

11-010

December 1990

c.3

# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

- ◆ *Unemployment jumps to over 9% in November*
- ◆ *Declines in output and employment accelerate*
- ◆ *Recession most severe in industrial heartland of central Canada*
- ◆ *Third quarter national accounts: capital spending leads drop in GDP*
- ◆ *Feature article: Patterns of quits and layoffs in the Canadian economy, Part II*

- ◆ *Bond du chômage novembre*
- ◆ *Baisses accélérées de l'emploi*
- ◆ *La récession ravage le Canada central*
- ◆ *Comptes nationaux du troisième trimestre : Les dépenses de capital en tête de la baisse du PIB*
- ◆ *Étude spéciale : Le comportement des démissions et des mises à pied au sein de l'économie canadienne, Partie II*

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

DEC 19 1990

LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE



# Questions About Canada?



FIND YOUR ANSWERS IN THE  
CANADA YEAR BOOK 1990

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

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

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

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

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

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

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

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

# Vous avez des questions sur le Canada?



L'ANNUAIRE DU CANADA 1990  
VOUS DONNE LES RÉPONSES

Depuis plus de 120 ans, gens d'affaires, bibliothécaires, enseignants et journalistes font confiance à l'**Annuaire du Canada**.

De fait, c'est LA source pour toute information que l'on veut obtenir sur le pays.

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

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

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

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

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

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

---

# CANADIAN ECONOMIC OBSERVER

# L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN

---

December 1990

Décembre 1990

---

## Editor's Note

This issue marks the third year anniversary of the CEO. We would like to thank all of our subscribers for making this a successful venture, and extend to you Season's Greetings.

We will soon be conducting a survey of readers to take stock of how the CEO can be improved. If you have any comments you would like to send us beforehand, a form is provided at the end of the publication.

## Note de l'éditeur

Ce numéro marque le troisième anniversaire de l'OÉC. Nous aimerions remercier tous nos abonnés d'avoir contribué à notre réussite, et leur souhaitons d'heureuses fêtes.

Nous mènerons bientôt une enquête auprès des lecteurs qui nous servira à améliorer l'OÉC. Veuillez utiliser le formulaire à la fin de ce numéro pour nous communiquer vos commentaires d'ici là.

---

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

©Minister of Supply and  
Services Canada 1990

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

©Ministre des Approvisionnements et  
Services Canada 1990

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

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

December 1990  
Catalogue 11-010, Vol. 3, No. 12 Monthly  
ISSN 0835-9148 Ottawa

Décembre 1990  
Catalogue 11-010, vol. 3, n° 12 mensuel  
ISSN 0835-9148 Ottawa

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

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

---

## Data in Many Forms ...

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

## How to Obtain More Information

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

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

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

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

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

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

Facsimile number 1(613)951-1584

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

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous diverses formes. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données 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,  
21-P, Édifice Coats,  
FAX: (613)951-9031

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

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

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

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

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

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

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

## NOTES TO USERS

Data contained in the tables are as available on December 7, 1990.

Data contained in this publication (unless otherwise specified) are seasonally adjusted.

Some tables contain selected components and thus do not add to the totals. As well, most figures are rounded.

## NOTE ON CANSIM

Data in this publication were retrieved from CANSIM† (Trade Mark of Statistics Canada for its Canadian Socio-Economic Information Management System), and processed to create a photo-ready copy from which this publication was produced. CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank; series published here (as well as other data) are available on computer printouts, tape, diskette or directly via terminal.

The identification numbers at the top of each column of data refer to the CANSIM Identifier for the unadjusted or seasonally adjusted monthly or quarterly data in the column.

For more information on CANSIM services, please contact:

Electronic Data Dissemination Division

Statistics Canada  
9th Floor,  
R.H. Coats Building,  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

Telephone (613) 951-8200

## SYMBOLS

The following standard symbols are used in this Statistics Canada publication:

- .. figures not available
- ... figures not appropriate or applicable
- nil or zero

## NOTES AUX UTILISATEURS

Les données publiées dans les tableaux sont les données disponibles au 7 décembre 1990.

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

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

## NOTE CONCERNANT LE CANSIM

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

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

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

La Division de la diffusion informatique des données

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

Téléphone (613) 951-8200

## SIGNES CONVENTIONNELS

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

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

---

**Senior Editor:** P. Cross

**Associate Editors:**

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

**Conceptual Design:** J. MacCraken

**Graphics:** A. Trépanier

**Composition and Production:**

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

**Publication Liaison:**

C. Misener

**Technical Development:** D. Harrington

**Marketing:** D. Roy

**Translation:** V. Gibson, A. Zakharoff

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

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

**In Memoriam:** Barbara Clift (1933-1990).

**Éditeur en chef:** P. Cross

**Éditeurs-Associés:**

J. Pattison, F. Roy, C. Bloskie

**Maquette:** J. MacCraken

**Graphiques:** A. Trépanier

**Composition et production:**

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

**Coordination de la publication:**

C. Misener

**Développement technique:** D. Harrington

**Commercialisation:** D. Roy

**Traduction:** V. Gibson, A. Zakharoff

**Comité de revue:** J.S. Wells, K. Lal,

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

**À la mémoire de Barbara Clift (1933-1990).**

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



Printed by  
National Printers (Ottawa) Inc.

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



Imprimé par  
National Printers (Ottawa) Inc.

---

# Table of contents

# Table des matières

---

|            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>1.1</b> | <b>Current Economic Conditions</b>   | <b>Conditions économiques actuelles</b>  |
|            | The economy contracted at an accelerating rate in September, as did employment in October and November, which pushed the unemployment rate up to 9.1%. | L'économie s'est repliée à un taux plus rapide en septembre, tout comme l'a fait l'emploi en octobre et en novembre et le taux de chômage grimpe à 9.1%.   |
| <b>2.1</b> | <b>Economic and Statistical Events</b>   | <b>Événements économiques et statistiques</b>  |
|            | Layoffs announced in transportation equipment; interest rates ease in Canada and France, increase in Germany.  | Annonce de mises à pied dans l'équipement de transport; relâchement des taux d'intérêt au Canada et en France, mais hausse en Allemagne.   |
| <b>3.1</b> | <b>Quarterly National Accounts</b>   | <b>Comptes nationaux trimestriels</b>  |
|            | Real GDP declined again in the third quarter, led by lower capital formation. The current account deficit narrowed as import demand fell.              | Le PIB réel diminue une nouvelle fois au troisième trimestre, entraîné par une baisse des dépenses de capital. Le déficit au compte courant diminue alors que baisse la demande à l'importation. |
| <b>4.1</b> | <b>Technical Notes</b>   | <b>Notes techniques</b>  |
|            | "The Canadian System of National Accounts vis-à-vis the U.N. System of National Accounts".   | "Le système de comptabilité nationale du Canada et le système de comptabilité nationale des Nations-Unies".  |
| <b>5.1</b> | <b>Feature Article</b>   | <b>Étude spéciale</b>  |
|            | "Patterns of Quits and Layoffs in the Canadian Economy - Part II."   | "Le comportement des démissions et des mises à pied au sein de l'économie canadienne - Partie II."   |
|            | Quits and layoffs are studied by age of worker, wage rate, and by size of firm.  | On examine les démissions et les mises à pied selon l'âge du travailleur, le taux de salaire, et la taille de la firme.  |
| <b>6.1</b> | <b>Recent Feature Articles</b>   | <b>Études spéciales récemment parues</b>   |

---

# Table of contents

# Table des matières

---

## **7 Statistical Summary      Aperçu statistique**

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 7.1   | National Accounts   | Comptes nationaux   |
| 7.23  | Labour Markets  | Marchés du travail  |
| 7.37  | Prices  | Prix  |
| 7.45  | Domestic Trade  | Commerce intérieur  |
| 7.49  | Merchandise Trade   | Commerce des marchandises   |
| 7.57  | Manufacturing   | Fabrication   |
| 7.69  | Construction  | Construction  |
| 7.75  | Agriculture, Mining and Energy  | Agriculture, mines et énergie   |
| 7.83  | Transportation and Communications                                       | Transports et communications  |
| 7.87  | Financial Markets   | Marchés financiers  |
| 7.95  | Demography  | Démographie   |
| 7.99  | Provincial  | Les provinces   |
| 7.113 | International<br>(Canada, U.S., U.K., France,<br>Germany, Italy, Japan) | Internationale<br>(Canada, É.-U., R.-U., France,<br>Allemagne, Italie, Japon) |

---

## **8.1 Index to Tables      Index des tableaux**



Summary Table - Key Indicators

Tableau sommaire - Indicateurs principaux

| Year and month | Real gross domestic product, per cent change          | Employment, per cent change      | Unemployment rate | Consumer price index, per cent change, unadjusted                               | Merchandise trade balance, millions \$          | Ratio of manufacturing inventories/shipments        | New motor vehicles sales, per cent change                       | Composite leading index, per cent change              |
|----------------|---|----------------------------------|-------------------|---|---|---|---|---|
| Année et mois  | Produit intérieur brut réel, variation en pourcentage | Emploi, variation en pourcentage | Taux de chômage   | Indice des prix à la consommation, variation en pourcentage, non-désaisonnalisé | Solde du commerce des marchandises, millions \$ | Ratio des stocks aux livraisons dans la fabrication | Ventes de véhicules automobiles neufs, variation en pourcentage | Indicateur composite avancé, variation en pourcentage |
|                | 1 37026   | D 767608                         | D 767611          | P 484000  | D 399449<br>-D 397990                           | D 318284  | D 4970  | D 99958   |
| 1988           | 4.26  | 3.24                             | 7.8               | 4.0   | 10,114  | 1.51  | 2.24  | 4.58  |
| 1989           | 3.07  | 1.97                             | 7.5               | 5.0   | 6,934   | 1.51  | -5.43   | 3.85  |
| 1988 N         | 0.15  | 0.45                             | 7.8               | 0.3   | 595   | 1.55  | -1.56   | 0.50  |
| D              | 0.78  | 0.20                             | 7.6               | 0.0   | 836   | 1.52  | 7.57  | 0.63  |
| 1989 J         | 0.07  | 0.61                             | 7.6               | 0.5   | 1,436   | 1.53  | -10.89  | 0.56  |
| F              | 0.56  | -0.21                            | 7.6               | 0.6   | 1,028   | 1.50  | 4.63  | 0.56  |
| M              | 0.03  | 0.21                             | 7.5               | 0.5   | 393   | 1.53  | 4.28  | 0.35  |
| A              | 0.20  | -0.39                            | 7.7               | 0.3   | 233   | 1.51  | 8.93  | 0.00  |
| M              | 0.43  | 0.51                             | 7.6               | 1.1   | 464   | 1.50  | -2.61   | -0.07   |
| J              | -0.30   | 0.42                             | 7.3               | 0.5   | 427   | 1.51  | -5.97   | -0.14   |
| J              | 0.34  | -0.13                            | 7.5               | 0.6   | 1,000   | 1.51  | -2.48   | -0.14   |
| A              | 0.60  | 0.46                             | 7.4               | 0.1   | 263   | 1.51  | 1.49  | 0.00  |
| S              | 0.39  | -0.08                            | 7.4               | 0.2   | 550   | 1.50  | 9.65  | 0.21  |
| O              | -0.15   | 0.00                             | 7.5               | 0.3   | 33  | 1.51  | -10.12  | 0.28  |
| N              | 0.34  | 0.23                             | 7.7               | 0.3   | 577   | 1.51  | 1.64  | 0.28  |
| O              | 0.15  | -0.13                            | 7.7               | -0.1  | 529   | 1.52  | -3.12   | 0.21  |
| 1990 J         | -0.10   | 0.34                             | 7.8               | 0.9   | 427   | 1.60  | 7.89  | 0.00  |
| F              | 0.08  | 0.18                             | 7.7               | 0.6   | 203   | 1.56  | -10.20  | -0.21   |
| M              | 0.09  | -0.14                            | 7.2               | 0.3   | 1,067   | 1.53  | 5.71  | -0.21   |
| A              | -0.14   | 0.45                             | 7.2               | 0.0   | 788   | 1.54  | -7.04   | -0.41   |
| M              | -0.15   | -0.36                            | 7.6               | 0.5   | 615   | 1.52  | -0.98   | -0.41   |
| J              | 0.10  | 0.09                             | 7.5               | 0.4   | 1,894   | 1.50  | 6.53  | -0.21   |
| J              | 0.15  | 0.12                             | 7.8               | 0.5   | 1,046   | 1.49  | -1.45   | -0.28   |
| A              | -0.38   | -0.46                            | 8.3               | 0.1   | 679   | 1.51  | -3.03   | -0.28   |
| S              | -0.77   | 0.24                             | 8.4               | 0.3   | 1,476   | 1.53  | -2.59   | -0.49   |
| O              |   | -0.34                            | 8.8               | 0.8   |   |   |   |   |
| N              |   | -0.49                            | 9.1               |   |   |   |   |   |

## OVERVIEW\*

The recession that began in the second quarter showed signs of deepening late in the third quarter and early in the fourth. Output posted a sharp 0.8% drop in September, after a 0.4% decline in August. The leading indicators in September also registered their largest of eight straight declines, with only one of the 10 components strengthening. The unemployment rate rose rapidly in October and November, employment fell 0.8% for the two months together, and auto sales and housing demand continued to weaken.

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

## VUE D'ENSEMBLE\*

La récession qui a commencé au deuxième trimestre donne des signes d'accroissement au troisième trimestre et au début du quatrième. La production enregistre une forte chute de 0.8% en septembre, après avoir baissé de 0.4% en août. Les indicateurs avancés enregistrent pour leur part en septembre la plus forte de huit diminutions consécutives, une seule des 10 composantes progressant. En octobre et en novembre, le taux de chômage augmente rapidement et l'emploi diminue de 0.8%, tandis que les ventes automobiles et la demande de logements continuent de s'affaiblir.

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

In the last six months the slump has been led by reduced capital formation. Housing demand has recorded the largest percentage declines, while business investment in plant and equipment has had the largest impact in dollar terms. These developments mark a sharp reversal from the optimism about investment intentions expressed early in the year, and are striking examples of how rapidly economic conditions have turned around this year. Historically, recessions dominated by business investment have been relatively long and severe, the 1953-54 and 1981-82 downturns being obvious examples. At the same time, however, inventories appear to be under much tighter control in 1990 than in some earlier recessions. Firms reduced stocks by another \$2 billion in the third quarter, despite weak sales.

Consumer spending edged up in the third quarter, as a decline in retail sales was offset by spending on services. Declining confidence among consumers, however, showed itself in a number of ways. Purchases of big-ticket items such as durable goods and housing were postponed. Despite a sharp increase in disposable incomes due to tax effects, most of the money went to higher savings, and not spending. Renewed weakness in employment in October and November will add to the edginess of consumers about short-term economic prospects. Any possible improvement in December will be limited, as the auto industry ends the year on the same note as it began, with widespread layoffs and plant shutdowns.

Export volumes declined in August and September, consistent with increasing evidence of a downturn in the U.S. economy. Their leading indicators posted a fourth straight large decline in October, while industrial production fell markedly in

Le marasme des six derniers mois est entraîné par la baisse de la formation de capital. C'est la demande aux logements qui baisse le plus en terme de changement en pourcentage, tandis que les investissements des entreprises en usines et matériel ont l'incidence la plus forte en terme de dollars. Ces développements marquent un brusque retournement par rapport à l'optimisme concernant les intentions d'investissement exprimé plus tôt au cours de l'année, et sont des exemples surprenants de la rapidité avec laquelle la conjoncture s'est détériorée en 1990. Les récessions dominées par les investissements des entreprises sont en règle générale longues et profondes, les exemples de 1953-1954 et de 1981-1982 étant les plus remarquables. Les stocks semblent en même temps, cependant, beaucoup plus contrôlés en 1990 qu'au cours des récessions passées. Les entreprises ont réduit de \$2 milliards de plus leurs stocks au troisième trimestre, en dépit de la faiblesse des ventes.

Les dépenses de consommation augmentent très légèrement au troisième trimestre, la diminution des ventes au détail étant compensée par les dépenses au titre des services. La baisse de la confiance parmi les consommateurs, par contre, prend diverses formes. Les achats d'articles chers comme les biens durables et les maisons, sont repoussés. En dépit d'une forte hausse des revenus disponibles pour des raisons de nature fiscale, la plus grande partie de l'argent s'est dirigée vers l'épargne et non pas vers les dépenses. La reprise de la faiblesse de l'emploi en octobre et en novembre sera un facteur de plus qui alimentera la nervosité des consommateurs à propos des perspectives économiques à court terme. Toute amélioration préalable en décembre sera limitée, puisque le secteur de l'automobile termine l'année sur la même note qu'il l'a commencée, c'est-à-dire par des mises à pied et des fermetures d'usines générales.

Le volume des exportations baisse en août et en septembre, ce qui correspond à l'augmentation des indices d'un repli de l'économie aux États-Unis. Leurs indicateurs avancés enregistrent une quatrième forte baisse consécutive en octobre, tandis que la

the same month. Lower industrial demand and sluggish auto sales were major sources of weakness in the recent slide in Canadian exports. With domestic demand and output weaker in Canada than in the United States, our trade surplus did post an increase.

production industrielle se replie vivement au cours du même mois. La baisse de la demande industrielle et l'inertie des ventes automobiles ont été une cause majeure de faiblesse pour les exportations canadiennes, qui ont récemment diminué. Comme la demande intérieure et la production sont plus faibles au Canada qu'aux États-Unis, l'excédent commercial enregistre pour sa part une augmentation.

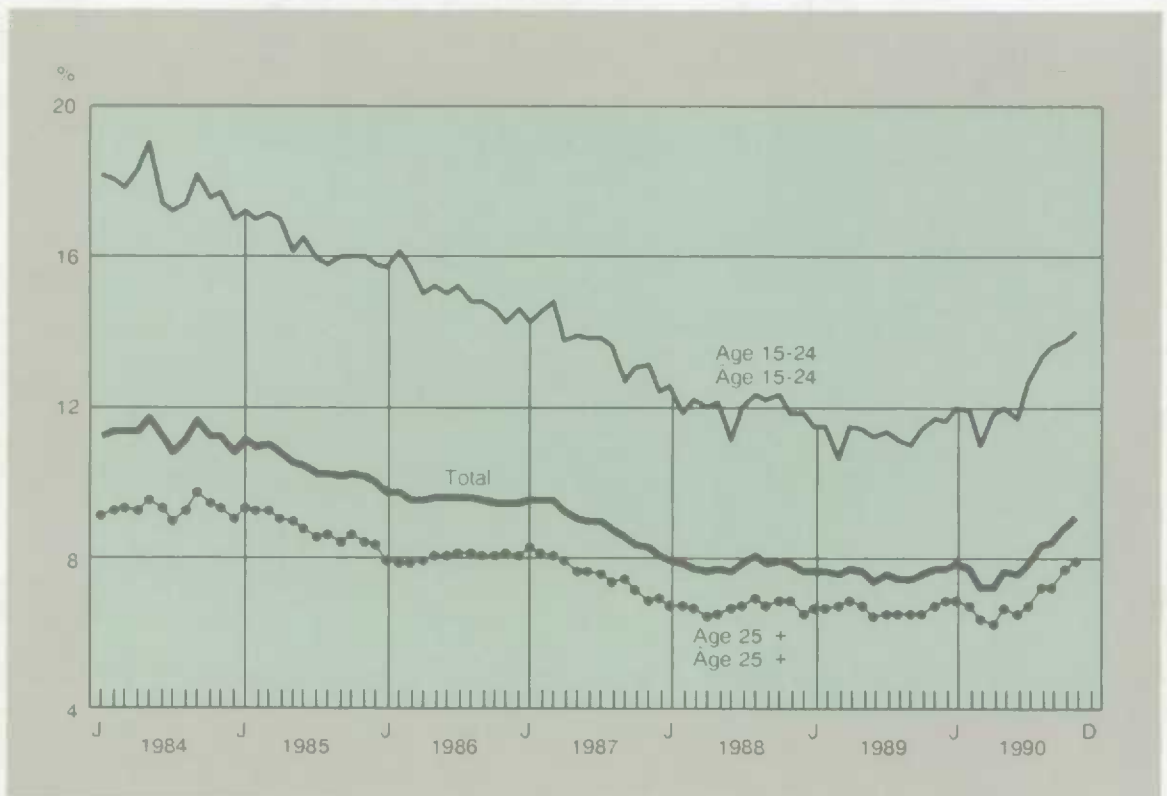
**Labour Markets - Conditions Worsen Sharply in November**

Labour market conditions continued to deteriorate rapidly in November. Employment fell by 0.5%, the largest of the four declines in the last seven months, and all of the drop occurred in full-time jobs. Jobs had contracted by 0.3% in October. Together with a small decline in the labour

**Marchés du travail - Forte détérioration en novembre**

La situation sur le marché du travail continue de se détériorer rapidement en novembre. L'emploi diminue de 0.5%, ce qui est la plus forte baisse des quatre observées au cours des sept derniers mois, et elle touche uniquement les emplois à plein temps. Le nombre d'emplois diminuait de 0.3% en

- 1 Unemployment Rate
- 1 Taux de chômage



force, the unemployment rate rose from 8.8% in October to 9.1% in November. The unemployment rate was 7.2% in April.

Job losses were concentrated in goods-producing industries, as services fell only marginally for the second straight month. Construction and manufacturing led the drop in goods, falling by 6.1% and 2.4%, respectively. Manufacturing will be further buffeted by widespread layoffs in the auto industry in December. The slack in services was most pronounced for goods-handling industries such as trade and transportation. No major industry group posted a significant increase in the month. The heavy concentration of job losses in goods-producing industries was reflected in a sharp drop in employment for men, while women posted a small increase.

The drop in employment was concentrated in Ontario and Quebec, Canada's industrial heartland. Quebec fell by 1.3%, and Ontario by 0.9%, while the unemployment rate rose by 0.3 percentage points in each province. Small declines in employment were posted in the Atlantic region, while marginal gains in Alberta and B.C. only offset the drops registered in October.

#### **Leading Indicator - Index Down 0.5%**

The slump in the leading indicator continued for the eighth consecutive month and fell at an accelerating rate. The September drop was 0.5%, compared to 0.3% in August and 0.2% in July. Two more components turned negative in September -- namely, the U.S. leading index and employment in services. These declines, together with continued weakness in housing and the financial markets, suggest that the current deterioration in the economy will continue in the short-term. Nine of the ten components contributed to the 1.7% drop in the unsmoothed version in September, its largest decline since January 1990.

octobre. Compte tenu d'une légère diminution de la population active, le taux de chômage passe de 8.8% en octobre à 9.1% en novembre. Le taux de chômage était à 7.2% en avril.

Les pertes d'emplois s'observent principalement dans le secteur des biens, puisque les services n'enregistrent qu'une baisse minime pour le deuxième mois consécutif. Dans le cas des biens, ce sont les secteurs de la construction et de la fabrication qui diminuent le plus (-6.1% et -2.4% respectivement). La fabrication sera de nouveau frappée par des mises à pied générales dans le secteur de l'automobile en décembre. Le relâchement des services est le plus marqué dans le cas des industries de manipulation des biens comme le commerce et les transports. Aucun groupe d'activités économiques ne progresse de façon appréciable au cours du mois. La forte concentration des pertes d'emplois dans le secteur des biens explique l'importante chute de l'emploi des hommes, tandis que celui des femmes augmente légèrement.

La baisse de l'emploi se concentre en Ontario et au Québec, qui sont le centre industriel du Canada. La baisse au Québec est de 1.3%, et celle en Ontario de 0.9%, tandis que le taux de chômage augmente de 0.3 point dans les deux provinces. On observe de faibles diminutions dans la région de l'Atlantique, tandis que les hausses minimales en Alberta et en Colombie-Britannique ne font que compenser les diminutions d'octobre.

#### **L'indicateur avancé - Baisse de 0.5%**

Le recul de l'indicateur avancé se prolonge pour le huitième mois d'affilée et continue de prendre de l'ampleur. La baisse de 0.5% en septembre survient après celles de 0.3% en août et de 0.2% en juillet. L'indicateur américain et l'emploi dans les services rejoignent les composantes à valeur négative. Ce relâchement, couplé de la faiblesse persistante des indices des marchés immobiliers et financiers suggère que la présente détérioration de la conjoncture ne sera pas bientôt renversée. Neuf composantes sur dix expliquent la baisse de 1.7% qu'enregistre l'indice non lissé en septembre, la plus forte à être survenue depuis janvier 1990.

The components related to household demand all continued to post declines. The housing index fell 3.8%, as further declines in housing starts accompanied renewed weakness in sales of existing homes. Furniture and appliance sales also continued to drop. Sales of other durable goods declined rapidly again, and auto sales slowed further in October when employment fell by 0.3% and energy prices jumped. Employment in services decreased for the first time in over a year, led by the personal services component.

New orders in the auto industry weakened in September, after stimulating manufacturing activity during the summer. Auto sales fell sharply in Canada and the United States, which was reflected in fewer unfilled orders and the announcement of widespread layoffs for December. Other industries showing weakness include the export and construction sectors. The overall ratio of shipments to stocks of finished products and the average workweek were unchanged, after firming during the summer.

The financial market indicators registered further marked declines in September. The downward trend of the Toronto Stock Exchange price index was accentuated by the Persian Gulf crisis, and is down 20% since last December. The real money supply (M1) recorded a drop of 1%.

The United States leading indicator showed renewed weakness, falling 0.2% in September. The unsmoothed index in August and September posted its largest declines since the stock market crash in October 1987. New orders for capital goods was the only component to register an increase in September, after a large drop in August. The volume of Canadian exports fell again in September.

Les composantes reliées à la demande des ménages continuent toutes de baisser. L'indice du logement chute de 3.8%, alors que l'affaiblissement des mises en chantier est accompagné d'un nouvel affaiblissement des ventes de maisons existantes. Les ventes de meubles et d'articles ménagers continuent donc de baisser. Les ventes d'autres biens durables continuent de se replier à un taux rapide et seront encore affaiblies par la baisse persistante des ventes de voitures en octobre, alors que la situation du marché du travail s'aggrave avec une baisse de l'emploi de 0.3% et que les prix du pétrole se mettent à grimper. L'indice des services enregistre une première baisse en plus d'un an, entraînée par la composante personnelle.

Après avoir stimulé la demande manufacturière au cours des derniers mois, le secteur de l'automobile s'essouffle. Les ventes de véhicules automobiles ont fortement baissé tant au Canada qu'aux États-Unis, ce qui a réduit les commandes en carnet et se solde par des mises à pied généralisées en décembre. Parmi les autres industries à enregistrer des baisses, on retrouve celles liées au produits d'exportation et de la construction. Le ratio des livraisons aux stocks de produits finis et la durée hebdomadaire moyenne de travail demeurent inchangés après un certain raffermissement au cours de l'été.

Les indices financiers enregistrent toujours des baisses marquées en septembre. Celle de l'indice de la bourse de Toronto continue de s'accroître avec la crise dans le Golfe Persique. La baisse est d'environ 20% depuis décembre dernier. L'offre réelle de monnaie (M1) enregistre une baisse de 1%.

L'indicateur avancé des États-Unis enregistre de nouveau une tendance négative et baisse de 0.2% en septembre. Non lissé, il enregistre une baisse de 0.8% après celle de 1.2% en août, la plus forte depuis le crash boursier de 1987. Les commandes de biens d'équipement, qui avaient fortement baissé en août, reprennent le terrain perdu et constituent la seule composante à valeur positive. Nos exportations ont baissé de nouveau en volume au cours du mois de septembre.

**Output - Declines Accelerate**

Real gross domestic product declined at an accelerating rate through the third quarter, with drops of 0.4% in August and 0.8% in September; even allowing for increased strike activity, output fell by 0.2% and 0.5%, respectively. Only about 40% of 137 detailed industries raised output in August and September, the lowest percentage of the year. Goods production slumped by 1.9%, while services slipped 0.2% in September.

Goods production declined to its lowest level since October 1987. Cutbacks were widespread, with the largest drops in construction and manufacturing. Construction output tumbled by 3.2%, its third straight decline. Housing construction fell, in line with the recent slide in

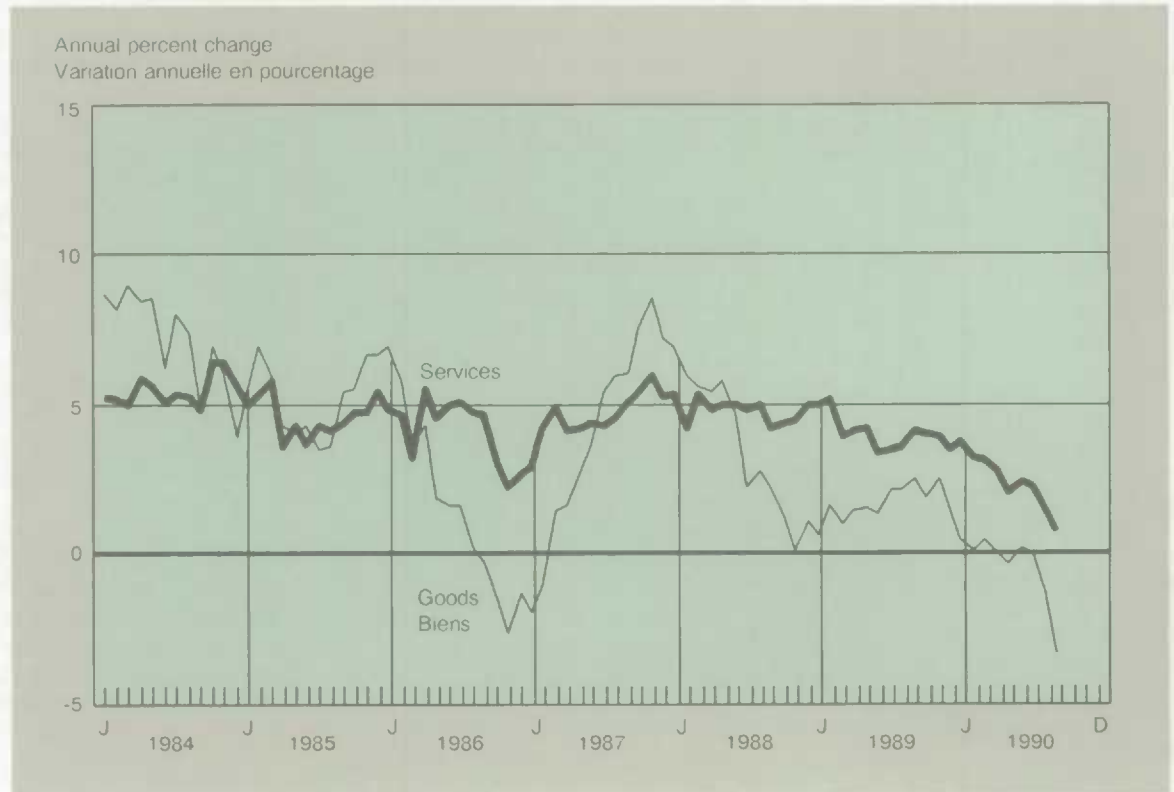
**Production - Accentuation de la diminution**

Le produit intérieur brut réel baisse de plus en plus rapidement au troisième trimestre, avec des diminutions de 0.4% en août et de 0.8% en septembre. Même si l'on tient compte de l'augmentation des grèves, la baisse de la production est respectivement de 0.2% et de 0.5%. Seulement 40% environ des 137 industries détaillées relèvent leur production en août et en septembre, ce qui en fait le pourcentage le plus bas de l'année. En septembre, la production de biens se replie de 1.9%, et celle de services, de 0.2%.

La production de biens tombe à son niveau le plus bas depuis octobre 1987. Les réductions sont générales, les plus fortes s'observant dans la construction et la fabrication. La production du secteur de la construction recule de 3.2%, ce qui en fait la troisième diminution consécutive. La construction de logements

2 Gross Domestic Product Goods and Services

2 Produit intérieur brut



housing starts, which continued into October. Non-residential construction was curtailed by lower business investment.

Manufacturing fell by almost 2% in September. The largest declines occurred in motor vehicles and newsprint, where the recent slack in sales was compounded by strikes in the month. Iron and steel production remained at low levels, as the strike begun in August continued. The third quarter drop in business investment exerted further downward pressure on related industries, such as machinery, metal fabricating, and non-metallic minerals. Petroleum refining surged by over 8%, as oil prices jumped to their highest level since the early 1980s.

Services posted their second straight drop in output. Industries related to the flow of goods in the economy posted the largest drops, notably transportation and wholesale trade. Sluggish household demand also contributed to declines in retail trade and real estate. Communication contracted, after leading all industries in terms of growth in 1989. Fewer telephone calls partly explain the drop: the number of calls has in the past been an indicator of emerging trends in domestic spending. Personal and government services were the only major services industries to expand in the month.

#### Household Demand - Lower Confidence Affects Spending

Household demand entered the fourth quarter on a weak note. As noted, expenditures on housing continued to contract, as further declines in starts of new homes accompanied renewed weakness in

diminue avec le recul récent des mises en chantier de logements, qui s'est poursuivi en octobre. La construction non résidentielle est touchée par la baisse des investissements des entreprises.

La fabrication recule de presque 2% en septembre. Les diminutions les plus fortes s'observent dans les branches des véhicules automobiles et du papier journal, où le relâchement récent des ventes s'est trouvé aggravé par des grèves au cours du mois. La production de la sidérurgie reste faible, en raison de la poursuite des grèves qui ont commencé en août. La diminution des investissements des entreprises au troisième trimestre devait exercer une autre pression à la baisse sur les industries connexes comme celles des machines, de la fabrication de produits en métal et de minéraux non métalliques. Le raffinage du pétrole augmente de plus de 8%, alors que les prix du pétrole atteignent leur niveau le plus élevé depuis le début des années 80.

La production de services baisse pour le deuxième mois consécutif. Les industries reliées au mouvement des biens au sein de l'économie enregistrent les diminutions les plus fortes, notamment les transports et le commerce de gros. L'inertie de la demande des ménages explique également les diminutions dans le cas du commerce de détail et de l'immobilier. Les communications se replient, après avoir dominé toutes les branches d'activité en termes de croissance en 1989. La diminution du nombre d'appels téléphoniques explique en partie cette diminution, et le nombre d'appels a été dans le passé un indicateur des nouvelles tendances des dépenses intérieures. Les services personnels et gouvernementaux sont les seuls principaux services à progresser au cours du mois.

#### Demande des ménages - Répercussion de la baisse de la confiance sur les dépenses

La demande des ménages commence le quatrième trimestre sur une note de faiblesse. Comme on l'a déjà mentionné, les dépenses au titre de l'habitation continuent de se replier, puisque d'autres diminutions des mises en

sales of existing homes. Retail sales slackened, led by declining auto sales which continued into October. Auto sales had firmed in June and July due to rebates, but in recent months rising unemployment and declining confidence have outweighed the stimulus of lower prices.

The volume of retail sales fell 0.4% for the second straight month in September, after a small upturn in June and July. Sales have contracted by 3.5% in the past year. The September drop originated in durable and semi-durable goods, while consumption of non-durable goods was flat.

All of the decline in sales of durable goods was concentrated in slower auto sales. Auto sales fell at a faster rate in October. Sales of other durable goods firmed in September. Purchases of furniture and appliances were particularly robust, despite weak housing demand, as there were widespread price discounts. Sharply lower clothing sales led the downturn in semi-durable goods. Clothing sales fell in four of the last five months, despite the prospect of higher clothing prices when the GST replaces the federal sales tax (which is currently not applied to clothing).

The housing market continued to show weakness across the board. Housing starts edged down to 143,000 units (at annual rates) in October. All of the drop originated in single-family dwellings. Starts of multiple units rebounded after a plunge of 40% in September. Further gains may be difficult to achieve, however, in view of the vacancy rate for apartments in October. The rate rose to 3.0%, its highest level of the past ten years, and double the lows touched in 1986. The increase in vacancy rates was sharpest in Quebec and Ontario. Subsequently, the Ontario government tightened its rent controls in late November.

chantier de maisons neuves s'accompagnent d'une nouvelle faiblesse des ventes des maisons existantes. Les ventes au détail se relâchent, principalement à cause de la baisse des ventes automobiles, qui s'est poursuivie en octobre. Les ventes automobiles s'étaient raffermies en juin et en juillet en raison des rabais, mais, au cours des derniers mois, l'augmentation du chômage et la baisse de la confiance ont compensé le stimulant d'une baisse des prix.

Le volume des ventes au détail diminue de 0.4% pour le deuxième mois consécutif en septembre, après avoir enregistré une légère hausse en juin et en juillet. Les ventes ont baissé de 3.5% au cours de l'année écoulée. La chute de septembre est attribuable aux biens durables et semi-durables, tandis que la consommation de biens non durables reste stable.

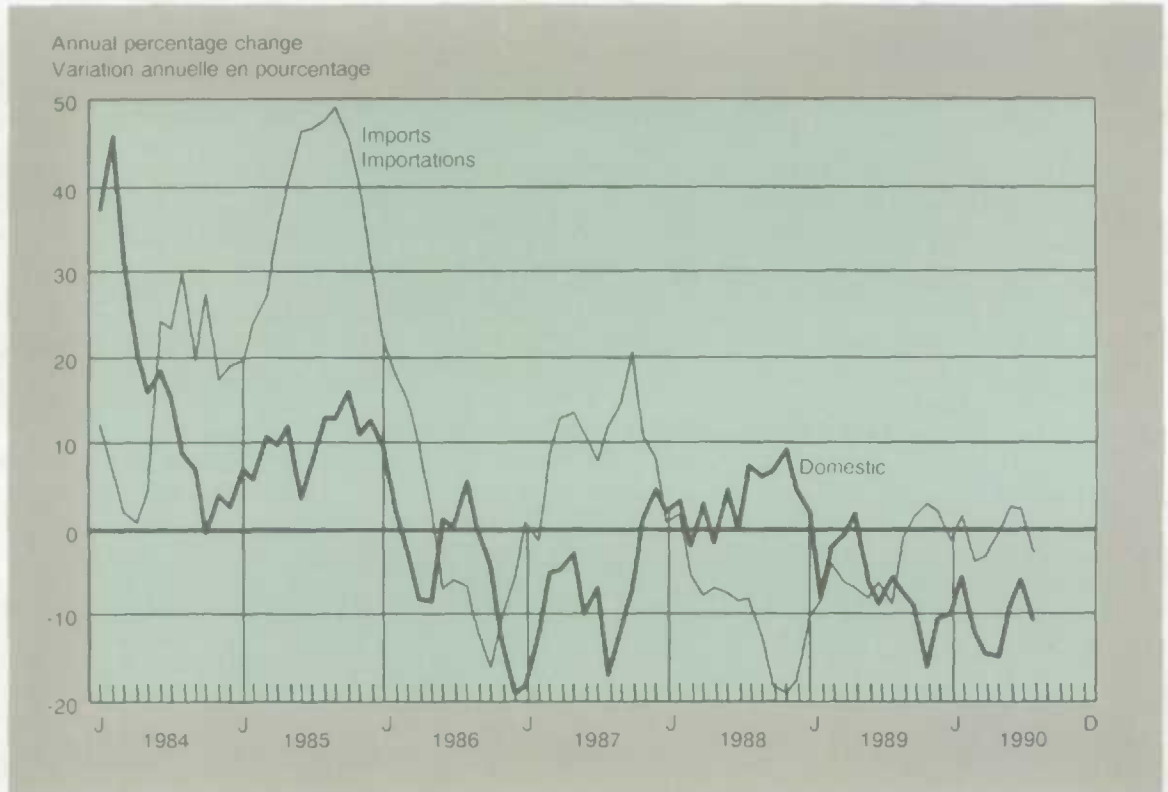
Toute la baisse des ventes de biens durables s'explique par le ralentissement des ventes automobiles. Ces dernières diminuent plus rapidement en octobre. Les ventes d'autres biens durables se redressent en septembre. Les achats de meubles et articles ménagers sont particulièrement vigoureux, en dépit de la faiblesse de la demande de logements, en raison de nombreux rabais. La forte chute des ventes de vêtements domine le repli des biens semi-durables. Les ventes de vêtements diminuent pendant quatre des cinq derniers mois, en dépit des perspectives d'un relèvement des prix des vêtements lorsque la TPS remplacera la taxe fédérale de vente, qui ne s'applique pas aux vêtements.

Le marché de l'habitation reste faible. Les mises en chantier de logements se replient pour passer à 143,000 unités au taux annuel en octobre. Cette diminution s'explique uniquement par les logements unifamiliaux. Les mises en chantier d'unités multiples se redressent par rapport à leur chute de 40% de septembre. D'autres progressions pourraient se révéler difficiles, cependant, compte tenu du taux d'inoccupation des appartements en octobre. Le taux passe à 3.0%, son niveau le plus élevé les dix dernières années et le double du minimum atteint en 1986. L'augmentation de ce taux est la plus forte au Québec et en Ontario. Par la suite, le gouvernement de l'Ontario devait resserrer les contrôles des loyers à la fin de novembre.



3 Auto Sales -  
Smoothed

3 Ventes de  
voitures -  
lissées



The inventory of unsold homes finally flattened out in October, after rising sharply through the year. The cap on the number of unsold homes reflected deep cuts in new building (-40% in the past year) as new home sales remained weak. At the same time, there was renewed weakness in sales of existing homes, down 4%.

Prices of new homes continued to soften, despite the recent easing of mortgage rates. The new housing price index fell by 1.3% in September. The largest monthly drops occurred in Vancouver and Toronto. Prices in Toronto and Vancouver are down by 8% and 2%, respectively, in the past year. Conversely, the recovery of oil prices helped Edmonton and Calgary post double digit gains over the same period.

Le stock des maisons invendues devait finalement se stabiliser en octobre, après avoir augmenté fortement pendant toute l'année. Cette stabilité du nombre de maisons invendues s'explique par les fortes réductions de la construction neuve (-40% au cours de l'année écoulée), puisque les ventes de maisons neuves restent faibles. En même temps, on observe une nouvelle faiblesse des ventes de maisons existantes (-4%).

Le prix des maisons neuves continue de se relâcher, malgré la baisse récente des taux hypothécaires. L'indice des prix des logements neufs recule de 1.3% en septembre. Les diminutions mensuelles les plus fortes sont à Vancouver et à Toronto, où les prix diminuent de 8% et de 2% respectivement au cours de l'année écoulée. Inversement, la reprise du prix du pétrole a contribué à des progressions à deux chiffres au cours de la même période à Edmonton et à Calgary.

The index of consumer confidence compiled by the Conference Board remained at a relatively depressed level in the third quarter. The index fell slightly from 75.4 in the second quarter to 72.5 in the third. The drop was attributed to Iraq's invasion of Kuwait and the subsequent surge in oil prices, and the weakness of the Canadian economy. The decline would have been more severe except for an increased interest in making major purchases now, before the GST takes effect early in 1991. Low levels of confidence were evident in all regions of the country.

#### **Merchandise Trade - Surplus Rises as Recession Reduces Imports**

The merchandise trade surplus rose to \$1.5 billion in September, as higher oil prices inflated exports while imports continued to recede. All of the gain in exports reflected higher oil prices, as the volume of exports declined after a sharp drop in August. Imports fell to their lowest level since 1988, reflecting the recession in domestic demand in Canada.

Export values rose by 3.6% in September, after a total drop of almost 9% in the previous two months. Exports of crude oil doubled in the month to nearly \$700 million as prices escalated. Non-energy export demand fell by 1.6%, as the slumping U.S. economy continued to restrain demand. The largest declines were posted for machinery and equipment, metal alloys, and chemical products. Wheat shipments overseas also continued to weaken. Auto products were little changed, despite a sharp drop in production in Canada. Slumping auto sales in the U.S. and proliferating layoffs in Canada in November and December suggest further weakness in auto exports is in the offing.

L'indice de la confiance des consommateurs préparé par le Conference Board reste à un niveau relativement déprimé au troisième trimestre. L'indice baisse légèrement, passant de 75.4 au deuxième trimestre à 72.5 au troisième. Cette diminution s'explique par l'invasion du Koweït par L'Iraq et par l'augmentation subséquente du prix du pétrole, et par la faiblesse de l'économie canadienne. La baisse aurait été plus forte s'il n'y avait eu une augmentation de l'intérêt à l'égard d'importants achats maintenant, avant l'entrée en vigueur de la TPS au début de 1991. La confiance est basse dans toutes les régions du pays.

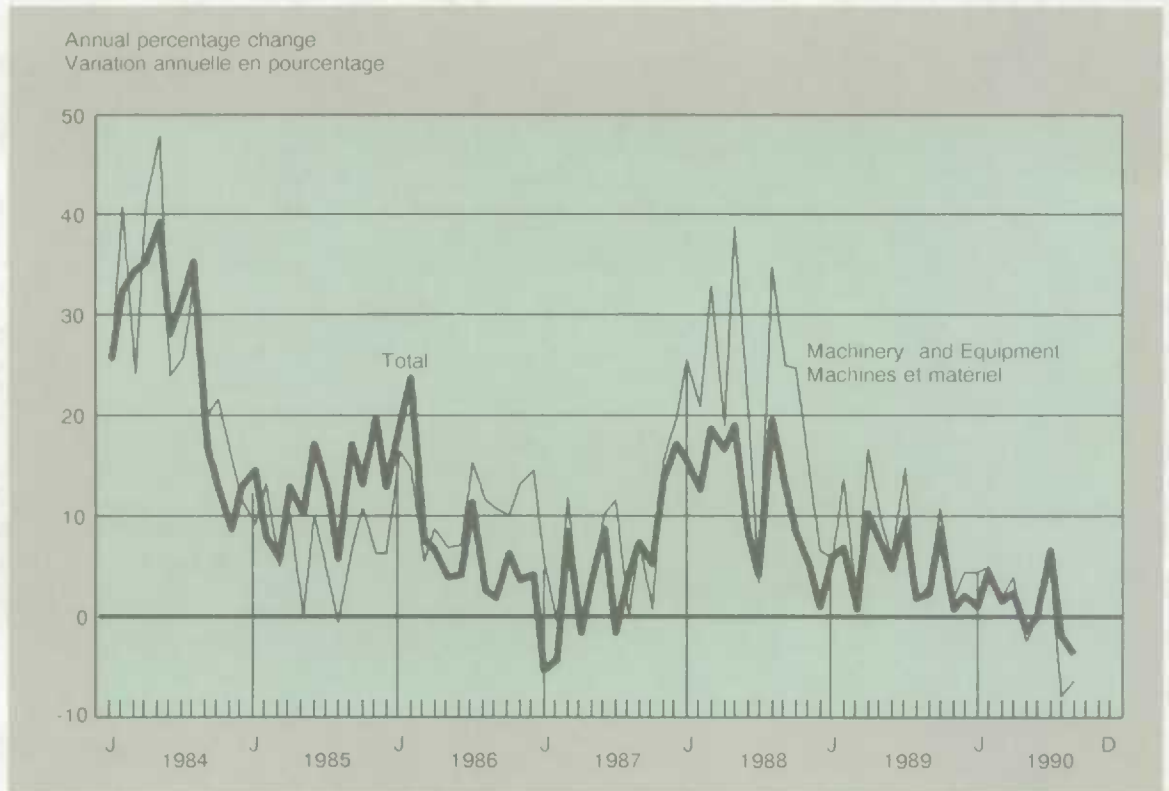
#### **Commerce de marchandises - Hausse de l'excédent en raison de la réduction des importations à cause de la récession**

L'excédent du commerce de marchandises augmente pour atteindre \$1.5 milliard en septembre, la hausse des prix du pétrole gonflant les exportations, tandis que les importations continuent de se replier. La progression des exportations s'explique uniquement par la hausse du prix du pétrole, puisque le volume des exportations baisse, après une forte chute en août. Les importations tombent à leur niveau le plus bas depuis 1988, ce qui s'explique par la récession de la demande intérieure au Canada.

Les exportations augmentent de 3.6% en valeur en septembre, après une baisse totale de presque 9% au cours des deux mois précédents. Les exportations de pétrole brut doublent au cours du mois pour atteindre presque \$700 millions, compte tenu de l'envolée des prix. La demande d'exportations non énergétiques se replie de 1.6%, le recul de l'économie aux États-Unis continuant de freiner la demande. Les diminutions les plus fortes s'observent dans le cas des machines et du matériel, des alliages métalliques et des produits chimiques. Les expéditions de blé outre-mer continuent elles aussi de s'affaiblir. Les produits automobiles restent sans grand changement, en dépit de la forte chute de la production au Canada. La baisse des ventes automobiles aux États-Unis et la multiplication des mises à pied au Canada en novembre et en décembre semblent signifier que la faiblesse des exportations automobiles va persister.

4 Imports

4 Importations



Imports continued to slide, down a further 3.4% in September. Automotive products led the decline, particularly for passenger cars. Auto sales in Canada fell in the third quarter, and further declines were posted in October and November. Machinery and equipment imports continued to weaken, falling to levels last seen in 1988, as cuts in business investment were concentrated in machinery and equipment. Imports of energy products bucked the downward trend of import demand, reflecting another sharp increase in the bill for imported crude oil.

Les importations continuent de baisser, diminuant de 3.4% en septembre. Cette baisse est dominée par les produits automobiles, en particulier les voitures. Les ventes automobiles au Canada baissent au troisième trimestre, et d'autres diminutions sont enregistrées en octobre et en novembre. Les importations de machines et de matériel continuent de s'affaiblir et se retrouvent à des niveaux observés pour la dernière fois en 1988, puisque les réductions des investissements des entreprises touchent principalement les machines et le matériel. Les importations de produits énergétiques vont à l'opposé de la tendance à la baisse de la demande d'importations, ce qui s'explique par une autre très forte hausse de la facture pour le pétrole brut importé.

### Prices - Oil Prices Outweigh Slack in Non-energy Prices

Rising oil prices had a significant impact on all the major price indices in October. Further increases in oil prices for consumers followed in November, although crude oil prices on world markets began to stabilize. Non-energy prices were dampened by sluggish retail sales in Canada and a rapid decline in industrial demand in the United States. Wage increases eased slightly in September, although they remained above the rate of inflation.

The consumer price index began to show the effect of rising oil prices in October. The seasonally unadjusted CPI jumped by 0.8% in the month, and 4.8% in the past year; excluding energy, the increases were 0.5% and 4.1%, respectively.

Energy prices rose by 4.3% in October, led by a 7.3% jump in gasoline prices and 6.1% in heating oil. Non-oil energy prices, such as natural gas and electricity, remained stable. Further increases in oil prices are argued by a 25% surge in crude oil prices in the month.

Food prices rose half a percent, as fresh vegetable prices posted a seasonal increase. Agriculture Canada forecasts a 1% increase in food prices for the fourth quarter, according to its latest Food Market Commentary. For 1990 as a whole, food prices are expected to rise about 4%.

Prices of services rose 0.7%, boosted by a sharp increase in property taxes levied on housing.

Durable goods and, to a lesser extent, semi-durable goods continued to show the dampening effect of weak retail sales. Little change in prices in October left durable goods slightly below year earlier levels, while semi-durable goods were up 2.7%.

### Prix - Le relâchement des prix non énergétiques contrebalancé par les prix pétroliers

L'augmentation du prix du pétrole a eu une incidence importante sur tous les principaux indices de prix en octobre. D'autres hausses du prix du pétrole à la consommation ont suivi en novembre, bien que le cours du pétrole brut sur les marchés mondiaux ait commencé à se stabiliser. Les prix non énergétiques sont freinés par la lenteur des ventes au détail au Canada et par la forte chute de la demande industrielle aux États-Unis. Les augmentations salariales se relâchent légèrement en septembre, mais restent au-dessus du taux d'inflation.

L'indice des prix à la consommation commence à refléter la hausse du prix du pétrole en octobre. L'indice brut s'accroît de 0.8% au cours du mois et de 4.8% au cours de l'année écoulée. Si l'on exclut l'énergie, les hausses sont respectivement de 0.5% et de 4.1%.

Le prix de l'énergie s'accroît 4.3% en octobre, à cause d'une hausse de 7.3% du prix de l'essence et de 6.1% du mazout. Le prix des produits énergétiques non pétroliers tels que le gaz naturel et l'électricité reste stable. L'augmentation de 25% du prix du pétrole brut au cours du mois laisse présager d'autres hausses du prix du pétrole.

Le prix des aliments augmente de 0.5%, en raison de la majoration saisonnière du prix des légumes frais. Agriculture Canada prévoit une hausse de 1% des prix alimentaires au quatrième trimestre, dans ses derniers pronostics sur le marché des aliments. Pour l'ensemble de 1990, le prix des aliments devrait s'accroître d'environ 4%.

Le prix des services augmente de 0.7%, en raison d'une forte hausse des taxes foncières d'habitation.

Les biens durables et, dans une moindre mesure, les biens semi-durables continuent de refléter l'effet de la faiblesse des ventes au détail. La stabilité relative des prix en octobre devait laisser les biens durables légèrement en-dessous des niveaux d'il y a un an, tandis

Price discounting was not as widespread in while semi- durable goods were up 2.7%. Price discounting was not as widespread in September, although decreases were recorded for home furnishings, toys, home entertainment equipment, and women's clothing.

Manufacturers raised prices for the third consecutive month. The industrial product price index rose 0.3% in October, after a 0.7% jump in September. Petroleum prices led the increase, and contributed to increases in chemical products.

The increase in prices of manufactured goods was narrowly based. Only five of the 21 major commodity groups posted increases, while six were unchanged and 10 declined. The largest decreases were in goods destined for export, such as lumber, primary metals, and paper products. Industrial production dropped by almost 1% in the United States in October.

Raw materials prices rose by 7.7% in October, about the same as in September. As before, all of the increase in October reflected sharply escalating crude oil prices. World oil prices levelled off in November and dipped early in December as tensions eased in the Persian Gulf. Excluding mineral fuels, raw materials prices fell by 1.5%.

Five of the six non-energy components of raw materials fell in October. Prices declined on world commodity markets for a wide range of wood, mineral and metals prices. The October slump in U.S. industrial production is likely to continue, given the sharp drop in the leading indicators in recent months. Grain prices also declined for the fifth month in a row, as bumper crops accompanied an impasse in the GATT talks over lowering farm subsidies.

que les biens semi- durables augmentaient de 2.7%. Les rabais n'ont pas été aussi nombreux en septembre, mais on a observé des diminutions pour l'ameublement ménager, les jouets, le matériel de loisirs à la maison et les vêtements pour femmes.

Les fabricants relèvent les prix pour le troisième mois consécutif. L'indice des prix des produits industriels s'accroît de 0.3% en octobre après avoir augmenté de 0.7% en septembre. Cette augmentation est dominée par le prix du pétrole et explique en partie la majoration des produits chimiques.

L'augmentation du prix des produits manufacturés est limitée, puisque cinq des 21 principaux groupes de marchandises seulement enregistrent une augmentation, tandis que six restent inchangés et que 10 diminuent. Les baisses les plus fortes s'observent dans le cas des biens destinés à l'exportation tels que le bois de construction, les métaux de première transformation et les produits du papier. La production industrielle baisse de presque 1% aux États-Unis en octobre.

Le prix des matières brutes s'accroît de 7.7% en octobre, soit à peu près autant qu'en septembre. Comme avant, toute l'augmentation d'octobre s'explique par la forte hausse du prix du pétrole brut. Le cours mondial du pétrole se stabilise en novembre et diminue légèrement au début de décembre, avec une certaine détente dans le golfe Persique. Si l'on exclut les combustibles minéraux, le prix des matières brutes baisse de 1.5%.

Cinq des six composantes non énergétiques des matières brutes diminuent en octobre. Le prix d'un vaste éventail de produits du bois, de minéraux et de métaux diminue sur les marchés mondiaux des marchandises. La chute de la production industrielle aux États-Unis en octobre va probablement se poursuivre, compte tenu de la forte baisse des indicateurs avancés au cours des derniers mois. Le prix des céréales baisse également pour le cinquième mois consécutif à cause des récoltes record et de l'impasse des négociations du GATT à propos de la réduction des subventions agricoles.

Wage pressures moderated slightly in September. The fixed-weighted average hourly earnings data indicate a year-over-year increase of 6.0%, down from 6.3% in August. Goods-producing industries led the moderation, falling to 5.2%. The number of paid hours worked plummeted by 7.2% in the year ending in September. Wage increases eased to 6.3% in services.

Les pressions salariales se relâchent légèrement en septembre. Les données sur les gains horaires moyens à pondération fixe dégagent une augmentation d'une année sur l'autre de 6.0%, comparativement à 6.3% en août. Les branches de biens expliquent cette modération, avec une baisse qui les ramène à 5.2%. Le nombre d'heures de travail rémunérées recule de 7.2% au cours de l'année se terminant en septembre. L'augmentation des salaires dans le cas des services tombe à 6.3%.

**Financial Markets - Interest Rates Ease**

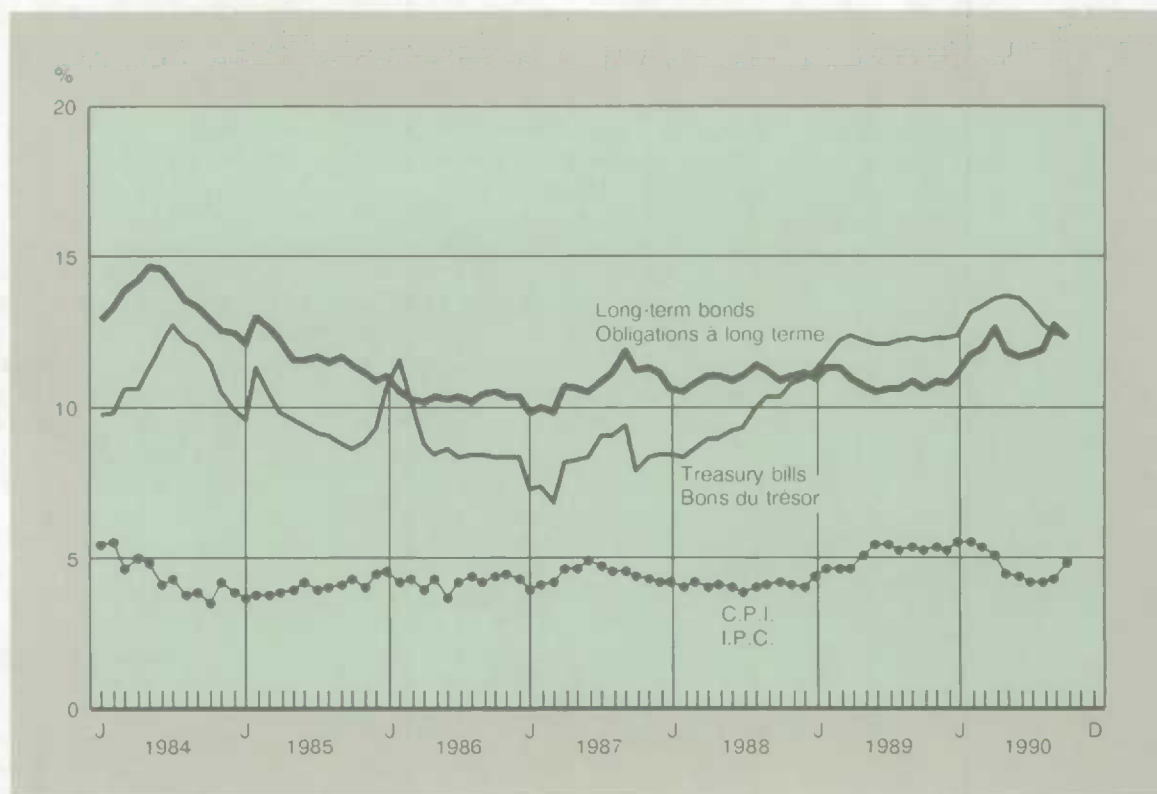
Interest rates continued their gradual retreat in November. A drop in the Bank Rate led to a half-percentage point cut in the prime rate and conventional mortgage

**Marchés financiers - Relâchement des taux d'intérêt**

Les taux d'intérêt continuent de baisser progressivement en novembre. La réduction du taux d'escompte devait entraîner une baisse d'un demi-point du taux privilégié

5 Interest Rates

5 Taux d'intérêts



rates. The prime rate has declined from a peak of 14.75% in mid-August to 13.25%. Long-term bond rates also eased nearly half a percent, to their lowest levels since the Persian Gulf crisis ignited the surge in crude oil prices.

The Canadian dollar was little changed against its U.S. counterpart. The dollar has eased by about half a cent since Canadian interest rates began to decline in mid-August, while U.S. rates have been stable.

Demand for money and credit was mixed in October. The narrowly defined money supply (M1) jumped by 2.2%, its largest increase since October 1989. Last October's increase was not sustained, however, as M1 in October is often volatile because of seasonal factors such as the annual Canada Savings Bond campaign.

Credit demand by business slackened sharply in October. Total business credit expanded by only 0.1%, its second marginal gain in the last three months. Corporate net new issues of securities also remained sluggish. In particular, net new stock issues totalled a paltry \$8 million, by far the lowest total in the past two years. Prices on the Toronto stock market have slumped by over 20% since the new year, and showed few signs of recovery in November.

#### **Regional Economies - Weakness Concentrated in Central Canada**

Economic conditions continued to deteriorate most rapidly in central Canada, due to slack final demand. In Ontario, household demand weakened again, especially for housing, after employment fell in the second quarter. House sales fell for the third consecutive month, while housing starts dropped in October. Retail sales posted a second straight drop in September, after Sunday shopping boosted sales in July. Added to this weakness,

et des taux hypothécaires conventionnels. Le taux privilégié passe d'un sommet de 14.75% à la mi-août à 13.25%. Les taux des obligations à long terme perdent également presque 0.5% pour tomber à leur niveau le plus bas depuis que la crise dans le golfe Persique a déclenché l'envolée du prix du pétrole brut.

Le dollar canadien reste sans grand changement par rapport à la devise américaine. Il a perdu environ un demi-cent depuis le début du recul des taux d'intérêt canadiens à la mi-août, alors que les taux aux États-Unis restaient stables.

La demande de monnaie et de crédit est contrastée en octobre. L'offre de monnaie au sens étroit (M1) augmente de 2.2%, sa plus forte hausse depuis octobre 1989. L'augmentation d'octobre ne s'est pas poursuivie, cependant, et M1 en octobre est souvent irrégulier en raison de facteurs saisonniers tels que la campagne annuelle des obligations d'épargne du Canada.

La demande de crédit par les entreprises baisse fortement en octobre. Le crédit total des entreprises n'augmente que de 0.1%, ce qui en fait la deuxième hausse minime des trois derniers mois. Les nouvelles émissions nettes de titres des sociétés sont également lentes. En particulier, les nouvelles émissions nettes d'actions ne totalisent que \$8 millions seulement, ce qui en fait, et de loin, le total le plus bas des deux dernières années. Les cours à la bourse de Toronto ont baissé de 20% depuis le début de l'année, et n'ont montré que peu de signes de reprise en novembre.

#### **Économie régionale - L'activité économique s'affaiblit encore davantage dans le centre du pays**

La situation économique continue de s'aggraver dans le centre du Canada, alors que s'affaiblit de façon croissante la demande finale. Après la faiblesse de l'emploi au deuxième trimestre en Ontario, la demande des ménages, de logements en particulier présente un nouvel accès de faiblesse avec une troisième baisse mensuelle consécutive des ventes de maisons, laquelle précède celle des mises en chantier en octobre. Les ventes au détail enregistraient donc une deuxième baisse d'affilée en

exports of automotive products retreated in September, pulling down total shipments in the month. Manufacturing shipments also fell because of slack demand in construction.

In Quebec, retail sales have led the downturn, tumbling again in September. Nominal retail sales were unchanged for the third quarter as a whole, after a 2.8% drop in the second. They have fallen 3.5% since January, compared to 1.6% for Canada. Rebates on North American - built cars did not stimulate sales, as consumers in Quebec have traditionally favoured imports. Shipments remained steady in the third quarter, with gains in investment industries offsetting a decline in intermediate products.

Outside of central Canada, the indicators of demand were mixed. The weakening of household demand in western Canada ended at least temporarily, as labour income rose sharply in July and August. Exports from B.C. fell, however, and this was reflected in declining manufacturing orders, notably for wood. Exports from the Atlantic provinces remained firm, as did shipments, but household demand remained slack.

International Economies

#### International Economies

The weakness in the North American economies and the United Kingdom deepened as high interest rates and declining consumer confidence persisted. The robust pace of growth in other major industrial nations has also slackened. Unstable world oil prices, a result of the

septembre, après que l'ouverture des commerces le dimanche ait temporairement stimulé l'activité en juillet. À cet affaiblissement, s'ajoute en septembre un recul des exportations de produits automobiles qui entraîne une forte baisse des livraisons totales au cours du mois. La baisse des livraisons en septembre reflète également la baisse de l'activité dans le secteur de la construction.

Au Québec, c'est surtout au niveau des ventes au détail que la faiblesse persiste avec une nouvelle baisse en septembre. En terme nominal, la croissance des ventes était nulle au troisième trimestre après une baisse de 2.8% au deuxième. Elles ont baissé de 3.5% depuis leur sommet de janvier dernier, alors qu'elles reculaient de 1.6% dans l'ensemble du Canada. Les rabais offerts sur les modèles américains de voitures au début de l'été n'ont pas autant gagné la faveur des québécois qui traditionnellement optent davantage pour les voitures importées. Les livraisons sont demeurées inchangées au cours du trimestre, alors que la croissance toujours soutenue dans le secteur des biens d'investissement était neutralisée par une chute des livraisons de produits intermédiaires.

Aux extrémités du pays, les indicateurs de la demande étaient partagés. L'affaiblissement de la demande des ménages fait halte dans l'Ouest, où le revenu du travail s'est fortement accru en juillet et en août. Les exportations de la Colombie-Britannique baissent fortement cependant au cours du trimestre, ce qui entraîne une chute des commandes manufacturières, de bois en particulier. Par contre, la valeur des exportations est relativement ferme dans l'Est du pays, de pair avec les livraisons manufacturières, mais la demande des ménages y est sans vigueur.

#### Économies internationales

La faiblesse des économies de l'Amérique du nord ainsi que du Royaume-Uni s'accroît, alors que les taux d'intérêt élevés et la baisse de la confiance des consommateurs persistent. Le taux vigoureux de croissance dans les autres principaux pays industrialisés se ralentit également. La stabilité du cours mondial du



invasion of Kuwait, continued to distort external trade and investment, while the on-going conflict in the Persian Gulf has heightened inflationary pressures everywhere.

The slowdown in the **United States'** economy persisted, reinforced by declining industrial production, stagnant retail sales and a rise in business inventories. Housing continued to contract, at a rate on a par with the 1982 recession, while interest rates remained firm. Real earnings fell 2.1% in October, as average weekly hours worked tightened. The trade deficit narrowed further in spite of rising petroleum imports, while inflation climbed to 0.6% in October, an annual rate of 6.3%, compared with 4.7% for 1989.

Industrial production fell 0.8% in October, its steepest plunge in nine months, led by a 4.5% drop in automobile manufacturing. Output has grown sluggishly since July, boosted in September, however, by an upswing in autos.

The housing industry tightened further in October, with construction of new homes down 6% and building permits falling 6.8%. Stringent lending requirements and high interest rates have squeezed the construction industry, which has lost 185,000 jobs in the past five months.

The September trade deficit narrowed to \$9.4 bn. (U.S.) from \$9.7 bn. in August. Imports fell 2.4% to \$41.3 bn. while exports dropped 2.2% to \$31.8 bn.

The economic boom in **Japan** continued to ease, dampened by a shortage of labour, high interest rates and slowing corporate profits. Consumption has slackened following the hikes in crude oil prices. While industrial production continued to rise, up 2.5% in October, capital

pétrole, à cause de l'invasion du Koweït, continue de déformer le commerce et les investissements extérieurs, tandis que la persistance du conflit dans le golfe Persique devait entraîner une flambée des pressions inflationnistes partout.

Le ralentissement de l'économie **américaine** persiste et se trouve renforcé par la baisse de la production industrielle, la stagnation des ventes au détail et la hausse des stocks des entreprises. L'habitation continue de se replier, à un taux comparable à celui de la récession de 1982, tandis que les taux d'intérêt restent fermes. Les gains réels diminuent de 2.1% en octobre, avec le resserrement de la durée hebdomadaire moyenne du travail. Le déficit commercial se réduit, en dépit de l'augmentation des importations de pétrole, tandis que l'inflation augmente de 0.6% en octobre pour donner un taux annuel de 6.3%, comparativement à 4.7% pour l'ensemble de 1989.

La production industrielle baisse de 0.8% en octobre, ce qui en fait la baisse la plus forte des neuf derniers mois, à cause principalement d'une chute de 4.5% de la fabrication automobile. La croissance de la production a été lente depuis juillet, mais s'était accélérée en septembre, cependant, en raison d'une remontée de l'automobile.

Le secteur de l'habitation se resserme une nouvelle fois en octobre, la construction de maisons neuves baissant de 6%, et les permis de bâtir, de 6.8%. Des conditions d'emprunt très strictes et les taux d'intérêt élevés ont freiné le secteur de la construction, qui a perdu 185,000 emplois au cours des cinq derniers mois.

Le déficit commercial passe de \$9.7 milliards en août à \$9.4 milliards US en septembre. Les importations baissent de 2.4% pour passer à \$41.3 milliards, et les exportations, de 2.2%, à \$31.8 milliards.

Le boom économique du **Japon** continue de se ralentir, à cause de la pénurie de main-d'oeuvre, des taux d'intérêt élevés et du ralentissement des bénéfices des sociétés. La consommation se relâche à la suite du relèvement du prix du pétrole brut. Pendant que la production industrielle continue d'augmenter

spending investment intentions for fiscal 1991 are now set at 2.5% compared with 18.2% for fiscal 1990.

The October trade surplus fell to \$3.23 bn. (U.S.), down 30.4% year-over-year, as an increase in the cost of oil imports offset a rise in exports boosted by the weakness in the yen earlier this year. Exports gained 15.8% to \$26.7 bn., led by a sharp increase in auto exports, while imports rose 27.6% to \$23.4 bn. Overall, the continued reduction in the surplus has been fuelled primarily by rising imports rather than by declining exports. The decline in the trade surplus, however, has begun to squeeze the amount of capital Japan invests overseas.

Japan's net capital outflow fell to \$26 bn. (U.S.) in the six months to the end of September, from \$47.3 bn. in the previous six months, marking its lowest level for five years.

Real gross domestic product in **Britain** declined 1% in the third quarter, its first fall in five years. The drop was led by a 16.7% reduction in oil and gas production while safety work was undertaken. Overall, manufacturing output was down 1.8%. Continued weak consumer demand, choked by high interest rates, resulted in falls in both retail sales and industrial output. Inflation, however, appears to have peaked at an annual rate of 10.9% in October, unchanged from September. Mortgage interest rate cuts and lower gas prices are expected to reduce inflation in November.

(+2.5% en octobre), les intentions d'investissements en immobilisations pour l'exercice de 1991 s'établissent maintenant à 2.5%, comparativement à 18.2% au cours de l'exercice 1990.

L'excédent du commerce en octobre tombe à \$3.23 milliards US, en baisse de 30.4% d'une année sur l'autre, alors que l'augmentation du coût des importations de pétrole compense l'accroissement des exportations suscité par la faiblesse du yen plus tôt au cours de l'année. Les exportations augmentent de 15.8% pour atteindre \$26.7 milliards en raison d'une forte hausse des exportations automobiles, tandis que les importations s'accroissent de 27.6% pour passer à \$23.4 milliards. Au total, la réduction continue de l'excédent s'explique principalement par la hausse des importations plutôt que par la diminution des exportations. La baisse de l'excédent commercial, toutefois, a commencé à réduire le montant des capitaux que le Japon investit outre-mer.

La sortie nette de capitaux du Japon tombe à \$26 milliards US au cours des six mois se terminant en septembre, alors qu'elle était de \$47.3 milliards au cours des six mois précédents, ce qui représente son niveau le plus bas des cinq dernières années.

Le produit intérieur brut réel en **Grande-Bretagne** baisse de 1% au troisième trimestre, pour la première fois en cinq ans. Cette baisse est dominée par une réduction de 16.7% de la production de pétrole et de gaz naturel pendant l'exécution de travaux de sécurité. Dans l'ensemble, la production manufacturière diminue de 1.8%. La faiblesse persistante de la demande des consommateurs, à cause des taux d'intérêt élevés, se traduit par une diminution des ventes au détail et de la production industrielle. L'inflation, par contre, semble avoir atteint un sommet annuel de 10.9% en octobre, soit autant qu'en septembre. La réduction des taux hypothécaires et la baisse du prix de l'essence devraient réduire l'inflation en novembre.

## ECONOMIC EVENTS IN NOVEMBER 1990

### CANADA

Montreal-based Pratt & Whitney Canada Inc. announced plans to layoff up to 1,200 workers starting in January, due to a slowdown in orders. The company, which exports 90% of its production, supplies engines for corporate jets, regional commuters and other markets. The aviation industry has been adversely affected by rising fuel costs and slumping passenger traffic.

Canada's two major airlines, Canadian Airlines International and Air Canada, announced fare increases to offset rising jet fuel prices. Canadian Airlines plans fare increases of six to nine percent, depending on the route, effective December 10, while Air Canada plans an across-the-board four percent fare increase effective December 1.

General Motors of Canada Ltd. announced temporary layoffs of 7,600 employees beginning December 10 at two assembly plants in Oshawa, Ontario. Combined with earlier announcements of layoffs elsewhere, the total as of December 17 will be 10,700 workers. Full production is scheduled to resume January 2.

The Ontario government extended the province's basic system of rent review for two more years, with the majority of rent increases limited to 4.6% for 1990 and 5.4% for 1991.

The maximum benefits from unemployment insurance will rise 6.3% to \$408 a week from \$384 commencing January 1. The higher benefits are the result of a higher cap on insurable earnings, up to \$680 a week from \$640.

The prime lending rate at chartered banks dropped half a percentage point to 13.25%, the lowest level since March 1989.

## ÉVÉNEMENTS ÉCONOMIQUES EN NOVEMBRE 1990

### CANADA

Pratt & Whitney Canada Inc. de Montréal annonce son intention de mettre à pied jusqu'à 1,200 travailleurs à compter de janvier en raison d'un ralentissement des commandes. La compagnie, qui exporte 90% de sa production, fabrique des moteurs pour les jets d'affaires, les transporteurs régionaux et d'autres clients. Le secteur aéronautique a été touché par la hausse du prix des carburants et la chute du trafic passager.

Les deux principales compagnies aériennes du Canada, Canadian Airlines International et Air Canada, annoncent une majoration des tarifs afin de contrer la hausse du prix du carburant. Canadian prévoit à compter du 10 décembre des hausses de 6% à 9% selon l'itinéraire, tandis qu'Air Canada fixe une augmentation générale de 4% à compter du 1<sup>er</sup> décembre.

General Motors du Canada annonce des mises à pied temporaires de 7,600 employés à compter du 10 décembre à deux usines d'assemblage d'Oshawa (Ontario). Compte tenu des autres mises à pied annoncées plus tôt, le total pour le 17 décembre s'établit ainsi à 10,700. La production devrait retrouver son rythme complet le 2 janvier.

Le gouvernement de l'Ontario prolonge de deux ans le système de base de revue des loyers, la majorité des augmentations de loyers étant limitées à 4.6% en 1990 et à 5.4% en 1991.

Les prestations maximales de l'assurance-chômage augmenteront de 6.3% pour passer de \$384 à \$408 à compter du 1<sup>er</sup> janvier 1991. Cette majoration s'explique par le relèvement des gains assurables, qui passent de \$640 à \$680 par semaine.

Le taux privilégié des banques perd un demi-point pour passer à 13.25%, son niveau le plus bas depuis mars 1989.

---

**WORLD**

Germany announced plans to cut government spending by DM35 billion (\$23 billion U.S.) next year, due to its rising deficit caused by the high cost of German unity. The cuts are expected to be in defence spending and in regional subsidies for former border regions previously disadvantaged by German division.

The Bank of France dropped its main money market rates by a quarter of a percentage point on November 1. The main intervention rate fell to 9.25%, while its repurchase rate dropped to 10%.

Germany's central bank, the Bundesbank, raised its Lombard rate to 8.5% from 8% on November 1, while keeping the discount rate steady at 6%. The Lombard rate is the rate at which the Bundesbank provides emergency funds to the banking system.

**MONDE**

L'Allemagne annonce son intention de réduire les dépenses publiques de 35 milliards DM, ou \$23 milliards US, en 1991 en raison de l'augmentation du déficit imputable à la réunification du pays. Les réductions devraient toucher les dépenses militaires et les subventions régionales destinées aux anciennes régions frontalières qui étaient désavantagées à cause de la division du pays.

La Banque de France réduit ses principaux taux du marché monétaire d'un quart de point le 1<sup>er</sup> novembre. Le principal taux d'intervention baisse à 9.25%, tandis que son taux de rachat recule à 10%.

La Bundesbank, la banque centrale d'Allemagne, porte son taux Lombard de 8% à 8.5% le 1<sup>er</sup> novembre, tout en maintenant son taux d'escompte à 6%. Le taux Lombard est le taux auquel la Bundesbank fournit des capitaux d'urgence au système bancaire.

## STATISTICAL EVENTS

### Household Facilities and Equipment 1990

The 1980s saw major changes in the facilities found in Canadian homes. Perhaps the most striking change in the lifestyle of Canadians has been the acquisition of leisure-time equipment. Luxury items of the early 1980s have become standard fixtures in 1990. For example, the proportion of households with video cassette recorders (VCRs) has increased dramatically to reach 66.3% in 1990, up from 23.5% only five years ago and 6.4% in 1983. In fact, 5.7% of households now have more than one VCR.

Other highlights from the report, Household Facilities and Equipment 1990, include:

- The proportion of households using microwave ovens grew at a phenomenal rate, to 68.2% this year from 23.0% in 1985 and 8.0% in 1981.
- While video cassette recorders and microwaves have become standard items, other items appear ready to become consumer favourites. Compact disc players are now found in 15.4% of homes, up from 11.6% last year and from 7.9% in 1988. Home computers have increased from 12.6% in 1988 to 16.3% in 1990 and camcorders have increased from 2.8% to 5.6% in the same period.
- Owning more than one radio, telephone or television has become the norm: 80.3% of households have two or more radios, 67.4% have two or more phones, and 53.5% have two or more televisions.
- Other items showing growth over the last 10 years include dishwashers (from 28.6% to 42.0%), automatic washing machines (from 64.5% to 75.1%), clothes dryers (from 63.2% to 73.4%), cable television (from 54.8% to 71.4%), and cassette and tape recorders from (48.3% to 67.4%).

## ÉVÉNEMENTS STATISTIQUES

### L'équipement ménager 1990

L'équipement ménager des foyers canadiens a considérablement changé durant les années 1980. Le principal changement du style de vie des Canadiens a peut-être été leur acquisition de biens de divertissement. Des appareils qui, au début des années 1980, étaient encore considérés comme des produits de luxe sont devenus des biens courants en 1990. Par exemple, la proportion de ménages ayant un magnétoscope a augmenté considérablement pour s'établir à 66.3% en 1990, comparativement à 23.5% il y a seulement cinq ans et à 6.4% en 1983. En fait, 5.7% des ménages en possèdent maintenant plus d'un.

D'autres faits saillants, tirés de la publication L'équipement ménager 1990, comprennent les informations suivantes:

- La proportion de ménages utilisant un four à micro-ondes a progressé de façon marquée pour atteindre 68.2% cette année, comparativement à 23.0% en 1985 et à 8.0% en 1981.
- Bien que les magnétoscopes et les fours à micro-ondes deviennent des articles courants dans les foyers canadiens, d'autres produits semblent aussi gagner la faveur des consommateurs. Les lecteurs de disques compacts se trouvent maintenant dans 15.4% des foyers, ce qui représente une hausse par rapport à 11.6% l'an dernier et à 7.9% en 1988. La proportion d'ordinateurs personnels est passée de 12.6% en 1988 à 16.3% en 1990 et celle des caméscopes, de 2.8% à 5.6% durant la même période.
- Posséder plus d'une radio, d'un téléphone ou d'un téléviseur est devenu la norme: 80.3% des ménages ont au moins deux postes de radio, 67.4% ont au moins deux téléphones et 53.5% ont au moins deux téléviseurs.
- Au cours des dix dernières années, on a enregistré une augmentation d'autres produits comme les lave-vaisselle (28.6% à 42.0%), les machines à laver automatiques (64.5% à 75.1%), les sècheuses (63.2% à 73.4%), la télédistribution (54.8% à 71.4%), les magnétocassettes et magnétophones (48.3% à 67.4%).

- Dwelling characteristics of Canadian homes have also changed during the decade. Threats of oil shortages and high prices in the 1970s prompted a dramatic switch in the types of heating fuels used in the 1980s. While oil heating was still prevalent in 1980, used in 37.3% of homes, its popularity has rapidly declined by more than half, to reach 17.6% in 1990.
- The major shift in heating fuel was to electricity which jumped from 19.5% in 1980 to 33.1% in 1990. Piped gas, which increased substantially during the 1970s, gained at a more moderate rate, moving from 39.5% to 43.9% in the same period.

For both national and provincial estimates, order the 1990 issue of Household Facilities and Equipment (64-202, \$28), now available.

For more information concerning these data or on the availability of special request tabulations, contact the Income and Housing Surveys Section (613-951-9778 or FAX: 613-951-0562), Household Surveys Division.

### Guide to the Income and Expenditure Accounts

What is the Gross Domestic Product and how is it calculated? What data sources are used? What is the difference between GDP and GNP? How do the national accounts price indexes compare with other indexes, such as the Consumer Price Index? What does it mean to say that the accounts have been 'rebased'? What is the relationship between the provincial GDPs and the national GDP? How reliable are the accounts estimates? These and many other questions about the national accounts are answered in Statistics Canada's new publication, the Guide to the Income and Expenditure Accounts.

- Les caractéristiques des logements canadiens ont également changé durant la décennie. Les menaces de pénuries de pétrole et la hausse des prix des années 1980 ont entraîné un changement important des types de combustibles de chauffage utilisés durant les années 1980. Bien que le chauffage au mazout ait été le plus répandu dans les foyers en 1980 (37.3%), sa popularité a vite chuté de plus de la moitié pour se fixer à 17.6% en 1990.
- Le principal changement a été le remplacement du mazout par l'électricité, dont la proportion est passée de 19.5% en 1980 à 33.1% en 1990. La proportion de ménages utilisant le gaz canalisé avait augmenté substantiellement au cours des années 1970, mais elle s'est accrue de façon plus modérée pendant les années 1980, allant de 39.5% à 43.9%.

Pour obtenir des estimations aux niveaux national ou provincial, commandez l'édition 1990 de L'équipement ménager (64-202, 28 \$).

Pour plus de renseignements concernant les données ou la disponibilité de tableaux spéciaux sur demande, communiquez avec la Section des enquêtes sur le revenu et le logement (613-951-9778 ou télécopieur: 613-951-0562), Division des enquêtes-ménages.

### Guide des comptes des revenus et dépenses

Qu'est-ce que le produit intérieur brut et comment est-il calculé? Quelles sources de données sont utilisées? Quelle est la différence entre PIB et PNB? Comment les indices de prix des comptes nationaux se comparent-ils à d'autres indices tel l'indice des prix à la consommation? Que veut-on dire quand les comptes font l'objet d'un changement d'année de base? Quel est le lien entre les produits intérieurs bruts provinciaux et le produit intérieur brut national? Quel est le degré de fiabilité des estimations des comptes? La nouvelle publication de Statistique Canada, le Guide des comptes des revenus et dépenses répond à ces questions et à plusieurs autres sur les comptes nationaux.

---

The successor to the well-known 'Orange Book' published 15 years ago, this 164-page volume provides a thorough explanation of the national accounts. All economic and business analysts should have a copy of this important reference book. For additional information, contact Denise Bisson (613-951-3819) or your nearest Regional Reference Centre.

Successeur du renommé 'Livre orange' publié il y a 15 ans, cet ouvrage de 168 pages donne une explication approfondie des comptes nationaux. Économistes et analystes devraient avoir une copie de cet important document de référence. Pour plus d'informations, communiquez avec Denise Bisson (613-951-3819) ou le centre de consultation régional le plus proche.

# Introducing

*Perspectives on Labour and Income*

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

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

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

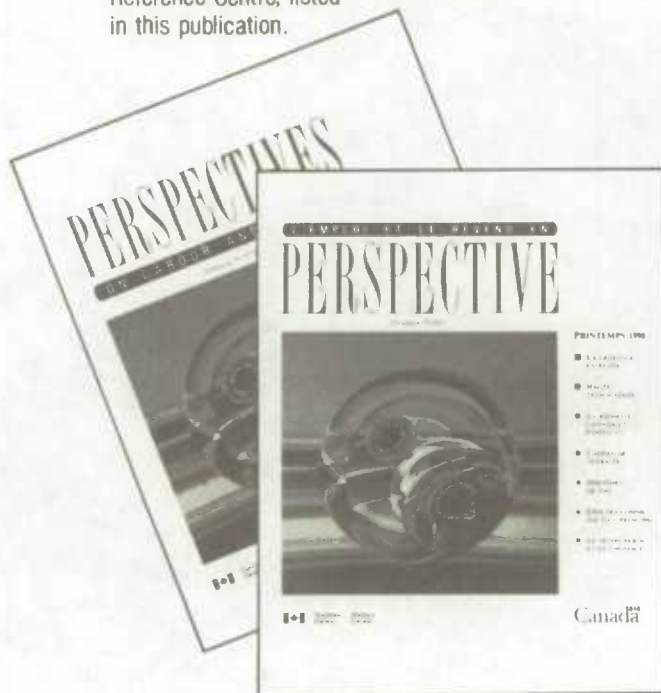
Every issue of this quarterly journal contains:

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

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

*Perspectives on Labour and Income* (Catalogue No. 75-001E) is \$53 annually (4 issues) in Canada, US\$64 in the United States and US\$74 in other countries.

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



# Nouveau !

*L'emploi et le revenu en perspective*

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

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

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

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

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

Un abonnement à *L'emploi et le revenu en perspective* (n° 75-001F au catalogue) coûte 53 \$ pour quatre numéros par an au Canada, 64 \$ US aux États-Unis et 74 \$ US dans les autres pays.

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

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

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

**1-800-267-6677**



## Quarterly national accounts

## Les Comptes nationaux trimestriels

### NATIONAL INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNTS

#### Third quarter 1990

Gross Domestic Product at market prices grew 0.4% in the third quarter of 1990, reaching a seasonally adjusted annual rate of \$680.0 billion. Expressed at 1986 prices GDP dropped 0.3% (see Chart 1), equivalent to a compound annual rate of decline of 1.0%. It was the second consecutive decrease on a quarterly basis. The GDP implicit price index increased 0.7% in the quarter and 2.9% on a year-over-year basis.

The decline in economic activity underway since the spring has been focused most sharply on business investment. Corporation profits have been

### COMPTES NATIONAUX DES REVENUS ET DÉPENSES

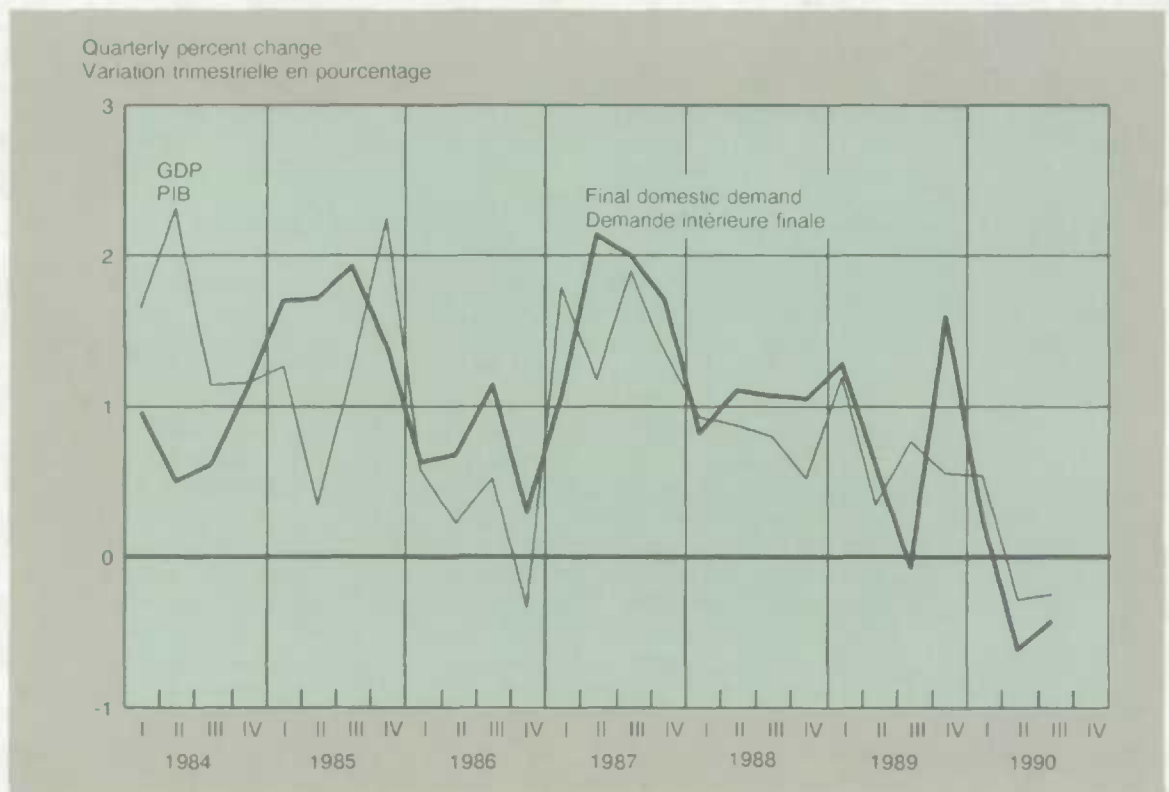
#### Troisième trimestre de 1990

Le produit intérieur brut aux prix du marché augmente de 0.4% au troisième trimestre de 1990 pour atteindre \$680.0 milliards, après désaisonnalisation au taux annuel. Exprimé en prix de 1986, le PIB baisse de 0.3% (graphique 1), ce qui équivaut à un taux annuel composé de diminution de 1.0%. C'est la deuxième baisse trimestrielle consécutive. L'indice implicite de prix du PIB augmente de 0.7% au troisième trimestre et de 2.9% d'une année sur l'autre.

La baisse de l'activité économique que l'on observe depuis le printemps touche principalement les investissements des entreprises. Les bénéfices des sociétés sont

1 Gross Domestic Product

1 Produit intérieur brut



sliding for six quarters, interest rates are relatively high and businesses are having increasing difficulty financing their investment undertakings. As a result, real business outlays for plant and equipment have dropped 4.9% over the past two quarters. Exports, although they grew in the first half of the year, have been generally listless as the United States economy has slowed and a strong Canadian dollar coupled with rising wage settlements have adversely affected competitiveness in manufacturing industries. Cutbacks in employment have begun to affect aggregate income in a significant way and household spending behaviour has become more cautious. Increasingly, decisions about major purchases involving housing, automobiles and other durable goods are being deferred, with the result that consumer outlays have recorded no net growth in real terms since the start of the year. Business efforts to reduce production in order to trim inventories have amplified these forces. Temporary factors, including unusually large payments on tax filing in April and widespread strikes, have further added to the decline.

### Components of Demand

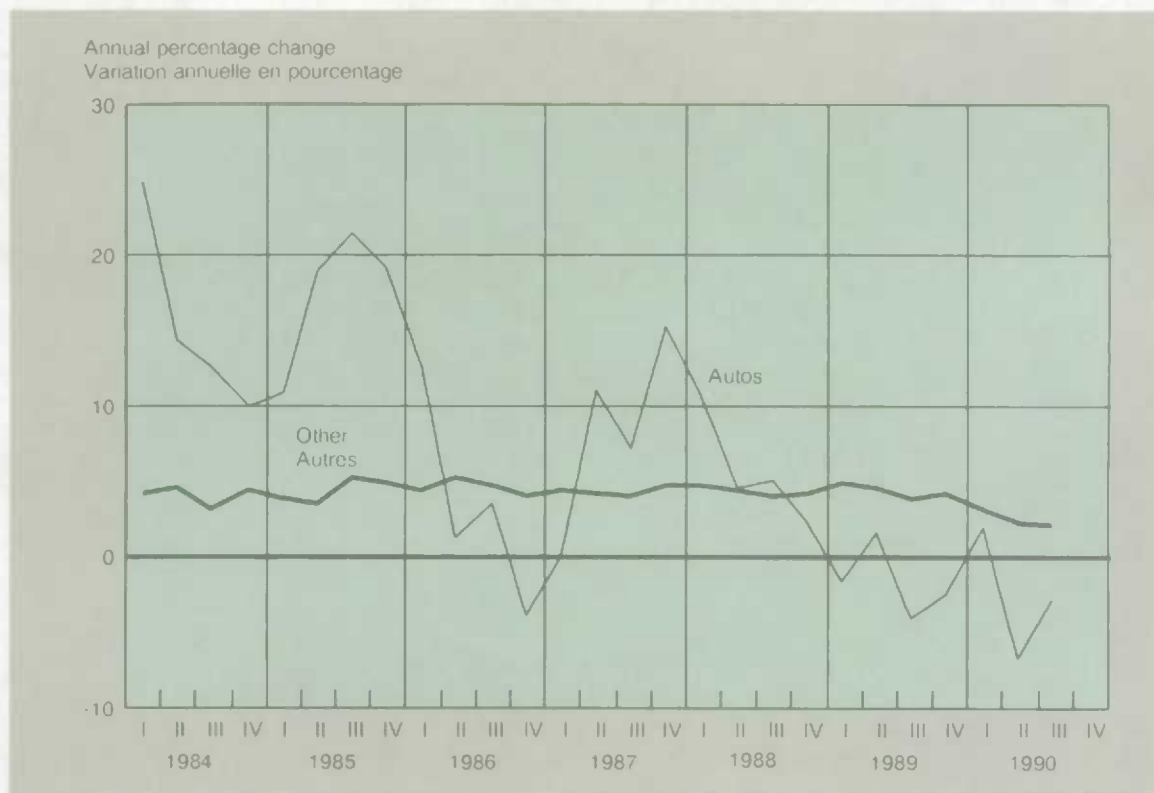
Personal expenditure on consumer goods and services, after allowance for price increases, rose 0.3% in the third quarter following a decline of 0.4% in the second. The third quarter rebound reflected higher personal disposable income, which had been depressed in the second quarter by large income tax payments. The hefty 3.4% increase in disposable income during the third quarter was well above the 0.9% increase in the implicit price index for consumer expenditure. Despite this large increase, spending rose quite moderately, as high interest rates and rising unemployment affected consumer confidence adversely. The personal saving rate, after dropping from 11.0% in the first quarter to 9.6% in the second, reached 11.5% in the third quarter.

à la baisse depuis six trimestres, les taux d'intérêts sont relativement élevés et les entreprises ont de plus en plus de mal à financer leurs projets d'investissements. Les dépenses réelles des entreprises en usines et matériel baissent pour cette raison de 4.9% au cours des deux derniers trimestres. Même si elles ont augmenté au premier semestre de l'année, les exportations sont en général ternes en raison du ralentissement de l'économie américaine et de la vigueur du dollar canadien, combinés à des règlements salariaux à la hausse, ce qui devait avoir un effet négatif sur la compétitivité des branches de la fabrication. Les réductions de l'emploi ont commencé à se répercuter sur le revenu global de façon appréciable et les ménages font preuve de plus de prudence dans leurs dépenses. De plus en plus les décisions concernant les gros achats comme les maisons, les voitures et les autres biens durables sont reportées, et les dépenses des consommateurs n'enregistrent pour cette raison aucune croissance nette en termes réels depuis le début de l'année. Les efforts des entreprises pour réduire la production afin de couper les stocks ont renforcé ces facteurs. Des causes temporaires, dont des paiements inhabituellement élevés au titre des déclarations d'impôt en avril et des grèves généralisées, ont encore accentué cette baisse.

### Agrégats de la demande

Les dépenses personnelles en biens et services de consommation, après correction des augmentations de prix, s'accroissent de 0.3% au troisième trimestre de 1990, après avoir baissé de 0.4% au deuxième. La reprise du troisième trimestre s'explique par la hausse du revenu personnel disponible, qui avait été réduit au deuxième par d'importants paiements d'impôt sur le revenu. La forte hausse de 3.4% du revenu disponible au troisième trimestre est bien supérieure à l'augmentation de 0.9% de l'indice implicite des prix des dépenses de consommation. En dépit de cette forte hausse, les dépenses n'augmentent que de façon modérée, les taux d'intérêt élevés et la dégradation du chômage ayant un effet négatif sur la confiance des consommateurs. Le taux d'épargne personnelle passe de 11.0% au premier trimestre à 9.6% au second pour remonter à 11.5% au troisième.

2 Personal  
Spending  
  
2 Dépenses  
personnelles



The modest advance in consumer spending was concentrated in services, as total outlays for goods remained near their second quarter level. Within services, higher expenditures were evident for rent, foreign travel, transportation, communications, medical care and recreational services. Non-durable goods purchases of food and non-alcoholic beverages, motor fuels and lubricants, and electricity and other fuels also increased. At the same time, consumers cut back on expenditures on durable and semi-durable goods. Purchases of furniture and appliances and of clothing and footwear were lower, although personal outlays for motor vehicles, parts and repairs increased slightly.

Cette progression peu élevée des dépenses des consommateurs s'observe principalement pour les services, puisque le total des dépenses en biens reste près de son niveau du deuxième trimestre. Au chapitre des services, on relève une hausse des dépenses au titre des loyers, des voyages à l'étranger, des transports, des communications, des soins médicaux et des services de loisirs, tandis que pour la catégorie des biens non durables, il y a une hausse des achats d'aliments et de boissons non alcooliques, de carburants et de lubrifiants automobiles, d'électricité et autres combustibles. En même temps, les consommateurs réduisent leurs dépenses en biens durables et semi-durables. Les achats de meubles et d'appareils ménagers, ainsi que de vêtements et de chaussures, diminuent, bien que les dépenses personnelles en véhicules, pièces et réparations automobiles augmentent légèrement.

Final government spending was an important source of demand growth in the third quarter, rising 1.5% overall. Government non-residential construction investment rose considerably, as did government current expenditure on goods and services.

Business residential investment plunged 7.8% in volume terms during the third quarter. New construction work-put-in-place dropped a sharp 14.0% as housing starts continued to fall. By October, starts were down to an annual rate of 143,000, a 37% tumble from the peak level of 226,000 in March. Spending on alterations and improvements to existing dwellings also declined in the third quarter, by 1.5%. The real estate commissions component of residential investment stabilized after declining 14.1% in the first quarter and 19.0% in the second.

Business plant and equipment spending fell 3.2% in real terms during the third quarter, the second consecutive large quarterly drop after a three-year investment boom. On a year-over-year basis, business investment spending was down 2.7% compared to a 7.1% increase in government capital spending. Business non-residential construction activity remained essentially unchanged in real terms while outlays for machinery and equipment dropped 5.4%. The no-change outcome in non-residential construction reflected higher spending on engineering projects, particularly in the utilities sector, offset by a third consecutive quarter of declining non-residential building construction. The decline in machinery and equipment investment was attributable to lower purchases of transportation equipment and industrial machinery. The marked decrease in business purchases of new automobiles and trucks, evident for two quarters now, may reflect in part an

Les dépenses publiques finales ont été une importante cause de croissance de la demande au troisième trimestre et progressent de 1.5% au total. Les investissements en construction non résidentielle par les administrations augmentent considérablement, de même que les dépenses publiques courantes en biens et services.

Les investissements résidentiels des entreprises reculent de 7.8% en volume au troisième trimestre. Les nouveaux travaux mis en place se replient fortement (-14.0%), compte tenu de la baisse persistante des mises en chantier de logements. En octobre, les mises en chantier étaient tombées au taux annuel de 143,000 unités, une chute de 37% par rapport au sommet de 226,000 unités atteint en mars. Les dépenses en améliorations et modifications aux logements existants se replient également au troisième trimestre (-1.5%). La composante des commissions immobilières des investissements résidentiels se stabilise, après avoir baissé de 14.1% au premier trimestre et de 19.0% au deuxième trimestre.

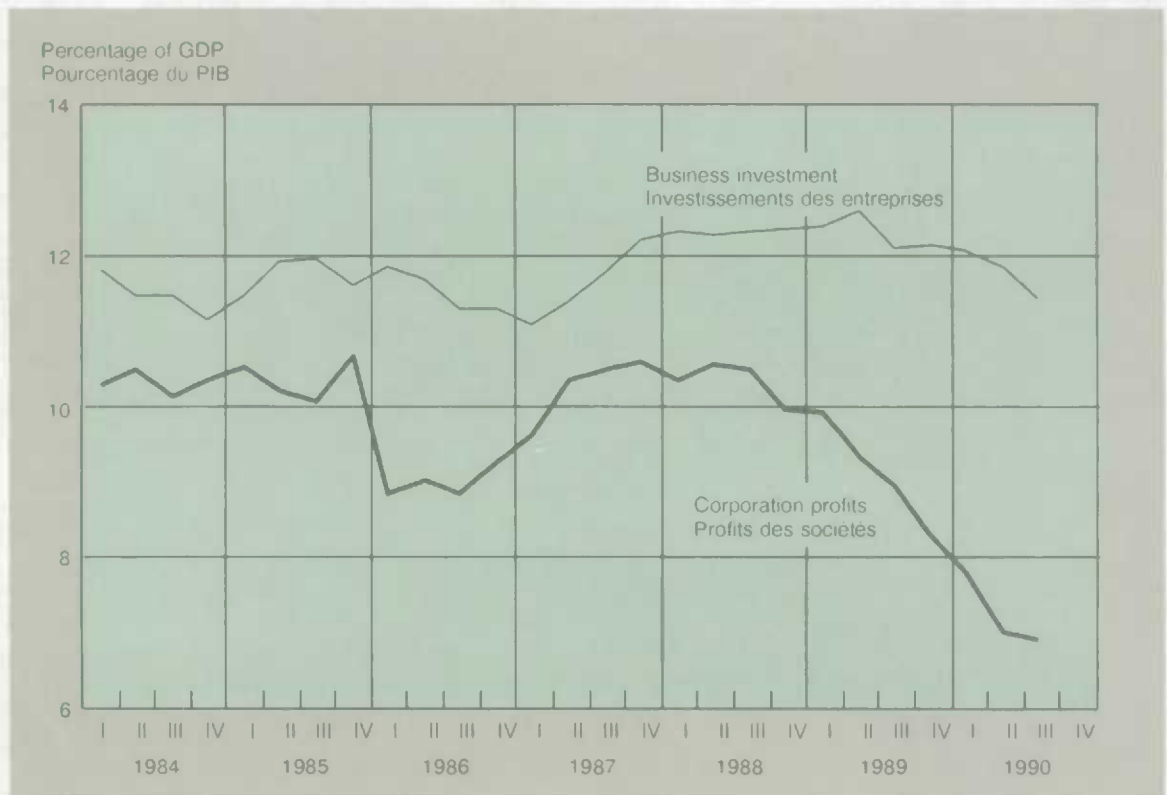
Les dépenses en usines et matériel des entreprises diminuent de 3.2% en termes réels au troisième trimestre, ce qui en fait la deuxième baisse trimestrielle importante consécutive après un boom de trois années des investissements. D'une année sur l'autre, les dépenses d'investissement des entreprises reculent de 2.7%, alors que les dépenses en capital des administrations s'accroissent de 7.1%. La construction non résidentielle commerciale reste dans l'ensemble inchangée en termes réels, tandis que les dépenses en machines et matériel chutent de 5.4%. La stabilité de la construction non résidentielle s'explique par une hausse des dépenses en travaux de génie surtout dans le secteur des services publics, compensée par la baisse pour le troisième trimestre consécutif de la construction non résidentielle en édifices. La diminution des investissements en machines et matériel est attribuable à la baisse des achats de matériel de transport et de machines industrielles. La diminution notable des achats d'automobiles et de camions neufs par les

expectation that prices will be substantially lower in the new year, when the Federal Sales Tax is scheduled to be replaced with the new Goods and Services Tax, since most business investment spending will be exempt, in effect, from the new tax. Total business investment continues to grow at a rate well below that indicated by investment intentions surveys, most recently the Large Company Capital Expenditures Survey which pointed to 13.4% growth in nominal terms for 1990. Discrepancies of this kind are common near turning points in overall economic activity.

entreprises, que l'on constate depuis deux trimestres maintenant, pourrait s'expliquer en partie par l'attente d'une baisse appréciable des prix en 1991, où on prévoit remplacer la taxe fédérale de vente par la nouvelle taxe sur les produits et les services; en effet, la plus grande partie des dépenses d'investissement des entreprises en sera exemptée. Le total des investissements des entreprises continue de croître à un taux bien inférieur à celui figurant dans les enquêtes sur les intentions d'investissement, et tout dernièrement, dans l'enquête sur les dépenses d'investissement des grandes compagnies, qui donnait une croissance nominale de 13.4% pour 1990. Des divergences de cette nature sont fréquentes près des points de retournement de l'activité économique générale.

3 Business  
Investment

3 Investissements  
des entreprises



Non-farm business inventories, at 1986 prices, shrank for the second quarter in a row. Most of the liquidation was in manufacturing industries. To some degree this reflected efforts by businesses to adjust stocks in view of the dropoff in domestic and foreign demand. Part was also attributable to a sharp drop in stocks in the steel industry, where production was curtailed by strikes. Stocks also fell at the wholesale trade level.

Farm inventories, on a seasonally adjusted basis, continued to rise as the 1990 grain crop was almost 20% higher than a year earlier. Accumulations were recorded both on farms and in commercial channels. The third quarter increase in stocks was larger than in the second quarter, mostly due to lower grain export sales.

Real merchandise exports and imports both dropped in the third quarter. For exports, the decrease was 2.6% and it followed a large 6.1% jump in the second quarter. Foreign sales of grain, chemicals, office machinery and motor vehicle parts fell substantially, while exports of petroleum and coal products, natural gas, precious metals and motor vehicles were higher. For imports, the total volume drop was 3.3% with declines in most finished product categories. Non-merchandise exports fell as receipts from non-residents travelling in Canada and from freight and shipping both declined. Service imports rose as payments under these same headings increased.

The balance of trade in goods and services (at current prices, seasonally adjusted at annual rates) moved from a surplus of \$5.3 billion in the second quarter to one of \$4.2 billion in the third. The deficit on current account as per the balance of international payments, which also takes

Les stocks commerciaux non agricoles aux prix de 1986 baissent pour le deuxième trimestre d'affilée. La plus grande partie de la liquidation touche le secteur de la fabrication et s'explique jusqu'à un certain point par les efforts des entreprises pour rajuster les stocks en fonction de la chute de la demande intérieure et étrangère. Une partie de la baisse est attribuable aussi à une forte liquidation des stocks dans la branche de la sidérurgie, dont la production a été réduite par des grèves. Les stocks du commerce de gros baissent également.

Les stocks agricoles, après désaisonnalisation, continuent d'augmenter, la récolte de céréales de 1990 étant près de 20% supérieure à celle de l'année précédente. On observe des mises en stocks aux niveaux des fermes et des circuits commerciaux. La hausse des stocks au troisième trimestre est plus forte qu'au deuxième, surtout à cause de la baisse des ventes de céréales à l'exportation.

Les exportations et les importations réelles de marchandises diminuent au troisième trimestre. Dans le cas des exportations, cette baisse est de 2.6% et fait suite à une forte hausse de 6.1% au deuxième trimestre. Les ventes à l'étranger de céréales, de produits chimiques, de machines de bureau et de pièces automobiles diminuent sensiblement, tandis que les exportations des dérivés du pétrole et du charbon, de gaz naturel, de métaux précieux et de voitures augmentent. Dans le cas des importations, la baisse totale en volume est de 3.3%, avec des diminutions pour la plupart des catégories de produits finis. Les exportations d'invisibles se replient en raison d'une baisse des recettes des non-résidents voyageant au Canada et du fret; quant aux importations de services, elles s'accroissent à cause de l'augmentation des paiements pour ces mêmes rubriques.

Le solde du commerce des biens et des services (aux prix courants et après désaisonnalisation au taux annuel) passe d'un excédent de \$5.3 milliards au deuxième trimestre à \$4.2 milliards au troisième. Le déficit du compte courant d'après la balance des paiements internationaux, qui prend aussi en

into account net investment income flows, net transfers and net inheritances and migrants' funds, declined from \$16.8 billion to \$13.7 billion (seasonally adjusted at annual rates).

### Price Indexes

The rate of inflation, as indicated by the GDP implicit price index, declined in the third quarter. The rate of increase was 0.7%, following rises of 0.9% in the second quarter and 0.7% in the first. The chain price index, which measures the price change element holding expenditure composition fixed as in the previous quarter, also rose less rapidly at 0.5% in the quarter, following a 1.1% rise in the second quarter. Slower growth in the government expenditure price index, which was boosted by retroactive wage equity payments in the second quarter, was a major element accounting for the moderation in the GDP price index. The chain index for final domestic demand, which includes the effects of import prices while excluding those of export prices, rose 0.6% after increases of 1.1% in the first and 0.9% in the second quarter. Import prices were stable overall during the quarter, based on the chain index, despite sharply higher imported oil prices. The Canadian dollar appreciated 1.5% vis-à-vis the United States dollar while depreciating against the Japanese yen and several European currencies.

On average for the first three quarters of the year, effective tax rates applying to the expenditure aggregates of GDP at factor cost were similar to those in 1989. The implicit price index for indirect taxes less subsidies fell 0.6% and that for GDP at factor cost increased 0.9%, somewhat more than the index for GDP at market prices.

### Components of Income

Wages, salaries and supplementary labour income grew 0.9% during the third quarter, the smallest quarterly increase since early 1983. Wage rates, as measured

compte les flux nets de revenus de placements, les transferts nets et les successions nettes et les capitaux des migrants, tombe de \$16.8 milliards à \$13.7 milliards (après désaisonnalisation au taux annuel).

### Indices de prix

Le taux d'inflation, mesuré selon l'indice implicite de prix du PIB, baisse au troisième trimestre. Le taux d'augmentation est de 0.7%, après avoir été de 0.9% et de 0.7% respectivement au deuxième et au premier trimestre de l'année. L'indice de prix en chaîne, qui mesure l'élément de variation de prix tout en gardant fixe la composition des dépenses comme au trimestre précédent, augmente lui aussi moins rapidement au troisième trimestre (0.5%, contre 1.1% au deuxième). Le ralentissement de l'indice des prix des administrations, qui avait été gonflé par des paiements rétroactifs de salaires au titre de l'équité en matière d'emploi au deuxième trimestre, est une des causes majeures de la modération de l'indice de prix du PIB. L'indice en chaîne de la demande intérieure finale, qui comprend les effets des prix à l'importation et exclut ceux à l'exportation, augmente de 0.6%, après s'être accru de 1.1% au premier et de 0.9% au deuxième trimestre. Les prix à l'importation, selon l'indice en chaîne, sont stables dans l'ensemble au troisième trimestre en dépit d'une forte hausse des prix du pétrole importé. Le dollar canadien s'apprécie de 1.5% par rapport au dollar américain, mais perd du terrain par rapport au yen japonais et à plusieurs devises européennes.

En moyenne pour les trois premiers trimestres de l'année, les taux effectifs de taxe s'appliquant aux agrégats de dépenses du PIB au coût des facteurs étaient semblables à ceux de 1989. L'indice implicite de prix des impôts indirects moins les subventions recule de 0.6% et celui pour le PIB au coût des facteurs augmente de 0.9%, soit un peu plus que l'indice du PIB aux prix du marché.

### Agrégats des revenus

La rémunération des salariés augmente de 0.9% au troisième trimestre de 1990, ce qui en fait la plus faible augmentation trimestrielle depuis le début de 1983. Les taux salariaux,

4 Employment  
and Labour  
Income

4 Emploi et  
revenu du  
travail



by the seasonally-adjusted fixed-weight index of average hourly earnings, rose 1.6% in the quarter, equal to the second quarter increase and up from a 1.4% average over the previous four quarters. However, paid worker employment fell for the second consecutive quarter, receding 0.5%. Lower retroactive wage payments and higher wage losses due to strikes, notably in the steel industry, were two additional factors accounting for the very slow growth in labour income. The largest increases in wages and salaries occurred in the services industries, particularly finance, trade and transportation, and in military pay and allowances. There were substantial declines

mesurés par l'indice à pondération fixe désaisonnalisé des gains horaires moyens, sont en hausse de 1.6% au cours du trimestre, soit autant qu'au deuxième, et dépassent la moyenne de 1.4% des quatre trimestres précédents. Par contre, le nombre de travailleurs rémunérés diminue pour le deuxième trimestre consécutif (-0.5%). La baisse des paiements rétroactifs de salaires et l'augmentation des pertes de salaires entraînées par des grèves, notamment dans la sidérurgie, sont deux autres causes de la croissance très lente du revenu du travail. Les augmentations des traitements et salaires les plus fortes s'observent dans les services, en particulier les finances, le commerce et les transports, ainsi



in the goods sector, led by manufacturing and mining industries. On a year-over-year basis, labour income rose 7.0% (see Chart 4) and paid worker employment 0.2%, implying an increase of 6.8% in average compensation per employee. Unit labour costs rose 6.4% on this same basis.

Corporation profits before taxes fell 1.0% from the second quarter level, or 20.0% on a year-over-year basis. Declines were widespread among industrial corporations, although the mineral fuels and petroleum and coal products industries experienced substantial increases. Sharply higher energy prices were an important factor, both causing holding gains on inventory in some energy-related industries and, in the final weeks of the quarter, adding to costs in the non-energy sector.

Interest and miscellaneous investment income rose 2.2% in the quarter, reflecting higher personal and government sector investment income. Net income of non-farm unincorporated business increased a slight 0.1%, held back by lower net income in construction, transportation and forestry. The net rents component rose 0.7%. The accrued net income of farm operators from farm production rose 11.3%, the second consecutive increase following two quarters of decline. As in the second quarter, part of the growth in farm income was due to the excellent grain crop in 1990. Subsidies to grain farmers, financed jointly by the provincial and federal governments, also increased in the quarter. However, wheat exports were down, reflecting both price reductions and lower shipments.

qu'au niveau de la solde et des indemnités militaires. On note des baisses appréciables dans le secteur des biens, les plus fortes étant celles dans la fabrication et les mines. D'une année sur l'autre, le revenu du travail s'accroît de 7.0% (graphique 4) et le nombre de travailleurs rémunérés, de 0.2%, ce qui se traduit par une progression de 6.8% de la rémunération moyenne par personne occupée. Sur la même base, les coûts unitaires de main-d'oeuvre sont en hausse de 6.4%.

Les bénéfices des sociétés avant impôts reculent de 1.0% par rapport au deuxième trimestre ou de 20.0% sur base annuelle. Les baisses sont générales chez les sociétés industrielles, bien que les branches des combustibles minéraux et des dérivés du pétrole et du charbon enregistrent des augmentations appréciables. La forte hausse du prix de l'énergie a joué un rôle important, ce qui devait se solder par des réévaluations des stocks dans certaines branches reliées à l'énergie et, au cours des dernières semaines du trimestre, par un accroissement des coûts pour le secteur hors énergie.

Les intérêts et les revenus divers de placements augmentent de 2.2% au troisième trimestre, ce qui s'explique par la hausse des revenus de placements du secteur des particuliers et des administrations. Le revenu net des entreprises individuelles non agricoles augmente légèrement (+0.1%), en raison d'une baisse du revenu net dans la construction, les transports et les forêts. La composante des loyers nets est en progression de 0.7%. Le revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole augmente de 11.3%, ce qui en fait la deuxième hausse consécutive après deux trimestres de diminution. Comme au deuxième trimestre de 1990, une partie de la croissance du revenu agricole s'explique par l'excellente récolte de céréales cette année. Les subventions aux producteurs de céréales, financées conjointement par les administrations fédérale et provinciales, augmentent également au troisième trimestre. Par contre, les exportations de blé sont en baisse, ce qui s'explique par la réduction des prix et la diminution des expéditions.

### Government Sector

In the government sector accounts, total revenue fell sharply and total expenditure rose 1.9%. The result was a substantial increase in the overall government sector deficit to \$28.7 billion (on a national accounts basis, seasonally adjusted at annual rates), compared to \$14.7 billion in the second quarter, \$25.6 billion in the first quarter and \$21.9 billion in calendar year 1989. As noted earlier, the down-and-up swings in the second and third quarters are related to unusually large payments by individuals filing their 1989 personal income tax returns during the spring. On a year-over-year basis revenues were up 7.2% and expenditures were up 8.4% in the third quarter.

At the federal level, the deficit on a national accounts basis rose from \$16.9 billion to \$25.2 billion. Total current expenditure rose 2.2%, capital outlays rose 4.2% and total revenue declined 3.8%. Indirect tax revenues dropped 4.1%, reflecting weaker sales of consumer and investment goods. As in the second quarter, current expenditure was particularly affected by rising interest on the public debt and higher defence spending. Transfer payments to provincial governments were also sharply higher.

The consolidated provincial government balance moved from a surplus of \$2.5 billion in the second quarter to a \$3.4 billion deficit in the third. Revenue fell 0.9% while expenditure growth picked up by 3.5%. The aggregate deficit in the remainder of the government sector, which includes local governments, hospitals and the Canada and Quebec Pension Plans, remained essentially unchanged at \$0.2 billion.

### Secteur des administrations publiques

Le total des recettes du secteur des administrations baisse fortement, tandis que celui des dépenses s'accroît de 1.9%. Le déficit du secteur des administrations enregistre ainsi une dégradation appréciable qui le porte à \$28.7 milliards (sur la base des comptes nationaux, après désaisonnalisation au taux annuel), alors qu'il s'établissait à \$14.7 milliards au deuxième trimestre, à \$25.6 milliards au premier et à \$21.9 milliards pour l'année civile 1989. Comme on l'a déjà mentionné, les fluctuations au deuxième et au troisième trimestre de 1990 se rattachent à des paiements inhabituellement élevés de la part des contribuables qui ont préparé leur déclaration d'impôt pour 1989 au printemps. D'une année sur l'autre, les recettes au troisième trimestre de 1990 augmentent de 7.2%, et les dépenses, de 8.4%.

Au niveau fédéral, le déficit sur la base des comptes nationaux passe de \$16.9 milliards à \$25.2 milliards. Le total des dépenses courantes s'accroît de 2.2%, celui des dépenses d'investissement, de 4.2%, tandis que le total des recettes diminue de 3.8%. Les recettes au titre des impôts indirects baissent de 4.1%, traduisant les ventes plus faibles des biens de consommation et d'investissement. Comme au deuxième trimestre, les dépenses courantes sont particulièrement touchées par la hausse des intérêts sur la dette publique et des dépenses militaires plus élevées. Les paiements de transfert aux administrations provinciales augmentent fortement aussi.

Le solde consolidé des administrations provinciales passe d'un excédent de \$2.5 milliards au deuxième trimestre à un déficit de \$3.4 milliards au troisième. Les recettes baissent de 0.9% tandis que les dépenses s'accroissent de 3.5%. Le déficit global du reste du secteur des administrations, qui comprend les administrations locales, les hôpitaux et les Régimes de pensions du Canada et de rentes du Québec, reste virtuellement inchangé à \$0.2 milliard.

## CANADA'S BALANCE OF INTERNATIONAL PAYMENTS

Third Quarter 1990

### Highlights

The seasonally adjusted current account deficit amounted to \$3.4 billion, the lowest deficit in the last year and a half. The decline was largely due to a drop in dividend payments from the high level of the second quarter. The relatively high surplus on merchandise trade was maintained although both exports and imports fell. The deficit on international travel reached a new record, but this rise was more than offset by a larger inflow of immigrants' funds to Canada.

In the capital account, which is not seasonally adjusted, non-residents invested more in Canadian bonds and money market instruments (principally Government of Canada issues) than in the first half of the year. The current quarter net inflow, however, was partly offset by the sharp build-up in official international reserves which reached a record level during the quarter. Although the Canadian dollar appreciated against the United States dollar, it weakened against other major currencies during the quarter.

### Current Account, Seasonally Adjusted

- The current account deficit of \$3.4 billion was made up of a merchandise trade surplus of \$3.2 billion and a deficit of \$6.6 billion on non-merchandise transactions.
- Merchandise exports decreased by 2.7% to \$36.5 billion. This contrasts with the relatively strong advances over the previous two quarters. The decline was widespread among commodities, notably machinery and equipment, agricultural and forest products; increases were limited to certain energy products, metals and motor vehicles.

## BALANCE DES PAIEMENTS INTERNATIONAUX DU CANADA

Troisième trimestre de 1990

### Faits saillants

Le déficit du compte courant, après désaisonnalisation, s'établit à \$3.4 milliards au troisième trimestre de 1990, soit le déficit le plus bas des six derniers trimestres. Cette diminution est due dans une large mesure à la chute des paiements de dividendes par rapport au niveau élevé du deuxième trimestre. L'excédent relativement élevé du commerce de marchandises demeure, en dépit d'une baisse des exportations et des importations. Le déficit au titre des voyages internationaux atteint un nouveau sommet, mais cette hausse est compensée par une progression des capitaux d'immigrants.

Au compte de capital, qui n'est pas désaisonné, les non-résidents procèdent à plus de placements en obligations canadiennes et en instruments du marché monétaire (principalement en valeurs du gouvernement du Canada) qu'au cours de la première moitié de l'année. L'entrée nette du trimestre courant est cependant en partie compensée par la forte accumulation des réserves internationales officielles qui atteignent un niveau record au cours du trimestre. Le dollar canadien gagne du terrain par rapport au dollar américain, mais il en perd par rapport aux autres principales devises au cours du trimestre.

### Compte courant, après désaisonnalisation

- Le déficit du compte courant atteint \$3.4 milliards en raison d'un excédent du commerce de marchandises de \$3.2 milliards et d'un déficit de \$6.6 milliards au titre des invisibles.
- Les exportations de marchandises baissent de 2.7% pour tomber à \$36.5 milliards alors qu'elles avaient augmenté de façon relativement vigoureuse au cours des deux trimestres précédents. Cette baisse touche l'ensemble des produits, et plus particulièrement les machines et le matériel, les produits agricoles et forestiers. Les augmentations se limitent à quelques produits énergétiques, aux métaux et aux véhicules automobiles.

- Merchandise imports also declined by 2.7% to \$33.3 billion following two quarters in which imports showed little change. The decline in the current quarter occurred in machinery and equipment and the auto sector. Purchases of crude oil and metals increased somewhat.
- The deficit on investment income amounted to \$6.3 billion, down from the \$7.1 billion deficit of the previous quarter, reflecting a drop of \$811 million in dividend payments.
- International travel again produced a record deficit. The current quarter deficit of \$1.2 billion was due to higher payments as receipts were unchanged.
- The surplus on unilateral transfers amounted to \$1.8 billion compared to \$1.6 billion in the second quarter. The increase reflected more immigrants' funds from Asian countries, especially Hong Kong.

#### Current and Capital Accounts, Not Seasonally Adjusted

- The current account deficit declined to \$0.9 billion from \$2.5 billion in the third quarter of 1989. The decline stemmed from the merchandise trade surplus which more than doubled to \$2.9 billion. The deficit on non-merchandise transactions was the same at \$3.8 billion.
- Non-residents purchased a net \$3.7 billion of Canadian bonds, up from the quarterly average of \$2.4 billion recorded earlier in the year. Almost two-thirds of the net investment during the current quarter was channelled into the secondary market, mainly in shorter-term Government of Canada bonds. Japanese residents resumed their net investment in Canadian bonds after having been net sellers in the second quarter.

- Les importations de marchandises diminuent également de 2.7% pour passer à \$33.3 milliards, après deux trimestres de stabilité relative. La diminution au troisième trimestre de 1990 touche les machines et le matériel ainsi que le secteur automobile. Les achats de pétrole brut et de métaux augmentent quelque peu.
- Le déficit des revenus de placements atteint \$6.3 milliards, soit moins que le niveau élevé de \$7.1 milliards du trimestre précédent, reflétant une baisse de \$811 millions des paiements de dividendes.
- Les voyages internationaux affichent de nouveau un déficit record. Le déficit de \$1.2 milliard est attribuable uniquement à la hausse des paiements puisque les recettes restent inchangées.
- L'excédent des transferts unilatéraux atteint \$1.8 milliard, comparativement à \$1.6 milliard le trimestre précédent. Cette augmentation s'explique par la croissance des capitaux d'immigrants en provenance des pays d'Asie, en particulier de Hong Kong.

#### Compte courant et compte de capital, avant désaisonnalisation

- Le déficit du compte courant passe de \$2.5 milliards au troisième trimestre de 1989 à \$0.9 milliard. Cette diminution s'explique par l'excédent du commerce de marchandises qui devait plus que doubler pour s'établir à \$2.9 milliards. Le déficit sur invisibles demeure le même à \$3.8 milliards.
- Les non-résidents achètent le montant net de \$3.7 milliards d'obligations canadiennes, comparativement à une moyenne trimestrielle de \$2.4 milliards plus tôt au cours de l'année. Presque les deux tiers du placement net du troisième trimestre se sont dirigés vers le marché secondaire, principalement les obligations à plus court terme du gouvernement du Canada. Les résidents japonais reprennent leurs placements nets en obligations canadiennes, après avoir été des vendeurs nets au deuxième trimestre.

- Net purchases by non-residents of Government of Canada treasury bills were also substantial (\$2.2 billion), in contrast to net disinvestments in the previous two quarters. The foreign investment in the current quarter was widespread geographically, except for the United States where a net disinvestment continued to be recorded.
  - For the second consecutive quarter, non-residents reduced their holdings of Canadian stocks, selling a net \$522 million in the third quarter. During the quarter, Canadian stock prices fell 10%, as measured by the TSE 300 Composite Index.
  - Direct investment activities, both in Canada and abroad, remained subdued with foreign direct investment in Canada producing a net inflow of \$923 million whereas a net outflow of \$569 million was recorded on Canadian direct investment abroad.
  - Canada's international reserves soared to reach a record (\$21.4 billion) at the end of August. Over the quarter this produced a net outflow of \$3.5 billion.
  - The statistical discrepancy (the balancing item between the recorded estimates of current and capital accounts) was equivalent to a net debit of \$827 million.
  - The Canadian dollar appreciated against the United States dollar, closing September at 86.60 U.S. cents up from 85.96 U.S. cents at the end of June.
- Les achats nets de Bons du Trésor du gouvernement du Canada par les non-résidents sont également appréciables (\$2.2 milliards), alors qu'il y avait eu des désinvestissements nets les deux trimestres précédents. Les placements étrangers sont très dispersés géographiquement, sauf pour les États-Unis qui continuent à vendre leurs avoirs.
  - Pour le deuxième trimestre consécutif, les non-résidents réduisent leurs avoirs d'actions canadiennes, en vendant le montant net de \$522 millions au troisième trimestre. Le cours des actions canadiennes baisse de 10% au troisième trimestre, selon l'indice composite 300 de la Bourse de Toronto.
  - Les investissements directs, tant au Canada qu'à l'étranger, restent relativement bas, les investissements directs étrangers au Canada laissant une entrée nette de \$923 millions, alors que les investissements directs canadiens à l'étranger entraînent une sortie nette de \$569 millions.
  - Les réserves internationales du Canada atteignent le niveau record de \$21.4 milliards à la fin d'août. Au troisième trimestre, l'accroissement des réserves devait se traduire par une sortie nette de \$3.5 milliards.
  - La divergence statistique (poste d'équilibre comptable entre les estimations enregistrées du compte courant et du compte de capital) équivaut à un débit net de \$827 millions.
  - Le dollar canadien gagne du terrain par rapport au dollar américain et clôture le trimestre à 86.60 cents US, comparativement à 85.96 cents US à la fin de juin.

# TWO SOURCES

OF INTERNATIONAL TRADE

STATISTICS PUBLISHED

EVERY MONTH

# DEUX SOURCES

DE DONNÉES SUR LE

COMMERCE INTERNATIONAL

PUBLIÉES CHAQUE MOIS

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

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

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

Mail the enclosed order form to:  
Publication Sales  
Statistics Canada  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6

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

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

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

A subscription to either of these publications is \$551 in Canada, US\$661 in the United States and US\$771 in other countries.

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



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

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

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

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

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

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

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

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

Un abonnement à l'une ou l'autre de ces publications coûte 551 \$ au Canada, 661 \$ US aux États-Unis et 771 \$ US dans les autres pays.

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

## THE CANADIAN SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS VIS-A-VIS THE U.N. SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS

by Kishori Lal\*

The Canadian System of National Accounts (CSNA) has evolved considerably over the past four decades. This article presents a brief account of the relationship between this system, as it stands today, and the international standard for national accounting which has been established by the United Nations. The major similarities and differences between the two systems are highlighted. The paper then goes on to briefly summarize the present state of discussions concerning revisions to the international SNA standard.

The framework of the CSNA bears a close relationship to the one described in the United Nations report, **A System of National Accounts** (Studies in Methods, Series F, No. 2, Rev 3, United Nations, New York, 1968). The CSNA, as the UN SNA, is a *comprehensive* and an *integrated* system in the sense that all aspects of the economy are included and all components of the system are interrelated. The CSNA comprises Production Accounts, Income and Outlay Accounts, Capital Finance Accounts and Financial Flow and Balance Sheet Accounts. The balancing item in the Production Accounts, a component of value added, is the starting point of the Income and Outlay Accounts; that of the Income and Outlay Accounts, saving, is the take-off point for the Capital Finance Accounts; and the balancing item of the Capital Finance Accounts, net lending, is the point of departure for the Financial Flow Accounts. Through these linkages, the CSNA is integrated both conceptually and statistically.

\* *Director General, System of National Accounts.*

## LE SYSTÈME DE COMPTABILITÉ NATIONALE DU CANADA ET LE SYSTÈME DE COMPTABILITÉ NATIONALE DES NATIONS UNIES

par Kishori Lal\*

Le système de comptabilité nationale du Canada (SCNC) a considérablement évolué au cours des quarante dernières années. On présente ici un bref exposé de la relation qui existe entre ce système, sous sa forme actuelle, et la norme internationale de comptabilité nationale établie par les Nations Unies. On fait ressortir les principales similitudes et différences entre les deux systèmes. On résume ensuite brièvement l'état actuel des discussions entourant la révision de la norme internationale SCN.

Le cadre du SCNC est très proche de celui décrit dans le document des Nations Unies intitulé **Système de comptabilité nationale**, Études méthodologiques, Série F, n° 2, rév. 3, Nations Unies, New York, 1968. Le SCNC, comme le SCN des Nations Unies, est un système *complet* et *intégré* en ce sens que tous les aspects de l'économie sont retracés et que toutes les composantes du système sont reliées. Le SCNC comprend les comptes de production, les comptes des revenus et dépenses, les comptes de financement du capital et des flux financiers, et les comptes du bilan. Le poste d'équilibre dans les comptes de production, la valeur ajoutée, est le point de départ des comptes des revenus et dépenses; celui des comptes des revenus et dépenses, l'épargne, est le point de départ des comptes de financement du capital, et le poste d'équilibre de ces derniers, le prêt net, est le point de départ des comptes des flux financiers. Le SCNC est ainsi intégré à la fois sur le plan des concepts et de la statistique.

\* *Directeur général, Système de comptabilité nationale.*

The CSNA resembles the UN SNA in the additional important sense that the input-output tables form an integral part of the Production Accounts. Statistics Canada has produced annually, starting with the reference year 1961, commodity by industry input-output tables (also referred to as Make and Use matrices) in both current and constant prices. The latest input-output tables are for the year 1987. The recommended UN guideline to value Make and Use matrices at approximate basic (producer) prices is applied in the case of the Canadian input-output tables. The UN SNA and CSNA both feature Gross Domestic Product (GDP) rather than GNP as the primary focus of the Production Accounts.

### 1. Institutional Sectors

The UN SNA has five domestic institutional sectors, which are:

- i) Non-financial enterprises, corporate and quasi-corporate;
- ii) Financial institutions;
- iii) General government;
- iv) Private non-profit institutions serving households; and
- v) Households, including private unincorporated non-financial enterprises.

To complete the system, a non-resident or "rest of the world" sector is added as the sixth sector.

The UN standard suggests that separate Production Accounts for the individual sectors are not required. Only a *consolidated* Production Account for the nation as a whole is recommended. It further recommends that Income and Outlay, Capital Finance and Financial Flow and Balance Sheet Accounts be compiled for each of the sectors of the economy. The CSNA has implemented these recommendations, although with modifications. The CSNA has a

Le SCNC ressemble au SCN des Nations Unies également par le fait important que les tableaux d'entrées-sorties font partie intégrante des comptes de production. Statistique Canada a produit chaque année, à compter de l'année de référence 1961, des tableaux d'entrées-sorties des produits par branche d'activité, que l'on appelle également matrices de fabrication et d'utilisation, en prix courants et constants. Les derniers tableaux d'entrées-sorties sont ceux de l'année 1987. La ligne directrice recommandée des Nations Unies en ce qui concerne l'évaluation des matrices de fabrication et d'utilisation aux prix de base (de production) approximatifs est retenue dans le cas des tableaux d'entrées-sorties du Canada. Le SCN des Nations Unies et le SCNC utilisent tous les deux le produit intérieur brut (PIB) plutôt que le PNB comme élément principal des comptes de production.

### 1. Secteurs institutionnels

Le SCN des Nations Unies a cinq secteurs institutionnels intérieurs:

- i) entreprises non financières, sociétés et quasi-sociétés,
- ii) institutions financières,
- iii) administration générale
- iv) institutions privées sans but lucratif servant les ménages, et
- v) ménages, y compris les entreprises non financières individuelles privées.

Le système est complété par un sixième secteur, celui des non-résidents ou du "reste du monde".

La norme des Nations Unies suggère que des comptes de production distincts pour les secteurs individuels ne sont pas nécessaires. On recommande seulement un compte de production *consolidé* pour l'ensemble du pays, et également que les comptes des revenus et dépenses, de financement du capital et des flux financiers et du bilan soient préparés pour chacun des secteurs de l'économie. Le SCNC a mis en oeuvre ces recommandations, mais avec des modifications. Le SCNC a un compte de production consolidé, mais les comptes des



consolidated Production Account, but the Income and Outlay and Capital Finance Accounts are published for four sectors rather than six, which are:

- a) Corporations, including both financial and non-financial enterprises;
- b) General government;
- c) Persons, including non-profit institutions serving persons and unincorporated enterprises; and
- d) Non-residents.

Financial Flow and Balance Sheet Accounts are prepared for many additional sub-sectors of the four main sectors.

## 2. Balance Sheet Accounts

The 1968 UN SNA did not develop guidelines for the national and sectoral Balance Sheet and Reconciliation Accounts. Such guidelines were developed later and published as *Provisional International Guidelines on the National and Sectoral Balance Sheets and Reconciliation Accounts of the System of National Accounts*, Series M, No. 60, United Nations, New York, 1977.

The CSNA does publish national and sectoral Balance Sheet Accounts starting with the reference year 1961. However, neither complete reconciliation accounts for each of the sectors nor revaluations at current market prices for all assets are presented.

## 3. Gross Fixed Capital Formation

Under the heading of gross fixed capital formation, there are two important areas where CSNA practices differ significantly from those of the UN SNA. One of these concerns plantation, orchard and vineyard development and the other, mineral exploration.

revenus et dépenses et de financement du capital sont publiés pour quatre secteurs au lieu de six:

- a) les sociétés, y compris les entreprises financières et non financières;
- b) l'administration générale;
- c) les particuliers, y compris les institutions sans but lucratif servant les particuliers et les entreprises individuelles; et
- d) les non-résidents.

Les comptes des flux financiers et du bilan sont préparés pour de nombreux sous-secteurs supplémentaires des quatre secteurs principaux.

## 2. Comptes du bilan

Le SCN des Nations Unies de 1968 n'a pas élaboré des lignes directrices pour les comptes du bilan et du rapprochement nationaux et sectoriels. Ces lignes directrices ont été mises au point plus tard et publiées comme *Provisional International Guidelines on the National and Sectoral Balance Sheets and Reconciliation Accounts of the System of National Accounts*, Série M, n° 60, Nations Unies, New York, 1977.

Le SCNC publie des comptes du bilan nationaux et sectoriels à compter de l'année de référence 1961. Toutefois, il n'y a aucun compte de rapprochement complet pour chacun des secteurs ni de réévaluations aux prix du marché courants pour tous les actifs.

## 3. Formation brute de capital fixe

Cette rubrique recouvre deux importants domaines pour lesquels l'approche du SCNC diffère sensiblement de celle du SCN des Nations Unies. L'un concerne les plantations, les vergers et les vignobles, et l'autre l'exploration minière.

In the UN SNA, expenditure on planting and cultivating of orchards, fruit-bearing plants and other plantations, which take more than a year to become productive, are treated as fixed capital formation until such time as the investments begin to yield crops. This treatment is not followed in the CSNA.

Again in the UN SNA, commodities consumed in mineral exploration are recommended to be included in intermediate consumption, although these outlays may be capitalized in the accounts of business units. In the CSNA, mineral exploration outlays are mostly capitalized; only off-property mineral exploration is treated as intermediate expenditure.

#### 4. Capital Consumption Allowances

There are also a few important areas within the capital consumption allowances category where CSNA conventions differ from those of the UN SNA. For one, the latter specifically recommends that no allowance be made for consumption of fixed capital for roads and dams. The CSNA does not follow this proposal and instead imputes estimates for such consumption in the Production Accounts. The UN SNA also recommends that for all *other* fixed structures of general government, consumption of fixed capital be estimated and added to the current expenditures of government, thus raising GDP. The CSNA follows this guideline. In this respect, the CSNA differs from the US Production Accounts. The latter treat all government expenditure on structures and machinery and equipment as current, and hence make no imputation for consumption of fixed capital.

Dans le SCN des Nations Unies, les dépenses au titre de l'implantation et de la culture des vergers, des arbres fruitiers et des autres plantations, qui prennent plus d'une année pour devenir productifs, sont considérées comme de la formation de capital fixe jusqu'au moment où l'investissement commence à produire des récoltes. Cette approche n'a pas été retenue dans le SCNC.

Encore une fois, dans le SCN des Nations Unies, on recommande d'inclure les produits consommés pendant l'exploration minérale comme consommation intermédiaire, même si ces dépenses peuvent être capitalisées dans les comptes des unités commerciales. Dans le SCNC, les dépenses d'exploration minérale sont le plus souvent capitalisées. Seule l'exploration minérale hors site est traitée comme une dépense intermédiaire.

#### 4. Provisions pour consommation de capital

À l'intérieur de la catégorie des provisions pour consommation de capital, on retrouve également quelques composantes importantes pour lesquelles les conventions SCNC diffèrent de celles du SCN des Nations Unies. D'une part, ce dernier recommande spécifiquement qu'on ne fasse aucune provision pour la consommation de capital fixe en routes et barrages. Le SCNC ne suit pas cette proposition et impute à la place les estimations pour cette consommation dans les comptes de production. Le SCN des Nations Unies recommande également que pour toutes les *autres* immobilisations de l'administration générale, la consommation de capital fixe soit estimée et ajoutée aux dépenses courantes de l'administration, ce qui se traduit par une hausse du PIB. Le SCNC suit cette ligne directrice. À cet égard, le SCNC diffère des comptes de production des États-Unis. Ces derniers retracent toutes les dépenses publiques en immobilisations et machines et matériel comme dépenses courantes et ne font donc aucune imputation pour la consommation de capital fixe.

## 5. Banking Imputations

In the UN SNA, imputations for banking intermediation services are made; however, such services are exclusively allocated to the business sector rather than to all borrowers and lenders (businesses, persons and governments). Within the business sector, the UN SNA does not allocate such services to each industry, using instead a dummy industry which buys the entire service as an intermediate expense and generates an equivalent negative value added.

The CSNA does not follow the allocation rule suggested in the UN SNA. Imputations are made for intermediation services as in the UN SNA, but the allocation of such services is made to all sectors which use such services, using amounts lent to and borrowed from financial institutions as proxy distributors. This raises the value of GDP.

## 6. The Revised SNA

As noted, the last UN SNA manual was published in 1968 and the balance sheet guidelines were published in 1977. In 1982, an SNA "expert group" meeting on the review and development of the SNA was held in New York. The group recommended that a long-term review of the SNA should be undertaken to produce a revised SNA. It further recommended that the main objectives of the SNA review should be *clarification* and *simplification* of the main SNA concepts, further *harmonization* with other international guidelines such as those of the IMF *Balance of Payments Manual and Manual on Government Financial Statistics*, and *updating the system* to better fit modern circumstances.

Early in 1990, the Inter-Secretariat Working Group on National Accounts issued a discussion paper for the 1990 Regional Commissions meeting on the SNA. A large number of recommendations were presented for broader discussion.

## 5. Imputations bancaires

Dans le SCN des Nations Unies, il y a des imputations pour les services d'intermédiation bancaire. Toutefois, ces services sont affectés exclusivement au secteur des entreprises plutôt qu'à tous les emprunteurs et prêteurs (entreprises, particuliers et administrations). À l'intérieur du secteur des entreprises, le SCN des Nations Unies n'affecte pas ces services à chaque branche d'activité et utilise à la place une branche fictive qui achète l'ensemble de ces services comme une dépense intermédiaire et produit une valeur ajoutée négative équivalente.

Le SCNC ne suit pas la règle d'affectation proposée dans le SCN des Nations Unies. On fait des imputations pour les services d'intermédiation, comme dans le SCN des Nations Unies, mais ces services sont affectés à tous les secteurs qui les utilisent, en utilisant pour cela en tant que distributeurs de remplacement les montants prêtés aux institutions financières et empruntés auprès de ces dernières. La valeur du PIB s'en trouve relevée.

## 6. Le SCN révisé

Comme on l'a déjà dit, le dernier manuel SCN des Nations Unies a été publié en 1968, et les lignes directrices concernant le bilan ont paru en 1977. En 1982, un groupe d'experts du SCN s'est réuni à New York pour revoir et élaborer le SCN. Ce groupe a recommandé que l'on entreprenne une revue à long terme du SCN afin d'obtenir un SCN révisé. Il a recommandé de plus que les objectifs principaux de la revue du SCN soient la *clarification* et la *simplification* des principaux concepts SCN, une *harmonisation* plus poussée avec les autres lignes directrices internationales telles que celles du *Manuel de la balance des paiements* et du *Manuel de statistiques de finances publiques* du FMI et la *mise à jour du système* afin de mieux répondre à la situation actuelle.

Au début de 1990, le groupe de travail inter-sécritariat des comptes nationaux a préparé un document de travail pour la réunion des commissions régionales de 1990 sur le SCN. On a présenté un grand nombre de recommandations pour une discussion plus poussée.

Some of the proposals, such as those concerning mineral exploration, developing capital consumption allowance estimates for roads and dams, and allocating banking intermediation services to all sectors, are consistent with current CSNA practices. It goes without saying that Canada supports them.

Other recommendations for change are more debatable, such as the proposal that countries should have *full* Production Accounts ("full" in the sense of intermediate expenses, value added and gross output) for each sector, that expenditure on R&D should be capitalized even though such outlays may be treated as intermediate in the books of the business units, and that reinvested earnings from foreign direct investment be included in the accounts as part of receipts and payments of property income and concurrently as part of the increase in foreign financial assets and liabilities in the non-resident sector accounts (to better harmonize the UN SNA with the IMF *Balance of Payments Manual*). Some of these recommendations might better be accommodated by linking "satellite accounts" to the existing structure, as opposed to directly modifying the latter.

Another recommendation of particular interest is that a distinction be drawn between *consumption*, defined as the acquisition of goods and services for the satisfaction of needs or wants whether purchased directly by consumers or provided directly or indirectly to them by governments and non-profit institutions, and *consumption expenditure*, defined as the acquisition of goods and services for the satisfaction of needs or wants through direct purchases by consumers themselves. A large proportion of goods and services actually consumed by persons is financed by other sectors, especially governments and private non-profit institutions, in fields such as education, health and welfare services. Governments either produce the goods and services and distribute them

Certaines de ces propositions, comme celles portant sur l'exploration minière, l'élaboration d'estimations de provisions de consommation de capital pour les routes et les barrages et l'affectation des services d'intermédiation bancaire à tous les secteurs sont conformes aux pratiques actuelles du SCNC. Il va sans dire que le Canada les appuie.

D'autres recommandations sont plus controversées, telles que la proposition que les pays doivent avoir des comptes de production *complets* ("complets" au sens des dépenses intermédiaires, de la valeur ajoutée et de la production brute) pour chaque secteur, que les dépenses R&D soient capitalisées, même si ces dernières peuvent être traitées comme des dépenses intermédiaires dans les livres des unités commerciales, et que les bénéfices réinvestis au titre des investissements directs étrangers soient inclus dans les comptes comme une partie des recettes et des paiements de revenus de la propriété et simultanément comme une partie de l'augmentation des actifs et des passifs financiers étrangers dans les comptes sectoriels des non-résidents (afin de mieux harmoniser le SCN des Nations Unies et le *Manuel de la balance des paiements* du FMI). Certaines pourraient être mieux réglées par le raccordement de "comptes satellites" à la structure existante, au lieu d'une modification directe de cette dernière.

Une autre recommandation particulièrement intéressante est celle qui propose de faire une distinction entre la *consommation*, définie comme l'acquisition de biens et de services pour la satisfaction de besoins ou de nécessités, qu'ils soient achetés directement par les consommateurs ou fournis directement ou indirectement à ces derniers par les administrations et les institutions sans but lucratif, et les *dépenses de consommation*, définies comme l'acquisition de biens et de services destinés à satisfaire des besoins ou des nécessités par des achats directs des consommateurs eux-mêmes. Une proportion assez élevée des biens et des services réellement consommés par les particuliers est financée par d'autres secteurs, en particulier les administrations et les institutions privées sans but lucratif dans des domaines tels que

free, or reimburse expenditure initially made by persons - as in the case of medical care - and thus governments become the ultimate bearers of the expenditure. There are substantial differences between countries and over time in the share of financing actually borne by persons. As a result, the figures for personal consumption expenditure are not very comparable internationally. At the same time, what persons actually have to spend to acquire goods and services will be a major determinant of their consumption decisions, so both concepts are important.

The distinction just referred to between *consumption* and *consumption expenditure* can be realized by showing "individual" and "collective" components of consumption expenditure for government and non-profit institutions. Thus, final consumption expenditure would have five components:

1. Final expenditure by persons
2. Final expenditure by governments
  - a) Individual
  - b) Collective
3. Final expenditure by non-profit institutions
  - a) Individual
  - b) Collective

Items 1, 2a and 3a would add to consumption. This recommendation would greatly improve the international comparability of consumption. It might, however, imply a major redevelopment of the Family Income and Expenditure Surveys in order for them to relate to the new concepts of adjusted income and actual consumption.

l'enseignement, la santé et les services de bien-être. Les administrations produisent des biens et des services et les distribuent gratuitement, ou remboursent les dépenses des particuliers, comme dans le cas des soins médicaux, et deviennent ainsi les payeurs ultimes des dépenses. Il existe des différences appréciables entre les pays et dans le temps pour le partage du financement supporté en fait par les particuliers. Pour cette raison, les chiffres des dépenses de consommation des particuliers sont difficilement comparables sur le plan international. En même temps, ce que les particuliers devront réellement dépenser pour acquérir des biens et des services sera un déterminant important de leurs décisions de consommation, et ces deux concepts sont par conséquent tous les deux importants.

La distinction que l'on vient de faire entre la *consommation* et les *dépenses de consommation* peut être réalisée en présentant les composantes "individuelles" et "collectives" des dépenses de consommation des administrations et des institutions sans but lucratif. Les dépenses de consommation finales auraient ainsi cinq composantes:

1. dépenses finales des particuliers
2. dépenses finales des administrations
  - a) individuelles
  - b) collectives
3. dépenses finales des institutions sans but lucratif
  - a) individuelles
  - b) collectives

Les postes 1, 2a et 3a donneraient par sommation la consommation. Cette recommandation améliorerait considérablement la comparabilité internationale de la consommation. Elle pourrait cependant entraîner un réaménagement important des enquêtes sur les revenus et les dépenses des familles afin de relier ces dernières aux nouveaux concepts du revenu corrigé et de la consommation réelle.

A related area of particular interest concerns the treatment of subsidies. Governments may make payments to market producers so that they can make certain goods and services available to the public at prices below the cost of production of those commodities. This practice is very common in centrally planned economies. These subsidy payments can be considered as payments for government consumption expenditure on goods and services thus raising GDP at Market Prices, or can continue to be considered as grants on current account as they are in the present SNA. The present treatment is problematic for international comparisons of GDP at Market Prices.

## 7. Concluding Remarks

Several important issues remain to be resolved before international consensus is achieved on a revised SNA. Discussions will continue for the next year or two at least, with the objective of completing agreement on the updated structure sometime in the mid-1990s. Canada, along with other UN member countries, will continue to follow these issues closely and contribute to the process as it proceeds.

## References

For further background on the Canadian System of National Accounts see "An Overview of the Components of the Canadian System of National Accounts", Chapter 2 in *A User Guide to the Canadian System of National Accounts*, Statistics Canada, Catalogue 13-589E, 1989; *Guide to the Income and Expenditure Accounts*, Statistics Canada, Catalogue 13-603E, 1990; and "The Canadian System of National Accounts – An Integrated Framework", in *Proceedings of the International Meeting on Problems of Compilation of Input-Output Tables*, Vienna, 1989.

Un domaine connexe particulièrement intéressant touche le traitement des subventions. Les administrations peuvent faire des paiements aux producteurs du marché, de sorte que ces derniers puissent mettre à la disposition du public certains biens et services à des prix inférieurs à leurs coûts de production. Cette pratique est très répandue dans les économies à planification centralisée. On peut considérer ces paiements de subventions comme des paiements pour des dépenses de consommation gouvernementales en biens et services, ce qui relèverait le PIB aux prix du marché, ou on peut continuer de les considérer comme des subventions au compte courant, comme c'est le cas actuellement dans le SCN. Le traitement actuel est problématique pour faire des comparaisons internationales du PIB aux prix du marché.

## 7. En conclusion

Il reste encore à régler plusieurs importantes questions avant de dégager un consensus international sur un SCN révisé. Les discussions se poursuivront au cours des deux prochaines années au moins, dans le but de préparer un accord sur la structure à jour vers le milieu des années 90. Le Canada, et les autres pays membres des Nations Unies, continueront de suivre et de contribuer à ces travaux au fur et à mesure qu'ils progresseront.

## Références

Sur le système de comptabilité nationale du Canada, on peut consulter le chapitre 2 du *Guide de l'utilisateur pour le système de comptabilité nationale du Canada*, Statistique Canada, n° 13-589F au catalogue, 1989, qui présente une vue générale des composantes du système de comptabilité nationale du Canada, la publication *Guide des comptes des revenus et des dépenses*, n° 13-603F au catalogue de Statistique Canada, 1990 et "The Canadian System of National Accounts – An Integrated Framework", dans *Proceedings of the International Meeting on Problems of Compilation of Input-Output Tables*, Vienne, 1989.

December 1990

Décembre 1990

**PATTERNS OF QUILTS AND LAYOFFS IN  
THE CANADIAN ECONOMY - PART II***G. Picot and J. Baldwin\****HIGHLIGHTS**

- (1) There is a very large flow of workers into and out of firms. Approximately one in every five workers permanently separated from their firm in 1986. The number of permanent separations from firms was very large, around 3.4 million in 1986, equally split between quits, layoffs and other reasons.
- (2) This labour reallocation among firm and turnover is not evenly distributed among different types of jobs, different industries, or among different types of workers. Permanent separations - including quits, layoffs and other exits from firms - are heavily concentrated among low-paying jobs. Approximately one in every three workers in jobs paying between under \$6.75 per hour in 1986 left their firm, while in jobs paying over \$12.00, this exit rate was one in every 10 workers. Looked at another way, two-thirds of all permanent separations were from jobs paying less than \$9.25 per hour in 1986.
- (3) Labour reallocation among firms is also heavily concentrated among the young, as they participate in the job matching process and "job shopping". Seventy to 75% of job separations in 1986 were among workers under 35, and the rate of permanent separations - particularly quits - falls significantly with age. Controlling for wage rate, industry and

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

**LE COMPORTEMENT DES DÉMISSIONS ET  
DES MISES À PIED AU SEIN DE  
L'ÉCONOMIE CANADIENNE - PARTIE II***G. Picot et J. Baldwin\****FAITS SAILLANTS**

- (1) Il y a un flux très important de travailleurs en direction et en provenance des firmes. Environ un travailleur sur cinq quittait ou perdait son emploi de façon permanente en 1986. Le nombre de cessations permanentes est très important, s'établissant à 3.4 millions en 1986, et se répartit de façon égale entre les démissions, les mises à pied et les autres causes.
- (2) Cette réaffectation de la main-d'oeuvre entre les firmes et la rotation ne se répartit pas de façon égale selon les différents types d'emplois, les industries ou les différents types de travailleurs. Les cessations permanentes, ce qui comprend les démissions, les mises à pied et les autres sorties des firmes, se concentrent surtout chez les emplois moins bien rémunérés. Environ un travailleur sur trois pour les emplois payant sous \$6.75 de l'heure en 1986 a quitté sa firme, tandis que pour les emplois payant plus de \$12.00, ce taux de sortie est de un pour dix travailleurs. Autrement dit, les deux tiers de toutes les cessations permanentes ont touché des emplois payant moins de \$9.25 l'heure en 1986.
- (3) La réaffectation de la main-d'oeuvre entre les firmes se concentre également fortement chez les jeunes, puisqu'ils participent au processus de sélection de l'emploi et de recherche de travail. De 70% à 75% des cessations d'emploi en 1986 ont touché les travailleurs de moins de 35 ans, et le taux de cessation permanente, en particulier de démission, diminue

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

December 1990

Décembre 1990

firm-size, workers under 35 are about three as likely to quit a firm as workers over 45.

- (4) Reallocation of workers occurs more frequently among small rather than large firms. In particular, permanent layoffs are observed less often from large firms, as their workers are half as likely to be permanently laid off as workers in small firms (controlling for wage rate, age and industry).

## INTRODUCTION

Knowledge of quits, layoffs and other types of separations is important for at least two reasons. First, policy analysts require this information to formulate adjustment strategies. Some knowledge of the amount of on-going labour reallocation among firms is needed. It is this labour reallocation process which allows the labour market to adjust to structural change and other events. Information on this process assists policy analysts in determining if policies are required to facilitate adjustment stemming from particular events, such as expanding international trade.

Second, business and industry groups require such information to set their own turnover experiences, either at the firm or industry level, within some context. Labour turnover can be costly, and many organizations wish to know if their levels of turnover are below or above the norm. Adjustments to remuneration and benefit packages, working conditions, hiring practices or other factors affecting turnover may be made as a result.

rapidement avec l'âge. Si l'on prend en compte le taux de salaire, l'industrie et la taille de la firme, les travailleurs âgés de moins de 35 ans ont environ trois fois plus de chances de quitter une firme que les travailleurs âgés de plus de 45.

- (4) La réaffectation des travailleurs se produit beaucoup plus fréquemment au sein des petites firmes que des grandes firmes. En particulier, on observe moins souvent des mises à pied permanentes dans les grandes firmes, puisque leurs travailleurs ont une probabilité moitié moindre d'être mis à pied de façon permanente que les travailleurs des petites firmes (après prise en compte du taux de salaire, de l'âge et de l'industrie).

## INTRODUCTION

La connaissance des démissions, des mises à pied et des autres types de cessation est importante pour deux raisons. Premièrement, les analystes de politiques s'en servent pour formuler les stratégies d'ajustement. Ils ont besoin de connaître dans une certaine mesure jusqu'à quel point la réaffectation constante de la main-d'oeuvre touche les firmes. C'est ce processus de réaffectation de la main-d'oeuvre qui permet au marché du travail de s'ajuster aux changements structurels et aux autres événements. La connaissance de ce processus permet aux analystes de politiques de déterminer si des politiques sont nécessaires pour s'ajuster à des événements particuliers comme l'expansion du commerce international.

Deuxièmement, cette information est utile aux groupes d'entreprises et d'industries qui veulent comparer à celle des autres leur propre expérience de rotation au niveau de la firme ou de l'industrie. La rotation de la main-d'oeuvre peut coûter cher, et plusieurs organisations désirent savoir si leurs niveaux de rotation dépassent ou sont inférieurs à la norme. Il pourrait en résulter des ajustements au niveau de la rémunération et des bénéfices liés à l'emploi, des conditions de travail, des pratiques d'embauche et des autres facteurs affectant la rotation.



December 1990

Décembre 1990

An earlier article entitled "Patterns of Quits and Layoffs" was published in the Canadian Economic Observer in October 1990. This article is an extension of that former work. A number of observations were made in the earlier paper, including the following:

- (1) There is a large amount of worker turnover in the Canadian economy in any given year. In 1986, about one in five workers permanently lost or left their jobs with a firm, and a slightly higher number were hired.
- (2) The turnover rate for the economy as a whole changed relatively little over the 1978 to 1986 period, except during the 1982 recession when a 42% drop in quits more than offset a 31% increase in permanent layoffs, resulting in a lower permanent separations rate during the recession. Labour mobility decreased during the recession.
- (3) In 1986 about 17% of workers, experienced a temporary separation from their firm, and about one-third of workers had some form of separation from their firm, either temporary (returned to the same firm), or permanent (did not return).
- (4) Quit and layoff rates vary considerably by industry.

The data in Part I of this paper present a picture of turnover in an "average" firm within an industry. But of course within any industry there is a tremendous amount of variance. The turnover rate can vary depending on the type of firm, the characteristics of the jobs in the firm, and the characteristics of the labour force in the firm. The global observation that one in five workers permanently separates from their firms does not apply to all industries, all firms in the industry, or all types of workers within the firms. Going back to the reasons for producing this type of information, one can speculate that the type of adjustment policies considered by a firm would differ if the industries which were affected by some event (say changes in trading patterns) had

Un article précédent intitulé "Le comportement des démissions et des mises à pied" a été publié dans le numéro d'octobre 1990 de L'Observateur économique canadien. Le présent article complète ce dernier. Il en découle un certain nombre d'observations, dont les suivantes:

- (1) Il y a un volume important de rotation de la main-d'oeuvre chaque année au Canada. En 1986, un travailleur sur cinq quittait ou perdait de façon permanente l'emploi qu'il détenait dans une entreprise, alors qu'une proportion légèrement plus élevée débutait à un nouvel emploi.
- (2) Le taux de rotation change peu dans l'ensemble de l'économie entre 1978 et 1986, sauf durant la récession de 1982 lorsqu'une baisse de 42% des démissions neutralisait une augmentation de 31% des mises à pied permanentes avec, comme résultat, une baisse des taux de cessation permanente. La mobilité de la main-d'oeuvre a baissé durant la récession.
- (3) En 1986, environ 17% des travailleurs ont perdu de façon temporaire l'emploi qu'ils détenaient dans une entreprise, et environ le tiers ont connu une forme ou l'autre de cessation, soit temporaire s'ils sont retournés avec la même firme, soit permanente s'ils ne l'ont pas fait.
- (4) Les taux de démission et de mises à pied varient considérablement d'une industrie à l'autre.

Les données de la partie I de cet article présentent un portrait de la rotation dans une firme "moyenne" d'une industrie. Il y a, bien sur, beaucoup de variations à l'intérieur même d'une industrie. Le taux de rotation peut varier en fonction du type d'entreprise, des caractéristiques des emplois d'une entreprise et des caractéristiques de la main-d'oeuvre de cette entreprise. La constatation générale qu'un travailleur sur cinq quitte ou perd de façon permanente l'emploi qu'il détient dans une entreprise n'est pas valable pour toutes les industries, toutes les firmes de cette industrie et tous les types de travailleurs à l'intérieur de la firme. Reprenant les raisons pour lesquelles la production de ce type d'information est utile, on peut prévoir que le type de politique d'ajustement considéré par une firme serait

December 1990

Décembre 1990

a very high turnover rate than if the affected industry had a very low rate of labour reallocation among firms. Thus, some basic knowledge of differences among industries is needed (and was provided in the earlier paper).

As well, if a business is to evaluate the success of its manpower policies, it needs more than industry averages. This is because firms in an industry differ substantially in terms of their worker characteristics. Large and small firms differ in terms of the level of wages, the extent of pension coverage, the age of the workforce, and the distribution of employment between males and females. If separations rates vary by class of worker, then an evaluation of a firms' policies affecting turnover by the personnel department requires that this be taken into account.

In this paper we focus on variation in the separations rates by firm size, age of worker, gender, and wage rate. Various analysts have addressed the issue of why one would expect separations rates to vary across these characteristics. The goal here is to provide basic information on where turnover and separations are concentrated in the Canadian economy, and how the rates vary across different groups of workers.

Two different data sources are used in this work; administrative data on the number and type of separations reported by firms to Employment and Immigration Canada, and data from a survey of workers (the Labour Market Activity Survey) which asked about jobs held and lost during 1986. Readers wishing more information on these data sets and the definitions employed in this work should refer to the appendix of the earlier paper in the October 1990 Canadian Economic Observer.

différent si les industries touchées par un événement comme un changement de la direction du commerce, avaient un taux de rotation très élevé plutôt qu'un taux très bas de réaffectation de la main-d'oeuvre entre les firmes. Une certaine connaissance élémentaire des différences entre industries est donc nécessaire et est fournie dans l'article précédent.

Aussi, si une entreprise doit évaluer le succès de ses politiques de main-d'oeuvre, elle a besoin de plus d'information que les moyennes industrielles. Ceci, parce que les firmes d'une même industrie se distinguent des autres par les caractéristiques de leurs travailleurs. Les grandes firmes sont différentes des petites à cause de leurs niveaux de salaire, l'application des plans de retraite, l'âge de leur force de travail et la répartition de l'emploi entre les hommes et les femmes. Si les taux de cessation varient d'une classe de travailleurs à l'autre, alors, l'évaluation des politiques affectant la rotation de la firme par la division du personnel nécessite que ceci soit pris en compte.

Le point central de cet article est la variation des taux de cessation selon la taille de la firme, l'âge du travailleur, le genre et le taux de salaire. Plusieurs analystes ont débattu cette question à savoir pourquoi les taux de cessation varieraient pour chacune de ces caractéristiques. Le but ici est de fournir une information de base sur l'endroit de l'économie canadienne où se concentrent les cessations et la rotation et sur la mesure dans laquelle les taux varient d'un groupe à l'autre de travailleurs.

Deux sources de données différentes ont été utilisées dans ce travail; des données administratives sur le nombre et le type de cessation que les firmes ont rapporté à Emploi et Immigration Canada et des données provenant d'une enquête sur les travailleurs (l'enquête sur l'activité), lesquelles concernent les emplois détenus ou perdus en 1986. Les lecteurs qui désirent plus d'information sur ces ensembles de données et les définitions utilisées dans ce travail doivent consulter l'annexe de l'article précédent ayant paru dans le numéro d'octobre 1990 de l'Observateur économique canadien.

December 1990

Décembre 1990

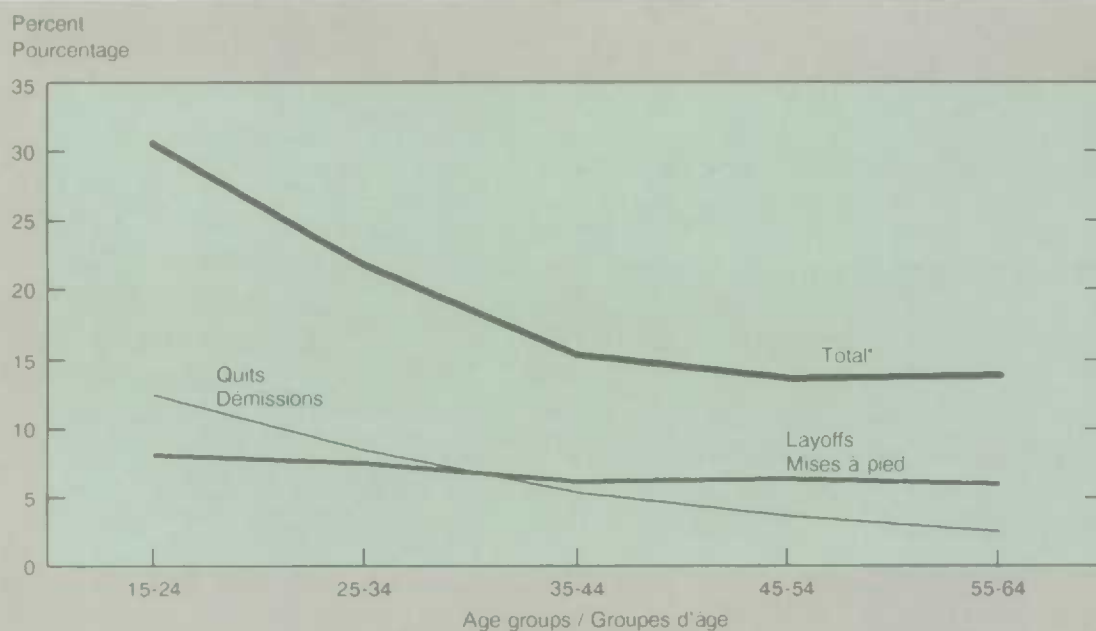
**(1) Separations by Age**

It is well known that turnover is higher among young workers and that this declines with age. This pattern is related to "job shopping" on the part of the inexperienced. As workers learn about attributes of the firms, factors which are not readily observable prior to working with the firm -- such as long-term productivity and wage opportunities or non-pecuniary aspects such as working conditions and job stress -- alter the decision to continue working with the firm, and quits will occur. Quits continue until experience is developed and a better match is made between the worker and firm, and the probability of a quit falls for that worker. Firms also learn about workers, and layoff probabilities are altered over time.

**(1) Cessations selon l'âge**

Il est bien connu que la rotation est plus élevée chez les jeunes travailleurs et qu'elle diminue avec l'âge. Cette évolution se rattache "à la chasse à l'emploi" de la part des travailleurs inexpérimentés. À mesure que les travailleurs se renseignent sur les caractéristiques des firmes qui ne sont pas facilement observables avant de travailler pour celles-ci, comme la productivité à long terme et les possibilités salariales ou les aspects non pécuniaires comme les conditions de travail et le stress, la décision de continuer à travailler pour la firme change et le travailleur démissionne. Les démissions se répètent jusqu'à ce que les travailleurs acquièrent plus d'expérience et trouvent une meilleure compatibilité entre eux et les firmes, et la probabilité d'un départ diminue dans ce cas. Les firmes de leur côté, en apprennent davantage à propos des travailleurs, et les probabilités de mise à pied varient dans le temps.

- 1 Permanent Separation Rates by Age Group, 1986
- 1 Taux de cessation permanente par groupe d'âge, 1986



\* Includes quits, layoffs plus permanent separations for other reasons.  
Comprend les démissions, les mises à pied et les autres raisons des cessations permanentes.

December 1990

Décembre 1990

TABLE 1. Permanent and Temporary Separations by Age, 1986

TABLEAU 1. Cessations permanentes et temporaires selon l'âge, 1986

| Age                                  | Permanent separations by age, 1986       |              |        | Total | Person-jobs<br>(thousands)      |
|--------------------------------------|--|--------------|--------|-------|---------------------------------|
|                                      | Quits                                    | Layoffs      | Other  |       |                                 |
| Âge                                  | Cessations permanentes selon l'âge, 1986 |              |        | Total | Emplois-personnes<br>(milliers) |
|                                      | Departs                                  | Mises à pied | Autres |       |                                 |
| 15-24:                               |  |              |        |       |                                 |
| Number (000's) - Nombre ('000)       | 550                                      | 348          | 468    | 1,366 | 4,463                           |
| Rate - Taux                          | 12.3                                     | 7.8          | 10.5   | 30.6  |                                 |
| 25-34:                               |  |              |        |       |                                 |
| Number - Nombre                      | 405                                      | 366          | 301    | 1,071 | 4,922                           |
| Rate - Taux                          | 8.2                                      | 7.4          | 6.1    | 21.8  |                                 |
| 35-44:                               |  |              |        |       |                                 |
| Number - Nombre                      | 169                                      | 196          | 141    | 506   | 3,344                           |
| Rate - Taux                          | 5.1                                      | 5.9          | 4.3    | 15.1  |                                 |
| 45-54:                               |  |              |        |       |                                 |
| Number - Nombre                      | 65                                       | 117          | 77     | 259   | 1,918                           |
| Rate - Taux                          | 3.4                                      | 6.1          | 4.0    | 13.5  |                                 |
| 55-64:                               |  |              |        |       |                                 |
| Number - Nombre                      | 27                                       | 63           | 63     | 152   | 1,113                           |
| Rate - Taux                          | 2.4                                      | 5.7          | 5.6    | 13.7  |                                 |
| All workers - Tous les travailleurs: |  |              |        |       |                                 |
| Number - Nombre                      | 1,234                                    | 1,105        | 1,088  | 3,427 | 16,088                          |
| Rate - Taux                          | 7.7                                      | 6.9          | 6.8    | 21.3  |                                 |

| Persons                             | Temporary separations by age, 1986       |       |       | Total       | Persons<br>employed(2)<br>(thousands)          |       |             |       |       |        |
|-------------------------------------|--|-------|-------|-------------|--|-------|-------------|-------|-------|--------|
|                                     | Layoff                                   | Other | Total |             |  |       |             |       |       |        |
| Personnes                           | Cessations temporaires selon l'âge, 1986 |       |       | Total       | Person-<br>nes em-<br>ployees(2)<br>(milliers) |       |             |       |       |        |
|                                     | Layoff                                   | Other | Total |             |  |       |             |       |       |        |
| Age                                 | Layoff                                   | Other | Total | Layoff      | Other  | Total | Layoff      | Other | Total |        |
| Âge                                 | Mise à pied                              | Autre | Total | Mise à pied | Autre  | Total | Mise à pied | Autre | Total |        |
| 15-24                               | 323                                      | 362   | 684   | 265         | 325  | 564   | 9.4         | 11.5  | 19.9  | 2,834  |
| 25-34                               | 504                                      | 383   | 888   | 386         | 345  | 689   | 10.4        | 9.3   | 18.6  | 3,705  |
| 35-44                               | 346                                      | 189   | 536   | 260         | 165  | 401   | 9.5         | 6.0   | 14.6  | 2,738  |
| 45-54                               | 215                                      | 106   | 321   | 158         | 92   | 236   | 9.6         | 5.6   | 14.4  | 1,641  |
| 55-64                               | 123                                      | 72    | 195   | 92          | 63   | 149   | 9.3         | 6.4   | 15.0  | 993    |
| All workers - Tous les travailleurs | 1,519                                    | 1,137 | 2,656 | 1,168       | 1,013  | 2,069 | 9.6         | 8.3   | 17.0  | 12,192 |

(1) Number of persons with at least one temporary separation divided by the number of persons employed.

(2) Nombre de personnes avec au moins une cessation temporaire divisé par le nombre total de personnes employées.

(3) Number of persons employed at any time during the year; excludes persons in jobs without UI insurable earnings.

(4) Nombre de personnes employées à tout moment de l'année, sauf les personnes détenant des emplois non assurables.

Note: The number of persons separating due to layoff plus "other" will not equal the total number of persons separating because one person can have both a layoff plus an "other" separation but would be counted only once in the total category.

Note: Le nombre de personnes ayant connu une cessation en raison d'une mise à pied et d'une autre cause n'est pas égal au nombre total de personnes ayant connu une cessation parce qu'une personne peut connaître une cessation pour plusieurs raisons, mais n'être comptée qu'une fois dans le total.

December 1990

Décembre 1990

Table 1 and Chart 1 show the differences across age classes in the components of permanent separations. Some 71% of all permanent separations (layoffs or quits) which occurred in the economy in 1986 involved people under the age of 35, although only 58% of all person-jobs were in this age group. Hence, the vast majority of the labour reallocation which occurs is associated with younger people. People under 35 accounted for 77% of all quits and 65% of all permanent layoffs.

Permanent separations fall with age primarily because the quit rate declines with age, from 12.3% among the 15 to 24 worker population to 2.4% among persons 55 to 64. Some of this difference is of course related to the fact that young people work in lower wage jobs, and in industries where the quits rates are very high (e.g. consumer services). However, multivariate analysis using data from the Labour Market Activity Survey suggest that even after controlling for wages paid and industry of employment, the young are three times as likely to quit a job as older workers.

The permanent layoff rate also varies between the young and the old, but not as dramatically as the quit rate. Between 7% and 8% of workers under 35 were permanently laid off during 1986, compared to around 6% of those over 35.

When permanent layoffs are made, older workers are somewhat less likely to be affected, but both the administrative data and the Labour Market Activity Survey (LMAS) data suggest the differences are not great. In the former data, the permanent layoff rate among those under 35 is about 1.3 times that of older workers (over 45), while in the LMAS data that factor is about 1.5. As before, some of this difference may not be related to age, but rather to differences in the industries or types of firm (size) in which the young and old tend to be employed, or differences in wage rates.

Le tableau et le graphique 1 montrent les différences selon les catégories d'âge des composantes des cessations permanentes. Quelque 70% de toutes les cessations permanentes (mises à pied ou départs) qui se sont produites au sein de l'économie en 1986 ont touché des gens âgés de moins de 35 ans, bien que seulement 58% de tous les emplois-personnes étaient dans cette catégorie d'âge. Par conséquent, la grande majorité des réaffectations qui se produisent sont associées aux jeunes. Les gens âgés de moins de 35 ans ont représenté 77% de toutes les démissions et 65% de toutes les mises à pied permanentes.

Les cessations permanentes diminuent avec l'âge principalement parce que le taux de démission baisse avec l'âge, passant de 12.3% pour les travailleurs de 15 à 24 ans à 2.4% pour ceux de 55 à 64 ans. Une partie de cette différence s'explique évidemment par le fait que les jeunes détiennent des emplois moins bien rémunérés et se retrouvent dans les industries où les taux de démission sont très élevés (c.'à-d. les services de consommation). Cependant, l'analyse multivariée qui utilise les données de l'enquête sur l'activité suggère qu'après avoir éliminé l'effet des salaires versés et des industries qui les embauchent, la probabilité qu'un jeune quitte son emploi est trois fois plus élevée que dans le cas des travailleurs âgés.

Le taux de mise à pied permanente varie également entre les jeunes et les vieux, mais pas autant que ne le fait le taux de démission. De 7 à 8% des travailleurs de moins de 35 ans ont été mis à pied de façon permanente en 1986 alors que le taux correspondant pour les plus de 35 ans est de 6%.

Lorsque se produisent des licenciements permanents, la probabilité qu'elle touche les travailleurs âgés est légèrement inférieure bien que les données administratives et l'enquête sur l'activité n'indiquent qu'une légère différence. Dans les premières données, le rapport du taux de mise à pied permanente des travailleurs de moins de 35 ans aux travailleurs de plus de 45 ans est de 1.3 à 1, tandis que le taux correspondant dans l'enquête sur l'activité est de 1.5 à 1 environ. Comme précédemment, une partie de cette différence peut n'être pas attribuable à l'âge mais plutôt aux différences entre les industries ou les types de firmes

December 1990

Décembre 1990

However, even when controlling for these factors the LMAS data indicates that the probability of a permanent layoff is still only 1.5 times greater among the very young (under 25) as compared to the older workers (over 45).

Thus, older workers are somewhat less likely to be permanently laid off than the young, but this difference is small compared to that for quits. In general, older workers are only slightly more protected from permanent layoffs than the young.

And when temporary layoffs are considered, there is virtually no difference between the young and the old. The temporary layoff rate does not vary in any systematic way across age classes. It is between 9.3% and 10.4% across all age groups. The old are as likely to be temporarily laid off as are the young.

If it is assumed that the ongoing labour reallocation will allow the economy to absorb shocks which affect particular industries, it is important to know something of the age structure of that industry. This seems like an obvious point, but it is one which is often overlooked when talking about the enormous amount of job changing which occurs in the economy on an on-going basis. Most reallocation of labour, particularly due to quits, involves people under the age of 35: 3.4 million job separations and 21% of all persons leaving a job each year; for older workers (over 45), the numbers become 411,000 job separations, and 14% of the people leaving jobs. Perhaps more important, it is well known that the labour reallocation process already involves hardship for older workers. While much less likely to quit, older workers are only slightly less likely to be permanently laid off, and these would have a much longer period of search for a new job than younger workers (Picot & Wannell,

taille) dans lesquelles les jeunes et les plus vieux détiennent un emploi ou à la différence entre les taux de salaire. Cependant, même lorsqu'on élimine l'influence de ces facteurs, les données de l'enquête sur l'activité montrent que la probabilité d'une mise à pied permanente est seulement 1.5 fois plus grande pour les très jeunes travailleurs (moins de 25 ans) que pour les travailleurs les plus âgés (plus de 45 ans).

Les travailleurs plus âgés sont donc légèrement moins enclins à connaître une mise à pied permanente que les travailleurs plus jeunes, mais cette différence est faible si on la compare à celle des démissions. En général, les travailleurs plus âgés ne subissent que légèrement moins de mises à pied permanentes que les plus jeunes.

Et, lorsqu'on considère les mises à pied temporaires, on enregistre pratiquement aucune différence entre les vieux et les jeunes. Le taux de mise à pied temporaire ne varie pas de façon systématique d'une classe à l'autre. Il se situe entre 9.3% et 10.4% pour tous les groupes d'âge. Les travailleurs âgés ont autant de chance d'être mis à pied de façon temporaire que les jeunes.

Si l'on suppose qu'une réaffectation constante de la main-d'oeuvre permettra à l'économie d'absorber les chocs qui ébranlent une industrie en particulier, il est important d'avoir des données sur la structure par âge de celle-ci. Ceci peut paraître évident, mais c'est quelque chose que l'on oublie souvent quand on parle de la quantité considérable de changements d'emploi qui a lieu au sein de l'économie de façon régulière. La réaffectation de la main-d'oeuvre, en particulier à cause des départs, touche surtout les travailleurs âgés de moins de 35 ans: 3.4 millions de cessations d'emplois et 21% de toutes les personnes qui quittent un emploi chaque année; pour les travailleurs plus âgés (âgés de 45 ans et plus), on obtient 411,000 cessations d'emploi et 14% des personnes quittant leur emploi. Ce qui est peut-être encore plus important, c'est qu'il est bien connu que les réaffectations sont souvent difficiles pour les travailleurs plus âgés. Alors qu'ils quittent moins fréquemment leur emploi et n'ont seulement que légèrement moins de chance d'être mis à pied de façon permanente,

December 1990

Décembre 1990

1986). The probability of temporary layoff is the same for older as younger workers.

## (2) Variation in Separations Rates by Hourly Wage Rates

A number of models of turnover build on the notion that some skills are developed which are specific to a particular match between a worker and a firm and, hence, employees compensation packages result which involve trade-offs between two demands: (1) the need for a mobile labour force to accommodate inevitable fluctuations in product demand, and (2) the need for work force stability to protect investments in a firm's human capital.

The larger the investment the firm makes in the worker (or worker in the firm), the lower the separations rate which can be considered as an efficient rate because factor (2) mentioned above becomes more important. Thus, for workers with significant firm-specific knowledge, a compensation package will be created by the firm which will make other alternatives unattractive. Both permanent layoff rates and quits should, therefore, be lower among higher wage rate workers with significant firm-specific training and knowledge, since the compensation packages development by the firm to keep turnover low among these workers will make alternative wage offers less attractive.

While workers with significant firm specific training or specialized skills are not the focus here, in general one can observe the extent to which separations rates vary by wage rate. In general, the higher the wage rate, the less the worker has to gain by job search, and the lower the expected separation rates.

les travailleurs qui l'ont été doivent chercher un nouvel emploi beaucoup plus longtemps que les travailleurs plus jeunes. La probabilité de mise à pied temporaire est la même pour les travailleurs plus âgés que pour les plus jeunes.

## (2) Variation des taux de cessation par taux de salaire horaires

Un certain nombre de modèles de rotation utilisent la notion que certaines qualifications sont acquises grâce à une relation particulière entre le travailleur et la firme. C'est-à-dire que la firme fait un investissement en terme des habilités spécifiques à une industrie que le travailleur acquière. Compte tenu de cette situation, on a développé des régimes de rémunération pour les employés qui comportent des arbitrages entre deux exigences: 1) la nécessité d'une population active mobile afin d'absorber les inévitables fluctuations de la demande pour les produits, et 2) la nécessité d'une stabilité de la main-d'oeuvre afin de protéger les investissements en capital humain d'une entreprise.

Plus l'entreprise investit dans le travailleur (ou le travail) et plus les taux de cessation qui peuvent être considérés comme efficaces sont bas, parce que le facteur (2), l'investissement des entreprises en capital humain, prend plus d'importance. Les taux de mise à pied permanente et de démissions devraient, par conséquent, être plus bas parmi les travailleurs à taux salariaux plus élevés ayant une formation et des connaissances internes appréciables, puisque le développement des régimes de rémunération des firmes pour réduire la rotation rend les autres offres d'emploi moins attrayantes.

Bien que les travailleurs ayant une formation spécifique et des qualifications spécialisées ne sont pas le point d'intérêt ici, en général on peut observer la mesure dans laquelle varient les taux de cessation par taux de salaire. En général, plus le taux de salaire est élevé, moins le travailleur a avantage à se chercher un emploi et plus bas sont les taux attendus de cessation.

December 1990

Décembre 1990

Seven hourly wage rate categories were used for the analysis. These were based on the amount of full-time equivalent employment in each. These groupings are in essence quantiles, with the bottom and top quantiles being split in two to provide a better measure at the ends of the wage distribution. Hence, 20% of all full-time equivalent employment is in the bottom two quantiles (10% in each) 20% in each of the next three, and 20% in the top two, for a total of seven wage categories.

On a retenu dans l'analyse sept catégories de taux de salaire horaire. Ces dernières étaient définies par la quantité d'emploi équivalent à plein temps dans chacune. Ces groupes sont, de par leur nature, des quantiles, les quantiles inférieur et supérieur étant partagés en deux afin de fournir une meilleure mesure aux extrémités de la distribution des salaires. Par conséquent, 20% de tous les emplois équivalents à plein temps se trouvent dans les deux quantiles inférieurs (10% dans chacun), 20% dans les trois suivants, et 20% dans les deux quantiles supérieurs, pour un total de sept catégories salariales.

TABLE 2. Permanent Separation Rates\* by Hourly Wage, 1986

TABLEAU 2. Taux de cessation permanente\* par salaire horaire, 1986

| Hourly wage rate        | Quits      | Layoffs      | Other**  | Total | Person-jobs       |
|-------------------------|------------|--------------|----------|-------|-------------------|
| Taux de salaire horaire | Démissions | Mises à pied | Autres** | Total | Emplois-personnes |
|                         | %          | %            | %        | %     | '000              |
| < \$5.24                | 16.5       | 11.4         | 16.3     | 44.1  | 2,405             |
| 5.25 - 6.74             | 13.8       | 10.1         | 10.6     | 34.5  | 1,465             |
| 6.75 - 9.24             | 8.8        | 8.5          | 6.6      | 23.9  | 2,604             |
| 9.25 - 11.84            | 5.1        | 5.8          | 4.1      | 15.0  | 2,292             |
| 11.85 - 15.49           | 4.0        | 5.0          | 2.6      | 11.6  | 2,388             |
| 15.50 - 19.49           | 2.7        | 4.7          | 2.1      | 9.6   | 1,284             |
| > 19.50                 | 2.9        | 4.5          | 2.2      | 9.6   | 963               |

\* Number of permanent separations divided by the number of person-jobs.

\* Nombre de cessations permanentes divisé par le nombre d'emplois-personnes.

\*\* Excluding on-call workers and retirees.

\*\* Sans les travailleurs en disponibilité et les retraités.

The permanent separations rates across these seven hourly wage levels are shown in Table 2 and Chart 2. It is evident that both the quit and permanent layoff rate vary inversely with the wage rate. Across the entire economy, the quit rate falls from 16.5% in jobs paying less than \$5.25 per hour to 2.9% in jobs paying more than \$19.50, a difference of almost a factor of six.

Le tableau et le graphique 2 présentent les taux de cessation permanente pour ces sept catégories salariales horaires. Il est évident que le taux de démission et celui de mise à pied permanente varient de façon inverse par rapport au taux salarial. Pour l'ensemble de l'économie, le taux de démission tombe de 16.5% pour les emplois payant moins de \$5.25 l'heure à 2.9% pour ceux payant plus de \$19.50, une différence de presque 6 à 1.



December 1990

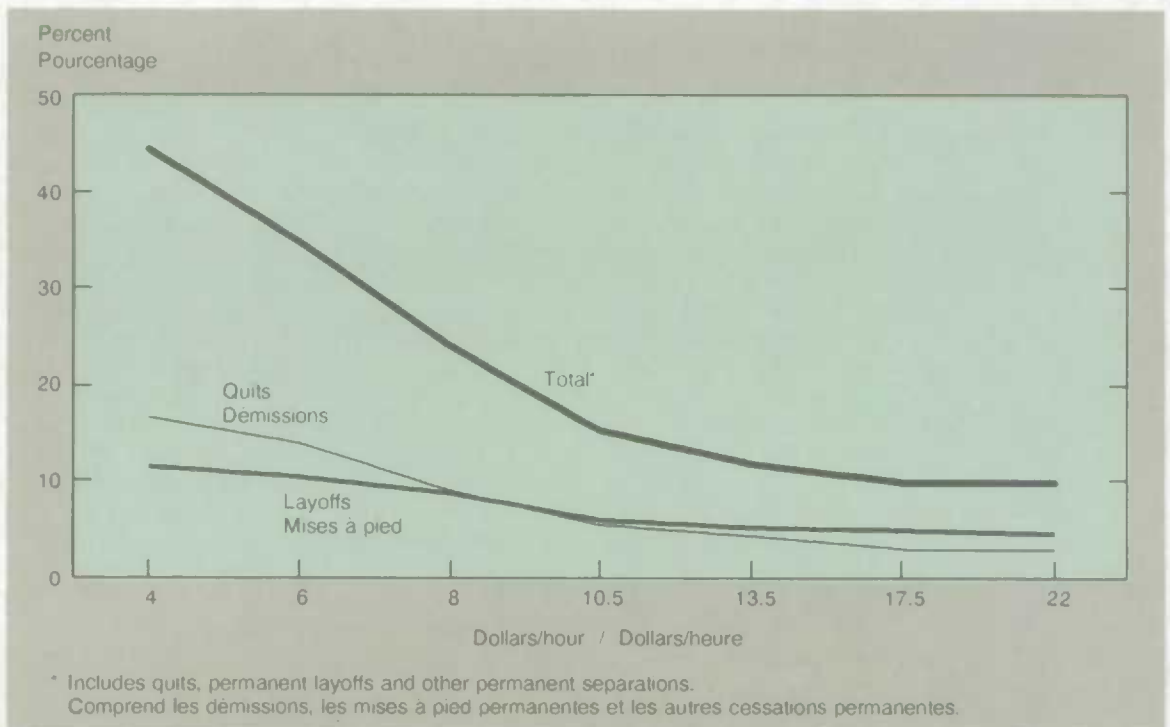
Décembre 1990

As before, much of this difference may not be directly related to wage rate, but rather may be related to, for example, the fact that young people are more likely to be in low-wage jobs than older people, and that job-shopping among the young may be causing some of the very high quits (although much of this job-shopping may itself be related to wage differentials). Using the multivariate technique, the quit rate was about 2.5 times as high in jobs paying \$5/hour in 1986 as compared to these paying over \$20/hour when controlling for age, firm size and broad industry.

Comme précédemment, la plus grande partie de cette différence peut ne pas être reliée directement au taux de salaire, mais plutôt, par exemple, au fait que les personnes jeunes détiennent davantage des emplois à bas salaire que les gens plus âgés, et que la "chasse" à l'emploi parmi les jeunes les conduit à quitter leur emploi en plus grand nombre (bien que cette chasse peut elle-même provenir de l'existence d'écart salariaux). L'appel à la technique multivariée, lorsqu'on élimine l'influence de l'âge, de la taille de la firme et de l'industrie en général, génère un taux de cessation environ 2.5 fois supérieur pour les emplois dont le salaire est \$5 l'heure que pour les emplois dont le salaire est supérieur à \$20 l'heure.

2 Quits and Permanent Layoff Rates by Hourly Wage Rate, 1986

2 Taux de démission et de mise à pied permanente selon le taux de salaire horaire, 1986



December 1990

Décembre 1990

The permanent layoff rate does vary across wage levels as expected, but not as much as the quit rate. It varied from 11.4% in jobs under \$5.25 to 4.5% in jobs over 19.50, a difference of a factor of 2.5. When controlling for age, industry and firm size, this difference fell slightly to a factor of about 2.0.

The negative relationship between hourly wage rates and the likelihood of a quit or permanent layoff is observed in virtually all broad industry groups, as shown in Table 3. Thus, permanent separations and labour reallocation are highly concentrated among low wage jobs. It is among these jobs that much of the "dynamic" nature of the labour market is observed. In jobs which paid under \$6.75/hour in 1986 more than one in every three workers permanently lost or left the firm, as compared to only approximately one in every 10 workers in jobs paying more than \$12/hour. Put another way, two thirds of all permanent separations in the economy were from jobs paying less than \$9.24/hour, although only over 40% of all person-jobs were in this category.

Thus, the labour market is not nearly as dynamic as the aggregate figures would suggest among higher paying jobs; it is among the lower paying jobs that most of the worker movement is observed. This is important if, say, the occupations which may be affected by some structural change are the higher paying ones where labour adjustment and mobility is much less. On-going labour reallocation may or may not be sufficient to provide the adjustment in these cases.

### (3) Separation Rates from Small and Large Firms

Firm size is indirectly related to quit and layoff patterns. As already noted, the compensation package of the worker is related to the probability of a quit or layoff. Earlier work (see Brown and Medoff, 1989, Morissette, 1991) has shown that large

Le taux de mise à pied permanente varie comme on s'y attend d'un niveau de salaire à l'autre, mais pas autant que le taux de démission. Il varie de 11.4% pour les emplois dont le salaire est inférieur à 5.25 \$ à 4.5% pour les emplois dont le salaire dépasse 19.50\$, un écart de 2.5 à 1. Lorsqu'on élimine l'influence de l'âge, de l'industrie et de la taille de la firme, l'écart s'abaisse pour atteindre 2 à 1.

On observe une relation négative entre les taux de salaire horaire et la probabilité que survienne une démission ou une mise à pied permanente dans tous les principaux groupes d'industries, comme on peut le voir au tableau 3. Les cessations permanentes et la réaffectation de la main-d'oeuvre se rattachent donc surtout aux emplois à bas salaire. C'est surtout parmi ces emplois qu'on observe la nature "dynamique" du marché du travail. Plus de un travailleur sur trois détenant un emploi dont la rémunération est inférieure à \$6.75 l'heure l'ont quitté ou ont connu un licenciement permanent en 1986, contre un sur dix dans le cas des emplois pour lesquels la rémunération est supérieure à 12\$/l'heure. Autrement dit, les deux tiers de toutes les cessations permanentes touchaient des emplois pour lesquels la rémunération était inférieure à 9.24\$/l'heure, même si plus de 40% des emplois-personnes se retrouvaient dans cette catégorie.

Ainsi, le marché du travail n'est pas aussi dynamique parmi les emplois à salaire plus élevé que ne l'indiqueraient les données agrégées; la plus grande partie de la mobilité des travailleurs s'observe dans les emplois à salaire plus bas. C'est important si, par exemple, les occupations touchées par un changement structurel dérogent une rémunération supérieure et supportent un niveau moins élevé de mobilité et d'ajustement de la main-d'oeuvre. La réaffectation constante de la main-d'oeuvre peut être ou ne pas être suffisante pour absorber l'ajustement dans ces cas.

### (3) Taux de cessation des petites et des grandes firmes

La taille de la firme est indirectement reliée aux départs et aux mises à pied. Comme on l'a déjà dit, le régime de rémunération du travailleur se rattache à la probabilité d'une démission ou d'une mise à pied. Les travaux antérieurs (Brown et Medoff, 1989, Morissette,

December 1990

Décembre 1990

TABLE 3. Permanent Separation Rates\*, by  
Hourly Wage Rate and Industry  
Group. Full-time Jobs Only, 1986

| Hourly wage rate<br>Taux de salaire horaire                                 | Quit rate<br>Taux de démission |               |                 |                   |                   |                 |
|---|--------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|
|   | Primary                        | Manufacturing | Distr. services | Business services | Consumer services | Public services |
|   | Primaire                       | Fabrication   | Serv. distr.    | Serv. commer.     | Serv. consom.     | Serv. publ.     |
| 1. < 5.24   | 13.6                           | 12.5          | 15.5            | 19.4              | 5.8               |                 |
| 2. 5.25-6.74  | 14.1                           | 12.3          | 15.1            | 15.3              | 15.2              | 9.6             |
| 3. 6.75-9.24  | 8.7                            | 8.5           | 8.2             | 10.2              | 10.5              | 6.4             |
| 4. 9.25-11.84   | 6.2                            | 5.1           | 4.9             | 4.0               | 7.9               | 3.6             |
| 5. 11.85-15.49  | 6.1                            | 2.3           | 1.7             | 7.5               | 5.9               | 4.3             |
| 6. 15.50-19.49  | 4.2                            | 1.6           | 1.6             | 4.8               | 4.7               | 2.0             |
| 7. > 19.50  | 3.5                            | 2.1           | 0.3             | 3.3               | 9.1               | 1.9             |
| <b>Permanent layoff rate - Taux de mise à pied permanente</b>               |                                |               |                 |                   |                   |                 |
| 1. < 5.24   | 22.2                           | 12.6          | 9.4             | 15.9              | 10.5              | 17.0            |
| 2. 5.25-6.74  | 25.0                           | 9.1           | 10.3            | 8.3               | 8.8               | 12.8            |
| 3. 6.75-9.24  | 20.7                           | 7.5           | 8.2             | 4.5               | 7.3               | 8.2             |
| 4. 9.25-11.84   | 16.6                           | 5.5           | 4.9             | 3.7               | 5.0               | 3.1             |
| 5. 11.85-15.49  | 17.0                           | 3.8           | 2.7             | 3.8               | 3.9               | 1.6             |
| 6. 15.50-19.49  | 19.6                           | 3.1           | 1.6             | 1.9               | 4.1               | 0.7             |
| 7. > 19.50  | 15.2                           | 1.4           | 1.9             | 1.8               | 7.4               | 1.0             |
| <b>Total permanent separation rate - Taux de cessation permanente total</b> |                                |               |                 |                   |                   |                 |
| 1. < 5.24   | 56.1                           | 37.8          | 37.8            | 43.0              | 47.0              | 46.2            |
| 2. 5.25-6.74  | 59.7                           | 31.9          | 37.5            | 35.1              | 34.0              | 34.0            |
| 3. 6.75-9.24  | 40.1                           | 22.5          | 20.1            | 20.4              | 25.6              | 21.1            |
| 4. 9.25-11.84   | 32.7                           | 14.0          | 13.9            | 11.3              | 18.1              | 9.3             |
| 5. 11.85-15.49  | 27.9                           | 8.4           | 6.4             | 13.5              | 15.6              | 7.7             |
| 6. 15.50-19.49  | 29.3                           | 6.4           | 5.6             | 9.0               | 10.4              | 3.5             |
| 7. > 19.50  | 23.0                           | 5.6           | 4.1             | 6.9               | 20.6              | 4.0             |

\* Number of permanent separations divided by the number of person-jobs.

\* Nombre de cessations permanentes divisé par le nombre d'emplois-personnes

firms pay higher wages than small firms, even after controlling for differences in worker characteristics. Hence, for a worker in a large firm the alternative wage is less attractive, and quits would be expected to be fewer.

Regarding layoffs, there are fewer "deaths" among large than small firms, rendering permanent layoffs less frequent. As well, large firms may have the financial capacity of "carrying" the more valuable employees (those in which the firm has invested more in terms of training and hiring) for a longer period without resorting to permanent layoff. Firm-specific training and information may also be more important in large firms, encouraging them to reduce

1991) ont montré que les grandes firmes payent des salaires plus élevés que les petites, même après prise en compte des caractéristiques observables du travailleur. Par conséquent, pour un travailleur d'une grande firme, le salaire alternatif est moins intéressant, et le nombre de démissions devrait être plus bas.

En ce qui concerne les mises à pied, il y a moins de "décès" parmi les grandes firmes que les petites, ce qui rend les mises à pied permanentes moins fréquentes. Les grandes firmes peuvent avoir aussi les capacités financières de "conserver" les employés les plus précieux, c'est-à-dire ceux dans lesquels la firme a investi davantage en termes de formation et d'embauche, pour une période plus longue sans recourir à des mises à pied permanentes. La formation et l'information

December 1990

Décembre 1990

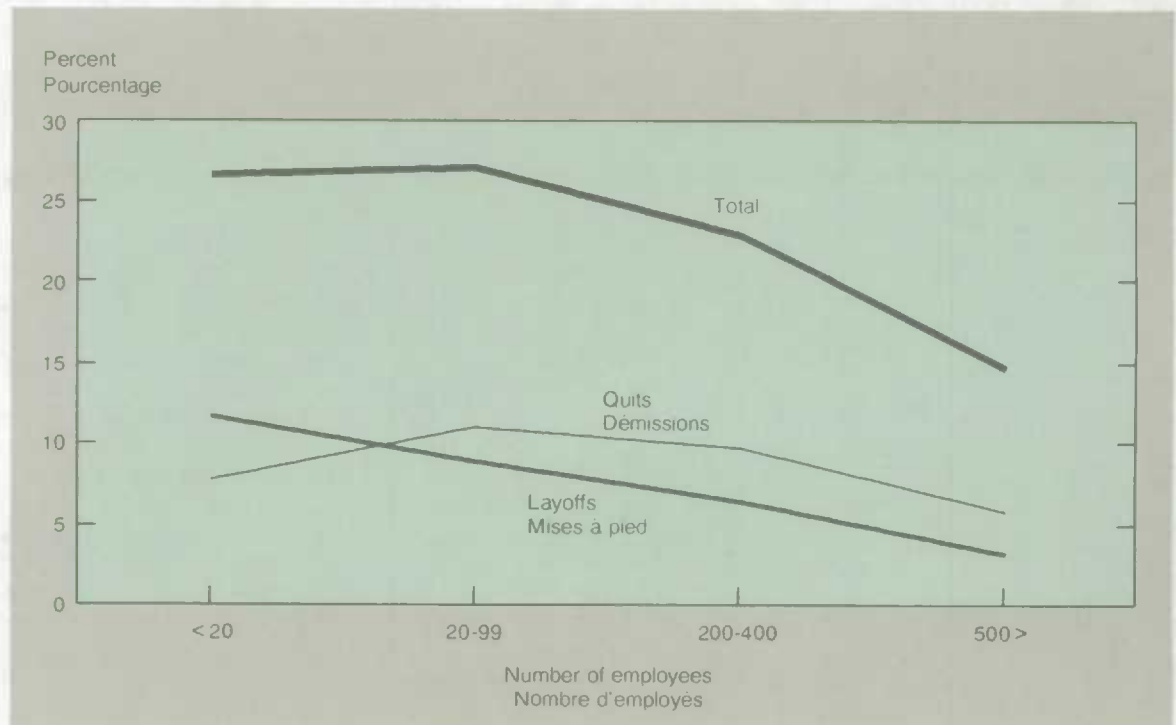
permanent separations. Finally, larger firms have "internal labour markets" in which workers can search for a new job. That is, it is more likely that other job opportunities are open to a worker in a large than small firm. Rather than quitting or being laid-off from the firm and going to the "external" labour market, workers in large firms can search in the internal labour market of the firm, thus not registering a separation from the firm. For these reasons, both quits and permanent layoffs will be expected to have a lower probability in large firms.

Separations rates by firm size and major industry group are presented in Table 4 and Chart 3. It is important to consider differences across industry groups because the instability of large and small firms may differ by product. It is evident that

propres à la firme peuvent jouer également un rôle plus important dans les grandes firmes et les encourager à réduire le nombre de cessations permanentes. Enfin, les marchés du travail internes peuvent jouer un rôle important dans la mobilité et l'ajustement des travailleurs dans les grandes firmes. C'est-à-dire que les possibilités d'emploi semblent plus ouvertes aux travailleurs des grandes firmes qu'à ceux des petites. Les travailleurs des grandes firmes ne démissionnent pas ni ne sont mis à pied puisqu'ils ont accès au marché interne du travail de la firme et demeurent donc avec elle. Pour ces raisons, il faut s'attendre à ce que les démissions et les mises à pied permanentes se produisent moins fréquemment dans les grandes firmes.

Les taux de cessation selon la taille de la firme et le secteur d'activité figurent au tableau 4 et au graphique 3. Il est important de prendre en considération les différences entre secteurs d'activité en raison de l'instabilité des grandes et des petites firmes, qui peut différer selon le produit. Il est évident que:

- 3 Permanent Separation Rates by Firm Size, 1986
- 3 Taux de cessation permanente selon la taille de la firme, 1986



December 1990

Décembre 1990

TABLE 4. Temporary and Permanent  
Separation Rates by Firm Size  
and Major Industry Group, 1986

| Total economy<br>Total de l'économie                              | Temporary rate(1)<br>Temporaire(1) |        |   |                                       | Permanent rate(3)<br>Permanent(3) |            |              |  |                               |
|---|------------------------------------|--------|---|---------------------------------------|-----------------------------------|------------|--------------|--|-------------------------------|
|   | Layoffs                            |        | Total                                   | Persons<br>employed(2)<br>(thousands) | Quits                             | Layoffs    |              | Total                                  | Person-jobs(4)<br>(thousands) |
|   | Mises à pied                       | Autres |   |                                       |                                   | Demissions | Mises à pied |  |                               |
|   |                                    |        | Personnes<br>employées(2)<br>(milliers) |                                       |                                   |            |              | Emplois-<br>personnes(4)<br>(milliers) |                               |
| · 20  | 9.7                                | 4.8    | 14.1                                    | 3,611                                 | 7.6                               | 11.5       | 26.5         | 4,385                                  |                               |
| 20-99   | 8.5                                | 6.0    | 14.1                                    | 2,626                                 | 10.8                              | 8.8        | 27.0         | 2,926                                  |                               |
| 100-499   | 9.2                                | 7.4    | 15.9                                    | 2,194                                 | 9.5                               | 6.3        | 22.7         | 2,340                                  |                               |
| 500 +   | 7.1                                | 8.9    | 15.2                                    | 5,905                                 | 5.6                               | 2.9        | 14.5         | 6,364                                  |                               |
| <b>Primary/ construction - Secteur<br/>primaire/ Construction</b> |                                    |        |   |                                       |                                   |            |              |  |                               |
| · 20  | 21.5                               | 4.6    | 25.4                                    | 743                                   | 6.2                               | 22.7       | 34.1         | 874                                    |                               |
| 20-99   | 24.0                               | 5.3    | 28.1                                    | 307                                   | 6.9                               | 27.7       | 39.4         | 338                                    |                               |
| 100-499   | 22.6                               | 7.4    | 28.2                                    | 184                                   | 7.3                               | 26.6       | 39.3         | 200                                    |                               |
| 500 +   | 12.3                               | 7.1    | 18.5                                    | 240                                   | 3.9                               | 14.8       | 27.5         | 248                                    |                               |
| <b>Manufacturing - Fabrication</b>                                |                                    |        |   |                                       |                                   |            |              |  |                               |
| · 20  | 9.8                                | 4.7    | 14.1                                    | 398                                   | 9.6                               | 11.1       | 28.4         | 425                                    |                               |
| 20-99   | 11.7                               | 6.5    | 17.3                                    | 587                                   | 11.7                              | 8.9        | 28.4         | 620                                    |                               |
| 100-499   | 13.5                               | 7.1    | 19.5                                    | 614                                   | 9.1                               | 6.3        | 21.7         | 633                                    |                               |
| 500 +   | 13.5                               | 10.2   | 21.2                                    | 1,182                                 | 5.0                               | 3.3        | 13.5         | 1,204                                  |                               |
| <b>Distributive service - Services de<br/>distribution</b>        |                                    |        |   |                                       |                                   |            |              |  |                               |
| · 20  | 8.1                                | 3.7    | 11.3                                    | 429                                   | 7.5                               | 9.8        | 24.1         | 461                                    |                               |
| 20-99   | 7.3                                | 4.9    | 11.6                                    | 336                                   | 9.4                               | 6.9        | 23.8         | 347                                    |                               |
| 100-499   | 6.6                                | 5.0    | 11.4                                    | 246                                   | 8.6                               | 4.2        | 20.2         | 251                                    |                               |
| 500 +   | 5.2                                | 6.0    | 10.7                                    | 714                                   | 3.9                               | 2.1        | 10.1         | 720                                    |                               |
| <b>Business services - Services<br/>commerciaux</b>               |                                    |        |   |                                       |                                   |            |              |  |                               |
| · 20  | 4.4                                | 3.4    | 7.8                                     | 415                                   | 7.6                               | 8.2        | 23.7         | 445                                    |                               |
| 20-99   | 3.6                                | 4.3    | 7.7                                     | 314                                   | 8.8                               | 6.3        | 22.2         | 328                                    |                               |
| 100-499   | 3.7                                | 5.4    | 8.8                                     | 276                                   | 9.2                               | 5.2        | 20.5         | 288                                    |                               |
| 500 +   | 2.2                                | 6.6    | 8.7                                     | 656                                   | 7.8                               | 2.0        | 14.8         | 679                                    |                               |
| <b>Consumer services - Services à la<br/>consommation</b>         |                                    |        |   |                                       |                                   |            |              |  |                               |
| · 20  | 5.3                                | 4.5    | 9.6                                     | 1,547                                 | 8.4                               | 8.4        | 25.1         | 1,752                                  |                               |
| 20-99   | 3.3                                | 5.8    | 9.0                                     | 919                                   | 14.0                              | 5.2        | 27.5         | 1,002                                  |                               |
| 100-499   | 4.5                                | 6.5    | 10.7                                    | 478                                   | 17.3                              | 4.4        | 31.8         | 500                                    |                               |
| 500 +   | 3.6                                | 8.5    | 11.8                                    | 1,014                                 | 14.8                              | 3.4        | 28.2         | 1,072                                  |                               |
| <b>Public services(5) - Services<br/>publics(5)</b>               |                                    |        |   |                                       |                                   |            |              |  |                               |
| · 20  | 4.7                                | 6.0    | 10.4                                    | 322                                   | 5.2                               | 4.5        | 17.7         | 346                                    |                               |
| 20-99   | 5.7                                | 8.1    | 13.7                                    | 261                                   | 5.4                               | 2.8        | 14.7         | 268                                    |                               |
| 100-499   | 6.7                                | 10.4   | 16.6                                    | 453                                   | 3.4                               | 1.4        | 9.6          | 466                                    |                               |
| 500 +   | 6.2                                | 9.4    | 15.2                                    | 2,330                                 | 2.0                               | 1.8        | 9.0          | 2,440                                  |                               |

(1) Number of persons with at least 1 temporary separation divided by the number of persons employed at any time during the year

(1) Nombre de personnes avec au moins une cessation temporaire divisé par le nombre de personnes employées à tout moment de l'année.

(2) Number of persons employed in the industry at any time during the year.

(2) Nombre de personnes employées par une industrie à tout moment de l'année.

(3) Number of permanent separations divided by the number of person-jobs

(3) Nombre de cessations permanentes divisé par le nombre d'emplois-personnes

(4) A person-job is a person employed with a firm at some time during the year. One person can be employed with two or more firms and have to be counted twice, making this count higher than the persons employed count

(4) Un emploi-personne est une personne employée par une firme à un certain moment de l'année. Une personne peut être employée par une ou plusieurs firmes et être comptée deux fois, ce qui élève ce chiffre par rapport à celui de l'ensemble des personnes employées.

(5) The concept of a "firm" in the public sector is somewhat different than in the private sector. In government generally the entire provincial, federal or municipal public service is a single organization (or firm), although some crown corporations are included as firms. In the health and education sector, a hospital, or school board is generally the "firm".

(5) Le concept de la firme dans le secteur public est quelque peu différent de celui du secteur privé. Dans l'administration, le service du provincial, du fédéral et du municipal est considéré comme un organisation (ou une firme) unique, alors que les sociétés de la couronne sont comprises dans les firmes. Dans les services de santé et d'éducation, un hôpital ou un conseil scolaire est une "firme".

December 1990

Décembre 1990

- (1) Permanent layoffs rates decline by firm size across all commercial sectors; firms with over 500 employees turn to permanent layoffs relatively infrequently, while among small firms the permanent layoff rates are quite high. Economy-wide, 11.5% of workers employed in small firms (less than 20 employees) in 1986 left the firm due to a permanent layoff, compared to 2.9% in firms with over 500 employees.

This pattern of the permanent layoff rate declining substantially with firm size is observed in all industry sectors (Table 4), and in both the administrative data and the Labour Market Activity Survey data. Even when controlling for wage, industry and age of worker, the LMAS data suggest that the permanent layoff rate is about twice as high in small firms as in large.

- (2) Quits do not vary systematically with firm size, although they tend to be lowest among very large firms (with over 500 employees), at least in the goods-producing sector and distribution services. This does not hold in the rest of the services.

Regarding the volume of permanent separations, almost 2 million (or 55% to 60% depending on the data source) of the 3.4 million permanent separations in 1986 occurred in firms with under 100 employees. Thus, much of the ongoing labour reallocation is focused in the small firm segment of the economy.

#### The Joint Effects of Age, Wage, Firm Size and Industry

In the previous section, the various factors that are likely to affect the separations experience of workers have been treated independently. This is often

- (1) Les taux de mise à pied permanente diminuent selon la taille de la firme pour tous les secteurs marchands. Les firmes comptant plus de 500 employés recourent assez rarement à des mises à pied permanentes, tandis que parmi les petites firmes, ces taux sont assez élevés. Au niveau de l'ensemble de l'économie, 11.5% des travailleurs employés par les petites firmes (moins de 20 employés) en 1986 ont démissionné en raison d'une mise à pied permanente, comparativement à 2.9% dans le cas des firmes comptant plus de 500 employés.

Ce comportement de baisse du taux de mise à pied permanente alors qu'augmente la taille de la firme s'observe dans toutes les principales branches d'industrie (tableau 4), et à la fois dans les données administratives et les données de l'enquête sur l'activité. Même lorsqu'on élimine l'influence du salaire, de l'industrie et de l'âge du travailleur, les données de l'enquête sur l'activité suggèrent que le taux de mise à pied permanente est deux fois plus élevé pour les petites que pour les grandes firmes.

- (2) Les démissions ne varient pas de façon systématique avec la taille de la firme, bien qu'elles tendent à s'abaisser parmi les très grandes firmes (plus de 500 employés), du secteur producteur de biens et des services de distribution. Ceci n'est pas le cas des autres industries de services.

S'agissant du volume des cessations permanentes, presque deux millions (ou de 55% à 60% selon les sources de données) des 3.4 millions de cessations permanentes en 1986 se sont produites dans des firmes comptant moins de 100 employés. La plus grande partie de la réaffectation constante de la main-d'oeuvre se concentre par conséquent sur le segment des petites firmes de l'économie.

#### Les effets combinés de l'âge, des salaires, de la taille de la firme et de la branche d'activité.

Dans la partie précédente, on avait traité de façon indépendante les différents facteurs qui risquent de se répercuter sur l'expérience de cessation des travailleurs. Souvent, une telle

December 1990

Décembre 1990

inappropriate. Older workers are likely to have lower separations because they are in higher paying jobs. Larger firms are likely to pay higher wages, thus affecting their separation rates. Some industries may be high wage industries and thus quits may be low in these industries for this reason alone. The individual effects of each of these variables needs to be disentangled from the others.

In order to consider the joint and simultaneous effect of these various determinants, multivariate regression was used. A logistic regression was estimated where the dependent variable was the probability of a worker permanently separating from a firm, and the independent variables were industry (seven groups), age (five groups), and firm size (four categories), along with the natural log of the hourly wage rate. The regression was estimated for three separate samples--quits, permanent layoffs, and total permanent separations. The results are in Picot and Baldwin (1990). To facilitate interpretation of the results, the probability of separation, that is, the separation rate, for selected groups of workers was calculated from the estimated coefficients and are shown in Table 5. For example, to demonstrate the relationship between hourly wage rate and the separation rate, workers in manufacturing of age 25 to 43 and in firm size 100-499 were selected. The particular values of firm size and age of workers are chosen because the median value lies in each of these classes.

It can be seen that even when controlling for industry, age, and size of firm, there is a strong negative correlation between hourly wage rate and the probability of separating. The probability of a permanent separation for a worker earning \$5 - \$7 per hour is about twice that of a worker earning \$20 per hour.

approche ne convient pas. Les travailleurs plus âgés quitteraient ou perdraient moins fréquemment leur emploi à cause de leurs salaires plus élevés. Les firmes plus grandes vont probablement payer des salaires plus élevés, ce qui influence leurs taux de cessation. Certaines industries peuvent avoir des salaires élevés, et rien que pour cette raison, il se peut que les démissions y soient peu importantes.

Il faut donc dissocier les effets individuels de chacune de ces variables des autres. Afin d'examiner l'effet conjoint et simultané de ces différents déterminants, on a utilisé la régression multivariée. On a estimé une régression logistique dans laquelle la variable dépendante était la probabilité de cessation permanente d'emploi d'un travailleur auprès d'une firme, et les variables indépendantes, l'industrie (sept groupes), l'âge (cinq groupes), et la taille de la firme (quatre catégories), en plus du log naturel du taux de salaire horaire. On a estimé la régression pour trois échantillons distincts: les démissions, les mises à pied permanentes et les cessations permanentes totales. Les coefficients n'apparaissent pas ici mais on peut les obtenir de Picot et Baldwin (1990). Afin de faciliter l'interprétation des résultats, on a calculé la probabilité de cessation, c'est-à-dire le taux de cessation, pour certains groupes de travailleurs à partir des coefficients estimés, et ces résultats figurent au tableau 5. Ainsi, pour faire ressortir la relation entre le taux de salaire horaire et le taux de cessation, on a choisi les travailleurs dans le secteur de la fabrication âgés de 25 à 43 ans dans les firmes de taille 100 à 499. On a retenu ces valeurs particulières de la taille de la firme et de l'âge des travailleurs parce que la valeur médiane de l'échantillon tombait dans chacune de ces classes.

On peut voir que même en tenant compte de l'industrie, de l'âge et de la taille de la firme, il existe une forte corrélation négative entre le taux de salaire horaire et la probabilité de cessation. La probabilité d'une cessation permanente pour un travailleur gagnant \$5 - \$7 l'heure est environ deux fois plus grande que celle pour un travailleur gagnant \$20 de l'heure.

December 1990

Décembre 1990

TABLE 5. Probability of Permanent Layoffs, Quits and Total Permanent Separations as Calculated from the Regression Model

TABLEAU 5. Probabilité des mises à pied permanentes, des démissions et de l'ensemble des cessations permanentes découlant du modèle de régression

| Probability of<br>Probabilité de  |                   |  |
|---|-------------------|--|
| Permanent layoff<br>Mise à pied permanente  | Quit<br>Démission | Permanent separation (total)<br>Cessation permanente (total) |
| Variation by hourly wage rate, controlling for industry = manufacturing, age = 25-34 and firm size = 100-499                                    |                   |  |
| Variation selon le taux de salaire horaire en standardisant pour l'industrie = la fabrication, l'âge = 25-34 et la taille de la firme = 100-499 |                   |  |

Wage rate (\$ per hour) -  
Taux de salaire (\$ par heure):

|    |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|
| 5  | 0.083 | 0.118 | 0.276 |
| 7  | 0.070 | 0.096 | 0.223 |
| 9  | 0.062 | 0.082 | 0.188 |
| 11 | 0.056 | 0.073 | 0.164 |
| 13 | 0.051 | 0.066 | 0.146 |
| 15 | 0.047 | 0.060 | 0.131 |
| 17 | 0.044 | 0.055 | 0.120 |
| 19 | 0.042 | 0.052 | 0.110 |
| 21 | 0.040 | 0.048 | 0.102 |

Variation by age group, controlling for industry = manufacturing, wage = \$10.00/hour, firm size = 100-499

Variation selon le groupe d'âge en standardisant pour l'industrie = la fabrication, le salaire = \$10.00/l'heure et la taille de la firme = 100-499

Age group - Groupe d'âge:

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 16-24 | 0.070 | 0.083 | 0.270 |
| 25-34 | 0.059 | 0.077 | 0.175 |
| 35-44 | 0.053 | 0.048 | 0.131 |
| 45-54 | 0.047 | 0.030 | 0.102 |
| 55-64 | 0.054 | 0.021 | 0.167 |

Variation by firm size, controlling for industry = manufacturing, wage = \$10.00/hour, age = 25-34

Variation selon la taille de la firme en standardisant pour l'industrie = la fabrication, le salaire = \$10.00/l'heure et l'âge = 25-34

Firm size - Taille de la firme:

|                          |       |       |       |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| 19 or less - 19 ou moins | 0.092 | 0.087 | 0.230 |
| 20-99                    | 0.066 | 0.094 | 0.207 |
| 100-499                  | 0.059 | 0.077 | 0.175 |
| 500 plus                 | 0.043 | 0.060 | 0.144 |



December 1990

Décembre 1990

Similarly, this table demonstrates how permanent separations rates vary by age after controlling for hourly wage rate, industry, and firm size. Quits still decline by age group while layoffs are less inclined to do so after controlling for the other factors. Permanent quits and layoffs still decline across firm size classes even when controlling for wage rate.

When the joint effect of wage rate, age, firm size and industry are considered, the patterns observed in the earlier analysis tend to remain, but are somewhat attenuated.

## DISCUSSION

There is a tremendous volume of turnover and labour reallocation occurring in the Canadian economy as workers exit and enter firms. There are numerous causes of this turnover, some related mainly to the behaviour of the firm, others related to actions of workers. Events which impact the firm and result in turnover and reallocation of labour include:

- (1) Cyclical fluctuations in demand, which cause firms to adjust their labour forces through quits and layoffs
- (2) Structural changes in demand which may result in some firms downsizing their labour forces while others are expanding, and
- (3) On-going competition within an industry which results in some firms expanding and hiring new workers while others may be losing market share and releasing workers. This process can go on even if overall demand for output from an industry changes little (due to factors 1 and 2).

Added to these factors are a number of other events which may result in workers choosing to separate even if the demand faced by the firm has not changed. Such reasons include:

De même, ce tableau montre de quelle façon les taux de cessation permanente varient selon l'âge après prise en compte du taux de salaire horaire, de la branche d'activité et de la taille de la firme. Les démissions continuent de diminuer selon le groupe d'âge, tandis que les mises à pied ont moins tendance à le faire après avoir pris en compte certains des autres facteurs. Les démissions et les mises à pied permanentes continuent de baisser pour les catégories de taille de firme même après prise en compte du taux de salaire.

Lorsqu'on considère l'effet conjoint des taux de salaire, de l'âge, de la taille de la firme et de l'industrie, le comportement observé plus haut dans l'analyse précédente se maintient, mais avec moins de régularité.

## DISCUSSION

Un volume considérable de rotation et de réaffectation de la main-d'oeuvre caractérise l'économie canadienne alors que les travailleurs quittent et se joignent aux firmes. Cette rotation s'explique par plusieurs facteurs dont certains sont reliés au comportement des firmes et d'autres, aux actions des travailleurs. Voici les événements qui influencent les firmes et se soldent par du roulement ou une réaffectation de la main-d'oeuvre:

- (1) Les fluctuations cycliques de la demande qui entraînent les firmes à se servir des démissions et des mises à pied pour ajuster leur force de travail
- (2) Les changements structurels qui entraînent certaines firmes à réduire leur personnel et d'autres, à l'augmenter, et
- (3) La concurrence constante à l'intérieur des industries qui se solde par l'expansion de certaines firmes et l'accroissement de leurs embauches au moment où d'autres perdent leur part de marché et doivent licencier des travailleurs. Ce processus se poursuit même si l'industrie enregistre peu de changement de la demande globale pour ses produits (en raison des facteurs 1 et 2).

On peut ajouter à ces facteurs ceux qui résultent du choix des travailleurs de quitter la firme même si la demande envers ses produits n'a pas changé. De telles raisons comprennent:

December 1990

Décembre 1990

- (1) Job shopping, particularly among the young, and the job matching process whereby an efficient match between the workers and the firm (or job) is achieved. This process involves both the worker and the firm.
- (2) The separation of workers from firms for numerous other reasons unrelated to economic events, such as illness, maternity leave, return to school, and other similar reasons.

Together these factors result in the tremendous volume of separations and hiring that have been documented in this and the previous paper. But this very dynamic activity does not occur equally everywhere in the economy, nor does it involve all firms and workers equally. It was seen that worker movement and adjustment is concentrated among low-wage jobs, young workers, and to a lesser extent, small firms. To be more specific, the evidence shows that the probability of permanently separating from the firm for a young manufacturing worker in a firm with less than 20 employees and earning less than \$6.00/hour (in \$1986) is 45%, while for his/her older counterpart in manufacturing who works in a large firm and earns more than \$20.00/hour the probability is 5%.

Such differences are important both to the policy analyst trying to determine if adjustment policies and programs are necessary, and the business or industry groups attempting to determine if their turnover rates are high or low. This paper has attempted to provide basic information which will allow these groups and other users to have a better understanding of the turnover and separations process in the Canadian economy.

- (1) La chasse aux emplois, particulièrement parmi les jeunes, et le processus de recherche de l'emploi approprié qui permet l'association efficace des travailleurs et des firmes (ou des emplois). Ce processus implique à la fois le travailleur et la firme.
- (2) Les démissions des travailleurs pour plusieurs autres raisons qui ne sont pas reliées aux événements économiques tel la maladie, les congés de maternité, le retour à l'école et d'autres raisons semblables.

L'ensemble de ces facteurs se solde par un volume considérable de cessations et d'embauches, lequel est décrit dans cet article et le précédent. Cette activité très dynamique ne survient pas également partout dans l'économie, cependant, et n'implique pas également les firmes et les travailleurs. On a vu que la mobilité et l'ajustement des travailleurs se concentrent parmi les emplois à bas salaire, les jeunes travailleurs et dans une moins large mesure, les petites firmes. Pour être plus précis, les faits montrent que la probabilité d'une cessation permanente pour un jeune travailleur de la fabrication d'une firme de moins de 20 employés et gagnant moins de 6.00\$/l'heure (en dollars de 1986) est de 45%, contre 5% pour le travailleur plus vieux d'une grande firme de la même industrie et gagnant plus de 20.00\$/l'heure.

De telles différences sont aussi importantes pour l'analyste de politiques qui cherche à déterminer si les politiques et les programmes d'ajustement sont appropriés, que pour les groupes d'industries et d'affaires qui veulent comparer leurs taux de roulement. Cet article a tenté de fournir l'information de base pouvant permettre à ces groupes et aux autres utilisateurs de mieux comprendre le roulement et le processus de cessation au sein de l'économie canadienne.

December 1990

Décembre 1990

### ACKNOWLEDGEMENTS

We would like to thank the staff of the Data Development Division in Employment and Immigration Canada who very kindly provided the administrative data necessary for us to carry out this project; and Elias Karagiannis and Ed Doyle of Employment and Immigration who provided valuable comments on an earlier version of this paper. The Economic Council provided financing during the file development stage, and Marcel Bédard of that agency assisted with the analysis.

### BIBLIOGRAPHY

- Brown, C. and Medoff, J. 1989, "The Employer Size Wage Effect", National Bureau of Economic Research Working Paper no. 2870.
- Morisette, R. 1991, "Canadian Jobs and Firm Size: Do Smaller Firms Pay Less?", Analytical Studies Branch Research Paper Series, Statistics Canada, Forthcoming.
- Picot, G.E., Wannell, T. 1986, "Job Loss and Labour Market Adjustment in the Canadian Economy", in *The Labour Force*, Statistics Canada, Catalogue 71-001, November, 1986.
- Picot, G., Baldwin, J. 1990, "Workers on the Move: Patterns of Quits and Layoffs in Canada", Analytical Studies Branch Research Paper Series, Statistics Canada, Forthcoming.

### REMERCIEMENTS

Nous aimerions remercier le personnel de la division du développement des données du ministère Emploi et Immigration Canada de nous avoir gentiment fourni les données administratives ayant servi à ce projet; et Elias Karagiannis et Ed Doyle d'Emploi et Immigration pour leurs précieux commentaires d'une première version de cet article. Le Conseil économique a financé la phase de développement du projet et Marcel Bédard de ce même organisme a participé à l'analyse.

### BIBLIOGRAPHIE

- Brown, C. et Medoff, J. 1989, "The Employer Size Wage Effect", Document de recherche n° 2870 du National Bureau of Economic Research.
- Morisette, R. 1991, "Emplois au Canada et taille des firmes: Les petites firmes paient-elles moins?" Document de recherche de la direction des études analytiques, Statistique Canada, à venir.
- Picot, G.E., Wannell, T. 1986, "Perte d'un emploi et adaptation au marché du travail dans l'économie canadienne", dans *La population active*, n° 71-001 au répertoire de Statistique Canada, novembre 1986.
- Picot, G., Baldwin, J. 1990, "Travailleurs en mouvement: Le comportement des démissions et des mises à pied au Canada", Document de recherche de la direction des études analytiques, Statistique Canada, à venir.

# THE MARKET RESEARCH HANDBOOK 1990

*The fastest way to get  
off to a good start!*

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

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

## **Looking for...**

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

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

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

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

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

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

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

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

# LE RECUEIL STATISTIQUE DES ÉTUDES DE MARCHÉ 1990

*Pour partir  
du bon pied!*

Des séances de remue-méninges jaillissent d'excellentes idées de commercialisation. Mais lesquelles choisir? Le **Recueil statistique des études de marché 1990** peut vous faciliter les choix avant que vous n'engagiez plus de temps et de ressources à l'élaboration de votre stratégie.

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

## **Vous cherchez...**

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

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

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

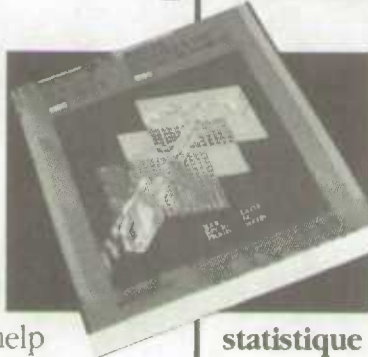
- dépenses personnelles
- taille et composition des ménages
- traitements et salaires
- investissements par secteur d'activité économique
- population active par secteur d'activité
- prix de l'industrie et de la consommation

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

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

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

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



## Recent feature articles

January 1989:

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

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

March 1989: "Quarterly National Accounts".

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

May 1989:

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

June 1989: "Canada's Unemployment Mosaic".

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

August 1989:

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

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

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

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

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

## Études spéciales récemment parues

Janvier 1989:

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

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

Mars 1989: "Les Comptes nationaux trimestriels".

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

Mai 1989:

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

Juin 1989: "Mosaïque du chômage au Canada".

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

Août 1989:

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

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

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

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

Décembre 1989: "Le commerce canadien de céréales".

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

February 1990:

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

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

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

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

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

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

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

October 1990: "Patterns of Quits and  
Layoffs in the Canadian Economy".

November 1990: "Effective Tax Rates  
and Net Price Indexes".

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

Février 1990:

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

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

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

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

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

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

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

Octobre 1990: "Le comportement des  
démissions et des mises à pied au Canada".

Novembre 1990: "Les taux de taxe actuels  
et les indices de prix net".

|       |   |   |
|-------|---|---|
| 7.1   | National Accounts   | Comptes nationaux   |
| 7.23  | Labour Markets  | Marchés du travail  |
| 7.37  | Prices  | Prix  |
| 7.45  | Domestic Trade  | Commerce intérieur  |
| 7.49  | Merchandise Trade   | Commerce des marchandises   |
| 7.57  | Manufacturing   | Fabrication   |
| 7.69  | Construction  | Construction  |
| 7.75  | Agriculture, Mining and Energy  | Agriculture, mines et énergie   |
| 7.83  | Transportation and Communications                                       | Transports et communications  |
| 7.87  | Financial Markets   | Marchés financiers  |
| 7.95  | Demography  | Démographie   |
| 7.99  | Provincial  | Les provinces   |
| 7.113 | International<br>(Canada, U.S., U.K., France,<br>Germany, Italy, Japan) | Internationale<br>(Canada, É.-U., R.-U., France,<br>Allemagne, Italie, Japon) |

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

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

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

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

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

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

*Get the facts.*

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

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



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

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

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

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

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

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

*Abonnez-vous !*

L'abonnement au mensuel **Indices des prix de l'industrie** (n° 62-011 au catalogue) coûte 182 \$ au Canada, 218 \$ US aux États-Unis et 255 \$ US dans les autres pays.

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

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

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

# 1-800-267-6677



# National accounts

# Comptes nationaux

## Table

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

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

## Tableau

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

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

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

| Year and quarter   | Wages, salaries, and supplementary labour income | Corporation profits before taxes    | Interest and miscellaneous investment income | Accrued net income of farm operators from farm production                         | Net income of non-farm unincorporated business including rent          | Inventory valuation adjustment     | Net domestic income at factor cost        |
|--------------------|--|-------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|---|
| Année et trimestre | Rémunération des salariés                        | Bénéfices des sociétés avant impôts | Intérêts et revenus divers de placements     | Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole | Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris | Ajustement de la valeur des stocks | Revenu intérieur net au coût des facteurs |
| D                  | 20002  | 20003                               | 20004  | 20005   | 20006  | 20007                              | 20001                                     |
| 1986               | 274,801  | 45,355                              | 39,289                                       | 3,946   | 28,856   | -1,812                             | 390,435                                   |
| 1987               | 298,850  | 56,541                              | 40,124                                       | 3,519   | 31,188   | -3,036                             | 427,186                                   |
| 1988               | 328,562  | 62,331                              | 45,233                                       | 4,730   | 33,723   | -3,254                             | 471,325                                   |
| 1989               | 358,355  | 59,248                              | 52,070                                       | 3,824   | 35,791   | -1,688                             | 507,600                                   |
| 1987 4             | 308,916  | 60,640                              | 42,140                                       | 2,028   | 32,044   | -3,952                             | 441,816                                   |
| 1988 1             | 318,024  | 60,596                              | 42,644                                       | 5,316   | 32,772   | -2,512                             | 456,840                                   |
| 2                  | 324,500  | 62,884                              | 44,760                                       | 4,992   | 33,420   | -4,104                             | 466,452                                   |
| 3                  | 332,204  | 63,992                              | 45,544                                       | 4,568   | 34,104   | -3,516                             | 476,896                                   |
| 4                  | 339,520  | 61,852                              | 47,984                                       | 4,044   | 34,596   | -2,884                             | 485,112                                   |
| 1989 1             | 346,888  | 63,128                              | 51,908                                       | 3,604   | 35,100   | -4,704                             | 495,924                                   |
| 2                  | 355,112  | 60,244                              | 52,076                                       | 4,072   | 35,512   | -2,616                             | 504,400                                   |
| 3                  | 362,452  | 58,568                              | 51,224                                       | 4,536   | 36,056   | 116                                | 512,952                                   |
| 4                  | 368,968  | 55,052                              | 53,072                                       | 3,084   | 36,496   | 452                                | 517,124                                   |
| 1990 1             | 377,456  | 52,388                              | 54,876                                       | 2,672   | 37,108   | -2,588                             | 521,912                                   |
| 2                  | 384,188  | 47,340                              | 56,576                                       | 2,764   | 37,124   | -1,064                             | 526,928                                   |
| 3                  | 387,764  | 46,848                              | 57,824                                       | 3,076   | 37,156   | -2,856                             | 529,812                                   |

| Year and quarter   | Indirect taxes less subsidies          | Capital consumption allowances          | Statistical discrepancy | Gross domestic product at market prices   | Gross domestic product at market prices (annual percent change)               |
|--------------------|--|---|-------------------------|---|---|
| Année et trimestre | Impôts indirects moins les subventions | Provisions pour consommation de capital | Divergence statistique  | Produit intérieur brut aux prix du marché | Produit intérieur brut aux prix du marché (variation annuelle en pourcentage) |
| D                  | 20008                                  | 20009                                   | 20010                   | 20000                                     | 20000   |
| 1986               | 53,827                                 | 60,595                                  | 809                     | 505,666                                   | 5.8   |
| 1987               | 58,432                                 | 64,066                                  | 1,652                   | 551,336                                   | 9.0   |
| 1988               | 65,205                                 | 67,813                                  | -987                    | 603,356                                   | 9.4   |
| 1989               | 73,133                                 | 72,915                                  | -2,032                  | 651,616                                   | 8.0   |
| 1987 4             | 63,020                                 | 66,132                                  | 1,764                   | 572,732                                   | 11.4  |
| 1988 1             | 62,360                                 | 66,328                                  | -164                    | 585,364                                   | 10.5  |
| 2                  | 63,184                                 | 67,272                                  | -160                    | 596,748                                   | 9.7   |
| 3                  | 66,456                                 | 68,308                                  | -1,616                  | 610,044                                   | 9.2   |
| 4                  | 68,820                                 | 69,344                                  | -2,008                  | 621,268                                   | 8.5   |
| 1989 1             | 70,972                                 | 71,684                                  | -2,292                  | 636,288                                   | 8.7   |
| 2                  | 72,556                                 | 72,356                                  | -1,932                  | 647,380                                   | 8.5   |
| 3                  | 73,068                                 | 73,200                                  | -1,968                  | 657,252                                   | 7.7   |
| 4                  | 75,936                                 | 74,420                                  | -1,936                  | 665,544                                   | 7.1   |
| 1990 1             | 77,696                                 | 76,188                                  | -2,252                  | 673,544                                   | 5.9   |
| 2                  | 76,484                                 | 76,496                                  | -2,708                  | 677,200                                   | 4.6   |
| 3                  | 75,948                                 | 76,984                                  | -2,744                  | 680,000                                   | 3.5   |

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

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

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

| Year and quarter   | Personal expenditure on consumer goods and services        | Government current expenditure on goods and services | Government investment                     |             | Business fixed capital |                            |                                |                         |
|--------------------|--|--|---|-------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                    |  |  | Investissement, administrations publiques | Inventories | Total                  | Residential construction   | Non-residential construction   | Machinery and equipment |
| Année et trimestre | Dépenses personnelles en biens et services de consommation | Dépenses publiques courantes en biens et services    | Capital fixe                              | Stocks      | Total                  | Construction résidentielle | Construction non résidentielle | Machines et matériel    |
| D                  | 20012  | 20013  | 20014                                     | 20015       | 20016                  | 20017                      | 20018                          | 20019                   |
| 1986               | 297,478  | 100,129  | 12,567                                    | -35         | 88,993                 | 30,806                     | 25,626                         | 32,561                  |
| 1987               | 323,104  | 106,099  | 12,910                                    | -38         | 103,267                | 39,177                     | 27,468                         | 36,622                  |
| 1988               | 350,624  | 113,295  | 13,704                                    | 64          | 117,832                | 43,560                     | 32,001                         | 42,271                  |
| 1989               | 380,907  | 121,242  | 15,283                                    | -3          | 128,069                | 47,966                     | 34,846                         | 45,257                  |
| 1987 4             | 334,192  | 108,848  | 13,264                                    | 52          | 111,008                | 41,116                     | 30,024                         | 39,868                  |
| 1988 1             | 338,996  | 111,080  | 13,316                                    | 60          | 113,640                | 41,544                     | 30,872                         | 41,224                  |
| 2                  | 346,604  | 111,780  | 13,568                                    | -24         | 116,300                | 42,976                     | 31,656                         | 41,668                  |
| 3                  | 354,336  | 114,244  | 13,836                                    | 36          | 119,020                | 43,984                     | 32,488                         | 42,548                  |
| 4                  | 362,560  | 116,076  | 14,096                                    | 184         | 122,368                | 45,736                     | 32,988                         | 43,644                  |
| 1989 1             | 369,012  | 118,828  | 14,348                                    | 212         | 127,016                | 48,256                     | 34,064                         | 44,696                  |
| 2                  | 378,540  | 120,072  | 14,852                                    | -88         | 128,308                | 46,904                     | 34,280                         | 47,124                  |
| 3                  | 383,696  | 122,200  | 15,584                                    | 92          | 127,004                | 47,444                     | 35,268                         | 44,292                  |
| 4                  | 392,380  | 123,868  | 16,348                                    | -228        | 129,948                | 49,260                     | 35,772                         | 44,916                  |
| 1990 1             | 397,380  | 126,460  | 16,648                                    | 152         | 130,228                | 48,940                     | 36,348                         | 44,940                  |
| 2                  | 399,236  | 130,116  | 16,816                                    | 28          | 126,932                | 46,708                     | 36,712                         | 43,512                  |
| 3                  | 404,100  | 132,824  | 17,004                                    | 104         | 120,548                | 42,784                     | 36,812                         | 40,952                  |

| Year and quarter   | Business inventories |               |   | Exports of goods and services     | Imports of goods and services     | Statistical discrepancy | Gross domestic product at market prices   |
|--------------------|----------------------|---------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|
|                    | Total                | Non-farm      | Farm and grain in commercial channels       |                                   |                                   |                         |   |
| Année et trimestre | Total                | Non agricoles | Agricoles et céréales en circuit commercial | Exportations de biens et services | Importations de biens et services | Divergence statistique  | Produit intérieur brut aux prix du marché |
| D                  | 20020                | 20021         | 20022                                       | 20023                             | 20026                             | 20029                   | 20011                                     |
| 1986               | 2,592                | 1,745         | 847   | 138,119                           | 133,369                           | -808                    | 505,666                                   |
| 1987               | 2,757                | 3,194         | -437  | 144,755                           | 139,867                           | -1,651                  | 551,336                                   |
| 1988               | 2,419                | 2,983         | -564  | 158,731                           | 154,299                           | 986                     | 603,356                                   |
| 1989               | 3,757                | 3,292         | 465   | 162,852                           | 162,523                           | 2,032                   | 651,616                                   |
| 1987 4             | 6,576                | 6,908         | -332  | 150,972                           | 150,416                           | -1,764                  | 572,732                                   |
| 1988 1             | 6,096                | 7,052         | -956  | 155,408                           | 153,396                           | 164                     | 585,364                                   |
| 2                  | 384                  | 1,768         | -1,384                                      | 160,844                           | 152,864                           | 156                     | 596,748                                   |
| 3                  | 2,828                | 3,104         | -276  | 158,132                           | 154,004                           | 1,616                   | 610,044                                   |
| 4                  | 368                  | 8             | 360   | 160,540                           | 156,932                           | 2,008                   | 621,268                                   |
| 1989 1             | -736                 | -792          | 56  | 165,876                           | 160,560                           | 2,292                   | 636,288                                   |
| 2                  | 5,312                | 3,708         | 1,604                                       | 162,740                           | 164,292                           | 1,936                   | 647,380                                   |
| 3                  | 6,360                | 5,660         | 700   | 161,608                           | 161,256                           | 1,964                   | 657,252                                   |
| 4                  | 4,092                | 4,592         | -500  | 161,184                           | 163,984                           | 1,936                   | 665,544                                   |
| 1990 1             | 1,500                | 2,520         | -1,020                                      | 164,612                           | 165,684                           | 2,248                   | 673,544                                   |
| 2                  | -3,976               | -3,808        | -168  | 171,772                           | 166,428                           | 2,704                   | 677,200                                   |
| 3                  | -1,564               | -2,572        | 1,008                                       | 167,612                           | 163,372                           | 2,744                   | 680,000                                   |

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

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

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

| Year and quarter   | Personal expenditure on consumer goods and services        | Government current expenditure on goods and services | Government investment                        | Business fixed capital        |                               |   |                                       | Final domestic demand   |                        |   |
|--------------------|--|--|--|-------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------|---|------------------------|---|
|                    |  |  |  | Capital fixe des entreprises  |                               |   |                                       |   |                        |   |
| Année et trimestre | Dépenses personnelles en biens et services de consommation | Dépenses publiques courantes en biens et services    | Investissement des administrations publiques | Total                         | Residential construction      | Non-residential construction                | Machinery and equipment               | Demande intérieure finale                                     |                        |   |
|                    |  |  |  | Total                         | Construction résidentielle    | Construction non résidentielle              | Machines et matériel                  |   |                        |   |
| D                  | 20464  | 20465  | 20466 + 20467                                | 20468                         | 20469                         | 20470                                       | 20471                                 | 20486   |                        |   |
| 1986               | 297,478  | 100,129  | 12,532                                       | 88,993                        | 30,806                        | 25,626                                      | 32,561                                | 499,167   |                        |   |
| 1987               | 310,847  | 101,942  | 12,818                                       | 99,180                        | 35,582                        | 26,229                                      | 37,369                                | 524,824   |                        |   |
| 1988               | 324,331  | 104,807  | 13,329                                       | 110,175                       | 36,925                        | 29,014                                      | 44,236                                | 552,580   |                        |   |
| 1989               | 336,572  | 107,508  | 14,356                                       | 114,691                       | 37,799                        | 30,157                                      | 46,735                                | 573,128   |                        |   |
| 1987 4             | 317,356  | 103,092  | 13,220                                       | 105,796                       | 36,520                        | 28,196                                      | 41,080                                | 539,412   |                        |   |
| 1988 1             | 318,756  | 104,092  | 13,136                                       | 107,836                       | 36,340                        | 28,480                                      | 43,016                                | 543,760   |                        |   |
| 2                  | 322,460  | 104,156  | 13,148                                       | 109,920                       | 36,956                        | 28,848                                      | 44,116                                | 549,708   |                        |   |
| 3                  | 326,048  | 105,356  | 13,368                                       | 110,812                       | 36,964                        | 29,292                                      | 44,556                                | 555,548   |                        |   |
| 4                  | 330,060  | 105,624  | 13,664                                       | 112,132                       | 37,440                        | 29,436                                      | 45,256                                | 561,304   |                        |   |
| 1989 1             | 332,296  | 107,632  | 13,844                                       | 114,916                       | 38,440                        | 29,956                                      | 46,520                                | 568,484   |                        |   |
| 2                  | 335,812  | 106,240  | 13,888                                       | 115,916                       | 37,440                        | 29,664                                      | 48,812                                | 571,940   |                        |   |
| 3                  | 336,272  | 107,992  | 14,632                                       | 112,692                       | 37,264                        | 30,364                                      | 45,064                                | 571,500   |                        |   |
| 4                  | 341,908  | 108,168  | 15,060                                       | 115,240                       | 38,052                        | 30,644                                      | 46,544                                | 580,588   |                        |   |
| 1990 1             | 342,216  | 109,192  | 15,572                                       | 115,072                       | 37,904                        | 30,924                                      | 46,244                                | 581,912   |                        |   |
| 2                  | 340,364  | 109,504  | 15,384                                       | 112,504                       | 36,748                        | 31,024                                      | 44,732                                | 578,232   |                        |   |
| 3                  | 341,756  | 111,180  | 15,676                                       | 107,260                       | 33,896                        | 31,068                                      | 42,296                                | 575,776   |                        |   |
| Year and quarter   | Business inventories                                       |  |  | Exports of goods and services | Imports of goods and services | Statistical discrepancy                     | Gross domestic product at 1986 prices | Gross domestic product at 1986 prices (annual percent change) |                        |   |
| Année et trimestre | Stocks des entreprises                                     |  |  |                               |                               |   |                                       |   |                        |   |
|                    | Total  | Non-farm   | Farm and grain in commercial channels        | Total                         | Non-agricoles                 | Agricoles et céréales en circuit commercial | Exportations de biens et services     | Importations de biens et services                             | Divergence statistique | Produit intérieur brut aux prix de 1986 |
| D                  | 20473  | 20474  | 20475  | 20476                         | 20480                         | 20484                                       | 20463                                 | 20463   |                        |   |
| 1986               | 2,592  | 1,745  | 847  | 138,119                       | 133,369                       | -808  | 505,666                               | 3.3   |                        |   |
| 1987               | 2,882  | 3,296  | -414   | 142,288                       | 142,286                       | -1,548                                      | 526,123                               | 4.0   |                        |   |
| 1988               | 1,329  | 3,068  | -1,739                                       | 154,950                       | 160,607                       | 923   | 549,237                               | 4.4   |                        |   |
| 1989               | 3,478  | 2,732  | 746  | 156,076                       | 168,838                       | 1,814                                       | 565,657                               | 3.0   |                        |   |
| 1987 4             | 6,560  | 7,488  | -928   | 146,396                       | 152,884                       | -1,628                                      | 537,908                               | 6.3   |                        |   |
| 1988 1             | 4,240  | 6,620  | -2,380                                       | 151,880                       | 157,268                       | 184   | 542,856                               | 5.4   |                        |   |
| 2                  | -884   | 2,156  | -3,040                                       | 157,924                       | 159,344                       | 176   | 547,556                               | 5.1   |                        |   |
| 3                  | 1,572  | 2,884  | -1,312                                       | 154,216                       | 161,004                       | 1,500                                       | 551,868                               | 4.0   |                        |   |
| 4                  | 388  | 612  | -224   | 155,780                       | 164,812                       | 1,832                                       | 554,668                               | 3.1   |                        |   |
| 1989 1             | -1,408   | -1,480   | 72   | 158,584                       | 166,644                       | 2,068                                       | 561,288                               | 3.4   |                        |   |
| 2                  | 5,616  | 4,024  | 1,592  | 153,460                       | 169,472                       | 1,732                                       | 563,192                               | 2.9   |                        |   |
| 3                  | 5,604  | 4,416  | 1,188  | 156,220                       | 167,648                       | 1,744                                       | 567,508                               | 2.8   |                        |   |
| 4                  | 4,100  | 3,968  | 132  | 156,040                       | 171,588                       | 1,712                                       | 570,640                               | 2.9   |                        |   |
| 1990 1             | 1,124  | 1,400  | -276   | 157,996                       | 169,384                       | 1,916                                       | 573,704                               | 2.2   |                        |   |
| 2                  | -2,536   | -2,776   | 240  | 166,604                       | 172,604                       | 2,284                                       | 572,004                               | 1.6   |                        |   |
| 3                  | -1,676   | -3,000   | 1,324  | 162,492                       | 168,456                       | 2,304                                       | 570,536                               | 0.5   |                        |   |

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

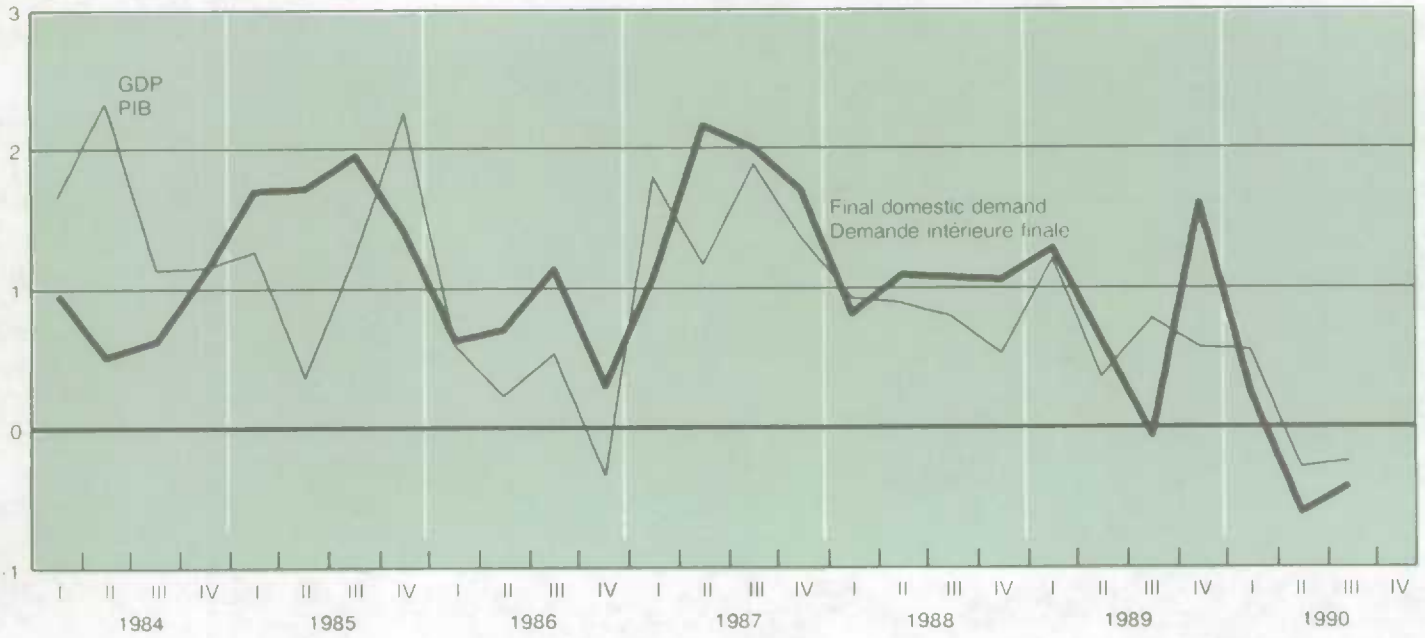
Source: Comptes nationaux des revenus et des dépenses (n° 13-001 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: K. Wilson (951-9155).

951-9155

**GDP**

**PIB**

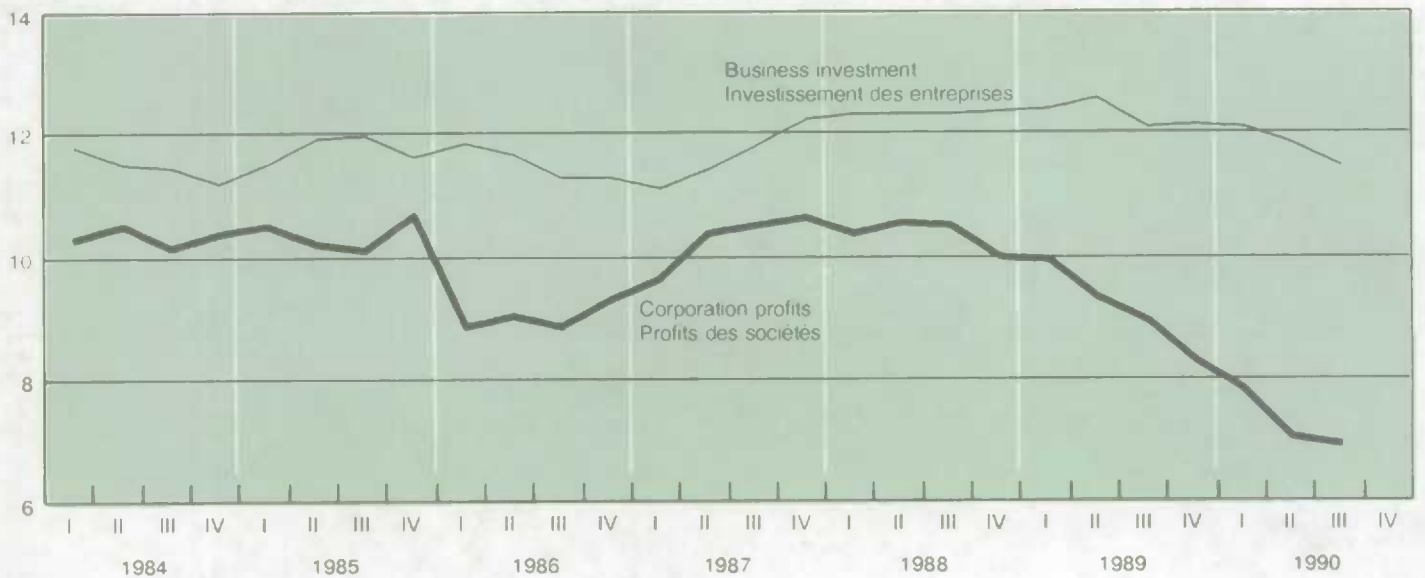
Quarterly percent change  
Variation trimestrielle en pourcentage



**Business investment**

**Investissements des entreprises**

Percentage of GDP  
Pourcentage du PIB



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

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

| Year and quarter   | Gross domestic product at market prices   | Add investment income received from non-residents  | Less investment income paid to non-residents         | Equals gross national product at market prices | Deduct indirect taxes less subsidies         | Deduct capital consumption allowances         | Deduct statistical discrepancy | Net national income at factor cost       |
|--------------------|---|--|--|--|--|---|--------------------------------|--|
| Année et trimestre | Produit intérieur brut aux prix du marché | Plus revenus de placements reçus des non-résidents | Moins revenus de placements versés aux non-résidents | Égale produit national brut aux prix du marché | Moins impôts indirects moins les subventions | Moins provisions pour consommation de capital | Moins divergence statistique   | Revenu national net au coût des facteurs |
| D                  | 20057                                     | 20330  | 20331  | 20056  | 20059  | 20060   | 20061                          | 20055                                    |
| 1986               | 505,666                                   | 7,716  | 24,118   | 489,264  | 53,827                                       | 60,595  | 809                            | 374,033                                  |
| 1987               | 551,336                                   | 8,056  | 24,226   | 535,166  | 58,432                                       | 64,066  | 1,652                          | 411,016                                  |
| 1988               | 603,356                                   | 11,319   | 30,201   | 584,474  | 65,205                                       | 67,813  | -987                           | 452,443                                  |
| 1989               | 651,616                                   | 8,499  | 30,651   | 629,464  | 73,133                                       | 72,915  | -2,032                         | 485,448                                  |
| 1987 4             | 572,732                                   | 9,004  | 25,200   | 556,536  | 63,020                                       | 66,132  | 1,764                          | 425,620                                  |
| 1988 1             | 585,364                                   | 13,544   | 27,472   | 571,436  | 62,360                                       | 66,328  | -164                           | 442,912                                  |
| 2                  | 596,748                                   | 8,012  | 29,624   | 575,136  | 63,184                                       | 67,272  | -160                           | 444,840                                  |
| 3                  | 610,044                                   | 10,620   | 29,664   | 591,000  | 66,456                                       | 68,308  | -1,616                         | 457,852                                  |
| 4                  | 621,268                                   | 13,100   | 34,044   | 600,324  | 68,820                                       | 69,344  | -2,008                         | 464,168                                  |
| 1989 1             | 636,288                                   | 9,152  | 32,724   | 612,716  | 70,972                                       | 71,684  | -2,292                         | 472,352                                  |
| 2                  | 647,380                                   | 8,856  | 30,716   | 625,520  | 72,556                                       | 72,356  | -1,932                         | 482,540                                  |
| 3                  | 657,252                                   | 8,040  | 30,124   | 635,168  | 73,068                                       | 73,200  | -1,968                         | 490,868                                  |
| 4                  | 665,544                                   | 7,948  | 29,040   | 644,452  | 75,936                                       | 74,420  | -1,936                         | 496,032                                  |
| 1990 1             | 673,544                                   | 8,592  | 30,572   | 651,564  | 77,696                                       | 76,188  | -2,252                         | 499,932                                  |
| 2                  | 677,200                                   | 9,104  | 37,564   | 648,740  | 76,484                                       | 76,496  | -2,708                         | 498,468                                  |
| 3                  | 680,000                                   | 9,000  | 34,364   | 654,636  | 75,948                                       | 76,984  | -2,744                         | 504,448                                  |

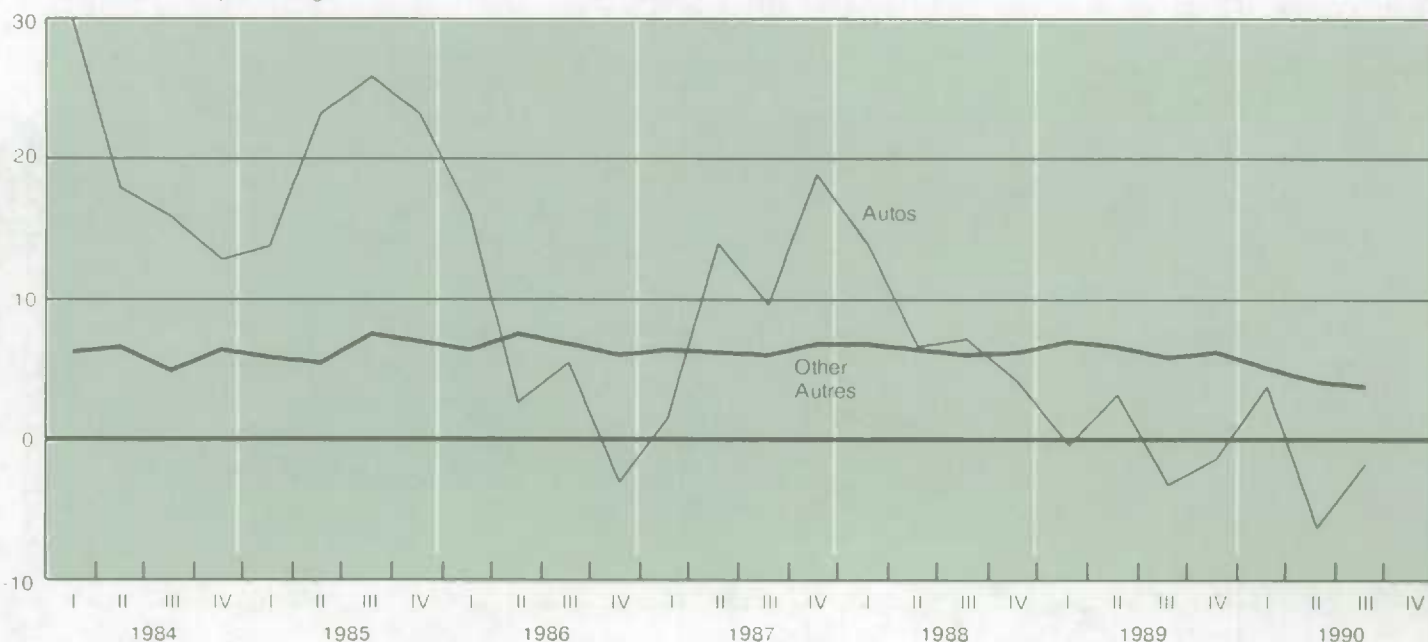
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

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

### Personal spending

### Dépenses personnelles

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



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

| Year and quarter   | Labour income             | Net income received by farm operators from farm production              | Net income of non-farm unincorporated business, including rent         | Interest, dividends, and miscellaneous investment income | Current transfers from government |
|--------------------|---------------------------|---|--|--|-----------------------------------|
| Année et trimestre | Rémunération des salariés | Revenu net des exploitants agricoles au titre de la production agricole | Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris | Intérêts, dividendes et revenus divers de placements     | Transferts courants               |
| D                  | 20088                     | 20093   | 20094  | 20096  | 20097                             |
| 1986               | 274,801                   | 3,717   | 28,856   | 56,675   | 61,843                            |
| 1987               | 298,850                   | 3,770   | 31,188   | 60,273   | 66,468                            |
| 1988               | 328,562                   | 4,582   | 33,723   | 68,105   | 71,597                            |
| 1989               | 358,355                   | 3,733   | 35,791   | 78,326   | 76,180                            |
| 1987 4             | 308,916                   | 2,116   | 32,044   | 62,360   | 67,792                            |
| 1988 1             | 318,024                   | 5,332   | 32,772   | 61,872   | 70,224                            |
| 2                  | 324,500                   | 4,536   | 33,420   | 65,500   | 70,924                            |
| 3                  | 332,204                   | 4,288   | 34,104   | 71,900   | 71,776                            |
| 4                  | 339,520                   | 4,172   | 34,596   | 73,148   | 73,464                            |
| 1989 1             | 346,888                   | 3,288   | 35,100   | 75,252   | 74,364                            |
| 2                  | 355,112                   | 4,332   | 35,512   | 77,592   | 75,584                            |
| 3                  | 362,452                   | 4,468   | 36,056   | 78,792   | 76,196                            |
| 4                  | 368,968                   | 2,844   | 36,496   | 81,668   | 78,576                            |
| 1990 1             | 377,456                   | 2,332   | 37,108   | 85,512   | 80,312                            |
| 2                  | 384,188                   | 2,680   | 37,124   | 87,696   | 81,728                            |
| 3                  | 387,764                   | 3,264   | 37,156   | 89,520   | 83,376                            |

| Year and quarter   | Personal income  | Personal income (annual percent change)              | Personal expenditure on consumer goods and services        | Current transfers to government<br>Transferts courants aux administrations publiques |                                      |   |
|--------------------|------------------|--|--|--|--------------------------------------|---|
| Année et trimestre | Revenu personnel | Revenu personnel (variation annuelle en pourcentage) | Dépenses personnelles en biens et services de consommation | Total  | Income taxes<br>Impôts sur le revenu | Employer and employee contributions<br>Cotisations, assistance des employeurs et des salariés |
| D                  | 20087            | 20087  | 20103  | 20104  | 20105                                | 20107   |
| 1986               | 427,262          | 6.8  | 297,478  | 89,169   | 62,378                               | 22,785  |
| 1987               | 462,028          | 8.1  | 323,104  | 99,677   | 70,332                               | 25,090  |
| 1988               | 508,093          | 10.0   | 350,624  | 111,617  | 78,841                               | 28,196  |
| 1989               | 553,938          | 9.0  | 380,907  | 117,059  | 84,024                               | 28,127  |
| 1987 4             | 474,716          | 8.9  | 334,192  | 104,212  | 74,628                               | 25,284  |
| 1988 1             | 489,728          | 9.4  | 338,996  | 109,856  | 78,172                               | 27,144  |
| 2                  | 500,404          | 8.8  | 346,604  | 112,188  | 80,080                               | 27,528  |
| 3                  | 515,808          | 10.7   | 354,336  | 111,716  | 79,048                               | 28,140  |
| 4                  | 526,432          | 10.9   | 362,560  | 112,708  | 78,064                               | 29,972  |
| 1989 1             | 536,428          | 9.5  | 369,012  | 110,068  | 77,352                               | 27,952  |
| 2                  | 549,684          | 9.8  | 378,540  | 118,140  | 85,444                               | 27,832  |
| 3                  | 559,528          | 8.5  | 383,696  | 118,856  | 85,680                               | 28,324  |
| 4                  | 570,112          | 8.3  | 392,380  | 121,172  | 87,620                               | 28,400  |
| 1990 1             | 584,340          | 8.9  | 397,380  | 127,188  | 92,436                               | 31,596  |
| 2                  | 595,072          | 8.3  | 399,236  | 142,688  | 107,060                              | 32,248  |
| 3                  | 602,748          | 7.7  | 404,100  | 135,180  | 99,716                               | 32,112  |

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

| Year and quarter   | Current transfers<br>Transferts courants |                                       | Personal saving<br>Épargne personnelle | Personal disposable income<br>Revenu personnel disponible | Personal disposable income (annual percent change)<br>Revenu personnel disponible (variation annuelle en pourcentage) | Personal saving rate<br>Taux d'épargne personnelle |
|--------------------|--|---------------------------------------|--|---|---|--|
|                    | To corporations<br>Aux sociétés          | To non-residents<br>Aux non-résidents |  |   |   |  |
| Année et trimestre | 20109                                    | 20110                                 | 20102                                  | 20111   | 20111   | 20112  |
| 1986               | 4,496                                    | 602                                   | 35,517                                 | 338,093   | 5.2   | 10.5   |
| 1987               | 5,267                                    | 633                                   | 33,347                                 | 362,351   | 7.2   | 9.2  |
| 1988               | 6,077                                    | 648                                   | 39,127                                 | 396,476   | 9.4   | 9.9  |
| 1989               | 7,974                                    | 704                                   | 47,294                                 | 436,879   | 10.2  | 10.8   |
| 1987 4             | 5,876                                    | 632                                   | 29,804                                 | 370,504   | 7.7   | 8.0  |
| 1988 1             | 5,504                                    | 612                                   | 34,760                                 | 379,872   | 7.3   | 9.2  |
| 2                  | 5,700                                    | 660                                   | 35,252                                 | 388,216   | 8.0   | 9.1  |
| 3                  | 6,248                                    | 660                                   | 42,848                                 | 404,092   | 10.6  | 10.6   |
| 4                  | 6,856                                    | 660                                   | 43,648                                 | 413,724   | 11.7  | 10.6   |
| 1989 1             | 7,148                                    | 688                                   | 49,512                                 | 426,360   | 12.2  | 11.6   |
| 2                  | 8,088                                    | 700                                   | 44,216                                 | 431,544   | 11.2  | 10.2   |
| 3                  | 8,540                                    | 716                                   | 47,720                                 | 440,672   | 9.1   | 10.8   |
| 4                  | 8,120                                    | 712                                   | 47,728                                 | 448,940   | 8.5   | 10.6   |
| 1990 1             | 8,708                                    | 780                                   | 50,284                                 | 457,152   | 7.2   | 11.0   |
| 2                  | 9,180                                    | 740                                   | 43,228                                 | 452,384   | 4.8   | 9.6  |
| 3                  | 8,804                                    | 760                                   | 53,904                                 | 467,568   | 6.1   | 11.5   |

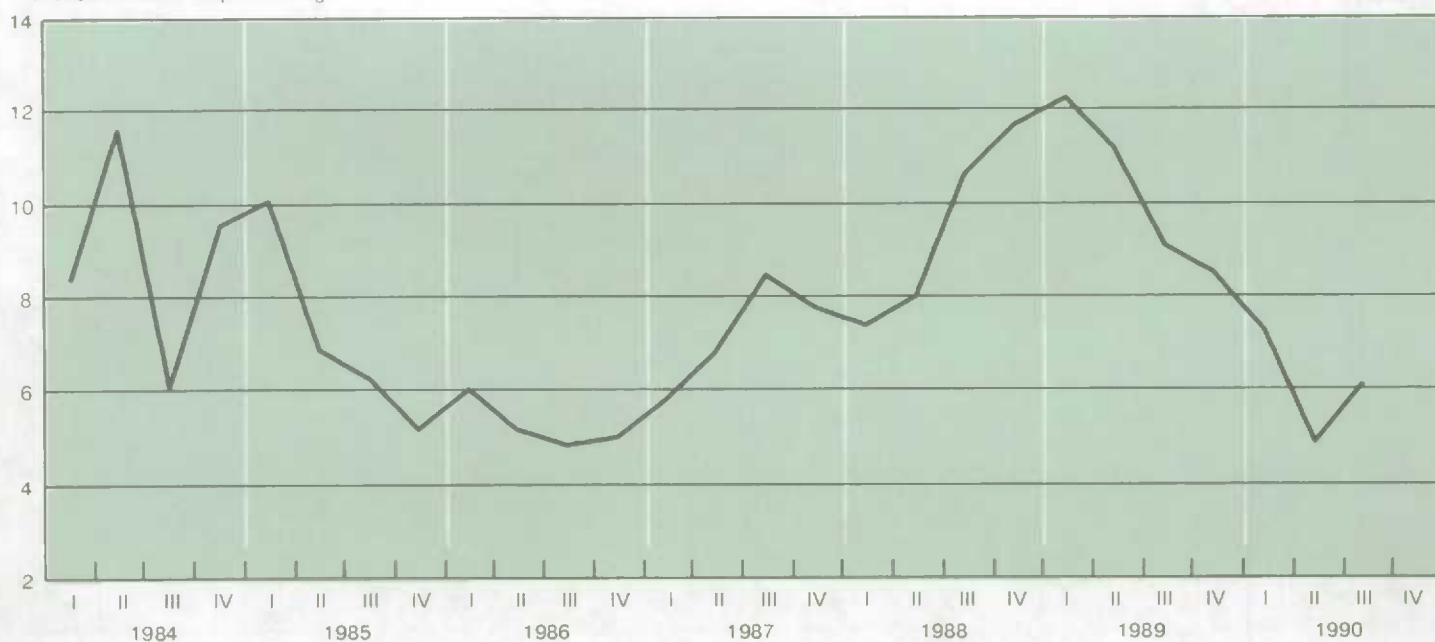
Source: National Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-001), Statistics Canada. Contact: M. Pascal (951-3797)

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

## Personal disposable income

## Revenu personnel disponible

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





## 1.6

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

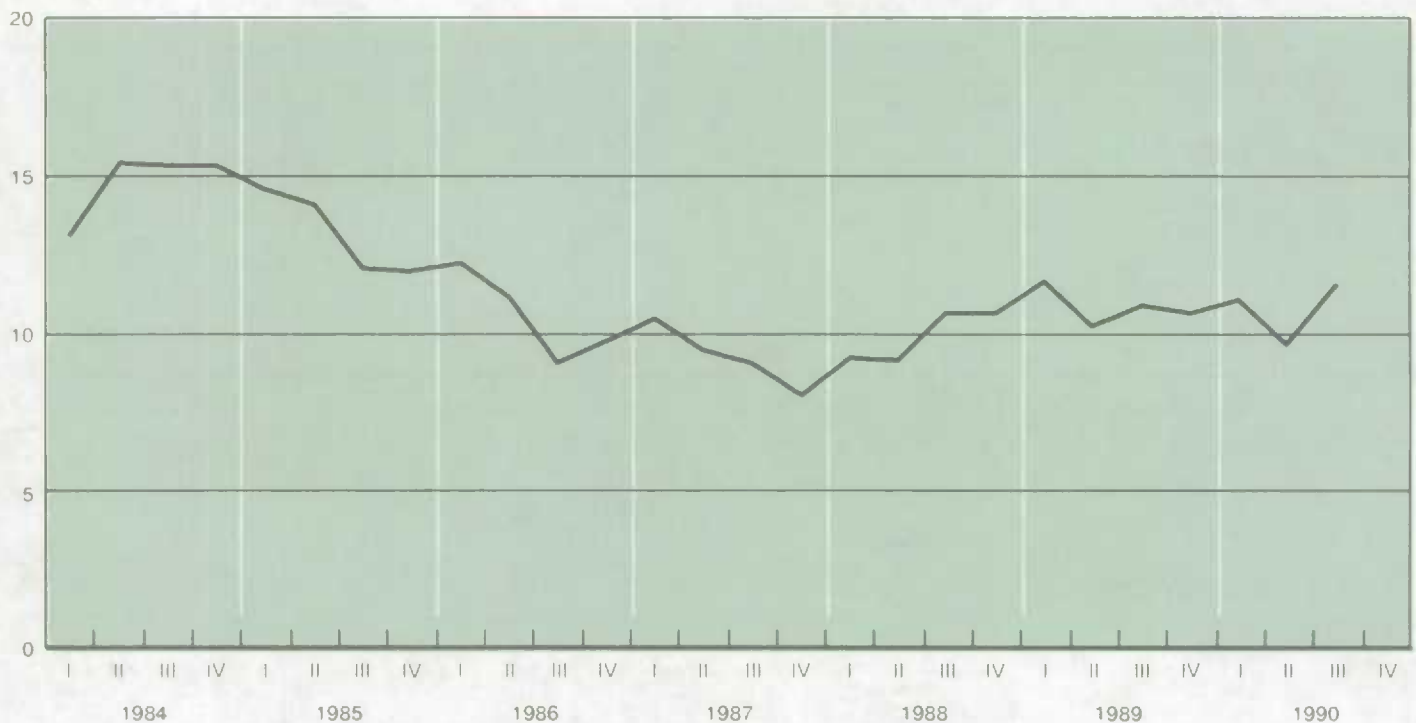
Dépenses personnelles en biens et services de consommation par catégorie de dépenses, aux prix de 1986 (millions de dollars)

| Year and quarter   | Personal expenditure on goods and services | Personal expenditure on goods and services (annual percent change)             | Durable goods<br>Biens durables |  |                                    | Semi-durable goods<br>Biens semi-durables |                         |
|--------------------|--|--|---------------------------------|--|------------------------------------|---|-------------------------|
|                    |  |  | Total                           | Motor vehicles, parts and repairs            | Furniture and household appliances | Total                                     | Clothing and footwear   |
| Année et trimestre | Dépenses personnelles en biens et services | Dépenses personnelles en biens et services (variation annuelle en pourcentage) | Total                           | Véhicules automobiles, pièces et réparations | Meubles et appareils ménagers      | Total                                     | Vêtements et chaussures |
| <i>D</i>           | 20488                                      | 20488  | 20489                           | 20490  | 20491                              | 20494                                     | 20495                   |
| 1986               | 297,478                                    | 4.4  | 44,628                          | 22,766                                       | 8,941                              | 30,604                                    | 18,011                  |
| 1987               | 310,847                                    | 4.5  | 48,282                          | 24,622                                       | 9,740                              | 31,721                                    | 18,389                  |
| 1988               | 324,331                                    | 4.3  | 51,411                          | 25,982                                       | 10,278                             | 32,371                                    | 18,440                  |
| 1989               | 336,572                                    | 3.8  | 52,689                          | 25,524                                       | 10,812                             | 33,063                                    | 18,820                  |
| 1987 4             | 317,356                                    | 5.4  | 50,032                          | 25,556                                       | 10,048                             | 32,164                                    | 18,460                  |
| 1988 1             | 318,756                                    | 5.0  | 50,484                          | 25,708                                       | 10,120                             | 31,980                                    | 18,220                  |
| 2                  | 322,460                                    | 4.3  | 51,112                          | 25,800                                       | 10,312                             | 32,224                                    | 18,344                  |
| 3                  | 326,048                                    | 4.1  | 52,012                          | 26,300                                       | 10,352                             | 32,560                                    | 18,560                  |
| 4                  | 330,060                                    | 4.0  | 52,036                          | 26,120                                       | 10,328                             | 32,720                                    | 18,636                  |
| 1989 1             | 332,296                                    | 4.2  | 52,192                          | 25,288                                       | 10,724                             | 32,516                                    | 18,276                  |
| 2                  | 335,812                                    | 4.1  | 53,176                          | 26,172                                       | 10,908                             | 33,320                                    | 19,116                  |
| 3                  | 336,272                                    | 3.1  | 52,400                          | 25,176                                       | 10,880                             | 33,240                                    | 18,996                  |
| 4                  | 341,908                                    | 3.6  | 52,988                          | 25,460                                       | 10,736                             | 33,176                                    | 18,892                  |
| 1990 1             | 342,216                                    | 3.0  | 53,424                          | 25,764                                       | 10,844                             | 33,432                                    | 18,848                  |
| 2                  | 340,864                                    | 1.5  | 51,552                          | 24,376                                       | 10,452                             | 33,012                                    | 18,712                  |
| 3                  | 341,756                                    | 1.6  | 51,408                          | 24,444                                       | 10,376                             | 32,760                                    | 18,556                  |

## Personal savings rate

## Taux d'épargne personnelle

Percent  
Pourcentage



1.6

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

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

| Year and quarter   | Non-durable goods<br>Biens non durables |                                      |                            |  | Services<br>Services |              |                        |                              |
|--------------------|---|--------------------------------------|----------------------------|--|----------------------|--------------|------------------------|------------------------------|
|                    | Total                                   | Food and non-alcoholic beverages     | Motor fuels and lubricants | Electricity, gas and other fuels       | Total                | Gross rent   | Restaurants and hotels | Net expenditure abroad       |
| Année et trimestre | Total                                   | Aliments et boissons non alcoolisées | Carburants et lubrifiants  | Électricité gaz et autres combustibles | Total                | Loyers bruts | Restaurants et hôtels  | Dépenses nettes à l'étranger |
| <i>D</i>           | 20498                                   | 20499                                | 20500                      | 20501                                  | 20504                | 20505        | 20506                  | 20507                        |
| 1986               | 83,597                                  | 34,942                               | 9,532                      | 10,680                                 | 138,649              | 52,691       | 18,865                 | 120                          |
| 1987               | 84,351                                  | 35,639                               | 9,671                      | 10,414                                 | 146,493              | 55,122       | 19,393                 | 1,642                        |
| 1988               | 87,632                                  | 36,978                               | 10,110                     | 11,275                                 | 152,917              | 57,839       | 20,446                 | 1,985                        |
| 1989               | 90,093                                  | 38,429                               | 10,301                     | 11,993                                 | 160,727              | 60,576       | 21,279                 | 3,000                        |
| 1987 4             | 85,400                                  | 36,148                               | 9,700                      | 10,728                                 | 149,760              | 56,100       | 20,084                 | 1,916                        |
| 1988 1             | 86,208                                  | 36,440                               | 10,116                     | 10,856                                 | 150,084              | 56,784       | 20,160                 | 1,244                        |
| 2                  | 86,804                                  | 36,532                               | 9,956                      | 11,232                                 | 152,320              | 57,480       | 20,336                 | 2,108                        |
| 3                  | 87,932                                  | 37,036                               | 10,028                     | 11,440                                 | 153,544              | 58,188       | 20,604                 | 2,196                        |
| 4                  | 89,584                                  | 37,904                               | 10,340                     | 11,572                                 | 155,720              | 58,904       | 20,684                 | 2,392                        |
| 1989 1             | 89,948                                  | 38,124                               | 10,300                     | 11,736                                 | 157,640              | 59,568       | 20,940                 | 2,508                        |
| 2                  | 89,856                                  | 38,324                               | 10,296                     | 11,784                                 | 159,460              | 60,232       | 21,260                 | 2,840                        |
| 3                  | 89,892                                  | 38,524                               | 10,344                     | 11,816                                 | 160,740              | 60,908       | 21,208                 | 3,112                        |
| 4                  | 90,676                                  | 38,744                               | 10,264                     | 12,636                                 | 165,068              | 61,596       | 21,708                 | 3,540                        |
| 1990 1             | 89,996                                  | 38,784                               | 10,228                     | 11,676                                 | 165,364              | 62,348       | 22,116                 | 3,520                        |
| 2                  | 90,536                                  | 39,212                               | 10,320                     | 12,100                                 | 165,764              | 63,084       | 21,400                 | 3,700                        |
| 3                  | 90,988                                  | 39,452                               | 10,372                     | 12,148                                 | 166,600              | 63,804       | 20,780                 | 3,924                        |

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<br>Impôts directs            |  |   | Indirect taxes   | Other current transfers<br>from persons                   | Investment income     | Total revenue    |
|--------------------|---|--|---|--|---|-----------------------|------------------|
|                    | From persons                              | From corporate and government business enterprises | From non-residents (withholding taxes)          |  |   |                       |                  |
| Année et trimestre | Des particuliers                          | Des sociétés et des entreprises publiques          | Des non-résidents (retenues fiscales)           | Impôts indirects   | Autres transferts courants en provenance des particuliers | Revenus de placements | Recettes totales |
| <i>D</i>           | 20155                                     | 20156  | 20157   | 20158  | 20159   | 20160                 | 20154            |
| 1986               | 85,176                                    | 14,573   | 1,675   | 64,338   | 3,993   | 28,487                | 198,242          |
| 1987               | 95,430                                    | 16,878   | 1,214   | 70,956   | 4,247   | 29,916                | 218,641          |
| 1988               | 107,044                                   | 17,337   | 1,670   | 76,729   | 4,573   | 32,929                | 240,282          |
| 1989               | 112,153                                   | 16,816   | 1,537   | 84,735   | 4,906   | 35,893                | 256,040          |
| 1988 4             | 108,044                                   | 15,640   | 1,696   | 79,444   | 4,664   | 34,456                | 243,944          |
| 1989 1             | 105,304                                   | 18,580   | 2,176   | 81,788   | 4,764   | 34,388                | 247,000          |
| 2                  | 113,280                                   | 17,880   | 1,368   | 85,236   | 4,860   | 38,256                | 260,880          |
| 3                  | 114,004                                   | 15,828   | 1,376   | 85,624   | 4,852   | 35,500                | 257,184          |
| 4                  | 116,024                                   | 14,976   | 1,228   | 86,292   | 5,148   | 35,428                | 259,096          |
| 1990 1             | 124,036                                   | 15,624   | 1,716   | 88,232   | 3,152   | 35,308                | 268,068          |
| 2                  | 139,308                                   | 14,684   | 2,268   | 89,016   | 3,380   | 35,532                | 284,188          |
| 3                  | 131,836                                   | 14,088   | 1,628   | 87,520   | 3,344   | 37,260                | 275,676          |
| Year and quarter   | Current expenditure on goods and services | Transfer payments to persons                       | Transfer payments to business subsidies         | Transfer payments to business capital assistance             | Transfer payments to non-residents                        |                       |                  |
| Année et trimestre | Dépenses courantes en biens et services   | Transferts courants aux particuliers               | Transferts courants aux entreprises subventions | Transferts courants aux entreprises subventions d'équipement | Transferts courants aux non-résidents                     |                       |                  |
| <i>D</i>           | 20162                                     | 20163  | 20164   | 20165  | 20166   |                       |                  |
| 1986               | 100,129                                   | 61,596   | 10,511  | 3,608  | 1,795   |                       |                  |
| 1987               | 106,099                                   | 66,257   | 12,524  | 2,655  | 2,169   |                       |                  |
| 1988               | 113,295                                   | 71,305   | 11,524  | 2,431  | 2,444   |                       |                  |
| 1989               | 121,242                                   | 75,901   | 11,602  | 2,408  | 2,340   |                       |                  |
| 1988 4             | 116,076                                   | 73,124   | 10,624  | 2,344  | 2,508   |                       |                  |
| 1989 1             | 118,828                                   | 74,072   | 10,816  | 2,516  | 2,764   |                       |                  |
| 2                  | 120,072                                   | 75,340   | 12,680  | 3,084  | 2,380   |                       |                  |
| 3                  | 122,200                                   | 75,924   | 12,556  | 2,068  | 2,172   |                       |                  |
| 4                  | 123,868                                   | 78,268   | 10,356  | 1,964  | 2,044   |                       |                  |
| 1990 1             | 126,460                                   | 80,020   | 10,536  | 2,272  | 5,292   |                       |                  |
| 2                  | 130,116                                   | 81,468   | 12,532  | 2,276  | 2,228   |                       |                  |
| 3                  | 132,824                                   | 83,096   | 11,572  | 2,100  | 2,024   |                       |                  |

## 1.7

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

| Year and quarter   | Interest on the public debt  | Total current expenditure    | Saving  | Net lending |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------|-------------|
| Année et trimestre | Service de la dette publique | Total des dépenses courantes | Épargne | Prêt net    |
| D                  | 20167                        | 20161                        | 20168   | 20171       |
| 1986               | 42,754                       | 220,393                      | -22,151 | -27,312     |
| 1987               | 45,965                       | 235,669                      | -17,028 | -22,264     |
| 1988               | 50,847                       | 251,846                      | -11,564 | -17,267     |
| 1989               | 57,718                       | 271,211                      | -15,171 | -21,868     |
| 1988 4             | 52,396                       | 257,072                      | -13,128 | -19,152     |
| 1989 1             | 54,572                       | 263,568                      | -16,568 | -22,752     |
| 2                  | 57,516                       | 271,072                      | -10,192 | -16,440     |
| 3                  | 58,832                       | 273,752                      | -16,568 | -23,592     |
| 4                  | 59,952                       | 276,452                      | -17,356 | -24,688     |
| 1990 1             | 61,244                       | 285,824                      | -17,756 | -25,572     |
| 2                  | 62,616                       | 291,236                      | -7,048  | -14,728     |
| 3                  | 65,020                       | 296,636                      | -20,960 | -28,720     |

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

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

## 1.8

## Pension plans (millions of dollars)

## Régimes de pensions (millions de dollars)

| Year and quarter   | Canada Pension Plan          |          |         | Quebec Pension Plan         |          |         |
|--------------------|------------------------------|----------|---------|-----------------------------|----------|---------|
|                    | Régime de pensions du Canada |          |         | Régimes de rentes du Québec |          |         |
| Année et trimestre | Revenue                      | Spending | Saving  | Revenue                     | Spending | Saving  |
|                    | Recettes                     | Dépenses | Épargne | Recettes                    | Dépenses | Épargne |
| D                  | 20245                        | 20251    | 20258   | 20248                       | 20255    | 20259   |
| 1986               | 8,115                        | 5,499    | 2,616   | 2,614                       | 2,113    | 501     |
| 1987               | 9,046                        | 7,121    | 1,925   | 2,792                       | 2,368    | 424     |
| 1988               | 9,908                        | 8,285    | 1,623   | 3,085                       | 2,665    | 420     |
| 1989               | 10,857                       | 9,361    | 1,496   | 3,322                       | 2,942    | 380     |
| 1988 4             | 10,848                       | 8,616    | 2,232   | 3,188                       | 2,728    | 460     |
| 1989 1             | 10,284                       | 9,188    | 1,096   | 3,212                       | 2,980    | 232     |
| 2                  | 11,020                       | 9,336    | 1,684   | 3,372                       | 2,872    | 500     |
| 3                  | 10,592                       | 9,316    | 1,276   | 3,484                       | 2,924    | 560     |
| 4                  | 11,532                       | 9,604    | 1,928   | 3,220                       | 2,992    | 228     |
| 1990 1             | 11,920                       | 10,184   | 1,736   | 3,500                       | 3,252    | 248     |
| 2                  | 12,076                       | 10,328   | 1,748   | 3,428                       | 3,176    | 252     |
| 3                  | 11,616                       | 10,496   | 1,120   | 3,600                       | 3,232    | 368     |

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

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

## Federal government revenue (millions of dollars)

## Recettes de l'administration fédérale (millions de dollars)

| Year and quarter   | Direct taxes<br>Impôts directs |  |  | Indirect taxes   | Other current transfers<br>from persons                   | Investment income     | Total revenue    |
|--------------------|--------------------------------|--|--|------------------|---|-----------------------|------------------|
|                    | From persons                   | From corporate and government business enterprises | From non-residents (withholding taxes) |                  |   |                       |                  |
| Année et trimestre | Des particuliers               | Des sociétés et des entreprises publiques          | Des non-résidents (retenues fiscales)  | Impôts indirects | Autres transferts courants en provenance des particuliers | Revenus de placements | Recettes totales |
| D                  | 20173                          | 20174  | 20176                                  | 20177            | 20178   | 20179                 | 20172            |
| 1986               | 48,987                         | 10,302   | 1,675                                  | 21,159           | 23  | 8,208                 | 90,354           |
| 1987               | 53,931                         | 11,694   | 1,214                                  | 23,676           | 25  | 8,723                 | 99,263           |
| 1988               | 59,745                         | 11,682   | 1,670                                  | 25,043           | 24  | 10,172                | 108,336          |
| 1989               | 62,912                         | 11,420   | 1,537                                  | 28,572           | 34  | 11,283                | 115,758          |
| 1988 4             | 60,232                         | 10,448   | 1,696                                  | 26,180           | 24  | 10,872                | 109,452          |
| 1989 1             | 59,396                         | 12,684   | 2,176                                  | 26,628           | 40  | 10,520                | 111,444          |
| 2                  | 64,028                         | 12,180   | 1,368                                  | 29,316           | 32  | 11,224                | 118,148          |
| 3                  | 63,956                         | 10,716   | 1,376                                  | 29,128           | 32  | 11,924                | 117,132          |
| 4                  | 64,268                         | 10,100   | 1,228                                  | 29,216           | 32  | 11,464                | 116,308          |
| 1990 1             | 69,612                         | 10,612   | 1,716                                  | 29,544           | 32  | 11,332                | 122,848          |
| 2                  | 76,880                         | 9,956  | 2,268                                  | 29,924           | 32  | 12,200                | 131,260          |
| 3                  | 73,744                         | 9,580  | 1,628                                  | 28,700           | 32  | 12,600                | 126,284          |

Source: See Table 1.10  
Source: Voir tableau 1.10

## Federal government debt

## Dette du gouvernement fédéral

Billions of \$  
Milliards de \$



## 1.10

## Federal government expenditure (millions of dollars)

## Dépenses de l'administration fédérale (millions de dollars)

| Year and quarter   | Current expenditure on goods and services | Transfer payments<br>Transferts courants |                                |                                       |   |
|--------------------|---|--|--------------------------------|---------------------------------------|---|
|                    |   | To persons<br>Aux particuliers           | To business<br>Aux entreprises | To non-residents<br>Aux non-résidents | To provinces and local<br>Aux administrations provinciales et municipales |
| Année et trimestre | Dépenses courantes en biens et services   |  |                                |                                       |   |
| D                  | 20187                                     | 20183                                    | 20184 - 20185                  | 20186                                 | 20187 + 20188   |
| 1986               | 23,845                                    | 33,191                                   | 7,322                          | 1,755                                 | 21,089  |
| 1987               | 24,418                                    | 34,266                                   | 9,050                          | 2,118                                 | 22,714  |
| 1988               | 25,763                                    | 36,180                                   | 7,713                          | 2,384                                 | 24,718  |
| 1989               | 27,305                                    | 37,952                                   | 7,460                          | 2,269                                 | 25,796  |
| 1988 4             | 25,752                                    | 37,012                                   | 6,468                          | 2,448                                 | 25,724  |
| 1989 1             | 26,816                                    | 38,876                                   | 6,708                          | 2,896                                 | 24,368  |
| 2                  | 27,564                                    | 37,772                                   | 9,184                          | 2,308                                 | 25,860  |
| 3                  | 27,460                                    | 37,948                                   | 8,124                          | 2,100                                 | 26,384  |
| 4                  | 27,380                                    | 39,212                                   | 5,824                          | 1,972                                 | 26,572  |
| 1990 1             | 27,692                                    | 40,148                                   | 5,988                          | 5,212                                 | 26,556  |
| 2                  | 29,360                                    | 41,216                                   | 8,052                          | 2,148                                 | 25,528  |
| 3                  | 30,916                                    | 42,168                                   | 5,076                          | 1,940                                 | 27,772  |

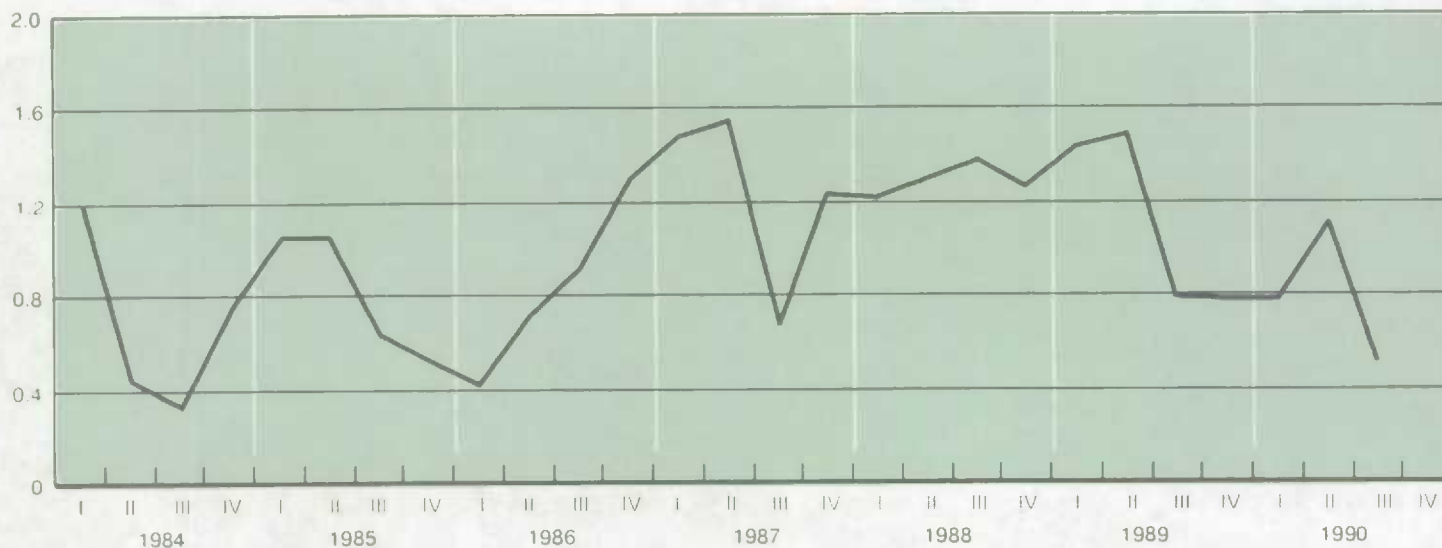
| Year and quarter   | Interest on the public debt<br>Service de la dette publique | Total current expenditure<br>Total des dépenses courantes | Saving  | Net lending |
|--------------------|---|---|---------|-------------|
|                    |   |   | Épargne | Prêt net    |
| Année et trimestre |   |   |         |             |
| D                  | 20189   | 20180   | 20190   | 20193       |
| 1986               | 26,107  | 113,309   | -22,955 | -23,617     |
| 1987               | 27,801  | 120,367   | -21,104 | -21,613     |
| 1988               | 31,688  | 128,446   | -20,110 | -20,862     |
| 1989               | 37,336  | 138,118   | -22,360 | -23,082     |
| 1988 4             | 33,136  | 130,540   | -21,088 | -22,000     |
| 1989 1             | 35,004  | 132,468   | -21,024 | -21,912     |
| 2                  | 37,256  | 139,944   | -21,796 | -22,432     |
| 3                  | 38,300  | 140,316   | -23,184 | -24,000     |
| 4                  | 38,784  | 139,744   | -23,436 | -23,984     |
| 1990 1             | 40,044  | 145,640   | -22,792 | -23,760     |
| 2                  | 41,024  | 147,328   | -16,068 | -16,872     |
| 3                  | 42,692  | 150,564   | -24,280 | -25,156     |

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

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

## Chain price indexes - Gross domestic product

## Indices-chânes des prix - Produit intérieur brut

Quarterly percentage change  
Variation trimestrielle en pourcentage

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

| Year and quarter   | Direct taxes<br>Impôt directs    |   | Indirect taxes<br>Impôts indirects | Other current transfers from persons<br>Autres transferts courants en provenance des particuliers | Investment income<br>Revenus de placements | Transfer payments from other levels of government<br>Transferts courants en provenance d'autres niveaux d'administration publique | Total revenue<br>Recettes totales |
|--------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---|--|---|-----------------------------------|
|                    | From persons<br>Des particuliers | From corporate and government business enterprises<br>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 +<br>20217                   | 20199 +<br>20218 +<br>20234   | 20200 +<br>20219 +<br>20235                | 20201 +<br>20220 +<br>20236 +<br>20237  | 20194 +<br>20215 +<br>20233       |
| 1986               | 29,943                           | 4,271   | 43,179                             | 3,970   | 15,796                                     | 36,654  | 152,062                           |
| 1987               | 34,389                           | 5,184   | 47,280                             | 4,222   | 16,465                                     | 38,943  | 165,798                           |
| 1988               | 39,360                           | 5,655   | 51,686                             | 4,549   | 17,703                                     | 42,487  | 182,009                           |
| 1989               | 40,439                           | 5,396   | 56,163                             | 4,872   | 19,233                                     | 44,921  | 192,608                           |
| 1988 4             | 39,152                           | 5,192   | 53,264                             | 4,640   | 18,208                                     | 43,316  | 184,596                           |
| 1989 1             | 37,336                           | 5,896   | 55,160                             | 4,724   | 18,944                                     | 43,420  | 186,656                           |
| 2                  | 40,564                           | 5,700   | 55,920                             | 4,828   | 21,328                                     | 44,632  | 194,664                           |
| 3                  | 41,168                           | 5,112   | 56,496                             | 4,820   | 18,380                                     | 45,600  | 193,276                           |
| 4                  | 42,688                           | 4,876   | 57,076                             | 5,116   | 18,280                                     | 46,032  | 195,836                           |
| 1990 1             | 44,108                           | 5,012   | 58,688                             | 3,120   | 18,872                                     | 46,116  | 197,560                           |
| 2                  | 52,700                           | 4,728   | 59,092                             | 3,348   | 17,556                                     | 45,396  | 205,216                           |
| 3                  | 48,288                           | 4,508   | 58,820                             | 3,312   | 19,248                                     | 47,924  | 204,964                           |

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

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

| Year and quarter   | Current expenditure<br>on goods and services<br>Dépenses courantes en biens et services | Transfers payments<br>Transferts courants |                                |   | Interest on the public debt<br>Service de la dette publique | Total current expenditure<br>Total des dépenses courantes | Saving<br>Épargne           | Net lending<br>Prêt net     |
|--------------------|---|---|--------------------------------|---|---|---|-----------------------------|-----------------------------|
|                    |   | To persons<br>Aux particuliers            | To business<br>Aux entreprises | To other levels of government<br>Aux autres niveaux d'administration publique |   |   |                             |                             |
| Année et trimestre | Dépenses courantes en biens et services   | Aux particuliers                          | Aux entreprises                | Aux autres niveaux d'administration publique                                  | Service de la dette publique                                | Total des dépenses courantes                              | Épargne                     | Prêt net                    |
| D                  | 20204 +<br>20223 +<br>20239   | 20205 +<br>20224                          | 20206 +<br>20207               | 20209 +<br>20227  | 20210 +<br>20228 +<br>20240                                 | 20203 +<br>20222 +<br>20238                               | 20211 +<br>20229 +<br>20241 | 20214 +<br>20232 +<br>20244 |
| 1986               | 76,134  | 20,983                                    | 6,140                          | 15,565  | 16,647  | 154,375   | -2,313                      | -6,812                      |
| 1987               | 81,517  | 22,717                                    | 5,442                          | 16,229  | 18,164  | 164,071   | 1,727                       | -3,000                      |
| 1988               | 87,356  | 24,411                                    | 5,508                          | 17,769  | 19,159  | 175,506   | 6,503                       | 1,552                       |
| 1989               | 93,732  | 25,922                                    | 5,760                          | 19,125  | 20,382  | 187,295   | 5,313                       | -662                        |
| 1988 4             | 90,128  | 25,024                                    | 5,764                          | 17,592  | 19,260  | 179,328   | 5,268                       | 156                         |
| 1989 1             | 91,764  | 25,344                                    | 5,840                          | 19,052  | 19,568  | 183,528   | 3,128                       | -2,168                      |
| 2                  | 92,296  | 25,644                                    | 5,796                          | 18,772  | 20,260  | 185,244   | 9,420                       | 3,808                       |
| 3                  | 94,592  | 25,956                                    | 5,704                          | 19,216  | 20,532  | 188,496   | 4,780                       | -1,428                      |
| 4                  | 96,276  | 26,744                                    | 5,700                          | 19,460  | 21,168  | 191,912   | 3,924                       | -2,860                      |
| 1990 1             | 98,524  | 26,760                                    | 6,012                          | 19,560  | 21,200  | 194,508   | 3,052                       | -3,796                      |
| 2                  | 100,572   | 27,012                                    | 5,944                          | 19,868  | 21,592  | 198,196   | 7,020                       | 144                         |
| 3                  | 101,708   | 27,484                                    | 7,784                          | 20,152  | 22,328  | 203,132   | 1,832                       | -5,052                      |

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)

## 1.13

## Implicit price indexes, gross domestic product (1986 = 100)

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

| Annual average and quarter    | Personal expenditure on consumer goods and services<br>Dépenses personnelles en biens et services de consommation |   |   |   |                                   | Government current expenditure on goods and services<br>Dépenses publiques courantes en biens et services | Business fixed investment<br>Investissement fixe des entreprises |  |
|-------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|---|--|--|
|                               | Total   | Durable goods<br>Biens durables                 | Semi-durable goods<br>Biens semi-durables | Non-durable goods<br>Biens non durables | Services                          |   | Total  | Residential construction<br>Construction résidentielle |
| Moyenne annuelle et trimestre | Total   | Biens durables                                  | Biens semi-durables                       | Biens non durables                      | Services                          | Dépenses publiques courantes en biens et services   | Total  | Construction résidentielle                             |
| D                             | 20557   | 20558   | 20559                                     | 20560                                   | 20561                             | 20562   | 20566  | 20567  |
| 1986                          | 100.0   | 100.0   | 100.0                                     | 100.0                                   | 100.0                             | 100.0   | 100.0  | 100.0  |
| 1987                          | 103.9   | 102.6   | 104.6                                     | 104.6                                   | 103.9                             | 104.1   | 104.1  | 110.1  |
| 1988                          | 108.1   | 106.1   | 109.7                                     | 108.0                                   | 108.5                             | 108.1   | 106.9  | 118.0  |
| 1989                          | 113.2   | 110.7   | 114.5                                     | 113.0                                   | 113.8                             | 112.8   | 111.7  | 126.9  |
| 1987 4                        | 105.3   | 103.9   | 106.2                                     | 106.1                                   | 105.1                             | 105.6   | 104.9  | 112.6  |
| 1988 1                        | 106.3   | 104.5   | 107.7                                     | 106.6                                   | 106.5                             | 106.7   | 105.4  | 114.3  |
| 2                             | 107.5   | 105.4   | 109.2                                     | 107.7                                   | 107.7                             | 107.3   | 105.8  | 116.3  |
| 3                             | 108.7   | 106.5   | 110.3                                     | 108.8                                   | 109.0                             | 108.4   | 107.4  | 119.0  |
| 4                             | 109.8   | 108.0   | 111.7                                     | 109.0                                   | 110.6                             | 109.9   | 109.1  | 122.2  |
| 1989 1                        | 111.0   | 109.4   | 113.2                                     | 110.0                                   | 111.8                             | 110.4   | 110.5  | 125.5  |
| 2                             | 112.7   | 110.5   | 113.9                                     | 112.7                                   | 113.2                             | 113.0   | 110.7  | 125.3  |
| 3                             | 114.1   | 111.4   | 115.1                                     | 114.4                                   | 114.6                             | 113.2   | 112.7  | 127.3  |
| 4                             | 114.8   | 111.4   | 115.6                                     | 115.0                                   | 115.6                             | 114.5   | 112.8  | 129.5  |
| 1990 1                        | 116.1   | 111.7   | 116.1                                     | 116.9                                   | 117.1                             | 115.8   | 113.2  | 129.1  |
| 2                             | 117.1   | 111.4   | 116.6                                     | 118.1                                   | 118.5                             | 118.8   | 112.8  | 127.1  |
| 3                             | 118.2   | 111.9   | 118.0                                     | 119.2                                   | 119.7                             | 119.5   | 112.4  | 126.2  |
| Annual average and quarter    | Business fixed investment<br>Investissement fixe des entreprises  |   | Final domestic demand                     | Exports of goods and services           | Imports of goods and services     | Gross domestic product  | Gross domestic product (Annual percent change)                   |  |
| Moyenne annuelle et trimestre | Non-residential construction<br>Construction non résidentielle  | Machinery and equipment<br>Machines et matériel | Demande intérieure finale                 | Exportations de biens et services       | Importations de biens et services | Produit intérieur brut  | Produit intérieur brut (variation annuelle en pourcentage)       |  |
| D                             | 20568   | 20569   | 20576                                     | 20570                                   | 20573                             | 20556   | 20556  |  |
| 1986                          | 100.0   | 100.0   | 100.0                                     | 100.0                                   | 100.0                             | 100.0   | 2.4  |  |
| 1987                          | 104.7   | 98.0  | 103.9                                     | 101.7                                   | 98.3                              | 104.8   | 4.8  |  |
| 1988                          | 110.3   | 95.6  | 107.8                                     | 102.4                                   | 96.1                              | 109.9   | 4.9  |  |
| 1989                          | 115.5   | 96.8  | 112.6                                     | 104.3                                   | 96.3                              | 115.2   | 4.8  |  |
| 1987 4                        | 106.5   | 97.0  | 105.2                                     | 103.1                                   | 98.4                              | 106.5   | 4.8  |  |
| 1988 1                        | 108.4   | 95.8  | 106.1                                     | 102.3                                   | 97.5                              | 107.8   | 4.8  |  |
| 2                             | 109.7   | 94.5  | 107.0                                     | 101.8                                   | 95.9                              | 109.0   | 4.3  |  |
| 3                             | 110.9   | 95.5  | 108.3                                     | 102.5                                   | 95.7                              | 110.5   | 4.9  |  |
| 4                             | 112.1   | 96.4  | 109.6                                     | 103.1                                   | 95.2                              | 112.0   | 5.2  |  |
| 1989 1                        | 113.7   | 96.1  | 110.7                                     | 104.6                                   | 96.3                              | 113.4   | 5.2  |  |
| 2                             | 115.6   | 96.5  | 112.2                                     | 106.0                                   | 96.9                              | 114.9   | 5.4  |  |
| 3                             | 116.2   | 98.3  | 113.5                                     | 103.4                                   | 96.2                              | 115.8   | 4.8  |  |
| 4                             | 116.7   | 96.5  | 114.1                                     | 103.3                                   | 95.6                              | 116.6   | 4.1  |  |
| 1990 1                        | 117.5   | 97.2  | 115.3                                     | 104.2                                   | 97.8                              | 117.4   | 3.5  |  |
| 2                             | 118.3   | 97.3  | 116.4                                     | 103.1                                   | 96.4                              | 118.4   | 3.0  |  |
| 3                             | 118.5   | 96.8  | 117.1                                     | 103.2                                   | 97.0                              | 119.2   | 2.9  |  |

## 1.14

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

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

| Year and month | Gross domestic product | Personal expenditure on consumer goods and services        | Government current expenditure on goods and services | Business investment            | Exports of goods and services     | Imports of goods and services     | Final domestic demand     |
|----------------|------------------------|--|--|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Année et mois  | Produit intérieur brut | Dépenses personnelles en biens et services de consommation | Dépenses publiques courantes en biens et services    | Investissement des entreprises | Exportations de biens et services | Importations de biens et services | Demande intérieure finale |
| D              | 20598                  | 20599  | 20604  | 20607                          | 20612                             | 20615                             | 20618                     |
| 1986           | 100.0                  | 100.0  | 100.0  | 100.0                          | 100.0                             | 100.0                             | 100.0                     |
| 1987           | 104.9                  | 104.0  | 104.2  | 104.5                          | 102.2                             | 98.7                              | 104.1                     |
| 1988           | 110.1                  | 108.1  | 108.2  | 108.7                          | 104.0                             | 96.6                              | 108.1                     |
| 1989           | 115.7                  | 113.3  | 113.0  | 113.6                          | 106.7                             | 97.1                              | 113.1                     |
| 1988 4         | 112.3                  | 109.8  | 110.0  | 97.2                           | 105.1                             | 96.7                              | 109.9                     |
| 1989 1         | 113.9                  | 111.1  | 110.7  | 96.7                           | 106.6                             | 96.8                              | 111.1                     |
| 2              | 115.6                  | 112.8  | 113.2  | 97.4                           | 107.4                             | 97.8                              | 112.8                     |
| 3              | 116.5                  | 114.2  | 113.4  | 98.0                           | 106.2                             | 97.1                              | 113.9                     |
| 4              | 117.4                  | 114.9  | 114.7  | 97.2                           | 106.2                             | 97.0                              | 114.6                     |
| 1990 1         | 118.3                  | 116.3  | 115.9  | 98.2                           | 107.1                             | 99.0                              | 115.9                     |
| 2              | 119.6                  | 117.3  | 119.0  | 98.1                           | 106.3                             | 98.1                              | 117.0                     |
| 3              | 120.2                  | 118.5  | 119.7  | 97.7                           | 106.1                             | 98.2                              | 117.7                     |

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

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

1.15 Gross domestic product by industry at factor cost in 1986 prices (millions of dollars) Produit intérieur brut par industrie au coût des facteurs, aux prix de 1986 (millions de dollars)

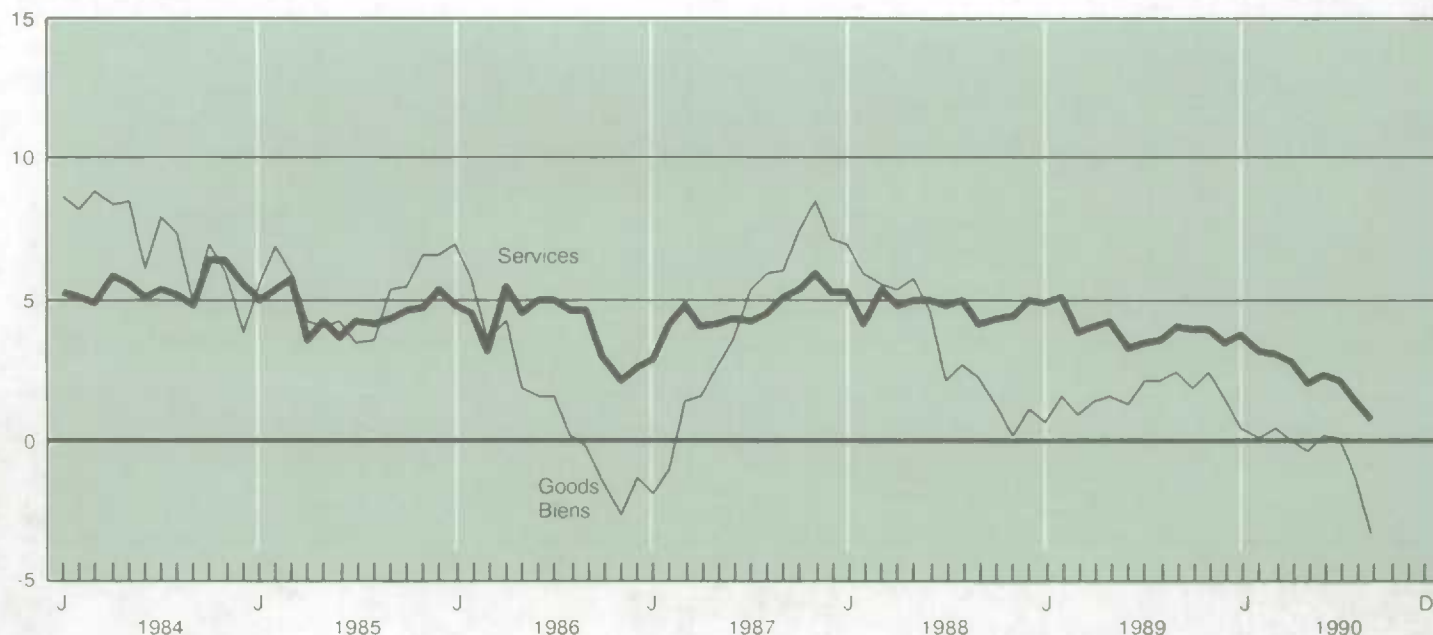
| Year and month | Total economy | Total economy (annual percent change)        | Business sector-goods          | Business sector-services          | Non-business sector-goods     | Non-business sector-services     | Industrial production   | Non-durable manufacturing          | Durable manufacturing         |
|----------------|---------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Année et mois  | Ensemble      | Ensemble (variation annuelle en pourcentage) | Secteur des entreprises: biens | Secteur des entreprises: services | Secteur non commercial: biens | Secteur non commercial: services | Production industrielle | Manufacturiers: biens non durables | Manufacturiers: bien durables |
|                | 37026         | 37026  | 37028                          | 37029                             | 37031                         | 37032                            | 37035                   | 37036                              | 37037                         |
| 1986           | 451,839       | 3.1  | 162,299                        | 206,236                           | 867                           | 82,437                           | 120,356                 | 41,649                             | 45,140                        |
| 1987           | 470,949       | 4.2  | 168,444                        | 217,879                           | 875                           | 83,750                           | 125,721                 | 42,944                             | 47,318                        |
| 1988           | 491,014       | 4.3  | 174,371                        | 230,370                           | 905                           | 85,368                           | 131,996                 | 43,833                             | 50,860                        |
| 1989           | 506,093       | 3.1  | 177,141                        | 240,602                           | 913                           | 87,437                           | 132,100                 | 43,955                             | 51,163                        |
| 1989 S         | 510,456       | 3.4  | 178,482                        | 243,735                           | 944                           | 87,295                           | 132,240                 | 44,074                             | 51,290                        |
| 1989 O         | 509,670       | 3.1  | 177,269                        | 243,456                           | 933                           | 89,013                           | 130,697                 | 43,991                             | 50,499                        |
| 1989 N         | 511,414       | 3.3  | 177,581                        | 244,582                           | 933                           | 88,319                           | 131,273                 | 43,870                             | 50,628                        |
| 1989 D         | 512,198       | 2.7  | 177,826                        | 244,885                           | 945                           | 88,542                           | 131,666                 | 43,698                             | 50,080                        |
| 1990 J         | 511,669       | 2.5  | 175,778                        | 246,185                           | 947                           | 88,759                           | 128,718                 | 43,746                             | 48,192                        |
| 1990 F         | 512,065       | 2.0  | 176,278                        | 245,784                           | 956                           | 89,047                           | 128,808                 | 43,801                             | 48,847                        |
| 1990 M         | 512,504       | 2.1  | 176,786                        | 245,464                           | 953                           | 89,300                           | 129,168                 | 43,608                             | 49,267                        |
| 1990 A         | 511,786       | 1.7  | 176,797                        | 244,724                           | 958                           | 89,306                           | 128,582                 | 43,547                             | 48,546                        |
| 1990 M         | 511,012       | 1.1  | 176,761                        | 243,756                           | 940                           | 89,555                           | 129,257                 | 43,514                             | 49,337                        |
| 1990 J         | 511,506       | 1.5  | 176,971                        | 243,946                           | 922                           | 89,668                           | 129,358                 | 43,235                             | 50,014                        |
| 1990 J         | 512,248       | 1.3  | 177,188                        | 244,289                           | 925                           | 89,845                           | 130,052                 | 43,448                             | 50,108                        |
| 1990 A         | 510,329       | 0.4  | 175,739                        | 243,904                           | 907                           | 89,779                           | 128,836                 | 43,196                             | 49,195                        |
| 1990 S         | 506,415       | -0.8   | 172,432                        | 243,090                           | 917                           | 89,977                           | 126,736                 | 42,694                             | 47,951                        |

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

GDP goods and services

PIB en biens et services

Annual percent change  
 Variation annuelle en pourcentage





| Year and month | Agricultural and related services | Fishing, trapping, logging, and forestry    | Mining           | Manufacturing    | Construction | Transportation and storage | Communication    |
|----------------|-----------------------------------|---|------------------|------------------|--------------|----------------------------|------------------|
| Année et mois  | Agriculture et services connexes  | Pêche, piégeage, et exploitation forestière | Mines            | Manufacturières  | Construction | Transport et entreposage   | Communication    |
|                | 37001                             | 37003 +<br>37002 +<br>37019                 | 37004 +<br>37017 | 37005 +<br>37018 | 37006        | 37007 +<br>37020           | 37008 +<br>37021 |
| 1986           | 11,057                            | 4,022                                       | 17,595           | 86,849           | 28,082       | 22,187                     | 13,311           |
| 1987           | 10,067                            | 4,151                                       | 18,816           | 90,319           | 29,742       | 23,489                     | 14,323           |
| 1988           | 8,023                             | 4,034                                       | 20,332           | 94,750           | 31,624       | 24,731                     | 15,609           |
| 1989           | 9,211                             | 4,166                                       | 19,878           | 95,176           | 32,988       | 24,861                     | 17,469           |
| 1989 S         | 9,985                             | 4,238                                       | 19,887           | 95,421           | 33,379       | 25,404                     | 17,767           |
| O              | 9,964                             | 4,190                                       | 19,590           | 94,547           | 33,766       | 25,008                     | 17,945           |
| N              | 10,005                            | 4,071                                       | 19,725           | 94,556           | 33,579       | 25,005                     | 18,086           |
| D              | 10,058                            | 4,034                                       | 19,728           | 93,835           | 33,433       | 24,591                     | 18,179           |
| 1990 J         | 10,192                            | 4,223                                       | 19,952           | 91,996           | 34,010       | 24,956                     | 18,564           |
| F              | 10,277                            | 4,241                                       | 19,570           | 92,706           | 34,328       | 24,578                     | 18,589           |
| M              | 10,307                            | 4,282                                       | 19,878           | 92,933           | 34,404       | 24,901                     | 18,578           |
| A              | 10,417                            | 4,308                                       | 19,930           | 92,150           | 34,864       | 24,806                     | 18,760           |
| M              | 10,438                            | 4,230                                       | 19,828           | 92,909           | 34,192       | 24,738                     | 18,858           |
| J              | 10,430                            | 4,249                                       | 19,608           | 93,306           | 34,264       | 24,736                     | 19,052           |
| J              | 10,493                            | 4,210                                       | 19,886           | 93,614           | 33,769       | 24,498                     | 19,140           |
| A              | 10,506                            | 4,124                                       | 19,730           | 92,449           | 33,590       | 24,391                     | 19,246           |
| S              | 10,483                            | 4,015                                       | 19,338           | 90,702           | 32,530       | 24,082                     | 19,093           |

| Year and month | Finance, insurance and real estate            | Community, business, and personal services         | Trade            | Utilities        | Government services      |
|----------------|---|--|------------------|------------------|--------------------------|
| Année et mois  | Finances, assurances et affaires immobilières | Services socio-culturels commerciaux et personnels | Commerce         | Services publics | Services gouvernementaux |
|                | 37012 +<br>37023                              | 37013 +<br>37025                                   | 37010 +<br>37011 | 37009 +<br>37022 | 37024                    |
| 1986           | 69,515  | 100,363  | 51,581           | 15,912           | 31,366                   |
| 1987           | 72,546  | 103,985  | 55,224           | 16,587           | 31,701                   |
| 1988           | 75,938  | 108,371  | 58,648           | 16,915           | 32,040                   |
| 1989           | 79,517  | 113,147  | 59,962           | 17,046           | 32,671                   |
| 1989 S         | 80,760  | 113,729  | 60,190           | 16,932           | 32,766                   |
| O              | 80,808  | 114,801  | 59,603           | 16,559           | 32,890                   |
| N              | 81,093  | 115,554  | 59,820           | 16,992           | 32,929                   |
| D              | 81,084  | 115,986  | 60,109           | 18,103           | 33,059                   |
| 1990 J         | 81,121  | 116,387  | 60,396           | 16,770           | 33,102                   |
| F              | 80,866  | 116,700  | 60,516           | 16,532           | 33,162                   |
| M              | 80,162  | 117,028  | 60,398           | 16,357           | 33,275                   |
| A              | 80,530  | 117,068  | 59,268           | 16,502           | 33,182                   |
| M              | 80,356  | 117,158  | 58,470           | 16,520           | 33,317                   |
| J              | 80,356  | 117,383  | 58,375           | 16,444           | 33,304                   |
| J              | 80,682  | 117,711  | 58,374           | 16,552           | 33,319                   |
| A              | 81,070  | 117,614  | 57,736           | 16,656           | 33,216                   |
| S              | 80,934  | 118,017  | 57,188           | 16,696           | 33,337                   |

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).

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

| Year and quarter   | Total                     |                           |                         | Merchandise trade |              |         |
|--------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|---------|
|                    | Receipts                  | Payments                  | Current account balance | Exports           | Imports      | Balance |
| Année et trimestre | Recettes courantes, total | Paiements courants, total | Solde du compte courant | Exportations      | Importations | Solde   |
| D                  | 72008                     | 72026                     | 72002                   | 72009             | 72027        | 72003   |
| 1986               | 150,244                   | 160,399                   | -10,155                 | 120,318           | 110,374      | 9,944   |
| 1987               | 158,239                   | 167,407                   | -9,168                  | 126,226           | 115,119      | 11,107  |
| 1988               | 177,985                   | 188,146                   | -10,162                 | 138,435           | 128,321      | 10,114  |
| 1989               | 180,083                   | 196,772                   | -16,688                 | 142,085           | 134,528      | 7,557   |
| 1987 4             | 41,494                    | 44,832                    | -3,338                  | 32,965            | 31,148       | 1,817   |
| 1988 1             | 44,036                    | 46,169                    | -2,133                  | 33,647            | 32,001       | 1,646   |
| 2                  | 44,208                    | 46,443                    | -2,235                  | 35,250            | 31,799       | 3,452   |
| 3                  | 44,259                    | 46,861                    | -2,602                  | 34,593            | 31,932       | 2,661   |
| 4                  | 45,482                    | 48,673                    | -3,191                  | 34,944            | 32,589       | 2,355   |
| 1989 1             | 46,224                    | 49,325                    | -3,102                  | 36,335            | 33,357       | 2,978   |
| 2                  | 44,929                    | 49,661                    | -4,732                  | 35,548            | 34,138       | 1,411   |
| 3                  | 44,509                    | 48,701                    | -4,192                  | 35,161            | 33,268       | 1,893   |
| 4                  | 44,421                    | 49,084                    | -4,663                  | 35,040            | 33,766       | 1,275   |
| 1990 1             | 45,717                    | 50,932                    | -5,214                  | 35,769            | 34,072       | 1,697   |
| 2                  | 47,921                    | 52,123                    | -4,202                  | 37,475            | 34,178       | 3,298   |
| 3                  | 47,116                    | 50,555                    | -3,439                  | 36,466            | 33,266       | 3,200   |

| Year and quarter   | Non-merchandise trade |           |         | Service transactions |           |         |
|--------------------|-----------------------|-----------|---------|----------------------|-----------|---------|
|                    | Receipts              | Payments  | Balance | Receipts             | Payments  | Balance |
| Année et trimestre | Recettes              | Paiements | Solde   | Recettes             | Paiements | Solde   |
| D                  | 72010                 | 72028     | 72004   | 72011                | 72029     | 72005   |
| 1986               | 29,926                | 50,025    | -20,099 | 17,801               | 22,995    | -5,194  |
| 1987               | 32,013                | 52,288    | -20,275 | 18,529               | 24,748    | -6,219  |
| 1988               | 39,550                | 59,825    | -20,275 | 20,296               | 25,978    | -5,682  |
| 1989               | 37,999                | 62,244    | -24,245 | 20,766               | 27,996    | -7,229  |
| 1987 4             | 8,529                 | 13,684    | -5,155  | 4,777                | 6,456     | -1,679  |
| 1988 1             | 10,389                | 14,168    | -3,779  | 5,205                | 6,348     | -1,143  |
| 2                  | 8,958                 | 14,645    | -5,687  | 4,959                | 6,417     | -1,458  |
| 3                  | 9,666                 | 14,929    | -5,263  | 4,940                | 6,568     | -1,628  |
| 4                  | 10,538                | 16,085    | -5,547  | 5,192                | 6,645     | -1,453  |
| 1989 1             | 9,889                 | 15,968    | -6,080  | 5,134                | 6,783     | -1,649  |
| 2                  | 9,381                 | 15,524    | -6,142  | 5,136                | 6,937     | -1,801  |
| 3                  | 9,348                 | 15,434    | -6,085  | 5,240                | 7,045     | -1,805  |
| 4                  | 9,381                 | 15,318    | -5,937  | 5,256                | 7,231     | -1,975  |
| 1990 1             | 9,948                 | 16,860    | -6,912  | 5,383                | 7,350     | -1,967  |
| 2                  | 10,446                | 17,945    | -7,499  | 5,468                | 7,429     | -1,962  |
| 3                  | 10,650                | 17,289    | -6,639  | 5,437                | 7,578     | -2,141  |

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<br>quarter   | Investment income          |           |         | Transfers  |           |         |
|-----------------------|----------------------------|-----------|---------|------------|-----------|---------|
|                       | Revenu des investissements |           |         | Transferts |           |         |
|                       | Receipts                   | Payments  | Balance | Receipts   | Payments  | Balance |
| Année et<br>trimestre | Recettes                   | Paiements | Solde   | Recettes   | Paiements | Solde   |
| D                     | 72018                      | 72036     | 72006   | 72022      | 72040     | 72007   |
| 1986                  | 7,716                      | 24,117    | -16,402 | 4,410      | 2,913     | 1,497   |
| 1987                  | 8,056                      | 24,226    | -16,170 | 5,429      | 3,314     | 2,115   |
| 1988                  | 11,319                     | 30,202    | -18,882 | 7,935      | 3,646     | 4,289   |
| 1989                  | 8,499                      | 30,652    | -22,153 | 8,734      | 3,597     | 5,137   |
| 1987 4                | 2,251                      | 6,300     | -4,049  | 1,500      | 928       | 572     |
| 1988 1                | 3,386                      | 6,869     | -3,482  | 1,798      | 951       | 847     |
| 2                     | 2,003                      | 7,406     | -5,403  | 1,995      | 822       | 1,173   |
| 3                     | 2,655                      | 7,416     | -4,761  | 2,071      | 944       | 1,126   |
| 4                     | 3,275                      | 8,511     | -5,236  | 2,071      | 929       | 1,143   |
| 1989 1                | 2,288                      | 8,181     | -5,893  | 2,466      | 1,004     | 1,462   |
| 2                     | 2,214                      | 7,679     | -5,465  | 2,031      | 908       | 1,124   |
| 3                     | 2,010                      | 7,531     | -5,521  | 2,099      | 858       | 1,241   |
| 4                     | 1,987                      | 7,260     | -5,273  | 2,138      | 827       | 1,311   |
| 1990 1                | 2,148                      | 7,643     | -5,494  | 2,416      | 1,866     | 550     |
| 2                     | 2,276                      | 9,391     | -7,115  | 2,702      | 1,125     | 1,578   |
| 3                     | 2,250                      | 8,591     | -6,341  | 2,964      | 1,121     | 1,843   |

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

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

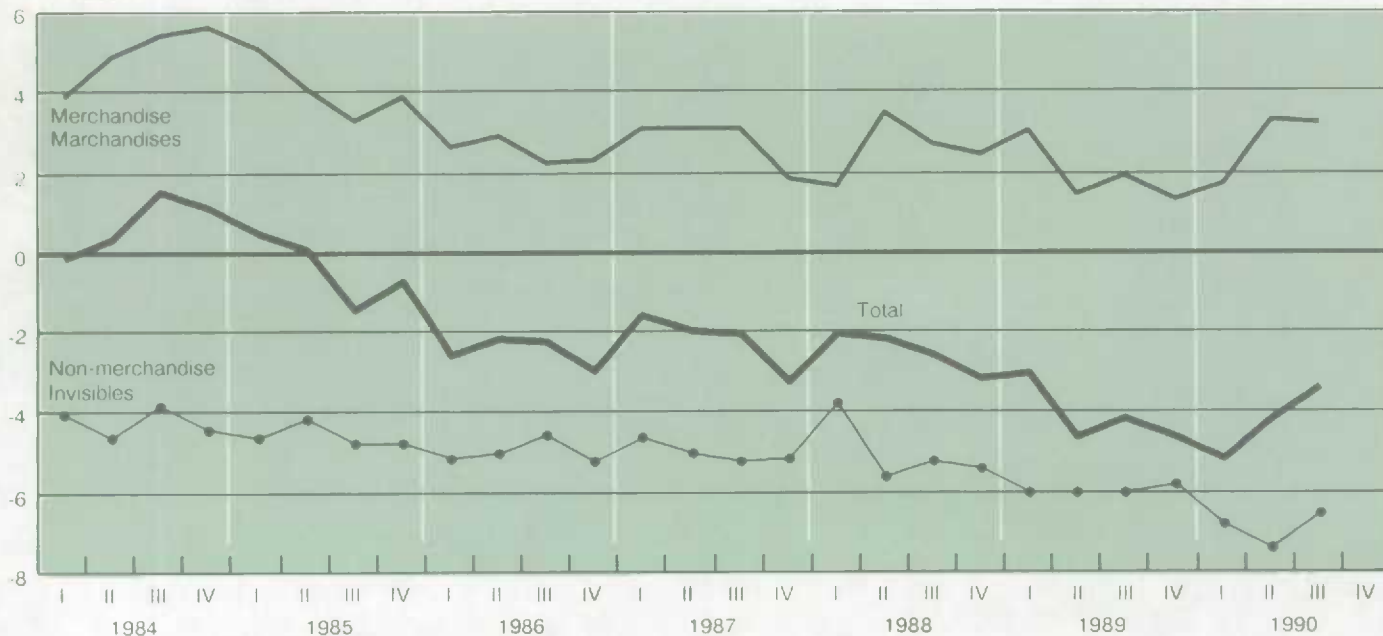
Note: Seasonally adjusted at quarterly rates.

Note: Désaisonnalisée aux taux trimestriels.

### Current account balance

### Solde du compte courant

Billions of \$  
Milliards de \$



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

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

| Year and quarter   | Direct investment abroad             | Portfolio investment abroad<br>Investissement en portefeuille à l'étranger |   | Official international reserves      | Total Canadian claims          |
|--------------------|--------------------------------------|--|---|--------------------------------------|--------------------------------|
| Année et trimestre | Investissements directs à l'étranger | Foreign stocks<br>Actions étrangères                                       | Foreign bonds<br>Obligations étrangères | Réserves officielles internationales | Total des créances canadiennes |
| <i>D</i>           | 71047                                | 71049  | 71048                                   | 71050                                | 71046                          |
| 1986               | -5,650                               | -2,065   | -179                                    | -662                                 | -12,125                        |
| 1987               | -8,681                               | -1,067   | -874                                    | -4,461                               | -16,819                        |
| 1988               | -7,319                               | -1,020   | -74                                     | -9,451                               | -22,288                        |
| 1989               | -4,900                               | -768   | -1,556                                  | -346                                 | -11,648                        |
| 1987 4             | -2,457                               | -603   | -526                                    | -476                                 | -2,008                         |
| 1988 1             | -2,190                               | -335   | 521                                     | -5,521                               | -8,760                         |
| 2                  | -2,050                               | -50  | -889                                    | -4,520                               | -7,408                         |
| 3                  | -976                                 | -441   | 294                                     | 1,792                                | -3,382                         |
| 4                  | -2,103                               | -195   | 0                                       | -1,202                               | -2,738                         |
| 1989 1             | 248                                  | 413  | 521                                     | -189                                 | -1,908                         |
| 2                  | -2,320                               | -239   | 447                                     | 236                                  | -1,845                         |
| 3                  | -1,182                               | -863   | -1,366                                  | -410                                 | -4,777                         |
| 4                  | -1,645                               | -79  | -116                                    | 18                                   | -3,119                         |
| 1990 1             | -1,221                               | -112   | 365                                     | 2,591                                | 740                            |
| 2                  | -288                                 | 590  | -857                                    | 123                                  | -1,794                         |
| 3                  | -569                                 | -473   | 389                                     | -3,470                               | -5,128                         |

| Year and quarter   | Direct investment in Canada       | Foreign portfolio investment<br>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<br>Actions canadiennes                                  | Canadian bonds<br>Obligations canadiennes | Transactions nettes en devises étrangères de banques canadiennes avec les non-résidents | Total des engagements canadiens | Total du compte de capital |
| <i>D</i>           | 71055                             | 71057   | 71056                                     | 71058   | 71054                           | 71045                      |
| 1986               | 1,375                             | 1,876   | 22,541                                    | -5,196  | 24,855                          | 12,729                     |
| 1987               | 4,401                             | 6,640   | 7,624                                     | 2,900   | 29,073                          | 12,254                     |
| 1988               | 4,800                             | -2,379  | 15,871                                    | 2,917   | 36,489                          | 14,200                     |
| 1989               | 3,400                             | 3,871   | 17,069                                    | -2,492  | 33,719                          | 22,070                     |
| 1987 4             | 1,180                             | -1,378  | 1,335                                     | 1,885   | 7,199                           | 5,191                      |
| 1988 1             | 2,604                             | -739  | 3,347                                     | 1,325   | 11,451                          | 2,691                      |
| 2                  | 853                               | -165  | 4,669                                     | -3,248  | 9,261                           | 1,853                      |
| 3                  | 944                               | -600  | 5,330                                     | 5,012   | 9,012                           | 5,629                      |
| 4                  | 399                               | -874  | 2,525                                     | -173  | 6,765                           | 4,027                      |
| 1989 1             | -1,682                            | 690   | 5,714                                     | -4,124  | 7,944                           | 6,036                      |
| 2                  | 2,332                             | 659   | 439                                       | 5,626   | 8,398                           | 6,553                      |
| 3                  | 580                               | 1,440   | 4,741                                     | -2,692  | 6,289                           | 1,512                      |
| 4                  | 2,171                             | 1,082   | 6,174                                     | -1,303  | 11,089                          | 7,970                      |
| 1990 1             | 1,055                             | 375   | 2,239                                     | 2,396   | 6,468                           | 7,208                      |
| 2                  | 983                               | -288  | 2,568                                     | 4,699   | 9,884                           | 8,090                      |
| 3                  | 923                               | -522  | 3,684                                     | -1,365  | 6,828                           | 1,700                      |

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

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

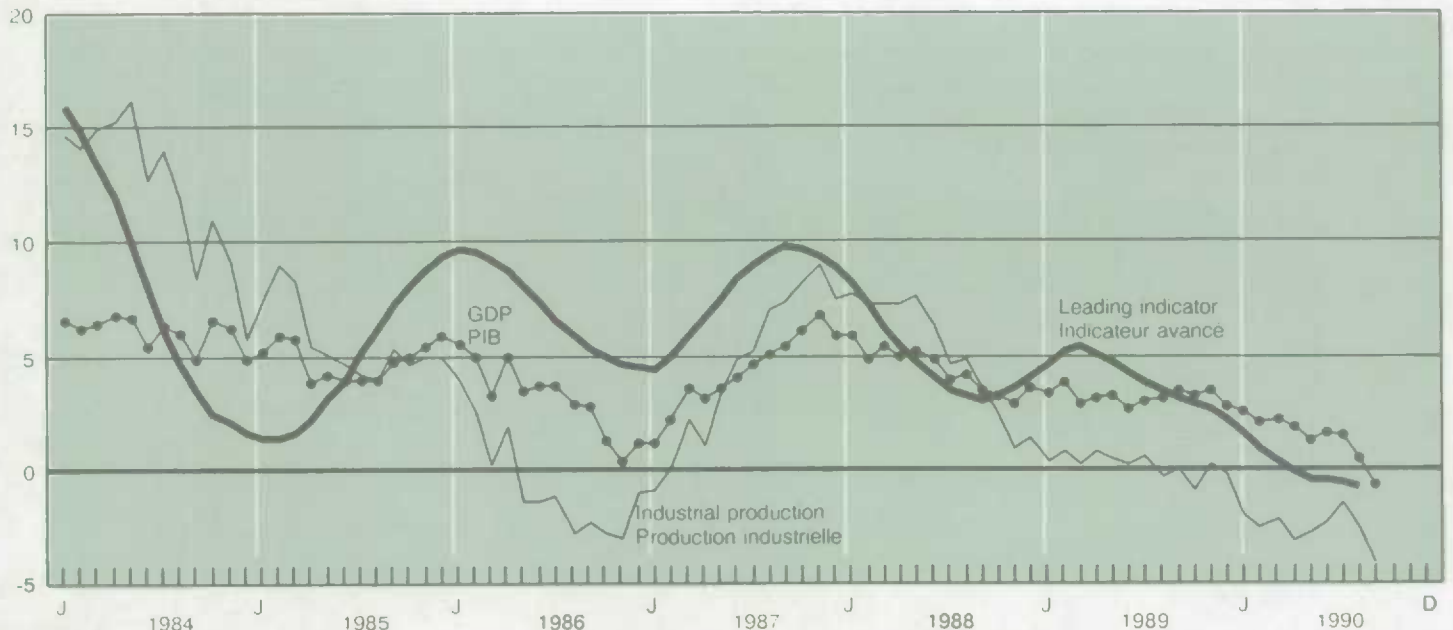
| Year and month |   | Composite index (1981 = 100)  | Composite index (1981 = 100) unsmoothed | Retail sales (millions of 1981 dollars)<br>Ventes au détail (millions de dollars de 1981) |  | Financial<br>Financière  |   |
|----------------|---|-------------------------------|---|---|--|--|---|
| Année et mois  |   | Indice composite (1981 = 100) | Indice composite (1981 = 100) non lissé | Furniture and appliances(2)<br>Meubles et articles ménagers(2)                            | Other durables sales(2)<br>Ventes d'autres durables(2) | Real money supply (millions of 1981 dollars)<br>Offre de monnaie (millions de dollars de 1981) | Toronto stock market (1975 = 1000)<br>Bourse de Toronto (1975 = 1000) |
| D              |   | 99958                         | 99947                                   | 99964   | 99965  | 99962  | 99967   |
| 1988           | S | 140.6                         | 143.0                                   | 12,402  | 46,405   | 25,945   | 3,305   |
|                | O | 141.4                         | 143.2                                   | 12,452  | 46,685   | 26,122   | 3,327   |
|                | N | 142.1                         | 143.2                                   | 12,506  | 46,846   | 26,240   | 3,335   |
|                | D | 143.0                         | 145.4                                   | 12,563  | 47,194   | 26,332   | 3,348   |
| 1989           | J | 143.8                         | 145.8                                   | 12,643  | 47,373   | 26,435   | 3,391   |
|                | F | 144.6                         | 145.8                                   | 12,724  | 47,382   | 26,515   | 3,441   |
|                | M | 145.1                         | 144.3                                   | 12,773  | 47,202   | 26,543   | 3,488   |
|                | A | 145.1                         | 143.9                                   | 12,840  | 47,090   | 26,512   | 3,535   |
|                | M | 145.0                         | 144.0                                   | 12,905  | 46,930   | 26,457   | 3,585   |
|                | J | 144.8                         | 143.9                                   | 12,985  | 46,649   | 26,333   | 3,639   |
|                | J | 144.6                         | 144.2                                   | 13,039  | 46,251   | 26,173   | 3,714   |
|                | A | 144.6                         | 145.7                                   | 13,076  | 45,847   | 26,041   | 3,799   |
|                | S | 144.9                         | 146.6                                   | 13,124  | 45,788   | 25,933   | 3,867   |
|                | O | 145.3                         | 146.5                                   | 13,165  | 45,808   | 25,903   | 3,914   |
|                | N | 145.7                         | 146.5                                   | 13,176  | 45,895   | 25,864   | 3,946   |
|                | D | 146.0                         | 146.8                                   | 13,128  | 46,043   | 25,838   | 3,967   |
| 1990           | J | 146.0                         | 144.0                                   | 13,093  | 46,309   | 25,778   | 3,945   |
|                | F | 145.7                         | 144.4                                   | 13,062  | 46,453   | 25,744   | 3,897   |
|                | M | 145.4                         | 144.0                                   | 13,033  | 46,616   | 25,564   | 3,834   |
|                | A | 144.8                         | 142.6                                   | 12,979  | 46,446   | 25,372   | 3,731   |
|                | M | 144.2                         | 143.2                                   | 12,900  | 46,061   | 25,126   | 3,651   |
|                | J | 143.9                         | 144.1                                   | 12,827  | 45,642   | 24,873   | 3,589   |
|                | J | 143.5                         | 143.0                                   | 12,741  | 45,234   | 24,530   | 3,550   |
|                | A | 143.1                         | 141.9                                   | 12,645  | 44,826   | 24,238   | 3,499   |
|                | S | 142.4                         | 139.5                                   | 12,582  | 44,403   | 24,003   | 3,424   |

- (1) Smoothed.  
(1) Lissé.  
(2) At annual rates.  
(2) Aux taux annuels.

## Leading indicator

## L'indicateur avancé

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



| 1.19           |   | Leading indicators(1) - concluded                                |                                       |  | Indicateurs avancés(1) - fin  |  |       |
|----------------|---|--|---------------------------------------|--|---|--|-------|
| Year and month |   | Manufacturing<br>Fabrication                                     |                                       |  | House spending<br>index (1981 = 100)  | U.S. index<br>(1967 = 100)                         |       |
|                |   | New orders durables<br>(millions of 1981 dollars)                | Ratio of shipments<br>to stocks       | Average<br>work week                         | Business and personal<br>services employment<br>(thousands)                   |  |       |
| Année et mois  |   | Nouvelles commandes<br>durables (millions<br>de dollars de 1981) | Ratio des<br>livraisons aux<br>stocks | Heures moyennes de<br>travail par<br>semaine | Emploi dans les<br>services aux<br>entreprises et aux<br>personnes (milliers) | Indice des dépenses<br>en logement<br>(1981 = 100) |       |
| D              |   | 99963  | 99966                                 | 99959  | 99968   | 99960  | 99967 |
| 1988           | S | 10,127   | 1.44                                  | 38.7   | 1,663   | 144.1  | 192.1 |
|                | O | 10,095   | 1.44                                  | 38.8   | 1,677   | 145.2  | 192.3 |
|                | N | 10,087   | 1.44                                  | 38.8   | 1,691   | 146.6  | 192.5 |
|                | D | 10,144   | 1.44                                  | 38.9   | 1,705   | 147.7  | 192.8 |
| 1989           | J | 10,200   | 1.45                                  | 38.9   | 1,716   | 149.8  | 193.4 |
|                | F | 10,275   | 1.46                                  | 38.9   | 1,723   | 151.6  | 194.0 |
|                | M | 10,299   | 1.47                                  | 38.8   | 1,727   | 151.9  | 194.3 |
|                | A | 10,262   | 1.47                                  | 38.7   | 1,725   | 148.9  | 194.5 |
|                | M | 10,218   | 1.48                                  | 38.7   | 1,720   | 144.6  | 194.5 |
|                | J | 10,177   | 1.48                                  | 38.6   | 1,716   | 140.9  | 194.2 |
|                | J | 10,193   | 1.47                                  | 38.6   | 1,713   | 138.2  | 193.8 |
|                | A | 10,208   | 1.47                                  | 38.6   | 1,714   | 137.3  | 193.6 |
|                | S | 10,209   | 1.47                                  | 38.6   | 1,716   | 138.2  | 193.5 |
|                | O | 10,262   | 1.47                                  | 38.6   | 1,718   | 140.2  | 193.4 |
|                | N | 10,266   | 1.48                                  | 38.6   | 1,723   | 142.9  | 193.3 |
|                | D | 10,249   | 1.48                                  | 38.6   | 1,729   | 145.7  | 193.4 |
| 1990           | J | 10,033   | 1.46                                  | 38.6   | 1,737   | 147.6  | 193.5 |
|                | F | 9,780  | 1.44                                  | 38.5   | 1,750   | 147.9  | 193.4 |
|                | M | 9,585  | 1.43                                  | 38.5   | 1,762   | 146.3  | 193.5 |
|                | A | 9,425  | 1.42                                  | 38.4   | 1,773   | 141.9  | 193.5 |
|                | M | 9,444  | 1.42                                  | 38.3   | 1,780   | 136.6  | 193.7 |
|                | J | 9,558  | 1.42                                  | 38.3   | 1,788   | 131.1  | 194.1 |
|                | J | 9,721  | 1.42                                  | 38.3   | 1,795   | 126.0  | 194.4 |
|                | A | 9,833  | 1.43                                  | 38.3   | 1,797   | 121.8  | 194.4 |
|                | S | 9,839  | 1.43                                  | 38.3   | 1,793   | 117.2  | 194.0 |

(1) Smoothed

(1) Lisse

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

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

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

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

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

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

# Labour markets

# Marchés du travail

## Table

- 2.1 Labour force summary
- 2.2 Employed by sex and age
- 2.3 Employment by industry
- 2.4 Unemployed by sex and age
- 2.5 Participation rates by sex and age
- 2.6 Unemployment rates
- 2.7 Unemployment insurance
- 2.8 Time lost in work stoppages
  
- 2.9 Total number of employees, by industry
- 2.10 Labour income, by industry
- 2.11 Average weekly earnings
- 2.12 Average hourly earnings
- 2.13 Average hourly earnings  
(fixed-weighted)
- 2.14 Average weekly hours
- 2.15 Wage settlements

**Note:** Only labour force survey data is seasonally adjusted

## Tableau

- 2.1 Sommaire de la population active
- 2.2 Personnes occupées par âge et sexe
- 2.3 Emploi selon la branche d'activité
- 2.4 Chômeurs par âge et sexe
- 2.5 Taux d'activité par âge et sexe
- 2.6 Taux de chômage
- 2.7 Assurance-chômage
- 2.8 Journées de travail perdues dans les conflits de travail
  
- 2.9 Nombre total de salariés, par industrie
- 2.10 Revenu du travail, par industrie
- 2.11 Rémunération hebdomadaire moyenne
- 2.12 Rémunération horaire moyenne
- 2.13 Rémunération horaire moyenne  
(rémunération à pondération fixe)
- 2.14 Heures hebdomadaires moyennes
- 2.15 Règlements salariaux

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

## 2.1

## Labour force summary (thousands of persons)

## Sommaire de la population active (milliers de personnes)

| Annual average and month<br>Moyenne annuelle et mois | Total labour force<br>Population active | Employed<br>Personnes occupées | Paid workers non-agriculture<br>Travailleurs non-agricole rémunérés | Full-time employment<br>Emploi à plein temps | Part-time employment<br>Emploi à temps partiel | Unemployed<br>Chômeurs | Not in the labour force<br>Inactifs | Participation rate(1)<br>Taux d'activité(1) | Unemployment rate(2)<br>Taux de chômage(2) |
|--|---|--------------------------------|---|--|--|------------------------|-------------------------------------|---|--|
| D  | 767606                                  | 767608                         | 772015  | 776144                                       | 776147   | 767609                 | 769732                              | 767610                                      | 767611                                     |
| 1988   | 13,275                                  | 12,245                         | 10,891  | 10,363                                       | 1,883  | 1,031                  | 6,615                               | 66.7  | 7.8  |
| 1989   | 13,503                                  | 12,486                         | 11,147  | 10,597                                       | 1,888  | 1,018                  | 6,637                               | 67.0  | 7.5  |
| 1988 N   | 13,376                                  | 12,336                         | 10,997  | 10,434                                       | 1,900  | 1,040                  | 6,739                               | 67.0  | 7.8  |
| D  | 13,373                                  | 12,361                         | 11,023  | 10,484                                       | 1,880  | 1,012                  | 6,834                               | 66.9  | 7.6  |
| 1989 J   | 13,454                                  | 12,436                         | 11,102  | 10,518                                       | 1,902  | 1,018                  | 6,860                               | 67.2  | 7.6  |
| F  | 13,429                                  | 12,410                         | 11,092  | 10,534                                       | 1,876  | 1,019                  | 6,854                               | 67.0  | 7.6  |
| M  | 13,443                                  | 12,436                         | 11,144  | 10,544                                       | 1,887  | 1,007                  | 6,753                               | 67.0  | 7.5  |
| A  | 13,427                                  | 12,387                         | 11,082  | 10,527                                       | 1,868  | 1,040                  | 6,807                               | 66.9  | 7.7  |
| M  | 13,480                                  | 12,450                         | 11,121  | 10,610                                       | 1,856  | 1,030                  | 6,501                               | 67.0  | 7.6  |
| J  | 13,490                                  | 12,502                         | 11,140  | 10,607                                       | 1,879  | 988                    | 6,326                               | 67.0  | 7.3  |
| J  | 13,496                                  | 12,486                         | 11,129  | 10,623                                       | 1,864  | 1,010                  | 6,207                               | 67.0  | 7.5  |
| A  | 13,549                                  | 12,543                         | 11,166  | 10,684                                       | 1,862  | 1,006                  | 6,233                               | 67.2  | 7.4  |
| S  | 13,530                                  | 12,533                         | 11,162  | 10,626                                       | 1,902  | 997                    | 6,698                               | 67.0  | 7.4  |
| O  | 13,543                                  | 12,533                         | 11,187  | 10,625                                       | 1,915  | 1,010                  | 6,744                               | 67.0  | 7.5  |
| N  | 13,603                                  | 12,562                         | 11,227  | 10,635                                       | 1,929  | 1,041                  | 6,779                               | 67.2  | 7.7  |
| D  | 13,593                                  | 12,546                         | 11,213  | 10,635                                       | 1,918  | 1,047                  | 6,886                               | 67.1  | 7.7  |
| 1990 J   | 13,653                                  | 12,588                         | 11,261  | 10,676                                       | 1,902  | 1,065                  | 6,922                               | 67.3  | 7.8  |
| F  | 13,659                                  | 12,610                         | 11,292  | 10,712                                       | 1,902  | 1,049                  | 6,897                               | 67.2  | 7.7  |
| M  | 13,568                                  | 12,593                         | 11,279  | 10,665                                       | 1,918  | 975                    | 6,921                               | 66.7  | 7.2  |
| A  | 13,636                                  | 12,649                         | 11,315  | 10,730                                       | 1,927  | 987                    | 6,896                               | 67.0  | 7.2  |
| M  | 13,640                                  | 12,604                         | 11,227  | 10,693                                       | 1,915  | 1,036                  | 6,633                               | 66.9  | 7.6  |
| J  | 13,639                                  | 12,615                         | 11,199  | 10,680                                       | 1,917  | 1,024                  | 6,482                               | 66.8  | 7.5  |
| J  | 13,700                                  | 12,630                         | 11,201  | 10,697                                       | 1,927  | 1,070                  | 6,298                               | 67.0  | 7.8  |
| A  | 13,712                                  | 12,572                         | 11,155  | 10,640                                       | 1,938  | 1,140                  | 6,366                               | 67.0  | 8.3  |
| S  | 13,752                                  | 12,602                         | 11,221  | 10,670                                       | 1,934  | 1,150                  | 6,769                               | 67.1  | 8.4  |
| O  | 13,769                                  | 12,559                         | 11,186  | 10,628                                       | 1,947  | 1,210                  | 6,815                               | 67.1  | 8.8  |
| N  | 13,743                                  | 12,497                         | 11,086  | 10,559                                       | 1,945  | 1,246                  | 6,932                               | 66.9  | 9.1  |

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

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

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

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

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

## Unemployment rate

## Taux de chômage

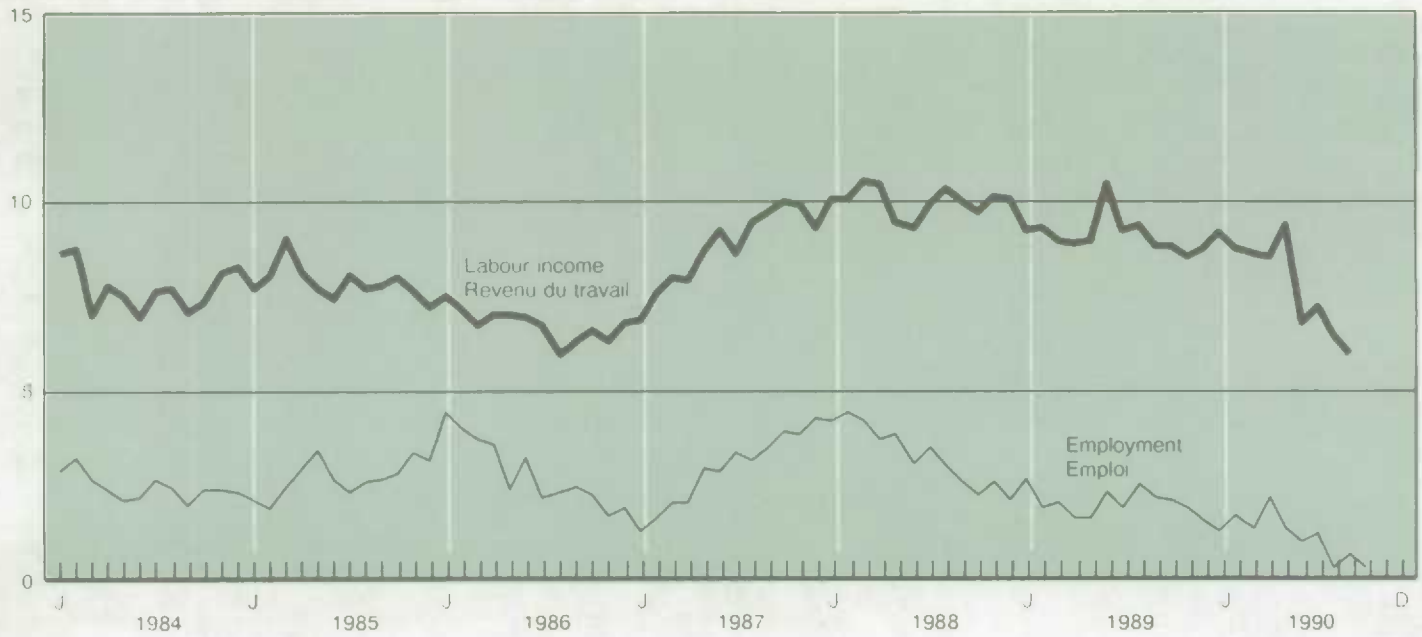




Employment and labour income

Emploi et revenu du travail

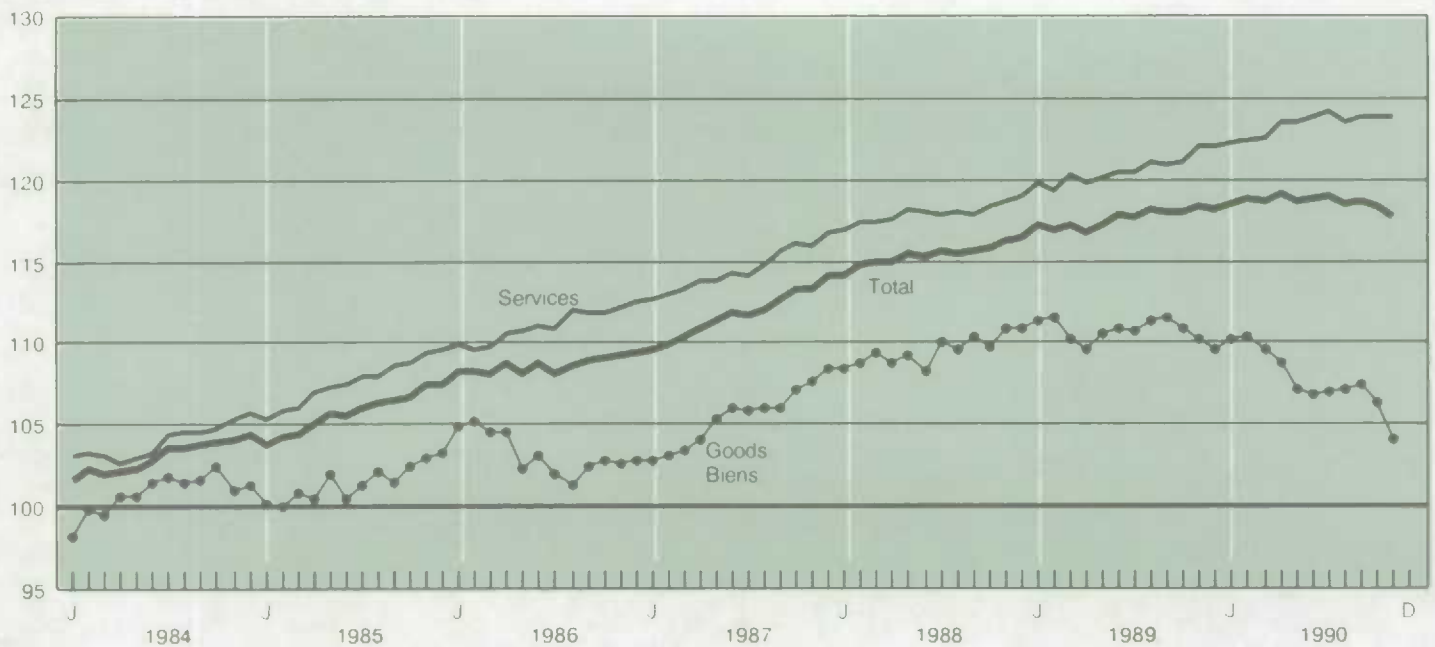
Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



Employment in goods and services

Emploi dans les biens et services

Index 1982 = 100  
Indice 1982 = 100



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

| Annual average and month<br>Moyenne annuelle et mois | Total                        |               |                 | 15-24 years<br>15 à 24 ans   |               |                 | 25 years and over<br>25 ans et plus |               |                 |
|--|------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|
|  | Both sexes<br>Les deux sexes | Men<br>Hommes | Women<br>Femmes | Both sexes<br>Les deux sexes | Men<br>Hommes | Women<br>Femmes | Both sexes<br>Les deux sexes        | Men<br>Hommes | Women<br>Femmes |
| D  | 767608                       | 767683        | 767750          | 767620                       | 767695        | 767762          | 767584                              | 767654        | 767728          |
| 1988   | 12,245                       | 6,876         | 5,368           | 2,388                        | 1,241         | 1,147           | 9,857                               | 5,636         | 4,221           |
| 1989   | 12,486                       | 6,977         | 5,508           | 2,372                        | 1,234         | 1,138           | 10,114                              | 5,743         | 4,371           |
| 1988 N   | 12,336                       | 6,912         | 5,424           | 2,382                        | 1,237         | 1,145           | 9,954                               | 5,675         | 4,279           |
| 1988 D   | 12,361                       | 6,939         | 5,422           | 2,381                        | 1,244         | 1,137           | 9,980                               | 5,695         | 4,285           |
| 1989 J   | 12,436                       | 6,957         | 5,479           | 2,417                        | 1,254         | 1,163           | 10,019                              | 5,703         | 4,316           |
| 1989 F   | 12,410                       | 6,957         | 5,453           | 2,384                        | 1,242         | 1,142           | 10,026                              | 5,715         | 4,311           |
| 1989 M   | 12,436                       | 6,971         | 5,465           | 2,403                        | 1,250         | 1,153           | 10,033                              | 5,721         | 4,312           |
| 1989 A   | 12,387                       | 6,938         | 5,449           | 2,379                        | 1,234         | 1,145           | 10,008                              | 5,704         | 4,304           |
| 1989 M   | 12,450                       | 6,972         | 5,478           | 2,383                        | 1,241         | 1,142           | 10,067                              | 5,731         | 4,336           |
| 1989 J   | 12,502                       | 6,999         | 5,503           | 2,367                        | 1,229         | 1,138           | 10,135                              | 5,770         | 4,365           |
| 1989 J   | 12,486                       | 6,979         | 5,507           | 2,361                        | 1,229         | 1,132           | 10,125                              | 5,750         | 4,375           |
| 1989 A   | 12,543                       | 7,014         | 5,529           | 2,381                        | 1,241         | 1,140           | 10,162                              | 5,773         | 4,389           |
| 1989 S   | 12,533                       | 7,013         | 5,520           | 2,358                        | 1,236         | 1,122           | 10,175                              | 5,777         | 4,398           |
| 1989 O   | 12,533                       | 6,993         | 5,540           | 2,348                        | 1,224         | 1,124           | 10,185                              | 5,769         | 4,416           |
| 1989 N   | 12,562                       | 6,981         | 5,581           | 2,349                        | 1,223         | 1,126           | 10,213                              | 5,758         | 4,455           |
| 1989 D   | 12,546                       | 6,950         | 5,596           | 2,334                        | 1,209         | 1,125           | 10,212                              | 5,741         | 4,471           |
| 1990 J   | 12,588                       | 6,980         | 5,608           | 2,322                        | 1,206         | 1,116           | 10,266                              | 5,774         | 4,492           |
| 1990 F   | 12,610                       | 6,984         | 5,626           | 2,317                        | 1,195         | 1,122           | 10,293                              | 5,789         | 4,504           |
| 1990 M   | 12,593                       | 6,980         | 5,613           | 2,298                        | 1,194         | 1,104           | 10,295                              | 5,786         | 4,509           |
| 1990 A   | 12,649                       | 6,998         | 5,651           | 2,293                        | 1,194         | 1,099           | 10,356                              | 5,804         | 4,552           |
| 1990 M   | 12,604                       | 6,966         | 5,638           | 2,273                        | 1,177         | 1,096           | 10,331                              | 5,789         | 4,542           |
| 1990 J   | 12,615                       | 6,965         | 5,650           | 2,265                        | 1,167         | 1,098           | 10,350                              | 5,798         | 4,552           |
| 1990 J   | 12,630                       | 6,968         | 5,662           | 2,240                        | 1,150         | 1,090           | 10,390                              | 5,818         | 4,572           |
| 1990 A   | 12,572                       | 6,941         | 5,631           | 2,220                        | 1,142         | 1,078           | 10,352                              | 5,799         | 4,553           |
| 1990 S   | 12,602                       | 6,955         | 5,647           | 2,238                        | 1,159         | 1,079           | 10,364                              | 5,796         | 4,568           |
| 1990 O   | 12,559                       | 6,955         | 5,604           | 2,228                        | 1,156         | 1,072           | 10,331                              | 5,799         | 4,532           |
| 1990 N   | 12,497                       | 6,883         | 5,614           | 2,212                        | 1,139         | 1,073           | 10,285                              | 5,744         | 4,541           |

See footnotes, Table 2.1  
Voir renvois, tableau 2.1

2.3 Employment by industry (thousands of persons) Emploi par industrie (milliers de personnes)

| Year and month<br>Année et mois | Non agricultural | Other primary               | Manufacturing              | Construction | Transportation, communication and other utilities     | Trade    | Finance, insurance and real estate            | Services | Public administration   |
|---------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------|---|----------|---|----------|-------------------------|
|                                 | Non agricole     | Autres industries primaires | Industries manufacturières | Construction | Transports, communications et autres services publics | Commerce | Finances, assurances et affaires immobilières | Services | Administration publique |
| D                               | 772021           | 772016                      | 772017                     | 772018       | 772019  | 772010   | 772011  | 772012   | 772013                  |
| 1988                            | 11,801           | 294                         | 2,104                      | 726          | 904   | 2,168    | 728   | 4,062    | 815                     |
| 1989                            | 12,057           | 288                         | 2,126                      | 764          | 961   | 2,186    | 733   | 4,150    | 850                     |
| 1988 N                          | 11,900           | 297                         | 2,129                      | 741          | 915   | 2,146    | 709   | 4,137    | 829                     |
| 1988 D                          | 11,926           | 305                         | 2,131                      | 742          | 921   | 2,147    | 699   | 4,150    | 842                     |
| 1989 J                          | 12,021           | 300                         | 2,142                      | 763          | 934   | 2,187    | 707   | 4,171    | 821                     |
| 1989 F                          | 11,984           | 296                         | 2,142                      | 771          | 944   | 2,182    | 713   | 4,137    | 804                     |
| 1989 M                          | 12,014           | 301                         | 2,128                      | 740          | 954   | 2,198    | 718   | 4,141    | 838                     |
| 1989 A                          | 11,968           | 298                         | 2,135                      | 718          | 946   | 2,190    | 719   | 4,104    | 854                     |
| 1989 M                          | 12,022           | 294                         | 2,126                      | 757          | 962   | 2,176    | 737   | 4,102    | 865                     |
| 1989 J                          | 12,058           | 287                         | 2,135                      | 761          | 967   | 2,174    | 744   | 4,116    | 870                     |
| 1989 J                          | 12,046           | 285                         | 2,125                      | 763          | 960   | 2,178    | 733   | 4,116    | 878                     |
| 1989 A                          | 12,093           | 284                         | 2,135                      | 759          | 967   | 2,184    | 739   | 4,133    | 892                     |
| 1989 S                          | 12,096           | 283                         | 2,127                      | 779          | 964   | 2,172    | 734   | 4,163    | 869                     |
| 1989 O                          | 12,114           | 283                         | 2,115                      | 783          | 985   | 2,184    | 748   | 4,170    | 832                     |
| 1989 N                          | 12,142           | 272                         | 2,106                      | 785          | 973   | 2,201    | 747   | 4,233    | 834                     |
| 1989 D                          | 12,133           | 275                         | 2,096                      | 781          | 972   | 2,208    | 754   | 4,220    | 834                     |
| 1990 J                          | 12,172           | 285                         | 2,090                      | 795          | 961   | 2,206    | 762   | 4,234    | 835                     |
| 1990 F                          | 12,188           | 291                         | 2,092                      | 791          | 961   | 2,234    | 751   | 4,252    | 818                     |
| 1990 M                          | 12,174           | 287                         | 2,058                      | 804          | 950   | 2,244    | 742   | 4,262    | 827                     |
| 1990 A                          | 12,215           | 298                         | 2,013                      | 801          | 957   | 2,229    | 747   | 4,321    | 845                     |
| 1990 M                          | 12,182           | 293                         | 1,970                      | 806          | 963   | 2,243    | 742   | 4,321    | 828                     |
| 1990 J                          | 12,168           | 282                         | 1,993                      | 776          | 948   | 2,250    | 742   | 4,350    | 826                     |
| 1990 J                          | 12,197           | 275                         | 1,984                      | 802          | 947   | 2,249    | 755   | 4,368    | 824                     |
| 1990 A                          | 12,144           | 277                         | 2,009                      | 781          | 960   | 2,235    | 742   | 4,327    | 826                     |
| 1990 S                          | 12,186           | 277                         | 2,009                      | 787          | 938   | 2,260    | 752   | 4,320    | 846                     |
| 1990 O                          | 12,150           | 276                         | 1,981                      | 774          | 947   | 2,285    | 763   | 4,291    | 830                     |
| 1990 N                          | 12,059           | 281                         | 1,933                      | 727          | 945   | 2,276    | 776   | 4,294    | 832                     |

## 2.4

## Unemployed by sex and age (thousands of persons)

## Chômeurs par âge et sexe (milliers de personnes)

| Annual average and month<br>Moyenne annuelle et mois | Total                        |               |                 | 15-24 years<br>15 à 24 ans   |               |                 | 25 years and over<br>25 ans et plus |               |                 |
|--|------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|
|  | Total                        |               |                 | Total                        |               |                 | Total                               |               |                 |
|  | Both sexes<br>Les deux sexes | Men<br>Hommes | Women<br>Femmes | Both sexes<br>Les deux sexes | Men<br>Hommes | Women<br>Femmes | Both sexes<br>Les deux sexes        | Men<br>Hommes | Women<br>Femmes |
| D  | 767609                       | 767684        | 767751          | 767621                       | 767696        | 767565          | 767585                              | 767655        | 767729          |
| 1988   | 1,031                        | 546           | 485             | 326                          | 184           | 142             | 705                                 | 362           | 343             |
| 1989   | 1,018                        | 548           | 470             | 303                          | 175           | 128             | 715                                 | 373           | 342             |
| 1988 N   | 1,040                        | 545           | 495             | 319                          | 182           | 137             | 721                                 | 363           | 358             |
| 1988 D   | 1,012                        | 540           | 472             | 318                          | 180           | 138             | 694                                 | 360           | 334             |
| 1989 J   | 1,018                        | 542           | 476             | 314                          | 178           | 136             | 704                                 | 364           | 340             |
| F  | 1,019                        | 543           | 476             | 311                          | 179           | 132             | 708                                 | 364           | 344             |
| M  | 1,007                        | 543           | 464             | 286                          | 172           | 114             | 721                                 | 371           | 350             |
| A  | 1,040                        | 563           | 477             | 308                          | 180           | 128             | 732                                 | 383           | 349             |
| M  | 1,030                        | 550           | 480             | 308                          | 175           | 133             | 722                                 | 375           | 347             |
| J  | 988                          | 542           | 446             | 298                          | 172           | 126             | 690                                 | 370           | 320             |
| J  | 1,010                        | 548           | 462             | 301                          | 176           | 125             | 709                                 | 372           | 337             |
| A  | 1,006                        | 533           | 473             | 297                          | 167           | 130             | 709                                 | 366           | 343             |
| S  | 997                          | 535           | 462             | 291                          | 168           | 123             | 706                                 | 367           | 339             |
| O  | 1,010                        | 538           | 472             | 302                          | 173           | 129             | 708                                 | 365           | 343             |
| N  | 1,041                        | 569           | 472             | 310                          | 183           | 127             | 731                                 | 386           | 345             |
| D  | 1,047                        | 567           | 480             | 305                          | 177           | 128             | 742                                 | 390           | 352             |
| 1990 J   | 1,065                        | 585           | 480             | 316                          | 187           | 129             | 749                                 | 398           | 351             |
| F  | 1,049                        | 572           | 477             | 312                          | 180           | 132             | 737                                 | 392           | 345             |
| M  | 975                          | 537           | 438             | 284                          | 161           | 123             | 691                                 | 376           | 315             |
| A  | 987                          | 540           | 447             | 307                          | 169           | 138             | 680                                 | 371           | 309             |
| M  | 1,036                        | 564           | 472             | 310                          | 175           | 135             | 726                                 | 389           | 337             |
| J  | 1,024                        | 566           | 458             | 299                          | 169           | 130             | 725                                 | 397           | 328             |
| J  | 1,070                        | 589           | 481             | 326                          | 185           | 141             | 744                                 | 404           | 340             |
| A  | 1,140                        | 639           | 501             | 341                          | 203           | 138             | 799                                 | 436           | 363             |
| S  | 1,150                        | 643           | 507             | 351                          | 206           | 145             | 799                                 | 437           | 362             |
| O  | 1,210                        | 654           | 556             | 354                          | 201           | 153             | 856                                 | 453           | 403             |
| N  | 1,246                        | 706           | 540             | 360                          | 208           | 152             | 886                                 | 498           | 388             |

See footnotes, Table 2.1  
Voir renvois, tableau 2.1

## 2.5

## Participation rates by sex and age

## Taux d'activité par âge et sexe

| Annual average and month<br>Moyenne annuelle et mois | Total                        |               |                 | 15-24 years<br>15 à 24 ans   |               |                 | 25 years and over<br>25 ans et plus |               |                 |
|--|------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|
|  | Total                        |               |                 | Total                        |               |                 | Total                               |               |                 |
|  | Both sexes<br>Les deux sexes | Men<br>Hommes | Women<br>Femmes | Both sexes<br>Les deux sexes | Men<br>Hommes | Women<br>Femmes | Both sexes<br>Les deux sexes        | Men<br>Hommes | Women<br>Femmes |
| D  | 767610                       | 767685        | 767752          | 767622                       | 767697        | 767763          | 767586                              | 767656        | 767730          |
| 1988   | 66.7                         | 76.6          | 57.4            | 69.6                         | 72.2          | 66.9            | 66.0                                | 77.7          | 55.2            |
| 1989   | 67.0                         | 76.7          | 57.9            | 70.2                         | 73.0          | 67.4            | 66.3                                | 77.6          | 55.8            |
| 1988 N   | 67.0                         | 76.6          | 57.8            | 69.9                         | 72.6          | 67.2            | 66.2                                | 77.6          | 55.6            |
| 1988 D   | 66.9                         | 76.8          | 57.5            | 70.0                         | 73.0          | 67.0            | 66.1                                | 77.7          | 55.3            |
| 1989 J   | 67.2                         | 76.9          | 58.0            | 71.1                         | 73.6          | 68.5            | 66.3                                | 77.7          | 55.6            |
| F  | 67.0                         | 76.8          | 57.7            | 70.3                         | 73.1          | 67.3            | 66.3                                | 77.7          | 55.5            |
| M  | 67.0                         | 76.9          | 57.7            | 70.2                         | 73.3          | 67.0            | 66.3                                | 77.8          | 55.5            |
| A  | 66.9                         | 76.7          | 57.6            | 70.3                         | 73.0          | 67.5            | 66.1                                | 77.6          | 55.3            |
| M  | 67.0                         | 76.8          | 57.8            | 70.5                         | 73.3          | 67.7            | 66.2                                | 77.7          | 55.6            |
| J  | 67.0                         | 76.9          | 57.7            | 70.0                         | 72.6          | 67.3            | 66.3                                | 77.9          | 55.5            |
| J  | 67.0                         | 76.7          | 57.8            | 70.0                         | 72.9          | 67.0            | 66.3                                | 77.6          | 55.7            |
| A  | 67.2                         | 76.8          | 58.0            | 70.5                         | 73.1          | 67.8            | 66.4                                | 77.6          | 55.9            |
| S  | 67.0                         | 76.7          | 57.8            | 69.9                         | 73.0          | 66.6            | 66.3                                | 77.6          | 55.8            |
| O  | 67.0                         | 76.4          | 58.0            | 70.0                         | 72.8          | 67.1            | 66.3                                | 77.3          | 56.0            |
| N  | 67.2                         | 76.5          | 58.3            | 70.3                         | 73.3          | 67.3            | 66.5                                | 77.3          | 56.4            |
| D  | 67.1                         | 76.1          | 58.5            | 69.9                         | 72.4          | 67.4            | 66.4                                | 77.0          | 56.5            |
| 1990 J   | 67.3                         | 76.5          | 58.5            | 70.0                         | 72.9          | 67.0            | 66.7                                | 77.4          | 56.7            |
| F  | 67.2                         | 76.3          | 58.6            | 69.8                         | 72.0          | 67.8            | 66.6                                | 77.4          | 56.6            |
| M  | 66.7                         | 75.8          | 58.0            | 68.7                         | 71.0          | 66.3            | 66.3                                | 77.0          | 56.3            |
| A  | 67.0                         | 75.9          | 58.4            | 69.2                         | 71.5          | 66.9            | 66.4                                | 77.0          | 56.6            |
| M  | 66.9                         | 75.8          | 58.5            | 68.8                         | 71.0          | 66.6            | 66.5                                | 76.9          | 56.7            |
| J  | 66.8                         | 75.7          | 58.4            | 68.4                         | 70.2          | 66.6            | 66.5                                | 77.0          | 56.6            |
| J  | 67.0                         | 75.8          | 58.6            | 68.5                         | 70.2          | 66.8            | 66.7                                | 77.2          | 56.9            |
| A  | 67.0                         | 76.0          | 58.5            | 68.4                         | 70.8          | 66.1            | 66.7                                | 77.2          | 56.9            |
| S  | 67.1                         | 76.1          | 58.6            | 69.2                         | 71.8          | 66.5            | 66.6                                | 77.1          | 56.9            |
| O  | 67.1                         | 76.0          | 58.6            | 69.1                         | 71.5          | 66.6            | 66.6                                | 77.1          | 56.8            |
| N  | 66.9                         | 75.7          | 58.4            | 68.8                         | 70.9          | 66.7            | 66.4                                | 76.9          | 56.7            |

See footnotes, Table 2.1.  
Voir renvois, tableau 2.1

## 2.6

## Unemployment rates

## Taux de chômage

| Annual average<br>and month | Total             |        |        | 15-24 years       |        |        | 25 years and over |        |        |
|-----------------------------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|
|                             | Total             |        |        | 15 à 24 ans       |        |        | 25 ans et plus    |        |        |
|                             | Both sexes        | Men    | Women  | Both sexes        | Men    | Women  | Both sexes        | Men    | Women  |
| Moyenne annuelle<br>et mois | Les deux<br>sexes | Hommes | Femmes | Les deux<br>sexes | Hommes | Femmes | Les deux<br>sexes | Hommes | Femmes |
| D                           | 767611            | 767686 | 767753 | 767623            | 767698 | 767764 | 767587            | 767657 | 767731 |
| 1988                        | 7.8               | 7.4    | 8.3    | 12.0              | 12.9   | 11.0   | 6.7               | 6.0    | 7.5    |
| 1989                        | 7.5               | 7.3    | 7.9    | 11.3              | 12.4   | 10.1   | 6.6               | 6.1    | 7.3    |
| 1988 N                      | 7.8               | 7.3    | 8.4    | 11.8              | 12.8   | 10.7   | 6.8               | 6.0    | 7.7    |
| D                           | 7.6               | 7.2    | 8.0    | 11.8              | 12.6   | 10.8   | 6.5               | 5.9    | 7.2    |
| 1989 J                      | 7.6               | 7.2    | 8.0    | 11.5              | 12.4   | 10.5   | 6.6               | 6.0    | 7.3    |
| F                           | 7.6               | 7.2    | 8.0    | 11.5              | 12.6   | 10.4   | 6.6               | 6.0    | 7.4    |
| M                           | 7.5               | 7.2    | 7.8    | 10.6              | 12.1   | 9.0    | 6.7               | 6.1    | 7.5    |
| A                           | 7.7               | 7.5    | 8.0    | 11.5              | 12.7   | 10.1   | 6.8               | 6.3    | 7.5    |
| M                           | 7.6               | 7.3    | 8.1    | 11.4              | 12.4   | 10.4   | 6.7               | 6.1    | 7.4    |
| J                           | 7.3               | 7.2    | 7.5    | 11.2              | 12.3   | 10.0   | 6.4               | 6.0    | 6.8    |
| J                           | 7.5               | 7.3    | 7.7    | 11.3              | 12.5   | 9.9    | 6.5               | 6.1    | 7.2    |
| A                           | 7.4               | 7.1    | 7.9    | 11.1              | 11.9   | 10.2   | 6.5               | 6.0    | 7.2    |
| S                           | 7.4               | 7.1    | 7.7    | 11.0              | 12.0   | 9.9    | 6.5               | 6.0    | 7.2    |
| O                           | 7.5               | 7.1    | 7.9    | 11.4              | 12.4   | 10.3   | 6.5               | 6.0    | 7.2    |
| N                           | 7.7               | 7.5    | 7.8    | 11.7              | 13.0   | 10.1   | 6.7               | 6.3    | 7.2    |
| D                           | 7.7               | 7.5    | 7.9    | 11.6              | 12.8   | 10.2   | 6.8               | 6.4    | 7.3    |
| 1990 J                      | 7.8               | 7.7    | 7.9    | 12.0              | 13.4   | 10.4   | 6.8               | 6.4    | 7.2    |
| F                           | 7.7               | 7.6    | 7.8    | 11.9              | 13.1   | 10.5   | 6.7               | 6.3    | 7.1    |
| M                           | 7.2               | 7.1    | 7.2    | 11.0              | 11.9   | 10.0   | 6.3               | 6.1    | 6.5    |
| A                           | 7.2               | 7.2    | 7.3    | 11.8              | 12.4   | 11.2   | 6.2               | 6.0    | 6.4    |
| M                           | 7.6               | 7.5    | 7.7    | 12.0              | 12.9   | 11.0   | 6.6               | 6.3    | 6.9    |
| J                           | 7.5               | 7.5    | 7.5    | 11.7              | 12.6   | 10.6   | 6.5               | 6.4    | 6.7    |
| J                           | 7.8               | 7.8    | 7.8    | 12.7              | 13.9   | 11.5   | 6.7               | 6.5    | 6.9    |
| A                           | 8.3               | 8.4    | 8.2    | 13.3              | 15.1   | 11.3   | 7.2               | 7.0    | 7.4    |
| S                           | 8.4               | 8.5    | 8.2    | 13.6              | 15.1   | 11.8   | 7.2               | 7.0    | 7.3    |
| O                           | 8.8               | 8.6    | 9.0    | 13.7              | 14.8   | 12.5   | 7.7               | 7.2    | 8.2    |
| N                           | 9.1               | 9.3    | 8.8    | 14.0              | 15.4   | 12.4   | 7.9               | 8.0    | 7.9    |

Source: See footnotes, Table 2.1

Source: Voir renvois, tableau 2.1

## 2.7

## Unemployment insurance (unadjusted)

## Assurance-chômage (non désaisonnalisée)

| Year<br>and month | Persons covered by<br>unemployment<br>insurance<br>(thousands) | Beneficiaries |                              | Initial and renewal<br>claims received | Benefits data                        |   |
|-------------------|--|---------------|------------------------------|--|--------------------------------------|---|
|                   |  | Bénéficiaires |                              |  | Prestations                          |   |
|                   |  | All           | Regular<br>benefits(1)       |  | Number of weeks<br>paid              | Average weekly<br>payment (dollars)             |
| Année et<br>mois  | Personnes visées<br>par l'assurance-<br>chômage (milliers)     | Ensemble      | Prestations<br>régulières(1) | Demandes initiales<br>et renouvelées   | Nombre de semaines<br>de prestations | Prestation<br>hebdomadaire<br>moyenne (dollars) |
| D                 | 1248   | 730563        | 736531                       | 730185                                 | 730367                               | 730465  |
| 1988              | 12,225   | 1,014,653     | 884,148                      | 3,230,800                              | 53,526,890                           | 202.42  |
| 1989              | 12,410   | 1,029,687     | 888,808                      | 3,215,190                              | 53,399,320                           | 215.61  |
| 1988 S            | 12,131   | 823,110       | 896,220                      | 265,290                                | 3,621,250                            | 199.43  |
| O                 | 12,171   | 860,320       | 890,600                      | 293,780                                | 3,632,440                            | 202.05  |
| N                 | 12,215   | 944,980       | 887,870                      | 370,520                                | 4,140,370                            | 206.04  |
| D                 | 12,292   | 1,077,750     | 884,000                      | 324,910                                | 4,593,390                            | 212.92  |
| 1989 J            | 12,181   | 1,233,480     | 891,270                      | 339,330                                | 5,447,070                            | 216.58  |
| F                 | 12,222   | 1,245,720     | 896,490                      | 218,450                                | 5,088,070                            | 217.77  |
| M                 | 12,311   | 1,228,720     | 895,250                      | 235,990                                | 5,263,350                            | 217.74  |
| A                 | 12,264   | 1,175,130     | 899,480                      | 219,470                                | 4,908,330                            | 217.32  |
| M                 | 12,473   | 1,005,260     | 888,370                      | 215,700                                | 5,028,490                            | 214.19  |
| J                 | 12,636   | 905,440       | 889,030                      | 230,840                                | 3,939,230                            | 209.02  |
| J                 | 12,711   | 882,770       | 872,120                      | 272,290                                | 3,649,640                            | 209.23  |
| A                 | 12,759   | 921,230       | 886,760                      | 227,160                                | 4,372,070                            | 212.07  |
| S                 | 12,271   | 813,880       | 877,920                      | 245,040                                | 3,461,880                            | 212.50  |
| O                 | 12,316   | 862,040       | 880,900                      | 312,360                                | 3,850,490                            | 214.97  |
| N                 | 12,377   | 981,580       | 889,950                      | 365,970                                | 3,938,000                            | 218.95  |
| D                 | 12,403   | 1,100,990     | 898,150                      | 332,590                                | 4,452,700                            | 226.98  |
| 1990 J            | 12,371   | 1,256,110     | 898,850                      | 388,850                                | 5,543,510                            | 232.07  |
| F                 | 12,437   | 1,255,490     | 891,330                      | 230,860                                | 5,149,900                            | 233.95  |
| M                 | 12,459   | 1,242,110     | 896,620                      | 255,570                                | 5,289,600                            | 233.07  |
| A                 | 12,513   | 1,200,780     | 905,990                      | 229,570                                | 5,131,640                            | 233.67  |
| M                 | 12,641   | 1,078,610     | 939,410                      | 249,240                                | 5,074,210                            | 230.16  |
| J                 | 12,748   | 980,880       | 940,730                      | 254,250                                | 4,094,280                            | 224.44  |
| J                 | 12,882   | 1,029,300     | 989,250                      | 317,420                                | 4,270,250                            | 225.46  |
| A                 | 12,807   | 1,007,210     | 971,550                      | 253,710                                | 4,592,760                            | 228.27  |
| S                 | 12,398   | 905,820       | 970,750                      | 277,830                                | 3,825,080                            | 228.10  |

(1) Seasonally adjusted - Désaisonnalisée

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

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

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

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

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

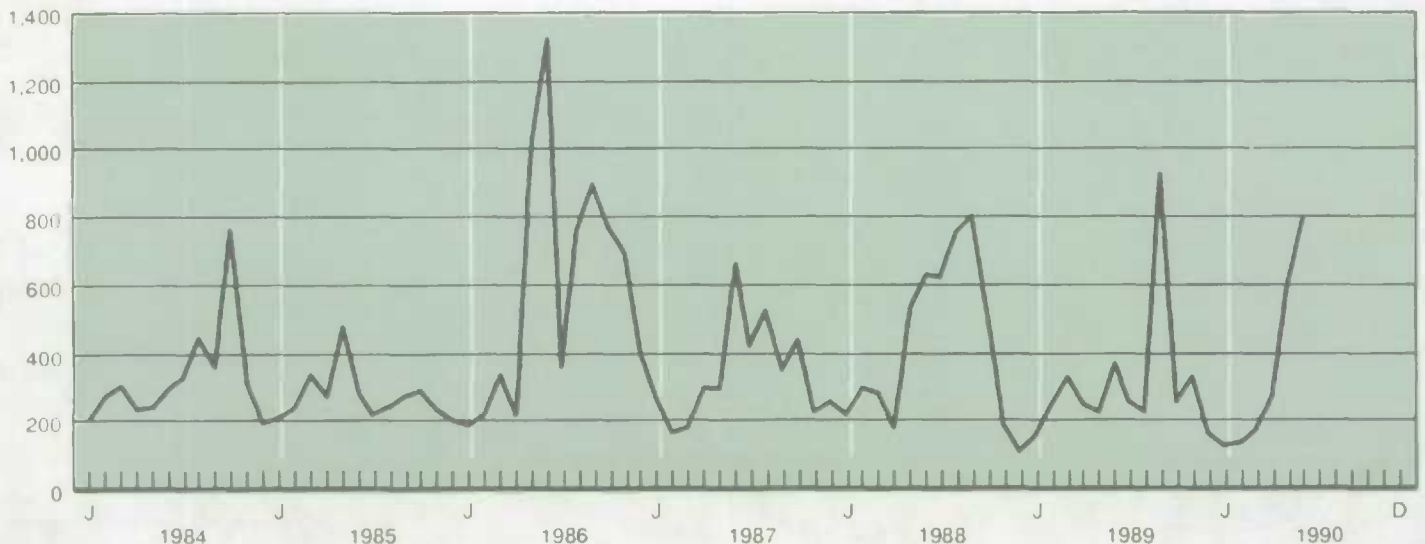
(1) Statistics on work stoppages include all strikes and lockouts whether legal or illegal, which last for one-half day or more and amount to 10 or more person-days of time lost. Time lost by workers indirectly affected, such as those laid off because of a work stoppage by other employees, is not included. Data are published 45 days after the end of reference month. - Les statistiques sur les arrêts de travail comprennent tous les lock-out et les grèves, qu'ils soient légaux ou illégaux, d'une durée d'une demi-journée ou plus et représentant 10 jours-personnes ou plus de temps perdu. Le temps perdu par les travailleurs indirectement touchés, comme ceux qui sont mis à pied par suite de l'arrêt de travail d'autres employés n'est pas compris. Les données sont publiées 45 jours civils après la fin du mois de référence.

(2) The total includes all work stoppages. The agriculture, forestry, fishing and trapping, finance, insurance and real estate and public administration and defence industries are not shown separately. Should strikes occur in these industries, the time lost also will be shown in the total. - Le total tient compte de tous les arrêts de travail. L'agriculture, les forêts, les pêches et le piégeage, les finances, les assurances, les affaires immobilières ainsi que l'administration publique et la défense, ne sont pas indiquées séparément. S'il y avait eu des grèves dans ces industries, les journées perdues auraient également été comprises dans le total.

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

## Work stoppages

## Arrêt de travail

Thousands of days  
Milliers de jours

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

| Annual average and month | Industrial aggregate                   | Goods producing industries                          | Forestry | Mines, quarries and oil wells                 | Manufacturing Industries manufacturières            |                                      |                              | Construction |     |
|--------------------------|--|---|----------|---|---|--------------------------------------|------------------------------|--------------|-----|
| Moyenne annuelle et mois | Ensemble des industries                | Industries productrices de biens                    | Forêts   | Mines, carrières et puits de pétrole          | Total   | Non-durable goods Biens non durables | Durable goods Biens durables | Construction |     |
| L                        | 1                                      | 2   | 3        | 6   | 27  | 89                                   | 28                           | 159          |     |
| 1987                     | 9,946                                  | 2,579   | 58       | 154   | 1,900   | 988                                  | 913                          | 466          |     |
| 1988                     | 10,107                                 | 2,622   | 60       | 157   | 1,920   | 976                                  | 943                          | 485          |     |
| 1989                     | 10,339                                 | 2,664   | 60       | 151   | 1,936   | 984                                  | 952                          | 517          |     |
| 1988                     | S                                      | 10,293  | 2,722    | 71  | 161   | 1,939                                | 988                          | 951          | 551 |
|                          | O                                      | 10,297  | 2,703    | 66  | 158   | 1,935                                | 982                          | 953          | 544 |
|                          | N                                      | 10,260  | 2,638    | 63  | 156   | 1,919                                | 981                          | 939          | 500 |
|                          | D                                      | 10,068  | 2,554    | 59  | 153   | 1,894                                | 971                          | 922          | 449 |
| 1989                     | J                                      | 10,041  | 2,513    | 55  | 148   | 1,901                                | 969                          | 932          | 409 |
|                          | F                                      | 10,090  | 2,525    | 53  | 150   | 1,909                                | 966                          | 942          | 413 |
|                          | M                                      | 10,164  | 2,540    | 50  | 148   | 1,916                                | 970                          | 946          | 426 |
|                          | A                                      | 10,261  | 2,601    | 45  | 151   | 1,930                                | 983                          | 947          | 475 |
|                          | M                                      | 10,479  | 2,735    | 57  | 154   | 1,974                                | 1,007                        | 967          | 550 |
|                          | J                                      | 10,596  | 2,813    | 69  | 159   | 2,000                                | 1,027                        | 973          | 585 |
|                          | J                                      | 10,455  | 2,790    | 70  | 159   | 1,978                                | 1,009                        | 969          | 583 |
|                          | A                                      | 10,423  | 2,809    | 70  | 155   | 1,982                                | 1,014                        | 968          | 602 |
|                          | S                                      | 10,483  | 2,766    | 70  | 152   | 1,952                                | 992                          | 960          | 592 |
|                          | O                                      | 10,497  | 2,735    | 66  | 151   | 1,937                                | 980                          | 957          | 582 |
|                          | N                                      | 10,426  | 2,640    | 59  | 146   | 1,906                                | 964                          | 942          | 529 |
|                          | D                                      | 10,155  | 2,506    | 51  | 143   | 1,851                                | 928                          | 923          | 460 |
| 1990                     | J                                      | 10,039  | 2,447    | 49  | 145   | 1,825                                | 924                          | 901          | 429 |
|                          | F                                      | 10,053  | 2,426    | 46  | 144   | 1,812                                | 924                          | 888          | 424 |
|                          | M                                      | 10,109  | 2,430    | 43  | 146   | 1,807                                | 920                          | 887          | 434 |
|                          | A                                      | 10,150  | 2,464    | 39  | 142   | 1,820                                | 930                          | 890          | 461 |
|                          | M                                      | 10,325  | 2,544    | 51  | 151   | 1,851                                | 953                          | 897          | 491 |
|                          | J                                      | 10,391  | 2,597    | 62  | 153   | 1,866                                | 971                          | 895          | 516 |
|                          | J                                      | 10,210  | 2,600    | 62  | 151   | 1,835                                | 958                          | 877          | 552 |
|                          | A                                      | 10,164  | 2,594    | 62  | 151   | 1,825                                | 965                          | 860          | 557 |
|                          | S                                      | 10,258  | 2,547    | 64  | 150   | 1,786                                | 939                          | 847          | 546 |
| Annual average and month | Services producing industries(1)       | Transportation, communication and other utilities   | Trade    | Finance, insurance, and real estate           | Community, business and personal services           | Public 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                                  |                              |              |     |
| 1987                     | 7,367                                  | 815   | 1,793    | 612   | 3,480   | 668                                  |                              |              |     |
| 1988                     | 7,485                                  | 822   | 1,840    | 643   | 3,504   | 676                                  |                              |              |     |
| 1989                     | 7,675                                  | 851   | 1,863    | 646   | 3,621   | 694                                  |                              |              |     |
| 1988                     | S                                      | 7,571   | 823      | 1,862   | 649   | 3,552                                | 684                          |              |     |
|                          | O                                      | 7,593   | 840      | 1,862   | 650   | 3,571                                | 670                          |              |     |
|                          | N                                      | 7,621   | 834      | 1,882   | 646   | 3,591                                | 668                          |              |     |
|                          | D                                      | 7,514   | 822      | 1,884   | 643   | 3,502                                | 663                          |              |     |
| 1989                     | J                                      | 7,528   | 820      | 1,841   | 637   | 3,558                                | 672                          |              |     |
|                          | F                                      | 7,566   | 819      | 1,824   | 638   | 3,606                                | 679                          |              |     |
|                          | M                                      | 7,624   | 827      | 1,826   | 639   | 3,645                                | 688                          |              |     |
|                          | A                                      | 7,660   | 833      | 1,845   | 637   | 3,661                                | 684                          |              |     |
|                          | M                                      | 7,744   | 855      | 1,856   | 647   | 3,693                                | 694                          |              |     |
|                          | J                                      | 7,783   | 872      | 1,881   | 652   | 3,665                                | 713                          |              |     |
|                          | J                                      | 7,664   | 861      | 1,871   | 660   | 3,552                                | 720                          |              |     |
|                          | A                                      | 7,614   | 858      | 1,879   | 651   | 3,507                                | 718                          |              |     |
|                          | S                                      | 7,718   | 874      | 1,859   | 643   | 3,642                                | 700                          |              |     |
|                          | O                                      | 7,761   | 874      | 1,880   | 647   | 3,668                                | 692                          |              |     |
|                          | N                                      | 7,786   | 859      | 1,902   | 650   | 3,686                                | 690                          |              |     |
|                          | D                                      | 7,650   | 856      | 1,891   | 646   | 3,574                                | 683                          |              |     |
| 1990                     | J                                      | 7,591   | 852      | 1,841   | 641   | 3,576                                | 682                          |              |     |
|                          | F                                      | 7,627   | 848      | 1,823   | 641   | 3,625                                | 690                          |              |     |
|                          | M                                      | 7,679   | 850      | 1,839   | 644   | 3,649                                | 698                          |              |     |
|                          | A                                      | 7,687   | 849      | 1,863   | 640   | 3,638                                | 697                          |              |     |
|                          | M                                      | 7,782   | 868      | 1,894   | 644   | 3,666                                | 710                          |              |     |
|                          | J                                      | 7,794   | 879      | 1,905   | 651   | 3,636                                | 724                          |              |     |
|                          | J                                      | 7,610   | 861      | 1,866   | 651   | 3,504                                | 728                          |              |     |
|                          | A                                      | 7,569   | 856      | 1,864   | 654   | 3,474                                | 722                          |              |     |
|                          | S                                      | 7,711   | 865      | 1,851   | 659   | 3,627                                | 709                          |              |     |

(1) Services include electric utilities.

(1) Les services incluent l'électricité.

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

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

## 2.10

## Labour income, by industry (millions of dollars)

## Revenu du travail, par industrie (millions de dollars)

| Year and month | Agriculture, fishing and trapping | Forestry | Mines, quarries and oil wells        | Manufacturing              | Construction |
|----------------|-----------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Année et mois  | Agriculture, pêche et piégeage    | Forêts   | Mines, carrières et puits de pétrole | Industries manufacturières | Construction |
| D              | 5274                              | 5277     | 5278                                 | 5279                       | 5280         |
| 1986           | 2,243                             | 1,902    | 6,428                                | 50,814                     | 14,360       |
| 1987           | 2,419                             | 2,159    | 6,568                                | 54,432                     | 16,714       |
| 1988           | 2,439                             | 2,263    | 7,487                                | 58,948                     | 19,542       |
| 1989           | 2,503                             | 2,413    | 7,915                                | 63,221                     | 22,558       |
| 1988           | A 206                             | 192      | 634                                  | 4,937                      | 1,657        |
|                | S 204                             | 192      | 640                                  | 4,982                      | 1,682        |
|                | O 203                             | 195      | 641                                  | 5,029                      | 1,697        |
|                | N 202                             | 198      | 647                                  | 5,035                      | 1,722        |
|                | D 203                             | 201      | 642                                  | 5,085                      | 1,728        |
| 1989           | J 202                             | 195      | 637                                  | 5,118                      | 1,774        |
|                | F 194                             | 195      | 646                                  | 5,162                      | 1,787        |
|                | M 204                             | 198      | 648                                  | 5,167                      | 1,824        |
|                | A 201                             | 201      | 663                                  | 5,207                      | 1,844        |
|                | M 203                             | 200      | 668                                  | 5,221                      | 1,863        |
|                | J 207                             | 200      | 662                                  | 5,256                      | 1,884        |
|                | J 213                             | 204      | 656                                  | 5,284                      | 1,887        |
|                | A 215                             | 205      | 667                                  | 5,326                      | 1,918        |
|                | S 216                             | 200      | 665                                  | 5,336                      | 1,932        |
|                | O 217                             | 207      | 665                                  | 5,345                      | 1,929        |
|                | N 217                             | 205      | 668                                  | 5,385                      | 1,959        |
|                | D 215                             | 202      | 670                                  | 5,413                      | 1,958        |
| 1990           | J 208                             | 203      | 683                                  | 5,375                      | 1,994        |
|                | F 207                             | 200      | 676                                  | 5,429                      | 2,001        |
|                | M 208                             | 202      | 674                                  | 5,465                      | 2,043        |
|                | A 211                             | 206      | 683                                  | 5,463                      | 2,052        |
|                | M 206                             | 207      | 701                                  | 5,454                      | 2,015        |
|                | J 209                             | 208      | 683                                  | 5,441                      | 1,996        |
|                | J 217                             | 209      | 681                                  | 5,424                      | 2,022        |
|                | A 220                             | 208      | 682                                  | 5,398                      | 2,046        |

| Year and month | Transportation, communication and utilities  | Trade    | Finance, insurance and real estate            | Community, business and personal services           | Public administration   | Total labour income(1)     | Total labour income(1) (annual percent change)                 |
|----------------|--|----------|---|---|-------------------------|----------------------------|--|
| Année et mois  | Transport, communication et services publics | Commerce | Finances, assurances et affaires immobilières | Services socio-culturels, commerciaux et personnels | Administration publique | Total revenu du travail(1) | Total revenu du travail(1) (variation annuelle en pourcentage) |
| D              | 5281   | 5282     | 5285  | 5286  | 5291                    | 5273 + 5296                | 5273 + 5296  |
| 1986           | 25,014                                       | 33,108   | 19,369  | 71,316  | 20,814                  | 271,853                    | 6.7  |
| 1987           | 26,330                                       | 36,516   | 22,132  | 77,685  | 21,783                  | 295,707                    | 8.8  |
| 1988           | 28,183                                       | 40,685   | 24,933  | 85,836  | 22,746                  | 325,287                    | 10.0   |
| 1989           | 30,916                                       | 44,530   | 27,406  | 94,680  | 24,646                  | 354,890                    | 9.1  |
| 1988           | A 2,342                                      | 3,437    | 2,120   | 7,245   | 1,896                   | 27,415                     | 10.3   |
|                | S 2,344                                      | 3,460    | 2,118   | 7,307   | 1,921                   | 27,615                     | 10.0   |
|                | O 2,367                                      | 3,468    | 2,124   | 7,354   | 1,923                   | 27,819                     | 9.7  |
|                | N 2,445                                      | 3,488    | 2,145   | 7,429   | 1,937                   | 28,085                     | 10.1   |
|                | D 2,447                                      | 3,532    | 2,114   | 7,499   | 1,939                   | 28,145                     | 10.1   |
| 1989           | J 2,468                                      | 3,565    | 2,177   | 7,576   | 1,951                   | 28,367                     | 9.2  |
|                | F 2,512                                      | 3,591    | 2,203   | 7,658   | 1,973                   | 28,644                     | 9.3  |
|                | M 2,507                                      | 3,667    | 2,218   | 7,739   | 1,975                   | 28,874                     | 8.9  |
|                | A 2,522                                      | 3,648    | 2,241   | 7,730   | 1,975                   | 29,034                     | 8.8  |
|                | M 2,554                                      | 3,658    | 2,269   | 7,776   | 1,988                   | 29,127                     | 9.0  |
|                | J 2,563                                      | 3,693    | 2,289   | 7,817   | 2,315                   | 29,742                     | 10.5   |
|                | J 2,592                                      | 3,712    | 2,291   | 7,903   | 2,071                   | 29,714                     | 9.2  |
|                | A 2,620                                      | 3,756    | 2,314   | 7,959   | 2,075                   | 29,992                     | 9.4  |
|                | S 2,635                                      | 3,772    | 2,323   | 7,973   | 2,051                   | 30,036                     | 8.8  |
|                | O 2,650                                      | 3,793    | 2,336   | 8,079   | 2,085                   | 30,265                     | 8.8  |
|                | N 2,640                                      | 3,830    | 2,363   | 8,168   | 2,084                   | 30,485                     | 8.5  |
|                | D 2,653                                      | 3,844    | 2,382   | 8,301   | 2,102                   | 30,608                     | 8.7  |
| 1990           | J 2,692                                      | 3,873    | 2,385   | 8,288   | 2,120                   | 30,962                     | 9.1  |
|                | F 2,721                                      | 3,887    | 2,401   | 8,327   | 2,140                   | 31,154                     | 8.8  |
|                | M 2,723                                      | 3,937    | 2,396   | 8,393   | 2,163                   | 31,359                     | 8.6  |
|                | A 2,749                                      | 3,951    | 2,411   | 8,418   | 2,165                   | 31,509                     | 8.5  |
|                | M 2,810                                      | 3,957    | 2,421   | 8,545   | 2,374                   | 31,860                     | 9.4  |
|                | J 2,755                                      | 3,957    | 2,436   | 8,661   | 2,210                   | 31,744                     | 6.7  |
|                | J 2,811                                      | 3,998    | 2,443   | 8,592   | 2,197                   | 31,843                     | 7.2  |
|                | A 2,816                                      | 4,010    | 2,473   | 8,646   | 2,214                   | 31,919                     | 6.4  |

(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)

| Annual average and month | Industrial aggregate                | Goods producing industries                          | Forestry | Mines, quarries and oil wells                 | Manufacturing                                       |                         |                | Construction         |
|--------------------------|-------------------------------------|---|----------|---|---|-------------------------|----------------|----------------------|
|                          |                                     |   |          |   | Industries manufacturières                          |                         |                |                      |
| Moyenne annuelle et mois | Ensemble des industries             | Industries productrices de biens                    | Forêts   | Mines, carrières et puits de pétrole          | Total   | Non-durable goods       | Durable goods  | Construction         |
|                          |                                     |   |          |   | Total   | Biens non durables      | Biens durables |                      |
| L                        | 1241                                | 1242  | 1243     | 1246  | 1267  | 1329                    | 1268           | 1399                 |
| 1986                     | 430.94                              | 519.39  | 564.61   | 711.05  | 504.04  | 474.21                  | 536.50         | 510.40               |
| 1987                     | 442.74                              | 537.22  | 597.24   | 726.40  | 519.54  | 487.67                  | 554.01         | 539.37               |
| 1988                     | 463.80                              | 562.87  | 599.83   | 771.17  | 544.73  | 513.55                  | 577.00         | 562.69               |
| 1989                     | 486.87                              | 593.48  | 637.90   | 821.59  | 572.93  | 541.39                  | 605.53         | 598.55               |
| 1988                     | S 468.18                            | 572.78  | 581.18   | 776.64  | 553.31  | 519.46                  | 588.50         | 580.66               |
|                          | O 468.80                            | 576.98  | 605.51   | 782.80  | 557.31  | 521.99                  | 593.70         | 583.73               |
|                          | N 469.91                            | 578.28  | 619.27   | 799.73  | 558.20  | 523.12                  | 594.84         | 581.10               |
|                          | D 470.23                            | 567.48  | 623.71   | 786.76  | 549.04  | 521.23                  | 578.33         | 563.17               |
| 1989                     | J 474.25                            | 583.58  | 641.87   | 812.48  | 564.30  | 530.82                  | 599.13         | 582.44               |
|                          | F 474.85                            | 585.15  | 641.78   | 806.48  | 566.89  | 534.39                  | 600.23         | 582.08               |
|                          | M 478.03                            | 586.30  | 655.54   | 824.47  | 566.53  | 536.64                  | 597.18         | 584.31               |
|                          | A 480.94                            | 591.31  | 669.43   | 821.97  | 570.33  | 537.77                  | 604.11         | 595.82               |
|                          | M 482.23                            | 584.42  | 639.47   | 809.58  | 566.02  | 537.00                  | 596.24         | 581.62               |
|                          | J 489.10                            | 587.74  | 623.55   | 812.09  | 568.11  | 539.87                  | 597.93         | 589.58               |
|                          | J 488.07                            | 584.58  | 624.57   | 803.00  | 562.56  | 536.20                  | 590.00         | 594.94               |
|                          | A 489.56                            | 592.52  | 618.30   | 820.43  | 569.93  | 538.50                  | 602.84         | 605.08               |
|                          | S 495.31                            | 605.94  | 621.48   | 836.07  | 582.71  | 548.13                  | 618.44         | 621.56               |
|                          | O 496.91                            | 609.86  | 657.90   | 839.12  | 586.60  | 552.00                  | 622.03         | 622.55               |
|                          | N 495.52                            | 610.47  | 648.79   | 839.33  | 589.33  | 554.17                  | 625.29         | 619.09               |
|                          | D 496.59                            | 599.16  | 631.13   | 836.83  | 582.74  | 552.06                  | 613.58         | 587.74               |
| 1990                     | J 500.78                            | 614.89  | 669.60   | 867.30  | 592.41  | 561.29                  | 624.32         | 619.03               |
|                          | F 498.64                            | 615.07  | 642.07   | 867.71  | 594.62  | 563.19                  | 627.36         | 613.46               |
|                          | M 502.80                            | 622.84  | 673.80   | 861.67  | 601.20  | 567.82                  | 635.83         | 627.64               |
|                          | A 506.38                            | 625.97  | 694.55   | 871.33  | 601.87  | 568.43                  | 636.82         | 639.42               |
|                          | M 508.13                            | 620.18  | 630.48   | 861.10  | 600.74  | 567.58                  | 635.96         | 618.38               |
|                          | J 513.09                            | 622.08  | 632.33   | 853.31  | 602.69  | 566.47                  | 641.97         | 622.52               |
|                          | J 515.14                            | 620.13  | 617.08   | 847.68  | 595.97  | 563.23                  | 631.76         | 638.47               |
|                          | A 518.67                            | 626.62  | 614.94   | 856.11  | 602.61  | 569.62                  | 639.60         | 644.56               |
|                          | S 521.74                            | 638.31  | 657.79   | 867.06  | 610.64  | 573.82                  | 651.44         | 663.63               |
| Annual average and month | Services producing industries       | Transportation, communication and other utilities   | Trade    | Finance, insurance, and real estate           | Community, business and personal services           | Public administration   | Machinery      | Electrical products  |
| Moyenne annuelle et mois | Industries productrices de services | Transport, communication et autres services publics | Commerce | Finances, assurances et affaires immobilières | Services socio-culturels, commerciaux et personnels | Administration publique | Machines       | Produits électriques |
| L                        | 1406                                | 1407  | 1436     | 1478  | 1491  | 1547                    | 1299           | 1312                 |
| 1986                     | 400.84                              | 558.80  | 317.50   | 452.59  | 364.54  | 545.59                  | 529.98         | 531.43               |
| 1987                     | 409.66                              | 573.03  | 325.24   | 486.56  | 371.03  | 568.00                  | 555.32         | 549.19               |
| 1988                     | 429.10                              | 596.81  | 338.48   | 510.77  | 390.51  | 593.96                  | 576.40         | 571.83               |
| 1989                     | 449.86                              | 621.06  | 357.54   | 531.93  | 409.57  | 621.57                  | 605.03         | 597.64               |
| 1988                     | S 430.58                            | 595.92  | 339.84   | 514.42  | 392.79  | 595.33                  | 579.80         | 580.31               |
|                          | O 430.29                            | 599.54  | 336.91   | 505.38  | 393.47  | 601.08                  | 593.38         | 580.93               |
|                          | N 432.40                            | 608.10  | 339.94   | 515.61  | 392.88  | 605.39                  | 592.17         | 582.65               |
|                          | D 437.17                            | 609.99  | 347.10   | 513.90  | 397.93  | 611.80                  | 586.49         | 577.74               |
| 1989                     | J 437.76                            | 615.75  | 343.73   | 517.95  | 397.67  | 614.52                  | 596.32         | 581.62               |
|                          | F 438.04                            | 611.85  | 346.72   | 514.76  | 399.03  | 608.69                  | 600.03         | 582.81               |
|                          | M 441.96                            | 618.55  | 353.16   | 520.33  | 400.68  | 611.31                  | 597.16         | 589.01               |
|                          | A 443.47                            | 616.84  | 353.58   | 530.66  | 402.27  | 614.16                  | 604.23         | 592.31               |
|                          | M 446.15                            | 617.51  | 357.04   | 537.91  | 405.39  | 604.65                  | 591.49         | 589.22               |
|                          | J 453.46                            | 617.19  | 351.13   | 548.81  | 412.10  | 622.22                  | 594.02         | 592.50               |
|                          | J 452.94                            | 624.93  | 357.78   | 539.50  | 412.04  | 616.94                  | 583.49         | 588.07               |
|                          | A 451.57                            | 631.48  | 361.39   | 533.70  | 406.58  | 617.92                  | 597.01         | 594.03               |
|                          | S 455.66                            | 622.87  | 362.91   | 533.43  | 415.12  | 632.50                  | 617.07         | 608.31               |
|                          | O 457.11                            | 627.94  | 362.40   | 532.01  | 418.64  | 632.32                  | 624.16         | 611.96               |
|                          | N 456.54                            | 621.46  | 362.68   | 534.19  | 418.95  | 637.67                  | 628.81         | 623.93               |
|                          | D 462.99                            | 625.41  | 367.07   | 538.97  | 426.19  | 645.94                  | 627.63         | 618.70               |
| 1990                     | J 463.99                            | 632.38  | 365.05   | 538.07  | 426.64  | 647.13                  | 635.62         | 634.80               |
|                          | F 461.61                            | 622.31  | 365.03   | 530.45  | 424.13  | 652.26                  | 632.74         | 635.26               |
|                          | M 464.80                            | 628.96  | 368.32   | 535.70  | 425.58  | 658.82                  | 651.18         | 638.66               |
|                          | A 468.05                            | 638.17  | 369.54   | 537.00  | 430.12  | 658.88                  | 664.24         | 639.07               |
|                          | M 471.50                            | 640.58  | 372.05   | 537.30  | 435.60  | 655.70                  | 645.95         | 641.43               |
|                          | J 476.77                            | 641.66  | 373.25   | 540.43  | 443.26  | 660.18                  | 649.48         | 643.05               |
|                          | J 479.27                            | 659.53  | 377.48   | 543.01  | 440.98  | 654.25                  | 646.81         | 636.15               |
|                          | A 481.67                            | 667.29  | 378.65   | 544.84  | 441.26  | 664.75                  | 639.30         | 640.76               |
|                          | S 483.24                            | 659.58  | 379.38   | 545.15  | 445.73  | 673.77                  | 657.54         | 652.73               |

Source: See Table 2.9.  
Source: Voir tableau 2.9.



| Annual average<br>and month | Industrial<br>aggregate       | Goods<br>producing<br>industries       | Mines,<br>quarries<br>and oil wells           | Manufacturing                      | Construction | Services<br>producing<br>industries      | Transportation,<br>communication<br>and other<br>utilities               | Finance,<br>insurance,<br>and real<br>estate           | Community,<br>business<br>and personal<br>services            |
|-----------------------------|-------------------------------|--|---|------------------------------------|--------------|--|--|--|---|
| Moyenne annuelle<br>et mois | Ensemble<br>des<br>industries | Industries<br>productrices<br>de biens | Mines,<br>carrières<br>et puits<br>de pétrole | Industries<br>manufac-<br>turières | Construction | Industries<br>productives<br>de services | Transpor-<br>tation,<br>communication<br>et autres ser-<br>vices publics | Finances,<br>assurances<br>et affaires<br>immobilières | Services socio-<br>culturels,<br>commerciaux<br>et personnels |
| L                           | 5581                          | 5582                                   | 5586  | 5607                               | 5739         | 5746                                     | 5747   | 5818   | 5831  |
| 1986                        | 10.77                         | 12.58                                  | 15.87   | 11.95                              | 14.04        | 9.47                                     | 13.88  | 8.64   | 9.12  |
| 1987                        | 11.03                         | 12.95                                  | 16.10   | 12.24                              | 14.60        | 9.62                                     | 13.90  | 9.27   | 9.43  |
| 1988                        | 11.56                         | 13.54                                  | 17.06   | 12.84                              | 15.01        | 10.10                                    | 14.34  | 9.93   | 9.94  |
| 1989                        | 12.20                         | 14.35                                  | 18.40   | 13.54                              | 16.10        | 10.66                                    | 14.83  | 10.03  | 10.66   |
| 1988 S                      | 11.70                         | 13.73                                  | 16.91   | 13.02                              | 15.09        | 10.15                                    | 14.36  | 10.08  | 9.96  |
| O                           | 11.85                         | 13.86                                  | 17.31   | 13.10                              | 15.35        | 10.30                                    | 14.56  | 9.62   | 10.23   |
| N                           | 11.81                         | 13.84                                  | 17.65   | 13.08                              | 15.40        | 10.29                                    | 14.59  | 9.81   | 10.22   |
| D                           | 11.73                         | 13.79                                  | 17.65   | 13.04                              | 15.56        | 10.30                                    | 14.64  | 9.83   | 10.29   |
| 1989 J                      | 11.95                         | 14.06                                  | 18.14   | 13.31                              | 16.08        | 10.45                                    | 14.69  | 9.94   | 10.38   |
| F                           | 12.03                         | 14.09                                  | 18.26   | 13.32                              | 16.22        | 10.53                                    | 14.75  | 10.08  | 10.47   |
| M                           | 12.08                         | 14.18                                  | 18.35   | 13.39                              | 16.29        | 10.60                                    | 14.74  | 10.22  | 10.59   |
| A                           | 12.12                         | 14.20                                  | 18.40   | 13.42                              | 15.99        | 10.61                                    | 14.72  | 10.07  | 10.62   |
| M                           | 12.11                         | 14.19                                  | 18.11   | 13.40                              | 15.83        | 10.60                                    | 14.67  | 10.08  | 10.61   |
| J                           | 12.09                         | 14.19                                  | 18.17   | 13.43                              | 15.59        | 10.56                                    | 14.70  | 10.05  | 10.49   |
| J                           | 12.03                         | 14.23                                  | 17.96   | 13.45                              | 15.64        | 10.47                                    | 14.67  | 9.91   | 10.45   |
| A                           | 12.13                         | 14.35                                  | 18.24   | 13.56                              | 15.80        | 10.53                                    | 14.77  | 9.83   | 10.50   |
| S                           | 12.44                         | 14.58                                  | 18.73   | 13.71                              | 16.21        | 10.82                                    | 14.96  | 10.00  | 10.85   |
| O                           | 12.50                         | 14.67                                  | 18.74   | 13.78                              | 16.39        | 10.87                                    | 14.98  | 10.02  | 10.93   |
| N                           | 12.50                         | 14.77                                  | 18.78   | 13.87                              | 16.76        | 10.89                                    | 15.06  | 9.98   | 10.96   |
| D                           | 12.43                         | 14.70                                  | 18.93   | 13.91                              | 16.60        | 10.95                                    | 15.21  | 10.20  | 11.10   |
| 1990 J                      | 12.59                         | 14.85                                  | 19.03   | 13.97                              | 17.17        | 11.08                                    | 15.31  | 10.01  | 11.16   |
| F                           | 12.63                         | 14.90                                  | 19.14   | 14.00                              | 17.41        | 11.13                                    | 15.25  | 10.07  | 11.15   |
| M                           | 12.64                         | 15.00                                  | 19.17   | 14.14                              | 17.18        | 11.08                                    | 15.21  | 10.10  | 11.14   |
| A                           | 12.79                         | 15.12                                  | 19.46   | 14.19                              | 17.38        | 11.24                                    | 15.48  | 10.18  | 11.36   |
| M                           | 12.73                         | 15.05                                  | 19.01   | 14.28                              | 16.63        | 11.21                                    | 15.45  | 10.11  | 11.30   |
| J                           | 12.72                         | 15.02                                  | 18.96   | 14.27                              | 16.45        | 11.20                                    | 15.52  | 10.35  | 11.25   |
| J                           | 12.69                         | 15.09                                  | 18.66   | 14.25                              | 16.69        | 11.14                                    | 15.67  | 10.59  | 11.09   |
| A                           | 12.77                         | 15.11                                  | 18.59   | 14.25                              | 16.84        | 11.23                                    | 15.80  | 10.60  | 11.17   |
| S                           | 13.00                         | 15.33                                  | 18.92   | 14.37                              | 17.14        | 11.42                                    | 15.76  | 10.82  | 11.39   |

## Average earnings

## Rémunération moyenne

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 2.13

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

| Year and month | All industries             | All industries (annual percent change)                         | Goods industries                 | Forestry | Mines, quarries and oil wells        | Manufacturing | Construction |       |
|----------------|----------------------------|--|----------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------|--------------|-------|
| Année et mois  | Toutes branches d'activité | Toutes branches d'activité (variation annuelle en pourcentage) | Industries productrices de biens | Forêts   | Mines, carrières et puits de pétrole | Fabrication   | Construction |       |
| D              | 99995                      | 99995  | 99996                            | 99998    | 99999                                | 100000        | 100003       |       |
| 1986           | 12.34                      | 3.72   | 13.24                            | 15.03    | 17.76                                | 12.81         | 13.31        |       |
| 1987           | 12.80                      | 3.71   | 13.73                            | 15.57    | 18.11                                | 13.28         | 13.90        |       |
| 1988           | 13.37                      | 4.47   | 14.30                            | 15.93    | 19.01                                | 13.83         | 14.45        |       |
| 1989           | 14.06                      | 5.15   | 15.12                            | 16.66    | 20.28                                | 14.58         | 15.43        |       |
| 1988           | S                          | 13.48  | 4.58                             | 14.38    | 15.66                                | 19.02         | 13.94        | 14.51 |
|                | O                          | 13.52  | 4.40                             | 14.48    | 15.80                                | 19.33         | 13.99        | 14.68 |
|                | N                          | 13.58  | 4.54                             | 14.58    | 16.12                                | 19.52         | 14.07        | 14.81 |
|                | D                          | 13.65  | 4.36                             | 14.67    | 16.42                                | 19.51         | 14.15        | 14.95 |
| 1989           | J                          | 13.76  | 4.48                             | 14.86    | 16.12                                | 19.74         | 14.30        | 15.33 |
|                | F                          | 13.82  | 4.38                             | 14.90    | 16.39                                | 19.83         | 14.31        | 15.47 |
|                | M                          | 13.89  | 4.83                             | 14.98    | 16.51                                | 19.95         | 14.40        | 15.50 |
|                | A                          | 13.94  | 4.81                             | 15.01    | 16.90                                | 20.30         | 14.44        | 15.33 |
|                | M                          | 13.94  | 4.73                             | 15.00    | 16.83                                | 20.01         | 14.47        | 15.24 |
|                | J                          | 14.07  | 5.39                             | 15.04    | 16.52                                | 20.24         | 14.53        | 15.25 |
|                | J                          | 14.02  | 5.33                             | 15.02    | 16.42                                | 20.07         | 14.54        | 15.15 |
|                | A                          | 14.03  | 5.41                             | 15.09    | 16.51                                | 20.33         | 14.59        | 15.20 |
|                | S                          | 14.21  | 5.42                             | 15.24    | 16.80                                | 20.68         | 14.70        | 15.44 |
|                | O                          | 14.25  | 5.40                             | 15.30    | 16.94                                | 20.68         | 14.76        | 15.52 |
|                | N                          | 14.34  | 5.60                             | 15.45    | 16.78                                | 20.77         | 14.88        | 15.86 |
|                | D                          | 14.47  | 6.01                             | 15.55    | 17.18                                | 20.81         | 14.99        | 15.89 |
| 1990           | J                          | 14.58  | 5.96                             | 15.70    | 17.26                                | 21.05         | 15.09        | 16.19 |
|                | F                          | 14.60  | 5.64                             | 15.74    | 17.07                                | 21.20         | 15.12        | 16.30 |
|                | M                          | 14.65  | 5.47                             | 15.78    | 17.33                                | 21.27         | 15.19        | 16.23 |
|                | A                          | 14.78  | 6.03                             | 15.89    | 17.68                                | 21.44         | 15.28        | 16.31 |
|                | M                          | 14.79  | 6.10                             | 15.80    | 17.18                                | 21.13         | 15.31        | 15.85 |
|                | J                          | 14.87  | 5.69                             | 15.81    | 16.92                                | 21.13         | 15.35        | 15.79 |
|                | J                          | 14.88  | 6.13                             | 15.88    | 17.32                                | 21.08         | 15.38        | 16.04 |
|                | A                          | 14.91  | 6.27                             | 15.90    | 17.13                                | 21.21         | 15.38        | 16.16 |
|                | S                          | 15.06  | 5.98                             | 16.03    | 17.58                                | 21.66         | 15.47        | 16.28 |

| Year and month | Services industries     | Transportation communication and other utilities      | Retail trade       | Wholesale trade  | Finance, insurance and real estate            | Community, business and personal services           | Public administration   |
|----------------|-------------------------|---|--------------------|------------------|---|---|-------------------------|
| Année et mois  | Industries des services | Transports, communications et autres services publics | Commerce de détail | Commerce de gros | Finances, assurances et affaires immobilières | Services socio-culturels, commerciaux et personnels | Administration publique |
|                | 100004                  | 100005  | 100007             | 100008           | 100009  | 100010  | 100011                  |
| 1986           | 11.98                   | 14.57   | 8.50               | 11.39            | 12.16   | 11.90   | 14.65                   |
| 1987           | 12.42                   | 14.92   | 8.77               | 11.91            | 12.78   | 12.36   | 15.22                   |
| 1988           | 13.00                   | 15.41   | 9.16               | 12.35            | 13.55   | 12.98   | 15.96                   |
| 1989           | 13.63                   | 15.99   | 9.57               | 13.05            | 14.24   | 13.63   | 16.80                   |
| 1988           | S                       | 13.11   | 15.49              | 9.19             | 12.35   | 13.60   | 16.03                   |
|                | O                       | 13.14   | 15.57              | 9.24             | 12.36   | 13.62   | 16.16                   |
|                | N                       | 13.18   | 15.68              | 9.29             | 12.50   | 13.64   | 16.26                   |
|                | D                       | 13.24   | 15.73              | 9.36             | 12.55   | 13.63   | 16.42                   |
| 1989           | J                       | 13.32   | 15.89              | 9.39             | 12.63   | 13.86   | 16.47                   |
|                | F                       | 13.38   | 15.85              | 9.47             | 12.81   | 13.90   | 16.35                   |
|                | M                       | 13.44   | 15.95              | 9.52             | 12.88   | 14.01   | 16.49                   |
|                | A                       | 13.50   | 15.93              | 9.49             | 12.86   | 14.14   | 16.55                   |
|                | M                       | 13.51   | 15.88              | 9.55             | 12.92   | 14.12   | 16.33                   |
|                | J                       | 13.66   | 15.88              | 9.63             | 12.96   | 14.32   | 16.85                   |
|                | J                       | 13.61   | 15.88              | 9.50             | 12.91   | 14.31   | 16.73                   |
|                | A                       | 13.60   | 15.95              | 9.53             | 13.01   | 14.29   | 16.74                   |
|                | S                       | 13.78   | 16.06              | 9.60             | 13.31   | 14.40   | 17.16                   |
|                | O                       | 13.82   | 16.13              | 9.63             | 13.35   | 14.44   | 17.19                   |
|                | N                       | 13.88   | 16.14              | 9.69             | 13.38   | 14.48   | 17.29                   |
|                | D                       | 14.02   | 16.33              | 9.79             | 13.54   | 14.61   | 17.48                   |
| 1990           | J                       | 14.13   | 16.52              | 9.86             | 13.67   | 14.76   | 17.53                   |
|                | F                       | 14.13   | 16.32              | 9.93             | 13.82   | 14.83   | 17.66                   |
|                | M                       | 14.19   | 16.49              | 9.90             | 13.72   | 14.96   | 17.85                   |
|                | A                       | 14.32   | 16.73              | 9.97             | 13.83   | 15.13   | 17.87                   |
|                | M                       | 14.37   | 16.68              | 9.99             | 13.70   | 15.12   | 17.82                   |
|                | J                       | 14.49   | 16.74              | 10.04            | 13.95   | 15.14   | 17.87                   |
|                | J                       | 14.48   | 16.94              | 10.04            | 13.82   | 15.17   | 17.79                   |
|                | A                       | 14.50   | 17.04              | 10.09            | 13.80   | 15.17   | 18.02                   |
|                | S                       | 14.65   | 17.11              | 10.24            | 13.92   | 15.25   | 18.35                   |

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

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

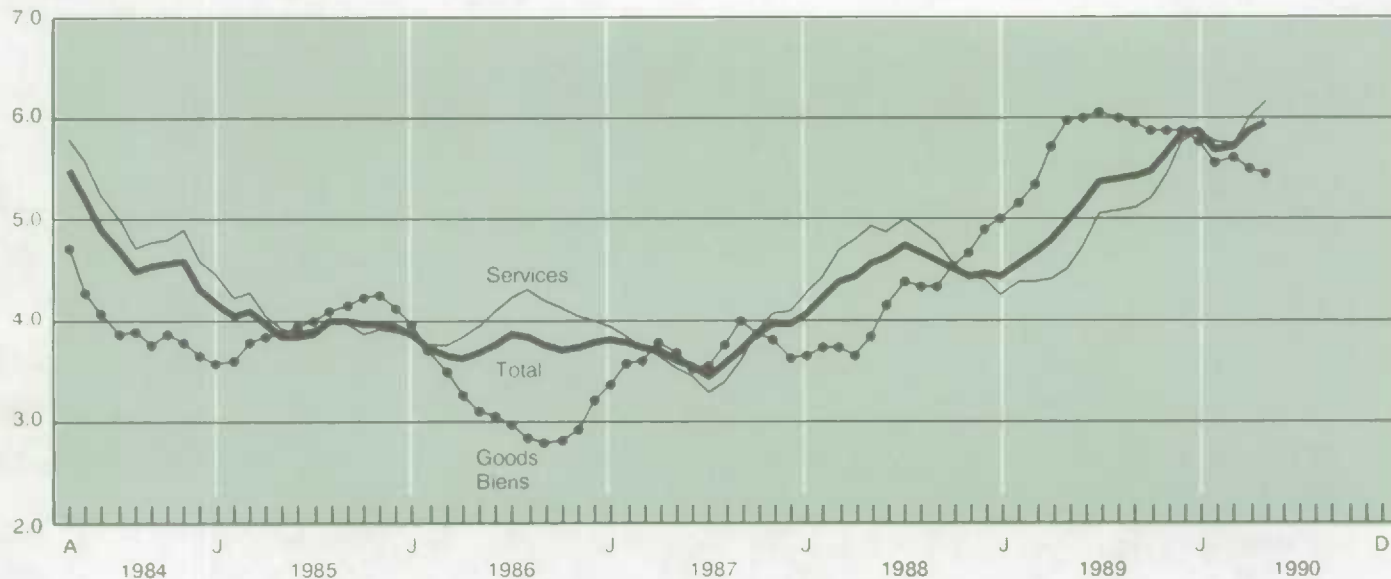
| Annual average<br>and month | Industrial<br>aggregate       | Goods<br>producing<br>industries       | Mines,<br>quarries<br>and oil wells           | Manufacturing                      | Construction | Services<br>producing<br>industries      | Transportation,<br>communication<br>and other<br>utilities               | Finance,<br>insurance,<br>and real<br>estate           | Community,<br>business<br>and personal<br>services            |
|-----------------------------|-------------------------------|--|---|------------------------------------|--------------|--|--|--|---|
| Moyenne annuelle<br>et mois | Ensemble<br>des<br>industries | Industries<br>productrices<br>de biens | Mines,<br>carrières<br>et puits<br>de pétrole | Industries<br>manufac-<br>turières | Construction | Industries<br>productives<br>de services | Transpor-<br>tation,<br>communication<br>et autres ser-<br>vices publics | Finances,<br>assurances<br>et affaires<br>immobilières | Services socio-<br>culturels,<br>commerciaux<br>et personnels |
| L                           | 4651                          | 4652                                   | 4656  | 4677                               | 4809         | 4816                                     | 4817   | 4888   | 4901  |
| 1986                        | 32.27                         | 38.63                                  | 39.73   | 38.76                              | 37.85        | 28.89                                    | 38.31  | 26.07  | 27.11   |
| 1987                        | 32.02                         | 38.76                                  | 40.02   | 38.76                              | 38.40        | 28.42                                    | 37.79  | 26.55  | 26.85   |
| 1988                        | 32.07                         | 38.84                                  | 40.72   | 38.79                              | 38.53        | 28.43                                    | 38.46  | 26.34  | 26.94   |
| 1989                        | 31.82                         | 38.58                                  | 39.88   | 38.61                              | 38.18        | 28.24                                    | 38.10  | 25.94  | 26.70   |
| 1988                        |                               |  |   |                                    |              |  |  |  |   |
| S                           | 32.30                         | 39.40                                  | 41.80   | 39.10                              | 39.70        | 28.40                                    | 38.70  | 26.50  | 26.80   |
| O                           | 32.10                         | 39.30                                  | 40.90   | 39.30                              | 39.20        | 28.10                                    | 38.20  | 25.90  | 26.50   |
| N                           | 31.90                         | 39.20                                  | 41.20   | 39.20                              | 38.90        | 27.90                                    | 38.00  | 25.30  | 26.30   |
| D                           | 31.50                         | 38.00                                  | 40.10   | 38.10                              | 36.80        | 28.20                                    | 38.00  | 25.40  | 26.10   |
| 1989                        |                               |  |   |                                    |              |  |  |  |   |
| J                           | 31.40                         | 38.70                                  | 41.00   | 38.80                              | 37.50        | 27.60                                    | 37.90  | 25.20  | 26.20   |
| F                           | 31.20                         | 38.70                                  | 40.20   | 39.00                              | 37.10        | 27.30                                    | 37.30  | 24.40  | 26.00   |
| M                           | 31.40                         | 38.30                                  | 40.80   | 38.50                              | 36.60        | 27.80                                    | 38.10  | 24.80  | 26.30   |
| A                           | 31.50                         | 38.70                                  | 39.50   | 38.80                              | 38.10        | 27.80                                    | 37.70  | 25.00  | 26.30   |
| M                           | 31.80                         | 38.30                                  | 39.80   | 38.40                              | 37.50        | 28.30                                    | 37.90  | 26.00  | 26.60   |
| J                           | 32.20                         | 38.60                                  | 39.60   | 38.60                              | 38.40        | 28.70                                    | 38.60  | 27.30  | 27.00   |
| J                           | 32.50                         | 38.30                                  | 39.20   | 38.00                              | 39.20        | 29.30                                    | 38.90  | 27.70  | 27.90   |
| A                           | 32.70                         | 38.70                                  | 39.40   | 38.40                              | 39.30        | 29.40                                    | 39.10  | 27.70  | 28.00   |
| S                           | 32.10                         | 39.20                                  | 40.00   | 39.00                              | 39.60        | 28.30                                    | 38.10  | 26.40  | 26.60   |
| O                           | 32.10                         | 39.20                                  | 40.20   | 39.10                              | 39.30        | 28.20                                    | 38.30  | 25.40  | 26.80   |
| N                           | 31.60                         | 38.70                                  | 40.00   | 38.80                              | 38.00        | 28.00                                    | 37.90  | 25.50  | 26.40   |
| D                           | 31.10                         | 37.50                                  | 38.90   | 37.90                              | 35.60        | 28.00                                    | 37.20  | 25.30  | 26.10   |
| 1990                        |                               |  |   |                                    |              |  |  |  |   |
| J                           | 31.10                         | 38.30                                  | 40.20   | 38.40                              | 37.00        | 27.70                                    | 37.50  | 25.50  | 26.30   |
| F                           | 30.80                         | 38.00                                  | 40.20   | 38.40                              | 36.00        | 27.40                                    | 37.10  | 25.30  | 26.10   |
| M                           | 31.10                         | 38.50                                  | 39.80   | 38.60                              | 37.40        | 27.70                                    | 37.20  | 25.90  | 26.30   |
| A                           | 31.20                         | 38.40                                  | 39.60   | 38.40                              | 37.90        | 27.80                                    | 36.90  | 25.10  | 26.50   |
| M                           | 31.50                         | 38.20                                  | 40.40   | 38.20                              | 37.80        | 28.30                                    | 37.40  | 26.40  | 26.90   |
| J                           | 31.80                         | 38.50                                  | 39.90   | 38.40                              | 38.50        | 28.50                                    | 37.30  | 26.50  | 27.10   |
| J                           | 32.10                         | 38.10                                  | 39.90   | 37.60                              | 39.20        | 29.10                                    | 37.60  | 27.80  | 27.70   |
| A                           | 32.30                         | 38.60                                  | 40.50   | 38.30                              | 39.40        | 29.10                                    | 38.10  | 27.80  | 27.70   |
| S                           | 31.80                         | 39.00                                  | 40.40   | 38.50                              | 40.10        | 28.30                                    | 37.80  | 26.30  | 26.80   |

Source: See Table 2.9.

Source: Voir tableau 2.9.

## Fixed-weighted earnings

## Rémunération à pondération fixe

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

## 2.15

## Wage settlements

## Règlements salariaux

| Year and quarter   | All industries(1)        | Commercial(1)              | Non commercial(1)              | Number of employees |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Année et trimestre | Toutes les industries(1) | Industries commerciales(1) | Industries non commerciales(1) | Nombre d'employés   |
| D                  | 747000                   | 747008                     | 747009                         | 747054              |
| 1986               | 3.4                      | 3.1                        | 3.6                            | 1,122.0             |
| 1987               | 4.1                      | 3.9                        | 4.3                            | 1,114.1             |
| 1988               | 4.4                      | 4.6                        | 4.1                            | 1,185.7             |
| 1989               | 5.3                      | 5.1                        | 5.4                            | 991.6               |
| 1988 4             | 4.6                      | 4.7                        | 4.5                            | 318.4               |
| 1989 1             | 4.4                      | 4.2                        | 4.5                            | 138.8               |
| 2                  | 5.1                      | 5.4                        | 4.9                            | 417.3               |
| 3                  | 6.1                      | 4.5                        | 6.8                            | 211.9               |
| 4                  | 5.4                      | 5.5                        | 5.4                            | 223.6               |
| 1990 1             | 6.1                      | 5.7                        | 6.4                            | 141.4               |
| 2                  | 5.4                      | 5.7                        | 5.3                            | 598.0               |
| 3                  | 6.5                      | 6.4                        | 6.6                            | 187.9               |

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

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

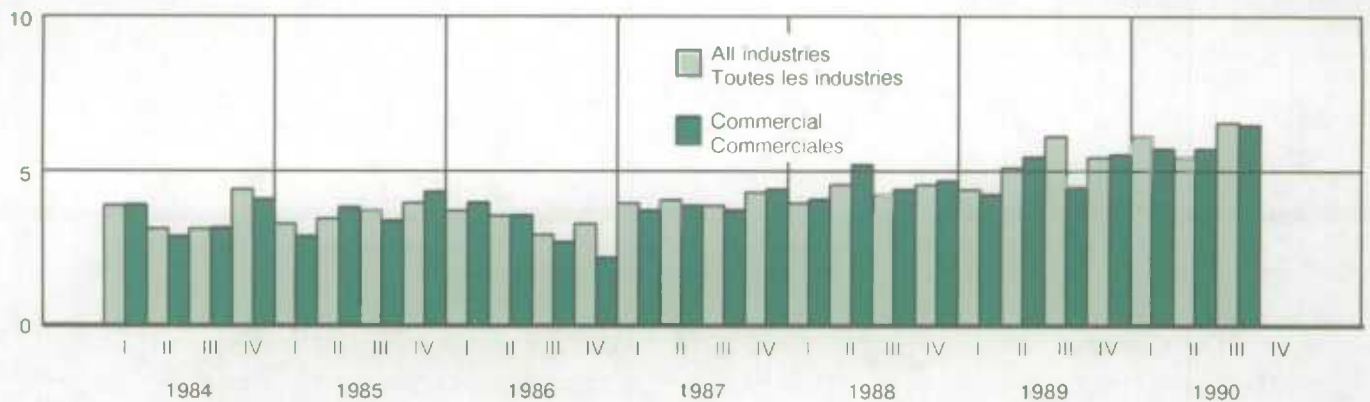
Source: Labour Canada.

Source: Travail Canada.

## Wage settlements

## Règlements salariaux

Percent change at annual rates  
Variation en pourcentage aux taux annuels



## Table

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

**Note:** All price data not seasonally adjusted

## Tableau

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

**Nota:** Tous les indices des prix sont non désaisonnalisés

3.1.1

Industrial product price indexes (1986 = 100), major commodity aggregations and stage of processing

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

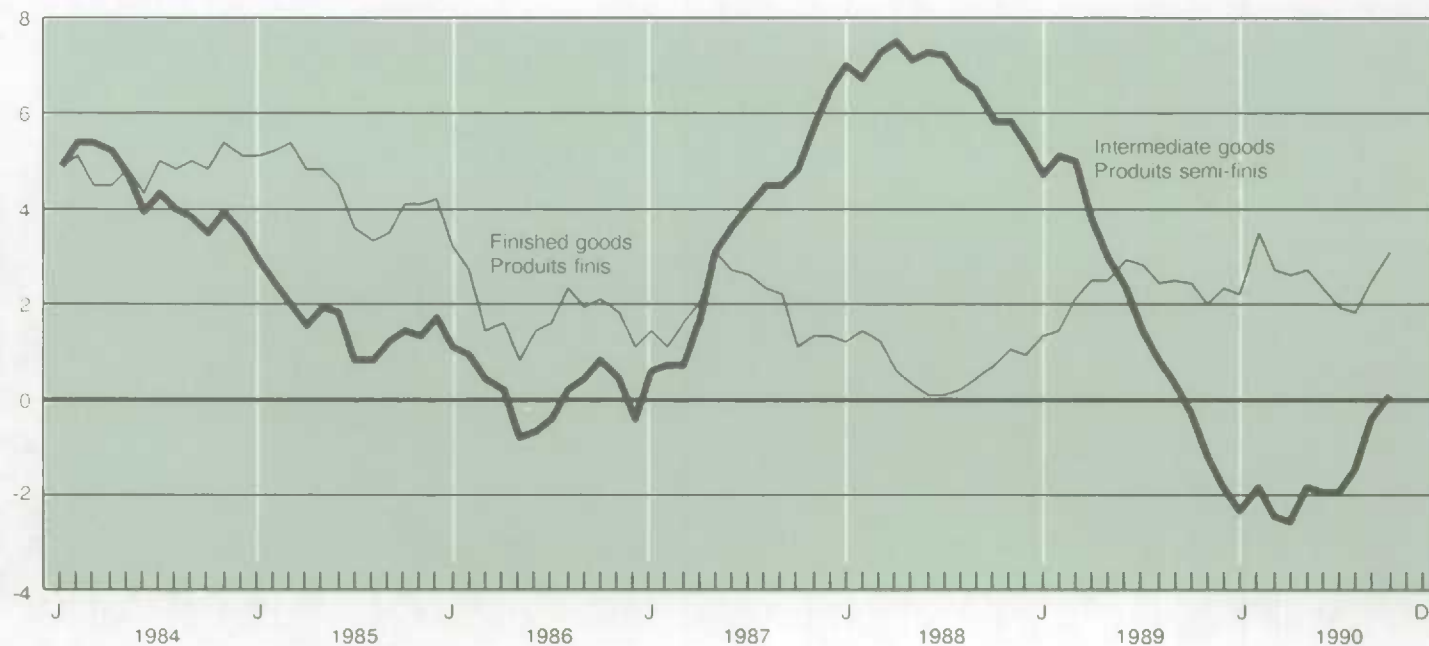
| Annual average and month<br>Moyenne annuelle et mois | Total all commodities<br>Total tous les produits | Intermediate goods<br>Produits semi-finis |                   |                   | All finished goods<br>Tous les produits finis |  |                   |                          |
|--|--|---|-------------------|-------------------|---|--|-------------------|--------------------------|
|  |  | Total                                     | First stage(1)    | Second stage(2)   | Total   | Finished foods and feeds                 | Capital equipment | All other                |
|  |  |   | Première étape(1) | Deuxième étape(2) |   | Aliments de consommation et pour animaux | Biens de capital  | Tous les autres produits |
| D  | 693420   | 693500                                    | 693501            | 693502            | 693503  | 693504                                   | 693505            | 693506                   |
| 1988   | 107.2  | 110.3                                     | 125.1             | 106.1             | 102.6   | 105.9                                    | 101.5             | 101.4                    |
| 1989   | 109.4  | 112.4                                     | 127.8             | 108.0             | 104.9   | 109.5                                    | 103.9             | 103.1                    |
| 1988 O   | 108.1  | 111.5                                     | 128.8             | 106.5             | 103.0   | 107.0                                    | 102.0             | 101.5                    |
| N  | 108.8  | 112.3                                     | 131.2             | 106.9             | 103.6   | 107.1                                    | 103.1             | 102.2                    |
| D  | 108.8  | 112.4                                     | 131.9             | 106.9             | 103.3   | 107.1                                    | 102.5             | 101.7                    |
| 1989 J   | 109.5  | 113.1                                     | 133.7             | 107.3             | 103.9   | 108.5                                    | 102.9             | 102.0                    |
| F  | 109.4  | 113.1                                     | 133.1             | 107.4             | 103.7   | 108.7                                    | 102.7             | 101.8                    |
| M  | 109.9  | 113.6                                     | 133.9             | 107.9             | 104.2   | 108.7                                    | 103.4             | 102.4                    |
| A  | 109.8  | 113.4                                     | 132.5             | 107.9             | 104.3   | 108.8                                    | 103.5             | 102.4                    |
| M  | 109.8  | 113.1                                     | 130.4             | 108.2             | 104.7   | 109.4                                    | 103.7             | 102.9                    |
| J  | 109.9  | 113.0                                     | 128.4             | 108.6             | 105.1   | 109.7                                    | 103.9             | 103.4                    |
| J  | 109.7  | 112.6                                     | 126.4             | 108.7             | 105.2   | 109.8                                    | 104.0             | 103.6                    |
| A  | 109.5  | 112.3                                     | 126.4             | 108.3             | 105.2   | 109.8                                    | 104.0             | 103.5                    |
| S  | 109.2  | 111.8                                     | 124.5             | 108.2             | 105.4   | 109.7                                    | 104.4             | 103.7                    |
| O  | 109.0  | 111.2                                     | 123.0             | 107.9             | 105.5   | 109.8                                    | 104.9             | 103.6                    |
| N  | 108.8  | 110.9                                     | 121.6             | 107.9             | 105.7   | 110.1                                    | 105.0             | 103.8                    |
| D  | 108.5  | 110.3                                     | 119.2             | 107.8             | 105.7   | 110.4                                    | 104.9             | 103.7                    |
| 1990 J   | 108.7  | 110.4                                     | 118.1             | 108.2             | 106.2   | 110.9                                    | 105.4             | 104.3                    |
| F  | 109.5  | 111.0                                     | 118.2             | 108.9             | 107.3   | 111.3                                    | 106.8             | 105.6                    |
| M  | 109.3  | 110.8                                     | 118.8             | 108.5             | 107.0   | 111.4                                    | 106.0             | 105.2                    |
| A  | 109.1  | 110.5                                     | 118.1             | 108.4             | 107.0   | 112.0                                    | 105.7             | 105.0                    |
| M  | 109.6  | 111.0                                     | 119.0             | 108.7             | 107.5   | 112.6                                    | 106.4             | 105.6                    |
| J  | 109.4  | 110.7                                     | 118.2             | 108.6             | 107.5   | 113.0                                    | 106.1             | 105.4                    |
| J  | 109.1  | 110.3                                     | 117.6             | 108.3             | 107.2   | 112.9                                    | 105.8             | 105.0                    |
| A  | 109.2  | 110.6                                     | 119.3             | 108.1             | 107.1   | 113.1                                    | 105.5             | 105.0                    |
| S  | 110.0  | 111.4                                     | 121.0             | 108.6             | 108.0   | 113.2                                    | 106.2             | 106.2                    |
| O  | 110.3  | 111.3                                     | 119.7             | 108.9             | 108.8   | 113.4                                    | 106.5             | 107.7                    |

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

Industrial product price index

Indice des prix des produits industriels

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



3.1.2 Industrial product price indexes (1986 = 100), Indices des prix des produits industriels (1986 = 100), par groupe d'industries

| Annual average and month | Total  | Total (annual percent change)             | Food and beverages   | Plastics   | Primary textiles                    | Textile products  | Gasoline |
|--------------------------|--------|---|----------------------|------------|-------------------------------------|-------------------|----------|
| Moyenne annuelle et mois | Total  | Total (variation annuelle en pourcentage) | Aliments et boissons | Plastiques | Textiles de première transformation | Produits textiles | Essence  |
| D                        | 694001 | 694001                                    | 694165               | 694028     | 694040                              | 694045            | 692375   |
| 1988                     | 107.2  | 4.3                                       | 106.6                | 114.4      | 106.6                               | 105.7             | 89.7     |
| 1989                     | 109.4  | 2.0                                       | 109.4                | 118.4      | 108.5                               | 108.2             | 91.2     |
| 1988                     |        |   |                      |            |                                     |                   |          |
| O                        | 108.1  | 3.8                                       | 108.1                | 117.5      | 107.0                               | 107.2             | 86.2     |
| N                        | 108.8  | 3.9                                       | 108.0                | 117.8      | 107.1                               | 107.3             | 84.6     |
| D                        | 108.8  | 3.6                                       | 108.0                | 118.6      | 107.2                               | 107.1             | 84.7     |
| 1989                     |        |   |                      |            |                                     |                   |          |
| J                        | 109.5  | 3.4                                       | 109.0                | 118.8      | 107.7                               | 107.3             | 84.3     |
| F                        | 109.4  | 3.7                                       | 109.0                | 118.4      | 107.7                               | 107.4             | 84.4     |
| M                        | 109.9  | 3.9                                       | 109.1                | 119.2      | 107.8                               | 108.1             | 85.6     |
| A                        | 109.8  | 3.3                                       | 109.2                | 119.1      | 108.1                               | 108.1             | 88.1     |
| M                        | 109.8  | 2.8                                       | 109.6                | 119.3      | 108.1                               | 108.1             | 92.3     |
| J                        | 109.9  | 2.6                                       | 109.8                | 119.3      | 108.1                               | 108.5             | 94.2     |
| J                        | 109.7  | 2.0                                       | 109.8                | 119.5      | 108.8                               | 108.6             | 95.0     |
| A                        | 109.5  | 1.4                                       | 109.6                | 118.4      | 109.0                               | 108.5             | 94.9     |
| S                        | 109.2  | 1.1                                       | 109.4                | 117.7      | 108.9                               | 108.5             | 94.6     |
| O                        | 109.0  | 0.8                                       | 109.2                | 117.5      | 109.2                               | 108.5             | 93.9     |
| N                        | 108.8  | 0.0                                       | 109.4                | 116.5      | 109.3                               | 108.3             | 93.9     |
| D                        | 108.5  | -0.3                                      | 109.6                | 117.5      | 109.4                               | 109.0             | 93.7     |
| 1990                     |        |   |                      |            |                                     |                   |          |
| J                        | 108.7  | -0.7                                      | 110.1                | 117.5      | 110.1                               | 109.5             | 93.0     |
| F                        | 109.5  | 0.1                                       | 110.4                | 117.2      | 110.2                               | 109.0             | 94.5     |
| M                        | 109.3  | -0.5                                      | 110.5                | 117.5      | 110.2                               | 109.4             | 96.5     |
| A                        | 109.1  | -0.6                                      | 111.1                | 116.7      | 110.0                               | 109.5             | 98.1     |
| M                        | 109.6  | -0.2                                      | 111.9                | 116.9      | 110.0                               | 109.3             | 99.0     |
| J                        | 109.4  | -0.5                                      | 112.1                | 116.7      | 110.0                               | 109.5             | 100.3    |
| J                        | 109.1  | -0.5                                      | 111.9                | 117.3      | 110.0                               | 109.7             | 100.1    |
| A                        | 109.2  | -0.3                                      | 111.7                | 116.4      | 110.1                               | 109.8             | 100.2    |
| S                        | 110.0  | 0.7                                       | 111.7                | 116.9      | 110.0                               | 109.9             | 102.2    |
| O                        | 110.3  | 1.2                                       | 111.8                | 116.7      | 109.4                               | 110.0             |          |

| Annual average and month | Clothing  | Wood   | Furniture and fixtures             | Paper and paper products     | Printing and publishing |
|--------------------------|-----------|--------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Moyenne annuelle et mois | Vêtements | Bois   | Meubles et articles d'ameublements | Papiers et produits connexes | Impression et édition   |
| D                        | 694049    | 694055 | 694063                             | 694067                       | 694074                  |
| 1988                     | 106.6     | 104.4  | 108.8                              | 119.8                        | 111.8                   |
| 1989                     | 109.4     | 108.4  | 113.3                              | 123.6                        | 117.5                   |
| 1988                     |           |        |                                    |                              |                         |
| O                        | 107.1     | 103.3  | 109.8                              | 121.4                        | 113.6                   |
| N                        | 107.4     | 103.3  | 110.1                              | 122.9                        | 113.8                   |
| D                        | 107.5     | 103.6  | 110.5                              | 121.8                        | 114.2                   |
| 1989                     |           |        |                                    |                              |                         |
| J                        | 108.4     | 105.3  | 111.9                              | 123.0                        | 115.9                   |
| F                        | 108.7     | 105.6  | 112.0                              | 122.8                        | 117.0                   |
| M                        | 108.7     | 106.0  | 112.2                              | 123.5                        | 117.1                   |
| A                        | 108.5     | 106.6  | 112.4                              | 124.0                        | 117.1                   |
| M                        | 108.6     | 107.0  | 112.8                              | 124.4                        | 117.3                   |
| J                        | 109.1     | 109.3  | 113.0                              | 124.6                        | 117.8                   |
| J                        | 109.7     | 111.0  | 113.5                              | 124.6                        | 117.6                   |
| A                        | 110.0     | 111.2  | 113.7                              | 124.0                        | 118.0                   |
| S                        | 110.0     | 111.0  | 114.0                              | 124.2                        | 118.0                   |
| O                        | 110.2     | 110.3  | 114.3                              | 123.2                        | 117.7                   |
| N                        | 110.3     | 109.2  | 114.8                              | 123.1                        | 117.8                   |
| D                        | 110.4     | 108.0  | 115.2                              | 122.3                        | 118.1                   |
| 1990                     |           |        |                                    |                              |                         |
| J                        | 111.2     | 108.2  | 116.9                              | 122.5                        | 119.9                   |
| F                        | 111.6     | 109.6  | 117.1                              | 124.7                        | 120.8                   |
| M                        | 111.9     | 110.3  | 117.1                              | 123.0                        | 120.0                   |
| A                        | 111.8     | 109.8  | 117.2                              | 121.8                        | 120.3                   |
| M                        | 111.9     | 110.1  | 117.6                              | 122.4                        | 120.6                   |
| J                        | 111.8     | 109.5  | 117.8                              | 122.7                        | 120.7                   |
| J                        | 111.9     | 108.8  | 117.3                              | 121.4                        | 121.0                   |
| A                        | 112.4     | 107.6  | 117.3                              | 120.5                        | 121.7                   |
| S                        | 112.3     | 107.0  | 117.5                              | 121.3                        | 122.2                   |
| O                        | 112.3     | 105.4  | 117.5                              | 120.1                        | 122.2                   |

## 3.1.2

Industrial product price indexes (1986 = 100), Indices des prix des produits industriels  
by industries - concluded (1986 = 100), par groupe d'industries - fin

| Annual average and month | Primary metal products         | Metal fabricated products | Machinery | Transportation equipment |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|
| Moyenne annuelle et mois | Produits métalliques primaires | Semi-produits métalliques | Machines  | Équipement de transport  |
| D                        | 694079                         | 694089                    | 694100    | 694106                   |
| 1988                     | 125.3                          | 106.8                     | 106.7     | 97.3                     |
| 1989                     | 124.0                          | 109.9                     | 111.6     | 97.0                     |
| 1988 O                   | 128.6                          | 107.8                     | 108.0     | 96.9                     |
| N                        | 131.6                          | 108.0                     | 108.3     | 98.4                     |
| D                        | 133.5                          | 107.9                     | 108.3     | 97.1                     |
| 1989 J                   | 134.0                          | 108.8                     | 109.6     | 97.0                     |
| F                        | 133.1                          | 108.8                     | 110.3     | 96.2                     |
| M                        | 133.7                          | 109.4                     | 110.6     | 97.0                     |
| A                        | 129.9                          | 110.0                     | 110.9     | 96.8                     |
| M                        | 126.5                          | 110.1                     | 111.3     | 97.1                     |
| J                        | 123.2                          | 110.1                     | 111.5     | 97.5                     |
| J                        | 120.6                          | 110.3                     | 111.8     | 97.2                     |
| A                        | 121.2                          | 110.1                     | 112.0     | 96.8                     |
| S                        | 118.9                          | 110.1                     | 112.5     | 97.1                     |
| O                        | 117.7                          | 110.1                     | 112.7     | 97.1                     |
| N                        | 116.1                          | 110.3                     | 112.9     | 97.1                     |
| D                        | 112.7                          | 110.4                     | 113.0     | 96.7                     |
| 1990 J                   | 109.5                          | 110.9                     | 113.6     | 96.5                     |
| F                        | 109.1                          | 111.2                     | 114.1     | 98.7                     |
| M                        | 111.1                          | 111.0                     | 114.0     | 97.5                     |
| A                        | 111.3                          | 110.7                     | 114.2     | 96.9                     |
| M                        | 112.7                          | 110.7                     | 114.4     | 97.8                     |
| J                        | 111.5                          | 110.6                     | 114.4     | 97.2                     |
| J                        | 112.2                          | 110.6                     | 114.5     | 96.6                     |
| A                        | 115.3                          | 110.8                     | 114.5     | 95.9                     |
| S                        | 117.2                          | 110.9                     | 114.8     | 97.0                     |
| O                        | 115.0                          | 110.9                     | 114.8     | 97.8                     |

| Annual average and month | Electrical and electronic products            | Non-metallic mineral products     | Petroleum and coal products       | Chemical products  | Miscellaneous manufactured products |
|--------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Moyenne annuelle et mois | Appareils électriques et de télécommunication | Produits minéraux non métalliques | Produits du pétrole et du charbon | Produits chimiques | Produits manufacturiers divers      |
| D                        | 614121  | 614136                            | 614144                            | 614145             | 614155                              |
| 1988                     | 105.7   | 108.7                             | 88.2                              | 114.4              | 107.4                               |
| 1989                     | 109.4   | 110.5                             | 89.5                              | 116.5              | 110.0                               |
| 1988 O                   | 106.7   | 108.4                             | 85.5                              | 117.1              | 108.0                               |
| N                        | 107.8   | 108.7                             | 83.8                              | 118.1              | 108.6                               |
| D                        | 108.1   | 109.0                             | 83.9                              | 118.5              | 109.2                               |
| 1989 J                   | 108.6   | 109.5                             | 84.2                              | 119.1              | 109.7                               |
| F                        | 108.7   | 109.9                             | 84.8                              | 119.1              | 109.4                               |
| M                        | 109.3   | 110.0                             | 86.0                              | 119.6              | 110.1                               |
| A                        | 109.6   | 110.1                             | 87.2                              | 119.5              | 110.2                               |
| M                        | 109.2   | 110.4                             | 89.5                              | 118.7              | 110.1                               |
| J                        | 109.2   | 110.7                             | 91.1                              | 118.1              | 110.0                               |
| J                        | 109.0   | 110.7                             | 91.7                              | 117.3              | 110.1                               |
| A                        | 109.3   | 110.6                             | 91.5                              | 116.0              | 110.0                               |
| S                        | 109.8   | 110.6                             | 91.3                              | 114.2              | 109.7                               |
| O                        | 110.2   | 111.0                             | 91.5                              | 112.8              | 110.0                               |
| N                        | 110.4   | 111.3                             | 91.9                              | 112.0              | 110.4                               |
| D                        | 110.0   | 111.3                             | 93.0                              | 111.8              | 110.7                               |
| 1990 J                   | 109.9   | 111.8                             | 96.4                              | 112.1              | 110.8                               |
| F                        | 109.9   | 111.8                             | 97.1                              | 112.6              | 111.6                               |
| M                        | 109.2   | 111.9                             | 96.7                              | 112.4              | 110.8                               |
| A                        | 109.3   | 112.3                             | 95.9                              | 112.5              | 110.9                               |
| M                        | 109.8   | 112.4                             | 95.3                              | 112.7              | 111.3                               |
| J                        | 109.4   | 112.2                             | 95.1                              | 113.0              | 110.8                               |
| J                        | 108.9   | 111.8                             | 94.0                              | 112.6              | 110.7                               |
| A                        | 109.0   | 111.7                             | 95.7                              | 112.8              | 111.2                               |
| S                        | 109.8   | 111.6                             | 98.7                              | 113.8              | 111.4                               |
| O                        | 109.7   | 111.7                             | 105.3                             | 115.4              | 111.2                               |

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

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



| Year and month               | All items and main components<br>Tous les éléments et groupes principaux |                |                     |                    |                           |                                   |  |       |
|------------------------------|--|----------------|---------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|-------|
|                              | Food   | Housing        | Clothing            | Transportation     | Health and personal care  | Recreation, reading and education | Tobacco and alcoholic beverages              |       |
| Année et mois                | Aliments   | Habitation     | Habillement         | Transports         | Santé et soins personnels | Loisirs, lecture et formation     | Tabac et boissons alcoolisées                |       |
| Weights(1)<br>Ponderation(1) | 18.05<br>18.05   | 36.32<br>36.32 | 8.69<br>8.69        | 18.29<br>18.29     | 4.20<br>4.20              | 8.84<br>8.84                      | 5.60<br>5.60                                 |       |
| P                            | 484001   | 484164         | 484275              | 484357             | 484387                    | 484416                            | 484474                                       |       |
| 1988                         | 107.2  | 108.6          | 109.6               | 105.6              | 109.6                     | 111.3                             | 114.6  |       |
| 1989                         | 111.1  | 114.3          | 114.1               | 111.1              | 114.4                     | 116.2                             | 125.2  |       |
| 1988                         | O  | 108.4          | 110.5               | 111.0              | 105.2                     | 110.9                             | 113.9  | 116.2 |
|                              | N  | 108.0          | 110.8               | 110.9              | 106.9                     | 111.3                             | 114.0  | 117.0 |
|                              | D  | 107.6          | 111.0               | 110.8              | 106.6                     | 111.5                             | 114.1  | 117.2 |
| 1989                         | J  | 108.9          | 111.4               | 111.0              | 107.7                     | 111.9                             | 112.6  | 117.8 |
|                              | F  | 109.8          | 112.0               | 113.6              | 107.7                     | 112.7                             | 114.0  | 118.3 |
|                              | M  | 109.9          | 112.6               | 113.8              | 108.4                     | 112.8                             | 114.9  | 118.5 |
|                              | A  | 110.3          | 113.2               | 113.4              | 108.9                     | 113.7                             | 115.1  | 118.7 |
|                              | M  | 111.0          | 113.7               | 114.1              | 110.1                     | 114.0                             | 116.0  | 127.0 |
|                              | J  | 111.8          | 114.1               | 113.6              | 111.7                     | 113.9                             | 116.1  | 127.5 |
|                              | J  | 112.8          | 114.7               | 114.2              | 113.0                     | 114.5                             | 116.3  | 128.1 |
|                              | A  | 112.1          | 115.1               | 115.0              | 112.6                     | 115.2                             | 116.7  | 128.6 |
|                              | S  | 111.6          | 115.2               | 115.3              | 112.6                     | 115.2                             | 117.6  | 128.8 |
|                              | O  | 112.0          | 116.2               | 115.5              | 112.4                     | 115.8                             | 118.3  | 129.0 |
|                              | N  | 111.9          | 116.5               | 115.0              | 113.8                     | 116.5                             | 118.5  | 130.1 |
|                              | D  | 111.3          | 116.6               | 114.1              | 113.8                     | 116.9                             | 118.7  | 130.2 |
| 1990                         | J  | 114.1          | 117.5               | 114.7              | 114.7                     | 117.0                             | 117.7  | 130.6 |
|                              | F  | 115.1          | 117.7               | 116.2              | 115.3                     | 117.5                             | 118.9  | 131.3 |
|                              | M  | 115.4          | 118.1               | 117.3              | 115.6                     | 118.0                             | 119.6  | 131.7 |
|                              | A  | 114.5          | 118.5               | 117.4              | 115.2                     | 119.4                             | 119.6  | 132.6 |
|                              | M  | 114.8          | 119.0               | 116.7              | 115.4                     | 120.4                             | 120.3  | 136.7 |
|                              | J  | 116.4          | 119.2               | 117.4              | 115.8                     | 120.3                             | 120.4  | 137.0 |
|                              | J  | 117.2          | 119.4               | 117.3              | 117.4                     | 120.5                             | 120.8  | 137.2 |
|                              | A  | 116.1          | 119.8               | 118.9              | 117.3                     | 120.8                             | 121.1  | 137.6 |
|                              | S  | 115.9          | 120.2               | 118.3              | 117.4                     | 121.1                             | 123.2  | 138.6 |
|                              | O  | 116.5          | 121.2               | 118.5              | 119.1                     | 121.2                             | 124.4  | 139.6 |
| Year and month               | Reclassified as goods and services<br>Répartition par biens et services  |                |                     |                    |                           |                                   |  |       |
|                              | Total goods  | Durable goods  | Semi-durable goods  | Non-durable goods  | Total services            | All items                         | All items (annual percent change)            |       |
| Année et mois                | Total des biens  | Biens durables | Biens semi-durables | Biens non durables | Total des services        | Ensemble                          | Ensemble (variation annuelle en pourcentage) |       |
| Weights(1)<br>Ponderation(1) | 55.17<br>55.17   | 15.97<br>15.97 | 9.98<br>9.98        | 29.22<br>29.22     | 44.83<br>44.83            | 100<br>100                        | 100<br>100                                   |       |
| P                            | 484487   | 484488         | 484489              | 484490             | 484491                    | 484000                            | 484000                                       |       |
| 1988                         | 107.8  | 107.0          | 109.2               | 107.7              | 109.6                     | 108.6                             | 4.0  |       |
| 1989                         | 112.5  | 111.8          | 114.1               | 112.8              | 115.9                     | 114.0                             | 5.0  |       |
| 1988                         | O  | 108.7          | 107.7               | 110.8              | 108.5                     | 111.5                             | 4.2  |       |
|                              | N  | 109.1          | 110.4               | 110.7              | 108.1                     | 111.9                             | 4.1  |       |
|                              | D  | 109.0          | 110.5               | 110.9              | 107.8                     | 112.0                             | 4.0  |       |
| 1989                         | J  | 109.5          | 110.4               | 111.0              | 109.0                     | 112.5                             | 4.3  |       |
|                              | F  | 110.4          | 110.6               | 113.4              | 109.8                     | 113.1                             | 4.6  |       |
|                              | M  | 110.7          | 110.7               | 114.0              | 110.0                     | 113.9                             | 4.6  |       |
|                              | A  | 111.0          | 111.0               | 113.6              | 110.4                     | 114.5                             | 4.6  |       |
|                              | M  | 112.7          | 111.2               | 114.1              | 113.4                     | 114.9                             | 5.0  |       |
|                              | J  | 113.1          | 112.1               | 113.4              | 114.1                     | 115.6                             | 5.3  |       |
|                              | J  | 113.7          | 112.2               | 114.1              | 114.9                     | 116.6                             | 5.4  |       |
|                              | A  | 113.5          | 111.9               | 115.0              | 114.3                     | 117.0                             | 5.2  |       |
|                              | S  | 113.4          | 111.9               | 115.4              | 114.1                     | 117.4                             | 5.3  |       |
|                              | O  | 113.7          | 112.1               | 115.6              | 114.3                     | 118.1                             | 5.2  |       |
|                              | N  | 114.2          | 113.7               | 115.2              | 114.6                     | 118.4                             | 5.3  |       |
|                              | D  | 113.7          | 113.5               | 114.4              | 114.1                     | 118.8                             | 5.2  |       |
| 1990                         | J  | 115.2          | 113.8               | 115.1              | 116.5                     | 119.1                             | 5.5  |       |
|                              | F  | 115.8          | 113.4               | 116.1              | 117.5                     | 119.9                             | 5.5  |       |
|                              | M  | 116.2          | 113.0               | 117.1              | 118.0                     | 120.4                             | 5.3  |       |
|                              | A  | 115.8          | 112.2               | 117.0              | 117.8                     | 121.0                             | 5.0  |       |
|                              | M  | 116.3          | 111.9               | 116.6              | 119.0                     | 121.6                             | 4.4  |       |
|                              | J  | 117.0          | 111.8               | 117.3              | 120.2                     | 121.8                             | 4.3  |       |
|                              | J  | 117.3          | 112.1               | 117.3              | 120.5                     | 122.8                             | 4.2  |       |
|                              | A  | 117.2          | 112.0               | 118.9              | 119.9                     | 123.2                             | 4.2  |       |
|                              | S  | 117.2          | 111.7               | 118.2              | 120.3                     | 123.9                             | 4.3  |       |
|                              | O  | 118.2          | 111.7               | 118.7              | 122.0                     | 124.8                             | 4.8  |       |

(1) These weights, provided as a general guide, show the relative importance of the major components of the C.P.I. They are based on expenditure values derived from quantities and prices in 1986.

(1) Ces coefficients de pondération, fournis comme indications générales, illustrent l'importance relative des principales composantes de l'I.P.C. Elles sont fondées sur les dépenses effectuées en 1986, qui sont elles-mêmes fonction des quantités achetées et des prix pratiqués.

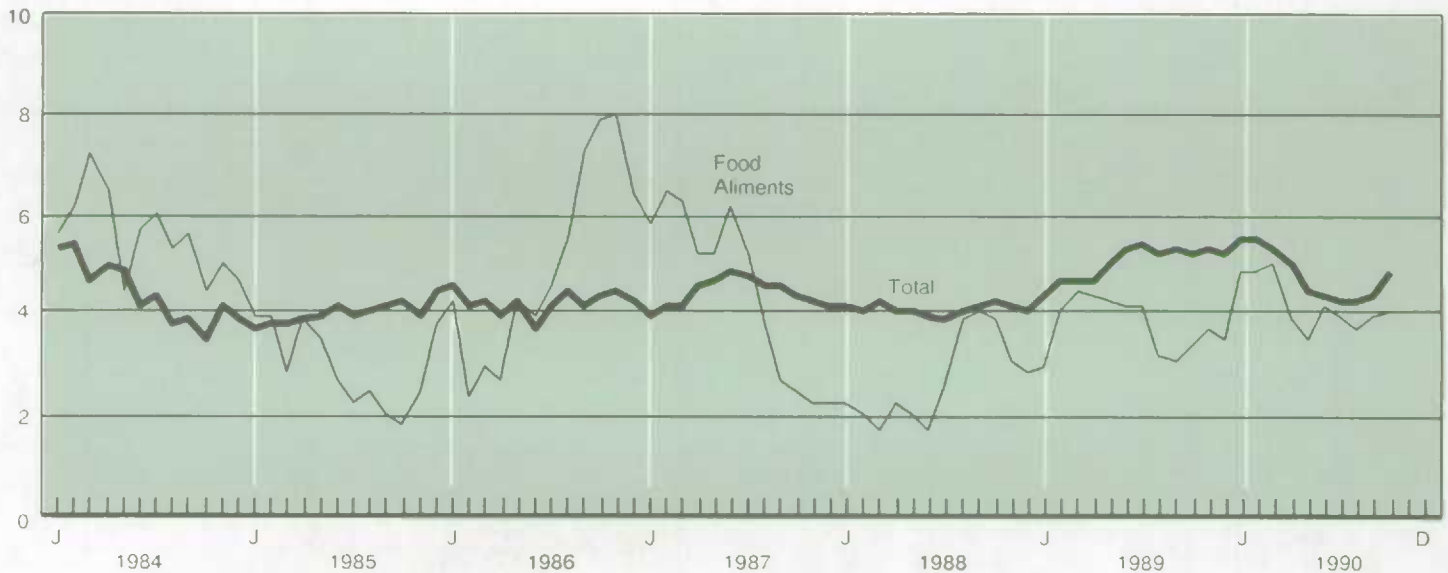
Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010), Statistics Canada, Contact: S. Shadlock (951-9606)

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

Consumer price index

Indice des prix à la consommation

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



3.3 Construction price indexes (1986 = 100) Indices des prix de la construction (1986 = 100)

| Annual average and month | Construction union wage rate - base rate             | Construction union wage rate (including pay supplements)          | New housing prices       | New housing prices (annual percent change)                   | House only       | Land only         |
|--------------------------|--|---|--------------------------|--|------------------|-------------------|
| Moyenne annuelle et mois | Salaires syndicaux de la construction - taux de base | Salaires syndicaux de la construction (englobant les suppléments) | Prix des logements neufs | Prix des logements neufs (variation annuelle en pourcentage) | Maison seulement | Terrain seulement |
| D                        | 698300   | 698328  | 698200                   | 698200   | 698201           | 698202            |
| 1988                     | 105.8  | 106.5   | 124.2                    | 10.0   | 124.5            | 124.7             |
| 1989                     | 110.3  | 111.5   | 141.1                    | 13.6   | 134.8            | 158.3             |
| 1988 O                   | 107.3  | 108.2   | 128.5                    | 10.7   | 128.5            | 130.6             |
| 1988 N                   | 107.3  | 108.3   | 130.2                    | 11.9   | 129.1            | 134.4             |
| 1988 D                   | 107.3  | 108.3   | 132.0                    | 13.2   | 129.6            | 138.9             |
| 1989 J                   | 107.3  | 108.3   | 133.3                    | 13.9   | 129.9            | 142.3             |
| 1989 F                   | 107.4  | 108.4   | 137.0                    | 15.9   | 132.3            | 149.4             |
| 1989 M                   | 107.4  | 108.4   | 139.1                    | 16.7   | 133.4            | 154.7             |
| 1989 A                   | 107.4  | 108.4   | 140.5                    | 15.8   | 134.2            | 157.1             |
| 1989 M                   | 111.6  | 112.9   | 140.7                    | 14.6   | 134.4            | 157.5             |
| 1989 J                   | 111.6  | 112.9   | 141.6                    | 14.3   | 135.4            | 158.3             |
| 1989 J                   | 111.7  | 113.0   | 142.3                    | 14.4   | 135.7            | 160.2             |
| 1989 A                   | 111.7  | 113.0   | 142.0                    | 13.1   | 135.2            | 160.8             |
| 1989 S                   | 111.8  | 113.1   | 143.0                    | 12.0   | 136.0            | 162.6             |
| 1989 O                   | 111.7  | 113.0   | 143.6                    | 11.8   | 136.5            | 163.5             |
| 1989 N                   | 111.8  | 113.1   | 144.5                    | 11.0   | 137.1            | 165.9             |
| 1989 D                   | 112.0  | 113.5   | 145.2                    | 10.0   | 137.7            | 166.9             |
| 1990 J                   | 112.1  | 113.7   | 146.2                    | 9.7  | 138.6            | 167.9             |
| 1990 F                   | 112.4  | 114.0   | 146.4                    | 6.9  | 138.5            | 168.8             |
| 1990 M                   | 112.4  | 114.0   | 146.7                    | 5.5  | 138.7            | 169.6             |
| 1990 A                   | 112.4  | 114.1   | 146.1                    | 4.0  | 138.1            | 169.5             |
| 1990 M                   | 115.6  | 117.5   | 145.6                    | 3.5  | 137.0            | 170.1             |
| 1990 J                   | 117.0  | 118.6   | 143.6                    | 1.4  | 134.1            | 169.6             |
| 1990 J                   | 117.6  | 119.2   | 142.7                    | 0.3  | 132.8            | 169.5             |
| 1990 A                   | 117.6  | 119.3   | 141.2                    | -0.6   | 131.2            | 168.0             |
| 1990 S                   | 117.6  | 119.3   | 139.3                    | -2.6   | 129.2            | 165.6             |
| 1990 O                   | 117.7  | 119.5   |                          |  |                  |                   |

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

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

## 3.4

## Raw materials price indexes (1986 = 100)

Indices des prix des matières brutes  
(1986 = 100)

| Annual average and month | Total  | Total excluding mineral fuels       | Wood   | Non-metallic minerals    | Ferrous materials  | Non-ferrous metals | Mineral fuels         | Vegetable products   | Animal products     |
|--------------------------|--------|-------------------------------------|--------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| Moyenne annuelle et mois | Total  | Ensemble sauf combustibles minéraux | Bois   | Minéraux non métalliques | Matières terreuses | Métaux non ferreux | Combustibles minéraux | Substances végétales | Substances animales |
| D                        | 694308 | 694316                              | 694311 | 694314                   | 694312             | 694313             | 694315                | 694309               | 694310              |
| 1988                     | 103.8  | 111.8                               | 121.3  | 102.1                    | 103.6              | 133.7              | 86.7                  | 106.6                | 99.7                |
| 1989                     | 107.2  | 111.3                               | 122.4  | 103.4                    | 100.1              | 127.6              | 98.2                  | 108.0                | 101.1               |
| 1988 O                   | 101.1  | 112.1                               | 119.7  | 102.7                    | 103.3              | 137.8              | 77.4                  | 108.7                | 98.6                |
| N                        | 100.7  | 112.8                               | 119.5  | 103.2                    | 104.1              | 143.3              | 74.7                  | 110.4                | 96.7                |
| D                        | 101.8  | 113.3                               | 118.4  | 102.9                    | 103.7              | 147.2              | 77.1                  | 111.7                | 96.1                |
| 1989 J                   | 104.5  | 113.9                               | 118.4  | 104.4                    | 104.2              | 146.8              | 84.2                  | 110.3                | 98.5                |
| F                        | 105.1  | 112.8                               | 120.0  | 104.9                    | 105.6              | 137.9              | 88.6                  | 108.8                | 99.6                |
| M                        | 108.1  | 114.7                               | 121.4  | 104.7                    | 105.7              | 142.4              | 94.0                  | 113.3                | 99.7                |
| A                        | 109.2  | 113.5                               | 122.7  | 104.8                    | 105.3              | 137.8              | 100.0                 | 113.0                | 98.5                |
| M                        | 109.8  | 112.3                               | 124.4  | 104.7                    | 105.2              | 127.7              | 104.4                 | 113.7                | 99.5                |
| J                        | 109.1  | 111.9                               | 126.3  | 105.6                    | 100.6              | 122.9              | 103.3                 | 110.9                | 101.3               |
| J                        | 108.8  | 111.0                               | 125.0  | 104.9                    | 98.7               | 119.0              | 103.9                 | 109.9                | 102.6               |
| A                        | 107.8  | 111.8                               | 125.3  | 103.8                    | 97.4               | 123.1              | 99.1                  | 106.8                | 104.0               |
| S                        | 106.0  | 110.1                               | 121.5  | 101.7                    | 96.8               | 124.6              | 97.0                  | 106.1                | 101.2               |
| O                        | 106.6  | 109.9                               | 121.3  | 100.4                    | 95.6               | 122.5              | 99.4                  | 103.9                | 103.1               |
| N                        | 105.9  | 107.9                               | 121.2  | 100.7                    | 94.3               | 116.2              | 101.5                 | 100.5                | 102.4               |
| D                        | 105.2  | 106.3                               | 120.9  | 100.1                    | 92.1               | 110.7              | 102.7                 | 98.3                 | 102.5               |
| 1990 J                   | 105.9  | 105.7                               | 121.3  | 102.3                    | 92.3               | 107.9              | 106.3                 | 100.7                | 100.9               |
| F                        | 108.8  | 107.6                               | 121.7  | 102.9                    | 94.1               | 110.2              | 111.3                 | 102.9                | 103.3               |
| M                        | 108.9  | 109.8                               | 123.3  | 102.8                    | 92.5               | 117.0              | 107.0                 | 105.8                | 103.9               |
| A                        | 106.1  | 109.5                               | 124.6  | 103.1                    | 92.3               | 114.0              | 98.9                  | 106.1                | 103.8               |
| M                        | 105.6  | 111.5                               | 124.2  | 103.5                    | 94.1               | 116.2              | 93.1                  | 106.3                | 107.9               |
| J                        | 103.6  | 110.7                               | 124.3  | 103.0                    | 94.0               | 112.7              | 88.4                  | 102.3                | 109.1               |
| J                        | 103.1  | 110.8                               | 124.2  | 103.8                    | 92.8               | 117.3              | 86.4                  | 100.6                | 108.1               |
| A                        | 109.3  | 110.8                               | 121.1  | 103.4                    | 92.2               | 123.5              | 106.3                 | 97.0                 | 107.5               |
| S                        | 118.5  | 109.7                               | 118.5  | 103.1                    | 93.8               | 125.0              | 137.5                 | 95.9                 | 105.7               |
| O                        | 127.6  | 108.0                               | 117.7  | 103.0                    | 93.5               | 116.8              | 169.6                 | 93.6                 | 106.9               |

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

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

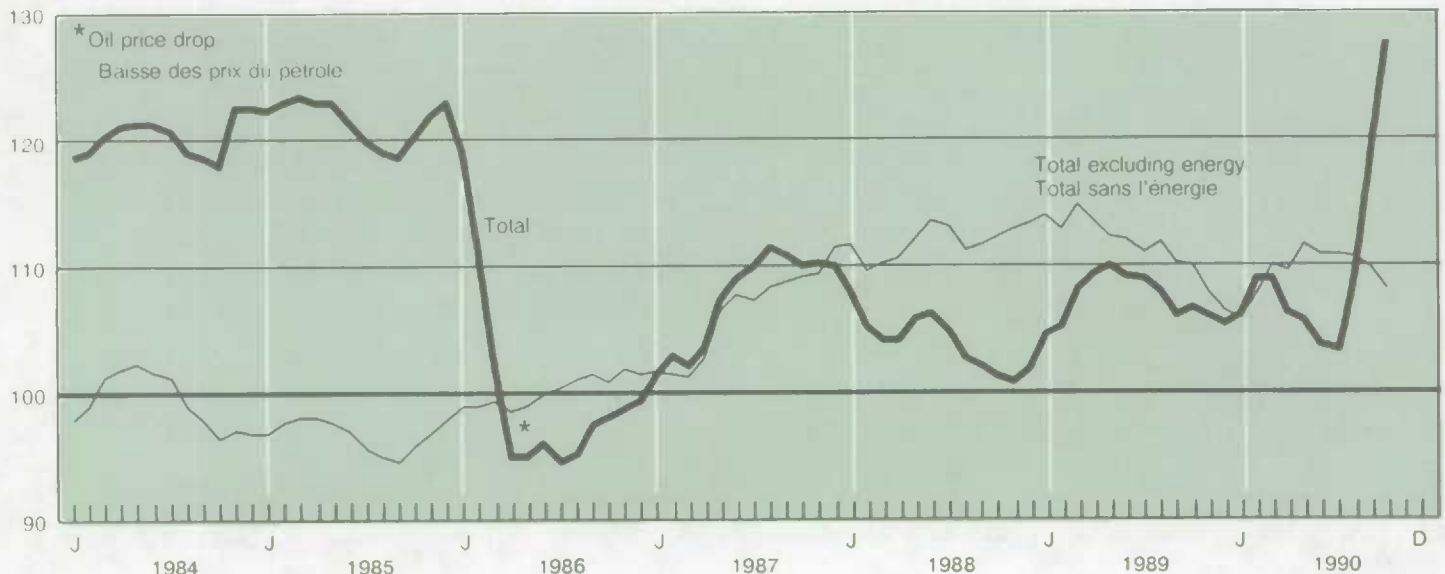
Source: Industry Price Indexes (Catalogue 62-011, Table 7), Statistics Canada. Contact: Prices Division (951-9607).

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

## Raw materials price index

## Indice des prix des matières brutes

Index 1986 = 100  
Indice 1986 = 100





## Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

**Y**ou do - if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, Quarterly Estimates surveys the 200 largest trusteed pension funds, which hold 85% of the assets of all trusteed funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

- current financial data for employee and employer contributions to the fund;
- investment income, profits and losses on sales of securities;
- pension payments and annuity purchases.

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

*Get the numbers.*

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$44 annually in Canada, US\$53 in the United States and US\$62 in other countries.

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

## Vous avez le temps de vous renseigner sur plus de 200 caisses de retraite en fiducie ?

**O**ui - si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

*Abonnez-vous !*

La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 44 \$ par année au Canada, 53 \$ US aux États-Unis et 62 \$ US dans les autres pays.

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



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

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

# 1-800-267-6677

---

# Domestic trade

# Commerce intérieur

---

## Table

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

## Tableau

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

## 4.1

## Retail trade by type of business (millions of dollars)

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

| Year and month | Supermarkets and grocery stores       | All other food stores               | General merchandises stores       | Department stores | Other semi-durable goods                  | Other durable goods                  |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|--------------------------------------|
| Année et mois  | Supermarchés d'alimentation épiceries | Tous les autres magasins d'aliments | Magasins de marchandises diverses | Magasins à rayons | Autres magasins de produits semi-durables | Autres magasins de produits durables |
| D              | D658218                               | D658219                             | D658230                           | D658233           | D658234                                   | D658235                              |
| 1989           | 41,070                                | 3,441                               | 20,561                            | 13,916            | 7,417                                     | 5,718                                |
| 1989 J         | 3,322                                 | 281                                 | 1,680                             | 1,130             | 614                                       | 468                                  |
| F              | 3,351                                 | 282                                 | 1,687                             | 1,130             | 600                                       | 491                                  |
| M              | 3,394                                 | 289                                 | 1,687                             | 1,141             | 593                                       | 466                                  |
| A              | 3,396                                 | 273                                 | 1,688                             | 1,145             | 595                                       | 457                                  |
| M              | 3,451                                 | 287                                 | 1,728                             | 1,171             | 623                                       | 462                                  |
| J              | 3,439                                 | 286                                 | 1,713                             | 1,167             | 643                                       | 460                                  |
| J              | 3,442                                 | 292                                 | 1,756                             | 1,156             | 608                                       | 466                                  |
| A              | 3,427                                 | 289                                 | 1,737                             | 1,171             | 612                                       | 471                                  |
| S              | 3,476                                 | 293                                 | 1,717                             | 1,157             | 621                                       | 492                                  |
| O              | 3,465                                 | 288                                 | 1,724                             | 1,179             | 637                                       | 485                                  |
| N              | 3,458                                 | 283                                 | 1,718                             | 1,169             | 634                                       | 500                                  |
| D              | 3,451                                 | 299                                 | 1,727                             | 1,179             | 638                                       | 500                                  |
| 1990 J         | 3,477                                 | 299                                 | 1,737                             | 1,163             | 638                                       | 460                                  |
| F              | 3,491                                 | 300                                 | 1,741                             | 1,174             | 660                                       | 480                                  |
| M              | 3,451                                 | 301                                 | 1,721                             | 1,170             | 658                                       | 476                                  |
| A              | 3,509                                 | 306                                 | 1,731                             | 1,181             | 672                                       | 468                                  |
| M              | 3,471                                 | 300                                 | 1,686                             | 1,150             | 660                                       | 469                                  |
| J              | 3,478                                 | 308                                 | 1,718                             | 1,186             | 659                                       | 468                                  |
| J              | 3,548                                 | 299                                 | 1,738                             | 1,192             | 654                                       | 468                                  |
| A              | 3,545                                 | 302                                 | 1,732                             | 1,187             | 651                                       | 477                                  |
| S              | 3,576                                 | 297                                 | 1,734                             | 1,198             | 643                                       | 479                                  |

| Year and month | Recreational and motor vehicle dealers                  | Gasoline service stations | Automotive parts, accessories et services         | Clothing stores | Magasins de vêtements |                              | Other clothing stores |
|----------------|---|---------------------------|---|-----------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Année et mois  | Concessionnaires de véhicules automobiles et récréatifs | Stations-service          | Pièces et accessoires pour automobiles et service | Men's           | Women's               | Autres magasins de vêtements |                       |
| D              | D658227   | D658228                   | D658229   | D658222         | D658223               | D658224                      |                       |
| 1989           | 44,103  | 13,872                    | 11,382  | 2,213           | 3,918                 | 4,576                        |                       |
| 1989 J         | 3,581   | 1,084                     | 901   | 175             | 314                   | 354                          |                       |
| F              | 3,642   | 1,103                     | 914   | 181             | 322                   | 365                          |                       |
| M              | 3,676   | 1,099                     | 917   | 185             | 304                   | 370                          |                       |
| A              | 3,755   | 1,143                     | 941   | 187             | 324                   | 383                          |                       |
| M              | 3,745   | 1,182                     | 948   | 186             | 331                   | 404                          |                       |
| J              | 3,660   | 1,182                     | 952   | 184             | 333                   | 389                          |                       |
| J              | 3,625   | 1,158                     | 945   | 181             | 317                   | 379                          |                       |
| A              | 3,713   | 1,163                     | 971   | 188             | 331                   | 384                          |                       |
| S              | 3,770   | 1,181                     | 964   | 194             | 336                   | 394                          |                       |
| O              | 3,636   | 1,177                     | 968   | 183             | 329                   | 391                          |                       |
| N              | 3,631   | 1,187                     | 982   | 184             | 337                   | 386                          |                       |
| D              | 3,671   | 1,212                     | 981   | 186             | 340                   | 377                          |                       |
| 1990 J         | 3,768   | 1,189                     | 1,033   | 184             | 344                   | 373                          |                       |
| F              | 3,610   | 1,200                     | 1,052   | 186             | 345                   | 368                          |                       |
| M              | 3,744   | 1,206                     | 1,029   | 181             | 351                   | 383                          |                       |
| A              | 3,512   | 1,187                     | 993   | 181             | 348                   | 379                          |                       |
| M              | 3,505   | 1,195                     | 982   | 181             | 342                   | 373                          |                       |
| J              | 3,566   | 1,177                     | 974   | 182             | 352                   | 376                          |                       |
| J              | 3,554   | 1,180                     | 981   | 185             | 347                   | 371                          |                       |
| A              | 3,494   | 1,183                     | 1,010   | 192             | 344                   | 372                          |                       |
| S              | 3,450   | 1,168                     | 1,003   | 169             | 345                   | 374                          |                       |

(1) Excludes used car dealers.

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

## 4.1

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

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

| Year and month | Shoe stores            | Furniture and appliance stores              | Other household furnishings stores          | Drugs and patent medicine stores               | All other retail stores            | Total   |
|----------------|------------------------|---|---|--|------------------------------------|---------|
| Année et mois  | Magasins de chaussures | Magasins de meubles et d'appareils ménagers | Autres magasins d'accessoires d'ameublement | Pharmacies et magasins de médicaments brevetés | Autres magasins de vente au détail | Total   |
| D              | D658221                | D658225                                     | D658226                                     | D658220  | D658236                            | D658216 |
| 1989           | 1,950                  | 9,498                                       | 2,518                                       | 8,685  | 11,795                             | 192,720 |
| 1989 J         | 160                    | 754   | 212   | 700  | 998                                | 15,596  |
| F              | 155                    | 773   | 207   | 703  | 1,020                              | 15,795  |
| M              | 146                    | 781   | 198   | 706  | 1,000                              | 15,810  |
| A              | 156                    | 804   | 210   | 708  | 967                                | 15,987  |
| M              | 169                    | 796   | 217   | 713  | 955                                | 16,198  |
| J              | 165                    | 809   | 217   | 725  | 947                                | 16,105  |
| J              | 172                    | 798   | 215   | 729  | 956                                | 16,040  |
| A              | 171                    | 812   | 217   | 738  | 976                                | 16,201  |
| S              | 165                    | 801   | 214   | 728  | 993                                | 16,337  |
| O              | 163                    | 803   | 207   | 743  | 1,000                              | 16,200  |
| N              | 163                    | 794   | 209   | 747  | 998                                | 16,212  |
| D              | 166                    | 773   | 193   | 744  | 985                                | 16,244  |
| 1990 J         | 172                    | 794   | 213   | 763  | 1,022                              | 16,467  |
| F              | 173                    | 774   | 209   | 763  | 1,028                              | 16,380  |
| M              | 171                    | 771   | 218   | 774  | 1,013                              | 16,446  |
| A              | 169                    | 755   | 211   | 792  | 1,006                              | 16,220  |
| M              | 161                    | 755   | 211   | 802  | 959                                | 16,052  |
| J              | 169                    | 746   | 205   | 812  | 987                                | 16,177  |
| J              | 168                    | 741   | 207   | 818  | 999                                | 16,257  |
| A              | 170                    | 729   | 206   | 818  | 1,000                              | 16,225  |
| S              | 161                    | 743   | 199   | 831  | 1,028                              | 16,199  |

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

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

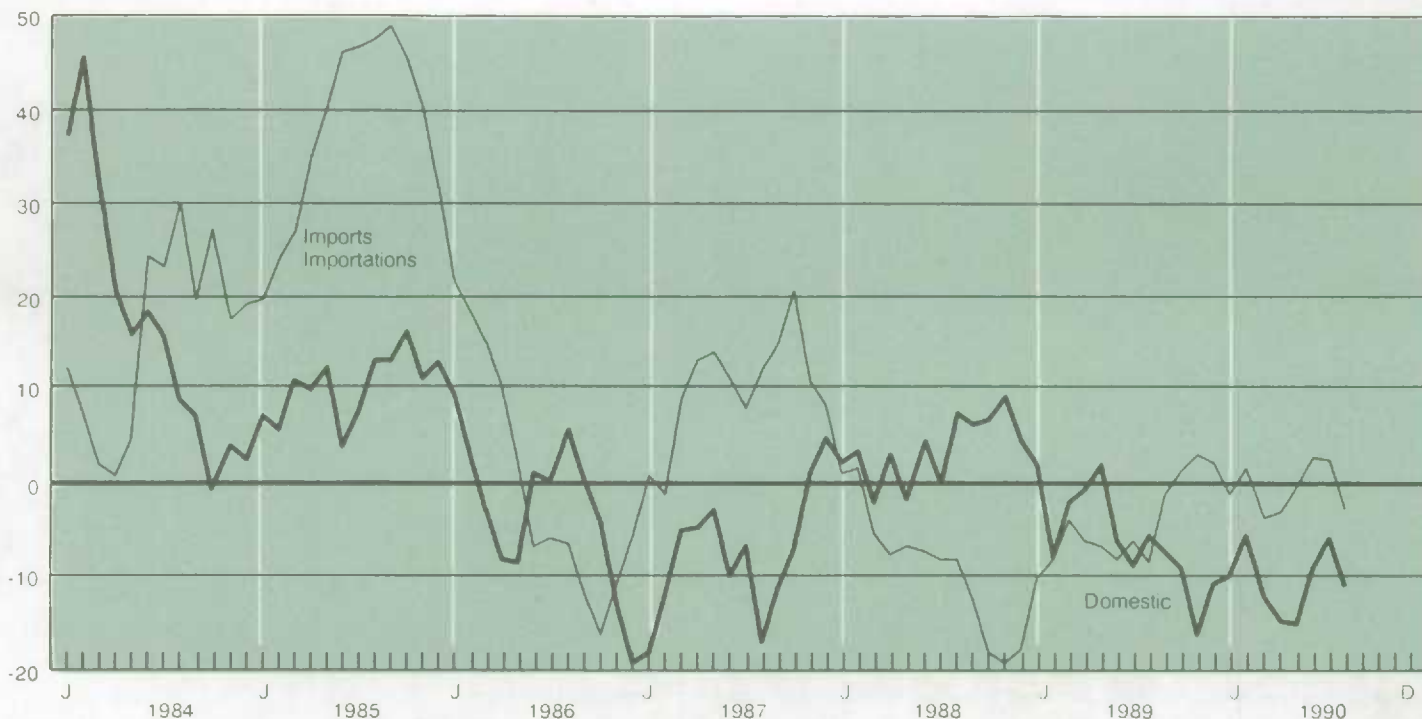
Source: Retail Trade (Catalogue 63-005), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

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

Auto sales - Smoothed

Ventes de voitures - Lissées

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



4.2

Wholesale trade (monthly percent change)

Commerce de gros (variation mensuelle en pourcentage)

| Year and month | Total   | Motor vehicles parts and accessories         | Farm machinery, equipment and supplies      | Other machinery, equipment and supplies  | Lumber and building materials     | Food, beverage, drugs and tobacco products            |      |
|----------------|---------|--|---|--|-----------------------------------|---|------|
| Année et mois  | Total   | Véhicules automobiles, pièces et accessoires | Machines, matériel et fournitures agricoles | Autres machines, matériel et fournitures | Bois et matériaux de construction | Produits alimentaires, boissons, médicaments et tabac |      |
| D              | D658281 | D658285                                      | D658288                                     | D658289                                  | D658287                           | D658282   |      |
| 1986           | 8.6     | 9.5  | 0.7   | 8.9                                      | 17.3                              | 7.2   |      |
| 1987           | 12.2    | 9.3  | -1.9  | 15.6                                     | 18.9                              | 8.4   |      |
| 1988           | 8.5     | 8.0  | 2.5   | 20.2                                     | 6.4                               | -0.6  |      |
| 1989           | -0.8    | 4.9  | -14.0                                       | 2.5                                      | -3.1                              | 2.7   |      |
| 1988           | A       | 0.0  | 1.2   | -0.8                                     | 0.6                               | -0.2  | -0.4 |
|                | S       | 0.5  | 4.2   | -2.3                                     | 0.6                               | -0.4  | 0.7  |
|                | O       | 0.5  | 0.2   | -0.1                                     | 1.5                               | -0.2  | 0.0  |
|                | N       | 0.5  | -0.8  | -1.3                                     | 1.8                               | 1.0   | 0.5  |
|                | D       | 0.9  | 3.7   | -2.3                                     | 1.6                               | -0.8  | 1.1  |
| 1989           | J       | -0.2   | 1.6   | -2.6                                     | -0.4                              | -1.6  | 0.3  |
|                | F       | -0.4   | 2.1   | -4.0                                     | -0.1                              | -3.1  | 0.0  |
|                | M       | -1.1   | -3.6  | 0.6                                      | -0.8                              | 0.7   | -0.3 |
|                | A       | -1.5   | -0.3  | 0.3                                      | -1.2                              | 0.9   | 0.1  |
|                | M       | -1.2   | -1.1  | 0.8                                      | -1.0                              | 1.9   | 0.1  |
|                | J       | -1.1   | 0.6   | 0.2                                      | -3.4                              | 0.5   | 0.3  |
|                | J       | 0.6  | -0.8  | 2.6                                      | -1.2                              | 0.7   | 0.1  |
|                | A       | 0.2  | -0.4  | -0.2                                     | -1.5                              | -0.9  | 0.7  |
|                | S       | 0.2  | -0.7  | -0.8                                     | -0.2                              | 0.4   | 0.3  |
|                | O       | -0.1   | 1.0   | -2.2                                     | 0.6                               | -0.4  | 1.0  |
|                | N       | 0.6  | 1.2   | -2.1                                     | -0.0                              | 0.8   | 0.5  |
|                | D       | 0.9  | -0.0  | -2.4                                     | 3.1                               | -0.7  | 0.6  |
| 1990           | J       | 0.9  | -0.6  | -0.8                                     | 2.6                               | -0.5  | 1.1  |
|                | F       | 0.6  | 1.1   | 2.9                                      | 1.6                               | -1.4  | -0.1 |
|                | M       | -0.8   | -1.1  | 1.9                                      | -1.0                              | -0.4  | 0.1  |
|                | A       | -2.0   | -1.8  | -0.4                                     | -3.5                              | -1.4  | -1.2 |
|                | M       | -2.3   | -2.6  | -0.9                                     | -2.5                              | -1.7  | -0.7 |
|                | J       | -0.7   | -0.3  | -0.8                                     | -2.8                              | -1.1  | -0.0 |
|                | J       | -0.8   | 0.5   | -3.5                                     | -2.6                              | -2.2  | 0.1  |
|                | A       | -1.0   | 0.2   | -4.1                                     | -2.6                              | -2.5  | -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
- 5.1.2 Merchandise imports
- 5.2.1 Price and volume of exports
- 5.2.2 Price and volume of imports
- 5.3 Trade balance by principal trading areas

## Tableau

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

## 5.1.1

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

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

| Month  | Major trading areas |   |               |                |               |        |                 |                 |
|--------|---------------------|---|---------------|----------------|---------------|--------|-----------------|-----------------|
|        | Marchés principaux  |   |               |                |               |        |                 |                 |
|        | Total               | Total (annual percent change)             | United States | United Kingdom | Other E.E.C.  | Japan  | Other O.E.C.D.  | Other countries |
| Mois   | Total               | Total (variation annuelle en pourcentage) | États-Unis    | Royaume-Uni    | Autres C.E.E. | Japon  | Autres O.C.D.E. | Autres pays     |
| D      | 399449              | 399449                                    | 399518        | 399519         | 399520        | 399521 | 399522          | 399523          |
| 1988   | 138,435             | 9.7                                       | 102,617       | 3,495          | 7,238         | 8,303  | 3,078           | 13,703          |
| 1989   | 141,462             | 2.2                                       | 105,471       | 3,561          | 8,156         | 8,499  | 3,431           | 12,345          |
| 1988 S | 11,430              | 10.3                                      | 8,460         | 277            | 588           | 704    | 273             | 1,127           |
| O      | 11,593              | 6.1                                       | 8,574         | 285            | 651           | 721    | 277             | 1,085           |
| N      | 11,607              | 6.2                                       | 8,602         | 288            | 654           | 712    | 306             | 1,046           |
| D      | 11,744              | 5.7                                       | 8,702         | 293            | 648           | 732    | 250             | 1,120           |
| 1989 J | 12,543              | 12.6                                      | 9,317         | 319            | 689           | 734    | 287             | 1,198           |
| F      | 12,077              | 7.6                                       | 8,867         | 280            | 746           | 886    | 235             | 1,064           |
| M      | 11,594              | 2.7                                       | 8,750         | 305            | 658           | 754    | 171             | 956             |
| A      | 11,590              | -0.3                                      | 8,688         | 287            | 653           | 740    | 200             | 1,022           |
| M      | 12,213              | 6.5                                       | 9,183         | 324            | 665           | 711    | 374             | 957             |
| J      | 11,459              | -5.8                                      | 8,706         | 271            | 688           | 607    | 254             | 934             |
| J      | 11,685              | 2.2                                       | 8,844         | 323            | 686           | 649    | 186             | 997             |
| A      | 11,630              | -0.8                                      | 8,577         | 269            | 594           | 763    | 396             | 1,031           |
| S      | 11,765              | 2.9                                       | 8,592         | 362            | 716           | 706    | 293             | 1,097           |
| O      | 11,612              | 0.2                                       | 8,740         | 278            | 660           | 572    | 355             | 1,006           |
| N      | 11,638              | 0.3                                       | 8,575         | 264            | 680           | 686    | 361             | 1,072           |
| D      | 11,656              | -0.8                                      | 8,632         | 278            | 723           | 691    | 320             | 1,011           |
| 1990 J | 11,624              | -7.3                                      | 8,710         | 249            | 608           | 671    | 280             | 1,106           |
| F      | 11,716              | -3.0                                      | 8,645         | 319            | 627           | 651    | 356             | 1,118           |
| M      | 12,429              | 7.2                                       | 9,282         | 271            | 669           | 720    | 313             | 1,175           |
| A      | 12,376              | 6.8                                       | 9,307         | 291            | 688           | 620    | 256             | 1,214           |
| M      | 12,184              | -0.2                                      | 8,856         | 265            | 742           | 699    | 300             | 1,321           |
| J      | 12,915              | 12.7                                      | 9,985         | 290            | 747           | 658    | 223             | 1,012           |
| J      | 12,415              | 6.2                                       | 9,522         | 290            | 654           | 651    | 268             | 1,031           |
| A      | 11,813              | 1.6                                       | 8,958         | 333            | 651           | 588    | 344             | 939             |
| S      | 12,238              | 4.0                                       | 9,406         | 329            | 772           | 589    | 310             | 833             |

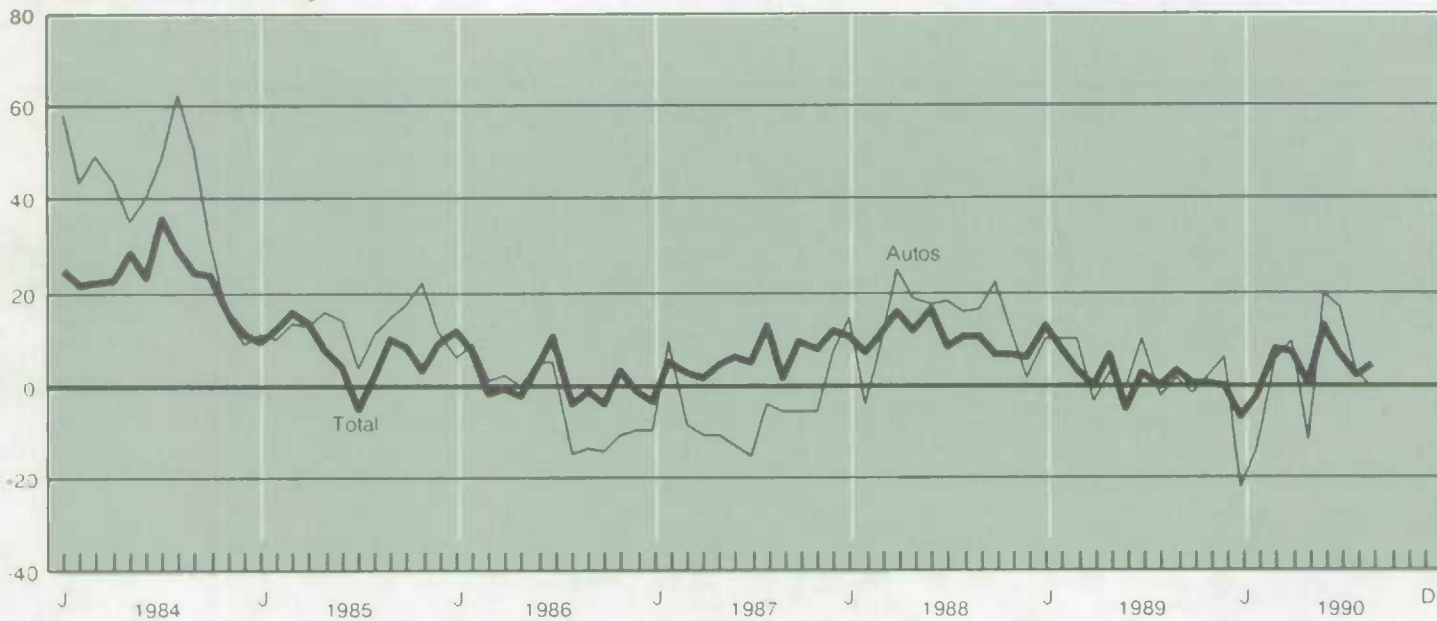
| Year and month(3) | Agricultural and fish products |  |  |  |  |  |  | Energy products       | Forest products     | Industrial goods  | Machines and equipment  | Automobile products  | Consumer goods        |
|-------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
|                   | Produits agricoles et poisson  |  |  |  |  |  |  | Produits energetiques | Produits forestiers | Biens industriels | Machines et equipements | Produits automobiles | Biens de consommation |
| 1988              | 13,363                         |  |  |  |  |  |  | 11,860                | 22,167              | 29,775            | 22,707                  | 33,630               | 2,899                 |
| 1989              | 11,781                         |  |  |  |  |  |  | 12,280                | 22,464              | 31,792            | 24,966                  | 34,698               | 2,610                 |
| 1988 S            | 1,096                          |  |  |  |  |  |  | 883                   | 1,747               | 2,537             | 1,903                   | 2,784                | 232                   |
| O                 | 1,103                          |  |  |  |  |  |  | 931                   | 1,853               | 2,528             | 1,930                   | 2,900                | 237                   |
| N                 | 1,016                          |  |  |  |  |  |  | 910                   | 1,858               | 2,593             | 1,962                   | 2,766                | 231                   |
| D                 | 1,070                          |  |  |  |  |  |  | 895                   | 2,039               | 2,565             | 1,958                   | 2,755                | 251                   |
| 1989 J            | 1,144                          |  |  |  |  |  |  | 1,025                 | 1,979               | 2,813             | 2,197                   | 3,090                | 240                   |
| F                 | 991                            |  |  |  |  |  |  | 938                   | 1,932               | 2,731             | 2,093                   | 3,105                | 229                   |
| M                 | 979                            |  |  |  |  |  |  | 1,076                 | 1,835               | 2,588             | 1,942                   | 2,885                | 228                   |
| A                 | 931                            |  |  |  |  |  |  | 1,001                 | 1,851               | 2,629             | 2,045                   | 2,847                | 217                   |
| M                 | 906                            |  |  |  |  |  |  | 1,080                 | 1,826               | 3,099             | 2,143                   | 2,877                | 220                   |
| J                 | 884                            |  |  |  |  |  |  | 1,032                 | 1,797               | 2,542             | 2,099                   | 2,803                | 214                   |
| J                 | 886                            |  |  |  |  |  |  | 1,054                 | 1,871               | 2,581             | 2,001                   | 2,988                | 223                   |
| A                 | 1,013                          |  |  |  |  |  |  | 1,034                 | 1,840               | 2,693             | 2,052                   | 2,727                | 211                   |
| S                 | 1,005                          |  |  |  |  |  |  | 1,058                 | 1,891               | 2,661             | 2,055                   | 2,814                | 207                   |
| O                 | 958                            |  |  |  |  |  |  | 974                   | 1,880               | 2,642             | 2,031                   | 2,839                | 206                   |
| N                 | 1,027                          |  |  |  |  |  |  | 974                   | 1,858               | 2,546             | 2,116                   | 2,816                | 210                   |
| D                 | 1,059                          |  |  |  |  |  |  | 1,037                 | 1,903               | 2,268             | 2,195                   | 2,907                | 205                   |
| 1990 J            | 1,142                          |  |  |  |  |  |  | 1,088                 | 1,825               | 2,444             | 2,344                   | 2,377                | 237                   |
| F                 | 1,143                          |  |  |  |  |  |  | 979                   | 1,840               | 2,319             | 2,343                   | 2,656                | 242                   |
| M                 | 1,205                          |  |  |  |  |  |  | 1,023                 | 1,820               | 2,501             | 2,402                   | 3,038                | 236                   |
| A                 | 1,209                          |  |  |  |  |  |  | 1,065                 | 1,824               | 2,390             | 2,350                   | 3,110                | 216                   |
| M                 | 1,185                          |  |  |  |  |  |  | 1,143                 | 1,679               | 2,629             | 2,606                   | 2,514                | 216                   |
| J                 | 1,073                          |  |  |  |  |  |  | 1,043                 | 1,793               | 2,531             | 2,631                   | 3,342                | 250                   |
| J                 | 972                            |  |  |  |  |  |  | 1,027                 | 1,686               | 2,391             | 2,419                   | 3,482                | 222                   |
| A                 | 1,002                          |  |  |  |  |  |  | 1,055                 | 1,632               | 2,594             | 2,362                   | 2,785                | 243                   |
| S                 | 956                            |  |  |  |  |  |  | 1,649                 | 1,651               | 2,580             | 2,174                   | 2,789                | 236                   |

Source: See Table 5.1.2  
Source: Voir tableau 5.1.2

Exports

Exportations

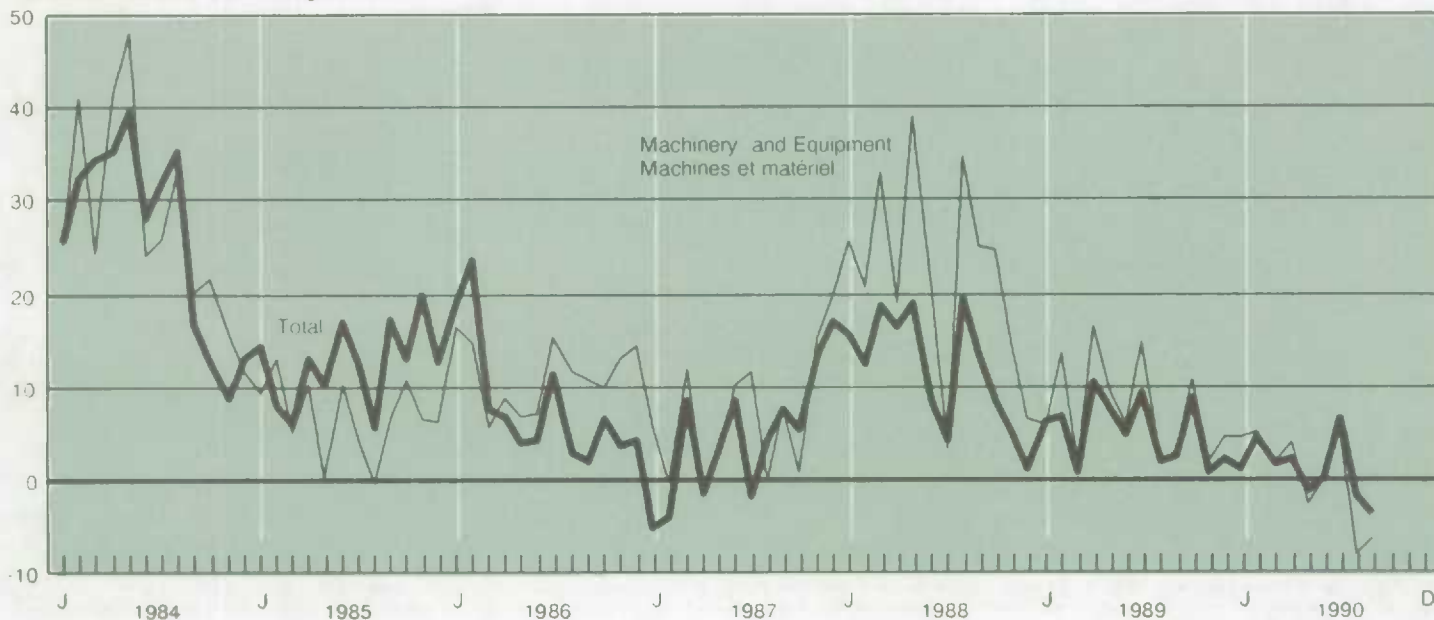
Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



Imports

Importations

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 5.1.2

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

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

| Month             | Major trading areas            |                                |                     |                   |                         |                      |                       |                 |       |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------|-------|
|                   | Marchés principaux             |                                |                     |                   |                         |                      |                       |                 |       |
|                   | Total                          | Total (annual percent change)  | United States       | United Kingdom    | Other E.E.C.            | Japan                | Other O.E.C.D.        | Other countries |       |
| Mois              | Total (variation)              | Total annuelle en pourcentage) | États-Unis          | Royaume-Uni       | Autres C.E.E.           | Japon                | Autres O.C.D.E.       | Autres pays     |       |
| D                 | 397990                         | 397990                         | 398058              | 398059            | 398060                  | 398061               | 398062                | 398063          |       |
| 1988              | 128,321                        | 11.5                           | 88,405              | 4,646             | 10,637                  | 7,949                | 3,605                 | 13,079          |       |
| 1989              | 134,528                        | 4.8                            | 93,476              | 4,607             | 9,887                   | 8,280                | 3,995                 | 14,284          |       |
| 1988              | S                              | 10,966                         | 13.1                | 7,721             | 351                     | 900                  | 611                   | 266             | 1,093 |
|                   | O                              | 10,669                         | 8.4                 | 7,576             | 331                     | 939                  | 681                   | 289             | 1,042 |
|                   | N                              | 11,012                         | 4.9                 | 7,502             | 357                     | 889                  | 665                   | 403             | 1,124 |
|                   | D                              | 10,908                         | 0.9                 | 7,634             | 367                     | 888                  | 693                   | 280             | 996   |
| 1989              | J                              | 11,107                         | 5.9                 | 7,739             | 354                     | 799                  | 668                   | 279             | 1,267 |
|                   | F                              | 11,049                         | 6.5                 | 7,724             | 446                     | 814                  | 698                   | 315             | 1,054 |
|                   | M                              | 11,201                         | 0.6                 | 7,921             | 388                     | 825                  | 657                   | 357             | 1,052 |
|                   | A                              | 11,357                         | 10.2                | 7,906             | 503                     | 819                  | 679                   | 358             | 1,092 |
|                   | M                              | 11,749                         | 7.3                 | 8,100             | 371                     | 869                  | 795                   | 299             | 1,315 |
|                   | J                              | 11,032                         | 4.6                 | 7,661             | 362                     | 805                  | 689                   | 349             | 1,166 |
|                   | J                              | 10,685                         | 9.3                 | 7,207             | 353                     | 831                  | 617                   | 340             | 1,336 |
|                   | A                              | 11,368                         | 1.6                 | 7,833             | 316                     | 806                  | 709                   | 379             | 1,324 |
|                   | S                              | 11,215                         | 2.3                 | 7,819             | 277                     | 851                  | 692                   | 262             | 1,315 |
|                   | O                              | 11,578                         | 8.5                 | 8,025             | 422                     | 854                  | 708                   | 371             | 1,198 |
|                   | N                              | 11,061                         | 0.4                 | 7,586             | 478                     | 784                  | 674                   | 392             | 1,148 |
|                   | D                              | 11,127                         | 2.0                 | 7,954             | 337                     | 830                  | 694                   | 294             | 1,017 |
| 1990              | J                              | 11,197                         | 0.8                 | 7,661             | 357                     | 840                  | 687                   | 346             | 1,307 |
|                   | F                              | 11,513                         | 4.2                 | 7,727             | 432                     | 870                  | 857                   | 412             | 1,216 |
|                   | M                              | 11,362                         | 1.4                 | 7,780             | 442                     | 857                  | 764                   | 353             | 1,167 |
|                   | A                              | 11,587                         | 2.0                 | 8,157             | 354                     | 860                  | 694                   | 458             | 1,065 |
|                   | M                              | 11,569                         | -1.5                | 8,057             | 392                     | 786                  | 715                   | 378             | 1,241 |
|                   | J                              | 11,021                         | -0.1                | 7,725             | 258                     | 837                  | 671                   | 377             | 1,154 |
|                   | J                              | 11,370                         | 6.4                 | 8,006             | 333                     | 882                  | 595                   | 346             | 1,209 |
|                   | A                              | 11,135                         | -2.1                | 7,596             | 325                     | 777                  | 657                   | 378             | 1,403 |
|                   | S                              | 10,762                         | -4.0                | 7,335             | 395                     | 781                  | 675                   | 443             | 1,133 |
| Year and month(3) | Agricultural and fish products | Energy products                | Forest products     | Industrial goods  | Machines and equipment  | Automobile products  | Consumer goods        |                 |       |
| Année et mois(3)  | Produits agricoles et poisson  | Produits énergétiques          | Produits forestiers | Biens industriels | Machines et équipements | Produits automobiles | Biens de consommation |                 |       |
| 1988              | 7,558                          | 5,176                          | 1,293               | 25,173            | 40,466                  | 33,400               | 13,568                |                 |       |
| 1989              | 8,169                          | 6,221                          | 1,358               | 26,511            | 43,311                  | 32,018               | 15,036                |                 |       |
| 1988              | S                              | 649                            | 436                 | 93                | 2,107                   | 3,449                | 1,164                 |                 |       |
|                   | O                              | 624                            | 389                 | 96                | 2,059                   | 3,444                | 1,127                 |                 |       |
|                   | N                              | 668                            | 425                 | 108               | 2,156                   | 3,503                | 1,171                 |                 |       |
|                   | D                              | 666                            | 387                 | 108               | 2,203                   | 3,490                | 1,203                 |                 |       |
| 1989              | J                              | 649                            | 474                 | 113               | 2,260                   | 3,483                | 1,210                 |                 |       |
|                   | F                              | 683                            | 483                 | 110               | 2,173                   | 3,549                | 1,219                 |                 |       |
|                   | M                              | 693                            | 450                 | 111               | 2,236                   | 3,570                | 1,238                 |                 |       |
|                   | A                              | 673                            | 675                 | 112               | 2,154                   | 3,606                | 1,219                 |                 |       |
|                   | M                              | 707                            | 583                 | 111               | 2,254                   | 3,900                | 1,294                 |                 |       |
|                   | J                              | 700                            | 467                 | 113               | 2,191                   | 3,545                | 1,212                 |                 |       |
|                   | J                              | 658                            | 551                 | 116               | 2,204                   | 3,456                | 1,245                 |                 |       |
|                   | A                              | 676                            | 531                 | 117               | 2,208                   | 3,646                | 1,291                 |                 |       |
|                   | S                              | 704                            | 489                 | 112               | 2,189                   | 3,547                | 1,273                 |                 |       |
|                   | O                              | 688                            | 448                 | 117               | 2,265                   | 3,808                | 1,340                 |                 |       |
|                   | N                              | 674                            | 588                 | 114               | 2,191                   | 3,558                | 1,279                 |                 |       |
|                   | D                              | 665                            | 483                 | 112               | 2,186                   | 3,643                | 1,217                 |                 |       |
| 1990              | J                              | 704                            | 577                 | 136               | 2,295                   | 3,628                | 1,378                 |                 |       |
|                   | F                              | 737                            | 678                 | 121               | 2,275                   | 3,721                | 1,277                 |                 |       |
|                   | M                              | 730                            | 610                 | 114               | 2,101                   | 3,630                | 1,253                 |                 |       |
|                   | A                              | 737                            | 637                 | 136               | 2,234                   | 3,743                | 1,341                 |                 |       |
|                   | M                              | 731                            | 560                 | 111               | 2,112                   | 3,793                | 1,321                 |                 |       |
|                   | J                              | 700                            | 447                 | 107               | 2,104                   | 3,542                | 1,291                 |                 |       |
|                   | J                              | 754                            | 442                 | 122               | 2,173                   | 3,620                | 1,412                 |                 |       |
|                   | A                              | 729                            | 639                 | 100               | 2,173                   | 3,344                | 1,290                 |                 |       |
|                   | S                              | 719                            | 686                 | 93                | 2,187                   | 3,312                | 1,299                 |                 |       |

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5.2.1

## Price and volume of exports (1986 = 100)

## Prix et volumes des exportations (1986 = 100)

| Year and month | Current weighted price indexes<br>Indices des prix à pondération courante |   |  |  |                                       |   |   |   |
|----------------|---|---|--|--|---------------------------------------|---|---|---|
|                | Total   | Agricultural and fish products<br>Produits agricoles et poisson | Energy products<br>Produits énergétiques | Forest products<br>Produits forestiers | Industrial goods<br>Biens industriels | Machines and equipment<br>Machines et équipements | Automobile products<br>Produits automobiles | Consumer goods<br>Biens de consommation |
| 1988           | 101.5   | 108.1   | 80.8                                     | 112.5                                  | 108.8                                 | 100.6   | 96.3  | 107.1                                   |
| 1989           | 102.9   | 108.1   | 86.3                                     | 116.1                                  | 109.6                                 | 102.7   | 95.0  | 113.1                                   |
| 1988           | S   | 101.9   | 115.6                                    | 79.2                                   | 113.9                                 | 109.8   | 99.6  | 107.1                                   |
|                | O   | 101.3   | 113.1                                    | 74.0                                   | 113.3                                 | 111.5   | 100.1                                       | 108.3                                   |
|                | N   | 102.5   | 109.4                                    | 75.7                                   | 115.4                                 | 112.0   | 101.4                                       | 108.6                                   |
|                | D   | 102.5   | 112.6                                    | 77.8                                   | 112.7                                 | 112.3   | 101.7                                       | 109.0                                   |
| 1989           | J   | 103.6   | 113.2                                    | 83.2                                   | 114.4                                 | 114.4   | 102.4                                       | 110.1                                   |
|                | F   | 104.1   | 111.5                                    | 81.0                                   | 117.0                                 | 119.1   | 101.8                                       | 111.8                                   |
|                | M   | 103.4   | 113.5                                    | 84.2                                   | 117.2                                 | 113.1   | 101.5                                       | 112.3                                   |
|                | A   | 104.3   | 112.3                                    | 87.0                                   | 117.9                                 | 113.1   | 102.9                                       | 112.9                                   |
|                | M   | 104.0   | 110.0                                    | 90.0                                   | 116.7                                 | 110.4   | 103.6                                       | 112.3                                   |
|                | J   | 104.2   | 106.7                                    | 88.9                                   | 117.4                                 | 113.3   | 103.3                                       | 113.8                                   |
|                | J   | 102.6   | 104.5                                    | 87.6                                   | 115.8                                 | 109.8   | 103.6                                       | 114.0                                   |
|                | A   | 102.1   | 107.3                                    | 85.7                                   | 115.4                                 | 107.0   | 103.0                                       | 111.7                                   |
|                | S   | 101.3   | 106.1                                    | 86.6                                   | 116.2                                 | 102.8   | 102.8                                       | 113.7                                   |
|                | O   | 102.2   | 106.2                                    | 87.5                                   | 115.7                                 | 105.3   | 102.2                                       | 114.9                                   |
|                | N   | 101.5   | 101.3                                    | 85.9                                   | 115.2                                 | 104.8   | 102.7                                       | 115.5                                   |
|                | D   | 101.2   | 105.7                                    | 87.9                                   | 113.9                                 | 103.4   | 102.5                                       | 116.0                                   |
| 1990           | J   | 102.1   | 106.5                                    | 94.6                                   | 112.4                                 | 102.1   | 103.3                                       | 116.7                                   |
|                | F   | 102.9   | 105.4                                    | 96.8                                   | 112.5                                 | 104.2   | 104.0                                       | 117.1                                   |
|                | M   | 101.2   | 106.0                                    | 93.2                                   | 112.0                                 | 102.1   | 104.0                                       | 114.2                                   |
|                | A   | 100.6   | 107.0                                    | 89.6                                   | 109.9                                 | 102.8   | 103.7                                       | 117.3                                   |
|                | M   | 101.6   | 106.0                                    | 87.6                                   | 111.4                                 | 102.7   | 104.3                                       | 114.2                                   |
|                | J   | 100.2   | 104.5                                    | 81.2                                   | 110.5                                 | 102.9   | 103.6                                       | 115.5                                   |
|                | J   | 99.2  | 103.4                                    | 80.8                                   | 109.6                                 | 101.4   | 104.2                                       | 112.8                                   |
|                | A   | 99.5  | 97.3                                     | 83.5                                   | 107.5                                 | 105.5   | 103.7                                       | 114.4                                   |
|                | S   | 103.4   | 99.7                                     | 112.5                                  | 109.6                                 | 104.9   | 103.3                                       | 113.9                                   |

| Year and month | Constant 1986 dollars<br>Dollars constants de 1986 |   |  |  |                                       |   |   |   |
|----------------|--|---|--|--|---------------------------------------|---|---|---|
|                | Total(1)   | Agricultural and fish products<br>Produits agricoles et poisson | Energy products<br>Produits énergétiques | Forest products<br>Produits forestiers | Industrial goods<br>Biens industriels | Machines and equipment<br>Machines et équipements | Automobile products<br>Produits automobiles | Consumer goods<br>Biens de consommation |
| 1988           | 136,388.8  | 12,357.6  | 14,678.2                                 | 19,701.3                               | 27,358.1                              | 22,561.2  | 34,929.4                                    | 2,706.7                                 |
| 1989           | 137,475.0  | 10,902.7  | 14,233.2                                 | 19,356.9                               | 29,000.8                              | 24,307.1  | 36,536.4                                    | 2,307.7                                 |
| 1988           | S  | 11,216.6  | 948.2                                    | 1,115.5                                | 1,533.4                               | 2,310.1   | 1,910.6                                     | 217.0                                   |
|                | O  | 11,444.0  | 975.3                                    | 1,258.2                                | 1,634.4                               | 2,268.0   | 1,927.9                                     | 218.9                                   |
|                | N  | 11,323.9  | 928.3                                    | 1,201.8                                | 1,610.1                               | 2,314.7   | 1,936.0                                     | 213.0                                   |
|                | D  | 11,457.8  | 950.1                                    | 1,149.9                                | 1,808.9                               | 2,283.9   | 1,925.6                                     | 230.1                                   |
| 1989           | J  | 12,107.1  | 1,011.2                                  | 1,231.2                                | 1,730.1                               | 2,458.4   | 2,145.4                                     | 217.8                                   |
|                | F  | 11,601.7  | 889.2                                    | 1,156.9                                | 1,651.0                               | 2,292.3   | 2,055.1                                     | 205.0                                   |
|                | M  | 11,212.6  | 863.0                                    | 1,277.8                                | 1,566.4                               | 2,288.9   | 1,912.3                                     | 202.9                                   |
|                | A  | 11,112.5  | 829.2                                    | 1,150.6                                | 1,569.4                               | 2,324.1   | 1,987.2                                     | 192.5                                   |
|                | M  | 11,743.3  | 823.8                                    | 1,199.3                                | 1,564.4                               | 2,806.7   | 2,069.2                                     | 196.2                                   |
|                | J  | 10,997.0  | 828.7                                    | 1,160.4                                | 1,530.7                               | 2,243.4   | 2,031.9                                     | 188.3                                   |
|                | J  | 11,389.2  | 847.5                                    | 1,203.8                                | 1,615.2                               | 2,350.5   | 1,931.7                                     | 195.3                                   |
|                | A  | 11,391.1  | 944.5                                    | 1,206.8                                | 1,594.1                               | 2,516.4   | 1,991.1                                     | 188.8                                   |
|                | S  | 11,614.0  | 947.0                                    | 1,222.3                                | 1,627.6                               | 2,588.2   | 1,998.1                                     | 181.6                                   |
|                | O  | 11,361.5  | 901.7                                    | 1,112.7                                | 1,625.5                               | 2,508.6   | 1,986.0                                     | 179.5                                   |
|                | N  | 11,465.7  | 1,012.9                                  | 1,132.9                                | 1,613.2                               | 2,430.8   | 2,059.9                                     | 181.8                                   |
|                | D  | 11,517.5  | 1,002.0                                  | 1,179.4                                | 1,670.8                               | 2,193.4   | 2,140.2                                     | 177.0                                   |
| 1990           | J  | 11,385.0  | 1,072.0                                  | 1,149.9                                | 1,623.7                               | 2,393.3   | 2,269.0                                     | 202.7                                   |
|                | F  | 11,386.0  | 1,085.1                                  | 1,011.3                                | 1,635.5                               | 2,225.4   | 2,253.8                                     | 206.7                                   |
|                | M  | 12,281.6  | 1,136.9                                  | 1,097.9                                | 1,625.0                               | 2,449.7   | 2,309.0                                     | 206.2                                   |
|                | A  | 12,301.8  | 1,130.2                                  | 1,188.3                                | 1,659.1                               | 2,325.2   | 2,266.0                                     | 183.9                                   |
|                | M  | 11,992.5  | 1,117.5                                  | 1,304.4                                | 1,507.5                               | 2,558.8   | 2,497.9                                     | 188.9                                   |
|                | J  | 12,889.3  | 1,027.1                                  | 1,284.9                                | 1,622.3                               | 2,459.8   | 2,539.8                                     | 216.5                                   |
|                | J  | 12,515.5  | 939.8                                    | 1,270.1                                | 1,538.6                               | 2,357.6   | 2,322.1                                     | 196.6                                   |
|                | A  | 11,872.7  | 1,030.3                                  | 1,264.1                                | 1,517.8                               | 2,457.6   | 2,276.4                                     | 212.2                                   |
|                | S  | 11,835.2  | 958.3                                    | 1,465.5                                | 1,506.5                               | 2,459.1   | 2,103.6                                     | 206.9                                   |

(1) Total includes balance of payments adjustments

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

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

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

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

| Year and month | Current weighted price indexes          |                                |                       |                     |                   |                         |                      |                       |
|----------------|---|--------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
|                | Indices des prix à pondération courante |                                |                       |                     |                   |                         |                      |                       |
|                | Total                                   | Agricultural and fish products | Energy products       | Forest products     | Industrial goods  | Machines and equipment  | Automobile products  | Consumer goods        |
| Année et mois  | Total                                   | Produits agricoles et poisson  | Produits énergétiques | Produits forestiers | Biens industriels | Machines et équipements | Produits automobiles | Biens de consommation |
| 1988           | 96.3                                    | 99.8                           | 87.2                  | 113.5               | 102.3             | 92.3                    | 96.0                 | 100.2                 |
| 1989           | 96.3                                    | 98.7                           | 93.1                  | 115.8               | 102.6             | 90.8                    | 97.0                 | 101.0                 |
| 1988 S         | 95.9                                    | 104.1                          | 81.9                  | 116.3               | 102.5             | 92.0                    | 94.8                 | 100.9                 |
| O              | 95.6                                    | 99.4                           | 78.2                  | 119.4               | 102.8             | 91.5                    | 96.1                 | 99.9                  |
| N              | 95.5                                    | 101.1                          | 75.3                  | 121.3               | 103.6             | 91.0                    | 95.9                 | 99.3                  |
| D              | 95.0                                    | 99.6                           | 73.7                  | 121.2               | 102.3             | 90.9                    | 95.6                 | 98.6                  |
| 1989 J         | 96.4                                    | 97.9                           | 81.9                  | 122.6               | 105.2             | 91.4                    | 96.9                 | 99.3                  |
| F              | 96.6                                    | 97.8                           | 87.0                  | 116.5               | 105.8             | 91.3                    | 97.2                 | 99.1                  |
| M              | 96.9                                    | 98.6                           | 87.6                  | 117.1               | 105.1             | 91.1                    | 98.2                 | 100.0                 |
| A              | 97.9                                    | 99.2                           | 99.4                  | 115.8               | 105.9             | 91.9                    | 98.0                 | 101.5                 |
| M              | 96.4                                    | 98.9                           | 99.0                  | 121.6               | 101.8             | 91.2                    | 96.5                 | 100.5                 |
| J              | 97.0                                    | 99.7                           | 97.9                  | 116.3               | 102.0             | 91.6                    | 97.1                 | 102.4                 |
| J              | 97.1                                    | 100.7                          | 95.8                  | 116.2               | 103.2             | 91.6                    | 96.5                 | 102.4                 |
| A              | 95.7                                    | 99.8                           | 90.8                  | 110.9               | 101.0             | 90.4                    | 96.8                 | 99.5                  |
| S              | 95.9                                    | 98.8                           | 92.2                  | 112.2               | 100.5             | 90.6                    | 96.8                 | 101.9                 |
| O              | 95.9                                    | 99.1                           | 92.0                  | 115.9               | 100.6             | 90.3                    | 96.7                 | 102.9                 |
| N              | 95.2                                    | 97.5                           | 96.6                  | 114.7               | 100.2             | 89.2                    | 95.9                 | 101.1                 |
| D              | 95.2                                    | 96.5                           | 94.8                  | 110.6               | 100.6             | 89.2                    | 96.6                 | 101.1                 |
| 1990 J         | 96.8                                    | 94.7                           | 97.6                  | 109.0               | 102.1             | 89.8                    | 99.6                 | 104.1                 |
| F              | 98.6                                    | 98.1                           | 107.0                 | 111.3               | 104.5             | 91.6                    | 100.4                | 102.5                 |
| M              | 97.6                                    | 98.6                           | 103.7                 | 112.3               | 102.1             | 90.0                    | 101.0                | 103.0                 |
| A              | 95.8                                    | 96.7                           | 95.6                  | 113.2               | 101.1             | 89.9                    | 97.1                 | 100.6                 |
| M              | 96.3                                    | 96.8                           | 90.9                  | 115.5               | 101.9             | 90.8                    | 97.7                 | 102.9                 |
| J              | 95.8                                    | 97.4                           | 85.0                  | 110.5               | 101.3             | 90.3                    | 97.6                 | 102.2                 |
| J              | 95.4                                    | 100.9                          | 86.1                  | 110.3               | 101.3             | 88.9                    | 96.6                 | 102.1                 |
| A              | 96.4                                    | 99.6                           | 102.0                 | 103.6               | 98.7              | 88.9                    | 100.3                | 101.1                 |
| S              | 98.2                                    | 99.7                           | 126.0                 | 102.1               | 100.2             | 89.6                    | 99.5                 | 104.1                 |

| Year and month | Constant 1986 dollars     |                                |                       |                     |                   |                         |                      |                       |
|----------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
|                | Dollars constants de 1986 |                                |                       |                     |                   |                         |                      |                       |
|                | Total(1)                  | Agricultural and fish products | Energy products       | Forest products     | Industrial goods  | Machines and equipment  | Automobile products  | Consumer goods        |
| Année et mois  | Total(1)                  | Produits agricoles et poisson  | Produits énergétiques | Produits forestiers | Biens industriels | Machines et équipements | Produits automobiles | Biens de consommation |
| 1988           | 133,251.2                 | 7,571.9                        | 5,935.0               | 1,139.9             | 24,613.3          | 43,856.9                | 34,794.1             | 13,543.0              |
| 1989           | 139,696.4                 | 8,277.0                        | 6,684.5               | 1,172.8             | 25,832.4          | 47,693.8                | 33,017.7             | 14,891.8              |
| 1988 S         | 11,435.0                  | 623.1                          | 533.0                 | 80.2                | 2,055.6           | 3,747.3                 | 3,094.0              | 1,153.4               |
| O              | 11,159.9                  | 627.4                          | 497.3                 | 80.6                | 2,002.3           | 3,764.6                 | 2,901.0              | 1,128.3               |
| N              | 11,530.5                  | 660.8                          | 564.2                 | 88.7                | 2,081.0           | 3,848.1                 | 2,936.9              | 1,178.7               |
| D              | 11,482.2                  | 668.9                          | 525.4                 | 88.7                | 2,152.6           | 3,838.6                 | 2,822.3              | 1,219.6               |
| 1989 J         | 11,521.4                  | 663.4                          | 578.8                 | 92.5                | 2,148.9           | 3,810.4                 | 2,874.7              | 1,217.7               |
| F              | 11,438.3                  | 697.9                          | 554.6                 | 94.7                | 2,054.0           | 3,886.9                 | 2,773.2              | 1,230.1               |
| M              | 11,559.2                  | 702.8                          | 513.3                 | 94.8                | 2,126.7           | 3,918.0                 | 2,827.4              | 1,237.7               |
| A              | 11,600.7                  | 678.8                          | 678.8                 | 96.5                | 2,033.5           | 3,924.8                 | 2,832.9              | 1,201.3               |
| M              | 12,187.6                  | 715.1                          | 589.0                 | 91.6                | 2,213.6           | 4,274.1                 | 2,800.1              | 1,287.5               |
| J              | 11,372.8                  | 701.7                          | 476.5                 | 96.8                | 2,147.3           | 3,871.1                 | 2,686.8              | 1,184.3               |
| J              | 11,004.0                  | 653.3                          | 575.1                 | 99.6                | 2,134.5           | 3,773.5                 | 2,388.2              | 1,215.5               |
| A              | 11,878.4                  | 677.1                          | 584.8                 | 105.7               | 2,185.2           | 4,031.2                 | 2,836.5              | 1,297.4               |
| S              | 11,694.7                  | 712.4                          | 530.3                 | 99.7                | 2,178.5           | 3,917.0                 | 2,813.5              | 1,248.7               |
| O              | 12,073.1                  | 694.6                          | 486.8                 | 100.8               | 2,252.5           | 4,215.6                 | 2,816.9              | 1,301.9               |
| N              | 11,618.6                  | 692.0                          | 609.2                 | 99.2                | 2,186.0           | 3,991.3                 | 2,614.0              | 1,265.4               |
| D              | 11,687.5                  | 689.0                          | 509.7                 | 101.2               | 2,173.3           | 4,083.3                 | 2,760.2              | 1,203.7               |
| 1990 J         | 11,566.9                  | 742.9                          | 591.5                 | 124.5               | 2,246.4           | 4,041.1                 | 2,337.0              | 1,323.9               |
| F              | 11,676.6                  | 751.9                          | 633.4                 | 108.7               | 2,178.0           | 4,060.5                 | 2,551.9              | 1,246.4               |
| M              | 11,641.5                  | 740.9                          | 588.0                 | 101.7               | 2,057.2           | 4,031.1                 | 2,721.8              | 1,216.4               |
| A              | 12,095.2                  | 761.8                          | 666.1                 | 119.9               | 2,208.6           | 4,161.5                 | 2,692.6              | 1,333.4               |
| M              | 12,013.7                  | 754.7                          | 615.7                 | 96.5                | 2,073.1           | 4,177.3                 | 2,853.2              | 1,284.2               |
| J              | 11,504.3                  | 718.8                          | 526.3                 | 96.9                | 2,077.6           | 3,922.4                 | 2,713.7              | 1,262.4               |
| J              | 11,917.8                  | 746.6                          | 512.8                 | 110.8               | 2,145.5           | 4,070.2                 | 2,792.6              | 1,383.5               |
| A              | 11,550.4                  | 731.9                          | 626.1                 | 96.0                | 2,201.4           | 3,760.2                 | 2,665.5              | 1,276.1               |
| S              | 10,958.9                  | 720.4                          | 544.2                 | 90.7                | 2,182.9           | 3,695.0                 | 2,303.5              | 1,247.1               |

(1) Total includes balance of payments adjustments.

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

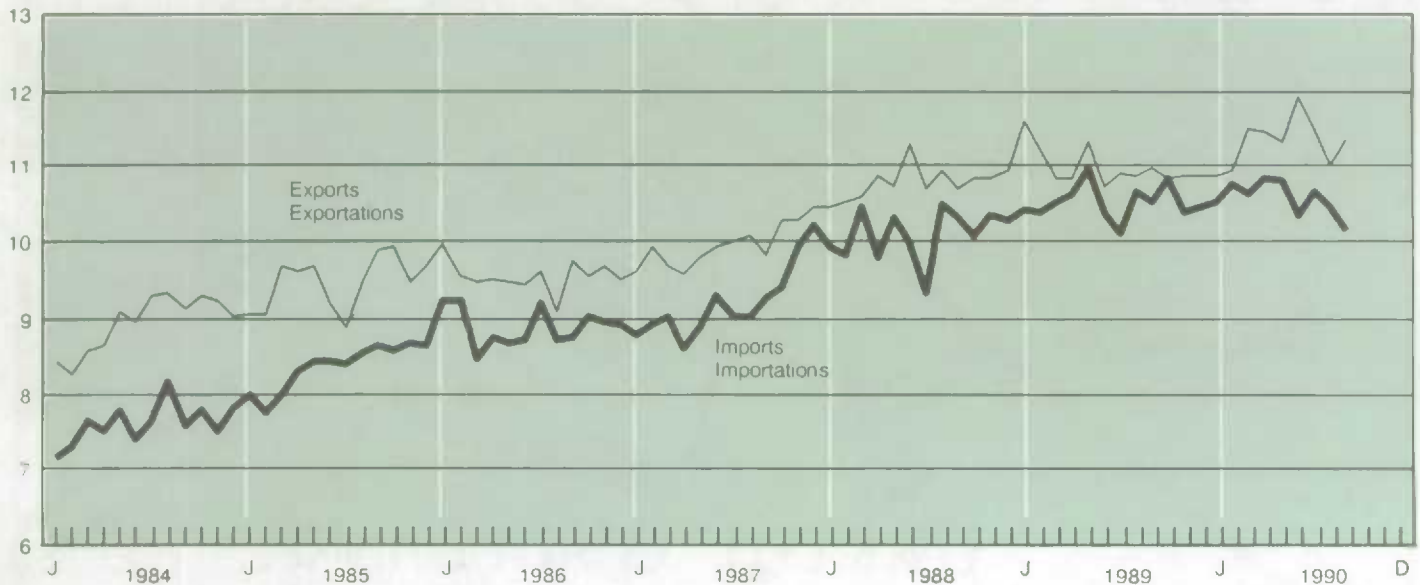
Source: Summary of Canadian International Trade (Catalogue 65-001), Statistics Canada. Contact: D. Pilon (951-4808).

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

Exports and imports

Exportations et importations

Billions of dollars  
Milliards de dollars




5.3

Trade balance by principal trading area  
(millions of dollars)

Solde des marchandises par principaux  
marchés (millions de dollars)

| Year and month<br>Année et mois | Total   | United States<br>États-Unis | United Kingdom<br>Royaume-Uni | Other E.E.C.<br>Autres C.E.E. | Japan<br>Japon | Other O.E.C.D.<br>Autres O.C.O.E. | Other countries<br>Autres pays |      |
|---------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|------|
| D                               | 399449  | 399293                      | 399294                        | 399295                        | 399296         | 399297                            | 399298                         |      |
| D                               | -397990 | -397836                     | -397837                       | -397838                       | -397839        | -397840                           | -397841                        |      |
| 1988                            | 10,114  | 14,213                      | -1,151                        | -3,399                        | 354            | -527                              | 624                            |      |
| 1989                            | 6,934   | 11,995                      | -1,047                        | -1,730                        | 219            | -564                              | -1,939                         |      |
| 1988                            | S       | 464                         | 1,109                         | -81                           | -221           | 131                               | 7                              | 77   |
|                                 | O       | 924                         | 1,155                         | -47                           | -306           | 10                                | -11                            | 70   |
|                                 | N       | 595                         | 1,495                         | -44                           | -213           | 44                                | -97                            | 53   |
|                                 | D       | 836                         | 1,461                         | -85                           | -130           | 78                                | -29                            | 140  |
| 1989                            | J       | 1,436                       | 1,590                         | -9                            | -145           | 100                               | 8                              | -248 |
|                                 | F       | 1,028                       | 1,049                         | -169                          | -52            | 148                               | -80                            | -146 |
|                                 | M       | 393                         | 602                           | -49                           | -154           | 66                                | -186                           | -66  |
|                                 | A       | 233                         | 719                           | -213                          | -183           | -108                              | -159                           | -86  |
|                                 | M       | 464                         | 1,037                         | -22                           | -195           | -48                               | 75                             | -180 |
|                                 | J       | 427                         | 730                           | -79                           | -104           | -34                               | -95                            | -156 |
|                                 | J       | 1,000                       | 1,297                         | -95                           | -288           | 83                                | -154                           | -468 |
|                                 | A       | 263                         | 713                           | -59                           | -301           | 81                                | 17                             | -339 |
|                                 | S       | 550                         | 792                           | 52                            | -35            | 52                                | 31                             | -193 |
|                                 | O       | 33                          | 957                           | -137                          | -222           | -194                              | -16                            | -134 |
|                                 | N       | 577                         | 1,339                         | -188                          | -83            | 19                                | -31                            | 53   |
|                                 | D       | 529                         | 1,171                         | -77                           | 31             | 55                                | 26                             | 24   |
| 1990                            | J       | 427                         | 1,178                         | -85                           | -250           | 50                                | -66                            | -313 |
|                                 | F       | 203                         | 787                           | -117                          | -223           | -220                              | -56                            | -258 |
|                                 | M       | 1,067                       | 882                           | -156                          | -235           | -187                              | -40                            | -70  |
|                                 | A       | 788                         | 1,340                         | -56                           | -155           | -181                              | -202                           | 166  |
|                                 | M       | 615                         | 806                           | -95                           | -57            | 21                                | -78                            | 311  |
|                                 | J       | 1,894                       | 1,772                         | 26                            | -51            | 19                                | -153                           | -94  |
|                                 | J       | 1,046                       | 1,566                         | -90                           | -336           | 125                               | -78                            | -282 |
|                                 | A       | 679                         | 1,107                         | -12                           | -212           | -44                               | -34                            | -461 |
|                                 | S       | 1,476                       | 2,155                         | -91                           | 82             | -56                               | -133                           | -320 |

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



**OVER ONE MILLION CANADIANS ARE INJURED ON THE JOB EVERY YEAR**

**CHAQUE ANNÉE, PLUS D'UN MILLION DE CANADIENS SONT VICTIMES D'ACCIDENTS DU TRAVAIL**

With so many Canadians being injured in job-related accidents, the development of effective occupational health and safety programs should start with **WORK INJURIES 1986-1988**.

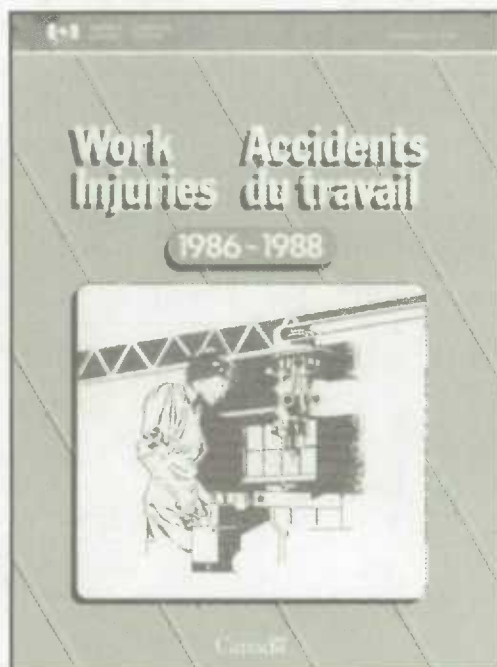
Fifty pages of text and tables present statistics on 28 natures of injury, 9 parts of body, 50 sources of injury, and 16 types of accident. In addition, the data are tabulated by occupation, age and sex of the injured worker, as well as by province and industry of the employer.

To order **Work Injuries 1986-1988** (#72-208) send cheque or money order for \$23 in Canada, (US\$28 outside Canada), payable to the Receiver General for Canada/Publications to: Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 or, using VISA or MasterCard, call toll-free 1-800-267-6677.

Quand arrive le temps de mettre sur pied des programmes de santé et de sécurité au travail, on doit pouvoir compter sur des données à jour et fiables concernant les accidents du travail et les victimes de ces accidents. C'est ce genre de données que renferme **Accidents du travail, 1986-1988**.

Les cinquante pages de texte et de tableaux que contient cette publication présentent des statistiques sur 28 types et 50 causes de lésions, 9 des parties du corps les plus souvent lésées et 16 genres d'accidents. En outre, les données sont totalisées selon la profession, l'âge et le sexe du travailleur blessé, ainsi que selon la province et l'activité économique de l'employeur.

Pour commander **Accidents du travail, 1986-1988** (n° 72-208 au catalogue), envoyez un chèque ou un mandat-poste (23 \$ au Canada; 28 \$ US à l'étranger) fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications à: Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, ou composez le numéro sans frais 1-800-267-6677 et portez votre commande à votre compte VISA ou MasterCard.





## Table

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

## Tableau

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

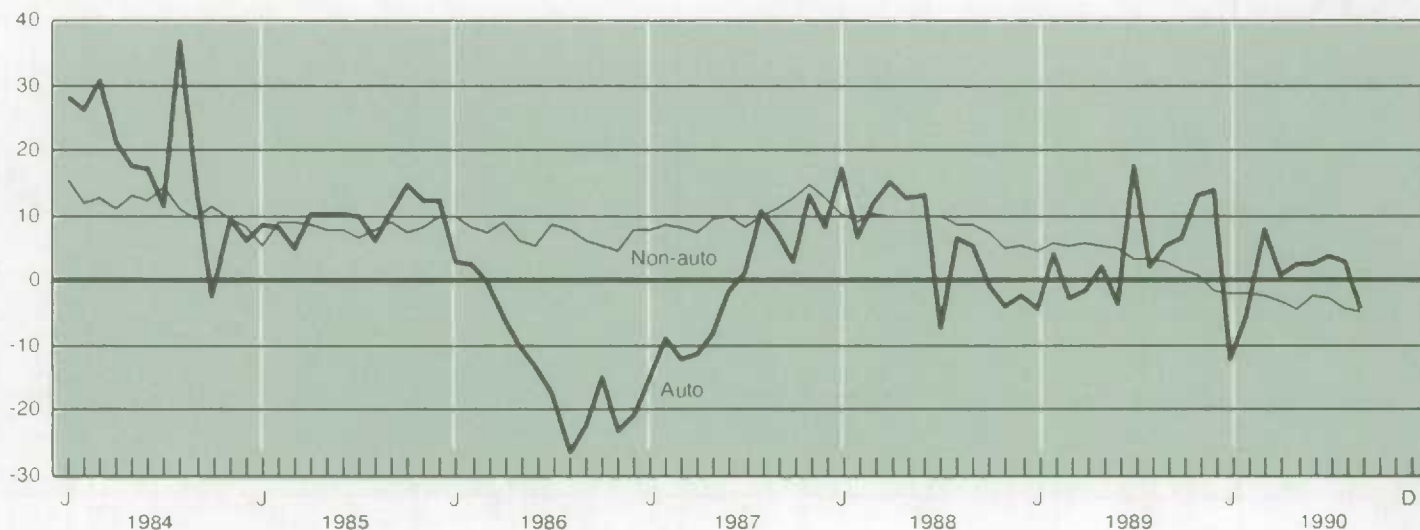
6.1 **Total inventories, shipments and orders** (millions of dollars) **Total des stocks, des livraisons et des commandes** (millions de dollars)

| Year and month | Shipments     | New orders received during the month        | Unfilled orders at end of the month  | Inventory at end of the month<br>Stocks à la fin du mois |   |
|----------------|---------------|---|--------------------------------------|--|---|
| Année et mois  | Livraisons    | Nouvelles commandes reçues au cours du mois | Commandes en carnet à la fin du mois | Owned<br>Possédés  | Held but not owned<br>Detenus mais non possédés |
| <b>D</b>       | <b>315674</b> | <b>316029</b>                               | <b>316384</b>                        | <b>318159</b>  | <b>318226</b>                                   |
| 1986           | 253,343       | 254,746                                     | 23,372                               | 33,691   | 3,028   |
| 1987           | 272,037       | 273,022                                     | 24,358                               | 35,017   | 3,217   |
| 1988           | 294,436       | 299,774                                     | 29,695                               | 37,256   | 4,030   |
| 1989           | 303,184       | 302,583                                     | 29,095                               | 37,681   | 4,847   |
| 1988 S         | 24,799        | 24,942                                      | 29,864                               | 37,619   | 3,891   |
| O              | 24,761        | 24,666                                      | 29,769                               | 37,770   | 3,968   |
| N              | 24,522        | 24,990                                      | 30,237                               | 37,909   | 4,074   |
| D              | 24,926        | 25,329                                      | 30,639                               | 37,835   | 4,159   |
| 1989 J         | 24,871        | 25,085                                      | 30,853                               | 38,039   | 4,226   |
| F              | 25,326        | 25,539                                      | 31,066                               | 38,034   | 4,271   |
| M              | 25,034        | 24,833                                      | 30,865                               | 38,179   | 4,290   |
| A              | 25,341        | 24,931                                      | 30,455                               | 38,240   | 4,329   |
| M              | 25,511        | 25,148                                      | 30,092                               | 38,340   | 4,464   |
| J              | 25,376        | 25,245                                      | 29,961                               | 38,241   | 4,499   |
| J              | 25,352        | 25,503                                      | 30,111                               | 38,360   | 4,546   |
| A              | 25,376        | 25,311                                      | 30,046                               | 38,355   | 4,723   |
| S              | 25,580        | 25,455                                      | 29,920                               | 38,362   | 4,711   |
| O              | 25,333        | 25,907                                      | 30,494                               | 38,173   | 4,831   |
| N              | 25,229        | 24,912                                      | 30,177                               | 38,216   | 4,873   |
| D              | 25,161        | 24,911                                      | 29,927                               | 38,255   | 4,994   |
| 1990 J         | 23,856        | 23,068                                      | 29,139                               | 38,237   | 5,044   |
| F              | 24,564        | 24,044                                      | 28,619                               | 38,316   | 5,173   |
| M              | 24,844        | 24,028                                      | 27,803                               | 38,135   | 5,196   |
| A              | 24,706        | 24,590                                      | 27,687                               | 37,926   | 5,383   |
| M              | 24,706        | 24,845                                      | 27,826                               | 37,642   | 5,434   |
| J              | 24,940        | 24,920                                      | 27,807                               | 37,438   | 5,435   |
| J              | 24,900        | 24,905                                      | 27,812                               | 37,055   | 5,368   |
| A              | 24,539        | 24,577                                      | 27,850                               | 36,979   | 5,332   |
| S              | 24,336        | 24,181                                      | 27,696                               | 37,285   | 5,328   |

**Manufacturing shipments**

**Livraisons manufacturières**

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 6.1

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

| Year and month | Inventory at end of the month<br>Stocks à la fin du mois |                                     |                                       |                                  | Ratio of inventories owned to shipments    |
|----------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|--|
|                | All inventory held<br>Ensemble des stocks détenus        |                                     |                                       |                                  |  |
| Année et mois  | Total  | Raw materials<br>Matières premières | Goods in process<br>Produits en cours | Finished goods<br>Produits finis | Rapport des stocks possédés aux livraisons |
|                | 0  | 316739                              | 317094                                | 317449                           |  |
| 1986           | 36,719   | 15,313                              | 10,132                                | 11,273                           | 1.61                                       |
| 1987           | 38,234   | 16,409                              | 10,685                                | 11,140                           | 1.53                                       |
| 1988           | 41,286   | 17,383                              | 11,936                                | 11,967                           | 1.51                                       |
| 1989           | 42,528   | 17,248                              | 12,736                                | 12,544                           | 1.51                                       |
| 1988 S         | 41,510   | 17,296                              | 11,841                                | 12,373                           | 1.52                                       |
| O              | 41,738   | 17,330                              | 11,945                                | 12,463                           | 1.53                                       |
| N              | 41,984   | 17,309                              | 12,197                                | 12,477                           | 1.55                                       |
| D              | 41,994   | 17,385                              | 12,180                                | 12,430                           | 1.52                                       |
| 1989 J         | 42,265   | 17,553                              | 12,272                                | 12,440                           | 1.53                                       |
| F              | 42,305   | 17,547                              | 12,401                                | 12,357                           | 1.50                                       |
| M              | 42,470   | 17,635                              | 12,499                                | 12,336                           | 1.53                                       |
| A              | 42,570   | 17,563                              | 12,444                                | 12,563                           | 1.51                                       |
| M              | 42,804   | 17,599                              | 12,553                                | 12,652                           | 1.50                                       |
| J              | 42,739   | 17,466                              | 12,603                                | 12,669                           | 1.51                                       |
| J              | 42,906   | 17,508                              | 12,700                                | 12,698                           | 1.51                                       |
| A              | 43,078   | 17,413                              | 12,872                                | 12,793                           | 1.51                                       |
| S              | 43,073   | 17,376                              | 12,872                                | 12,825                           | 1.50                                       |
| O              | 43,004   | 17,335                              | 12,917                                | 12,752                           | 1.51                                       |
| N              | 43,089   | 17,273                              | 12,996                                | 12,820                           | 1.51                                       |
| D              | 43,248   | 17,239                              | 12,973                                | 13,036                           | 1.52                                       |
| 1990 J         | 43,281   | 17,110                              | 13,055                                | 13,116                           | 1.60                                       |
| F              | 43,489   | 17,038                              | 13,282                                | 13,169                           | 1.56                                       |
| M              | 43,331   | 16,794                              | 13,334                                | 13,203                           | 1.53                                       |
| A              | 43,310   | 16,855                              | 13,267                                | 13,187                           | 1.54                                       |
| M              | 43,076   | 16,691                              | 13,207                                | 13,179                           | 1.52                                       |
| J              | 42,873   | 16,575                              | 13,187                                | 13,112                           | 1.50                                       |
| J              | 42,422   | 16,444                              | 12,919                                | 13,059                           | 1.49                                       |
| A              | 42,311   | 16,599                              | 12,908                                | 12,804                           | 1.51                                       |
| S              | 42,613   | 16,786                              | 12,908                                | 12,918                           | 1.53                                       |

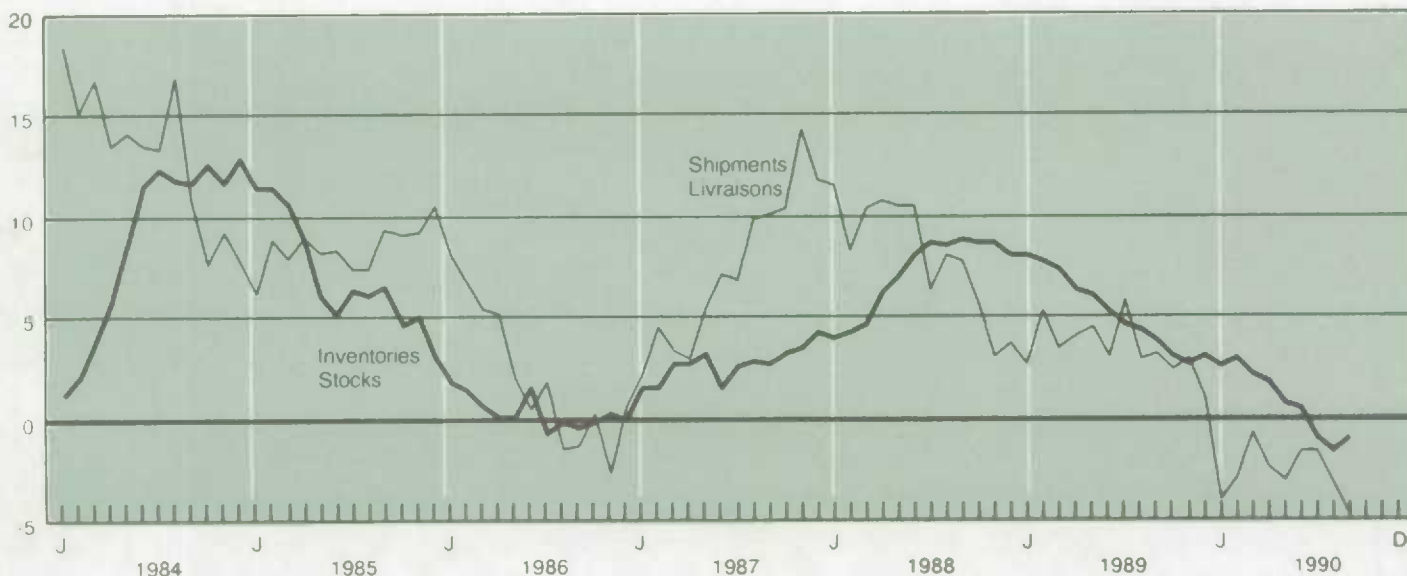
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

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

## Manufacturing

## Fabrication

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



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

| Year and month | Total   | Total (annual percent change)             | Non-durable goods  | Durable goods  |
|----------------|---------|---|--------------------|----------------|
| Année et mois  | Total   | Total (variation annuelle en pourcentage) | Biens non durables | Biens durables |
| D              | 315674  | 315674                                    | 315675             | 315689         |
| 1986           | 253,343 | 1.9                                       | 125,746            | 127,597        |
| 1987           | 272,037 | 7.4                                       | 135,793            | 136,244        |
| 1988           | 294,436 | 8.2                                       | 142,148            | 152,288        |
| 1989           | 303,184 | 3.0                                       | 145,030            | 158,154        |
| 1988 S         | 24,799  | 7.7                                       | 11,974             | 12,825         |
| O              | 24,761  | 5.7                                       | 11,914             | 12,847         |
| N              | 24,522  | 3.0                                       | 11,900             | 12,622         |
| D              | 24,926  | 3.6                                       | 12,021             | 12,905         |
| 1989 J         | 24,871  | 2.6                                       | 11,868             | 13,004         |
| F              | 25,326  | 5.2                                       | 12,009             | 13,317         |
| M              | 25,034  | 3.4                                       | 12,151             | 12,883         |
| A              | 25,341  | 4.0                                       | 12,234             | 13,106         |
| M              | 25,511  | 4.5                                       | 12,167             | 13,345         |
| J              | 25,376  | 3.0                                       | 12,067             | 13,309         |
| J              | 25,352  | 5.8                                       | 12,177             | 13,176         |
| A              | 25,376  | 2.9                                       | 12,119             | 13,257         |
| S              | 25,580  | 3.2                                       | 12,159             | 13,421         |
| O              | 25,333  | 2.3                                       | 12,144             | 13,189         |
| N              | 25,229  | 2.9                                       | 12,042             | 13,187         |
| D              | 25,161  | 0.9                                       | 12,036             | 13,125         |
| 1990 J         | 23,856  | -4.1                                      | 12,003             | 11,853         |
| F              | 24,564  | -3.0                                      | 11,980             | 12,584         |
| M              | 24,844  | -0.8                                      | 12,022             | 12,822         |
| A              | 24,706  | -2.5                                      | 12,128             | 12,578         |
| M              | 24,706  | -3.2                                      | 11,909             | 12,796         |
| J              | 24,940  | -1.7                                      | 11,937             | 13,002         |
| J              | 24,900  | -1.8                                      | 11,876             | 13,024         |
| A              | 24,539  | -3.3                                      | 11,984             | 12,555         |
| S              | 24,336  | -4.9                                      | 12,041             | 12,295         |

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

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

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

| End of year and month  | Total inventories held   | Total inventories held (annual percent change)               | Non-durable goods industries      | Durable goods industries      |
|------------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| En fin d'année et mois | Total des stocks détenus | Total des stocks détenus (variation annuelle en pourcentage) | Industries des biens non durables | Industries des biens durables |
| D                      | 316739                   | 316739   | 316740                            | 316754                        |
| 1986                   | 36,719                   | 0.0  | 15,245                            | 21,474                        |
| 1987                   | 38,234                   | 4.1  | 15,702                            | 22,531                        |
| 1988                   | 41,286                   | 8.0  | 16,051                            | 25,235                        |
| 1989                   | 42,528                   | 3.0  | 16,155                            | 26,373                        |
| 1988 S                 | 41,510                   | 8.7  | 16,470                            | 25,040                        |
| O                      | 41,738                   | 8.7  | 16,577                            | 25,160                        |
| N                      | 41,984                   | 8.6  | 16,501                            | 25,483                        |
| D                      | 41,994                   | 8.0  | 16,472                            | 25,522                        |
| 1989 J                 | 42,265                   | 7.9  | 16,629                            | 25,636                        |
| F                      | 42,305                   | 7.6  | 16,554                            | 25,751                        |
| M                      | 42,470                   | 7.3  | 16,507                            | 25,963                        |
| A                      | 42,570                   | 6.2  | 16,694                            | 25,875                        |
| M                      | 42,804                   | 5.9  | 16,761                            | 26,043                        |
| J                      | 42,739                   | 5.2  | 16,767                            | 25,972                        |
| J                      | 42,906                   | 4.6  | 16,730                            | 26,175                        |
| A                      | 43,078                   | 4.3  | 16,674                            | 26,404                        |
| S                      | 43,073                   | 3.8  | 16,544                            | 26,529                        |
| O                      | 43,004                   | 3.0  | 16,423                            | 26,581                        |
| N                      | 43,089                   | 2.6  | 16,492                            | 26,597                        |
| D                      | 43,248                   | 3.0  | 16,595                            | 26,654                        |
| 1990 J                 | 43,281                   | 2.4  | 16,516                            | 26,765                        |
| F                      | 43,489                   | 2.8  | 16,637                            | 26,852                        |
| M                      | 43,331                   | 2.0  | 16,744                            | 26,587                        |
| A                      | 43,310                   | 1.7  | 16,722                            | 26,587                        |
| M                      | 43,076                   | 0.6  | 16,602                            | 26,475                        |
| J                      | 42,873                   | 0.3  | 16,482                            | 26,391                        |
| J                      | 42,422                   | -1.1   | 16,337                            | 26,086                        |
| A                      | 42,311                   | -1.8   | 16,344                            | 25,967                        |
| S                      | 42,613                   | -1.1   | 16,706                            | 25,907                        |

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

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

| Year and month | Shipments                            |                  |                           |   |   |                                       |                       |
|----------------|--------------------------------------|------------------|---------------------------|---|---|---------------------------------------|-----------------------|
|                | Livraisons                           |                  |                           |   |   |                                       |                       |
|                | Consumer goods                       |                  | Capital goods             | Construction materials                        | Other intermediate goods and supplies   | Export-oriented                       | (Automotive products) |
|                | Biens de consommation                |                  |                           |   |   |                                       |                       |
| Non-durable    | Durable                              | Biens de capital | Matériaux de construction | Industries des autres produits intermédiaires | Industries orientées vers l'exportation | (Industries connexes de l'automobile) |                       |
| Non durables   | Durables                             |                  |                           |   |   |                                       |                       |
| Année et mois  |                                      |                  |                           |   |   |                                       |                       |
| D              | 315699                               | 315700           | 315701                    | 315702  | 315703                                  | 315704                                | 315705                |
| 1986           | 66,355                               | 9,351            | 25,112                    | 20,905  | 75,236                                  | 56,384                                | 55,342                |
| 1987           | 70,335                               | 9,914            | 27,720                    | 24,084  | 80,203                                  | 59,782                                | 54,221                |
| 1988           | 70,719                               | 10,585           | 31,305                    | 26,262  | 87,396                                  | 68,168                                | 57,701                |
| 1989           | 72,224                               | 11,001           | 33,589                    | 27,535  | 88,448                                  | 70,387                                | 59,562                |
| 1988           | S                                    | 5,913            | 897                       | 2,675   | 2,207                                   | 7,331                                 | 4,806                 |
|                | O                                    | 5,850            | 892                       | 2,695   | 2,206                                   | 7,396                                 | 4,714                 |
|                | N                                    | 5,849            | 897                       | 2,649   | 2,239                                   | 7,380                                 | 4,572                 |
|                | D                                    | 5,832            | 903                       | 2,716   | 2,300                                   | 7,435                                 | 4,571                 |
| 1989           | J                                    | 5,710            | 925                       | 2,735   | 2,291                                   | 7,482                                 | 4,883                 |
|                | F                                    | 5,879            | 921                       | 2,774   | 2,280                                   | 7,516                                 | 5,125                 |
|                | M                                    | 6,016            | 909                       | 2,752   | 2,284                                   | 7,528                                 | 4,761                 |
|                | A                                    | 6,089            | 927                       | 2,835   | 2,279                                   | 7,449                                 | 4,872                 |
|                | M                                    | 6,034            | 966                       | 2,857   | 2,312                                   | 7,479                                 | 4,970                 |
|                | J                                    | 5,928            | 917                       | 2,822   | 2,297                                   | 7,460                                 | 4,847                 |
|                | J                                    | 6,065            | 958                       | 2,728   | 2,304                                   | 7,356                                 | 4,888                 |
|                | A                                    | 6,036            | 933                       | 2,769   | 2,319                                   | 7,403                                 | 4,891                 |
|                | S                                    | 6,099            | 901                       | 2,810   | 2,323                                   | 7,326                                 | 5,052                 |
|                | O                                    | 6,157            | 892                       | 2,815   | 2,294                                   | 7,222                                 | 5,021                 |
|                | N                                    | 6,118            | 885                       | 2,857   | 2,285                                   | 7,241                                 | 5,160                 |
|                | D                                    | 6,167            | 875                       | 2,857   | 2,267                                   | 7,036                                 | 5,194                 |
| 1990           | J                                    | 6,121            | 857                       | 2,847   | 2,215                                   | 6,843                                 | 4,272                 |
|                | F                                    | 6,136            | 859                       | 2,735   | 2,220                                   | 7,007                                 | 4,816                 |
|                | M                                    | 6,185            | 875                       | 2,795   | 2,209                                   | 6,952                                 | 5,132                 |
|                | A                                    | 6,264            | 816                       | 2,749   | 2,180                                   | 7,119                                 | 4,909                 |
|                | M                                    | 6,167            | 836                       | 2,779   | 2,141                                   | 7,083                                 | 5,087                 |
|                | J                                    | 6,162            | 825                       | 2,817   | 2,202                                   | 7,285                                 | 4,963                 |
|                | J                                    | 6,194            | 818                       | 2,801   | 2,132                                   | 7,196                                 | 5,070                 |
|                | A                                    | 6,335            | 804                       | 2,732   | 2,103                                   | 6,958                                 | 5,030                 |
|                | S                                    | 6,380            | 804                       | 2,866   | 2,082                                   | 6,909                                 | 4,818                 |
| Year and month | Unfilled orders at end of the month  |                  |                           |   |   |                                       |                       |
|                | Commandes en carnet à la fin du mois |                  |                           |   |   |                                       |                       |
|                | Consumer goods                       |                  | Capital goods             | Construction materials                        | Other intermediate goods and supplies   | Export-oriented                       | (Automotive products) |
|                | Biens de consommation                |                  |                           |   |   |                                       |                       |
| Non-durable    | Durable                              | Biens de capital | Matériaux de construction | Industries des autres produits intermédiaires | Industries orientées vers l'exportation | (Industries connexes de l'automobile) |                       |
| Non durables   | Durables                             |                  |                           |   |   |                                       |                       |
| Année et mois  |                                      |                  |                           |   |   |                                       |                       |
| D              | 316409                               | 316410           | 316411                    | 316412  | 316413                                  | 316414                                | 316415                |
| 1986           | 501                                  | 469              | 14,113                    | 3,180   | 4,080                                   | 1,442                                 | 1,926                 |
| 1987           | 548                                  | 445              | 14,365                    | 2,901   | 4,280                                   | 2,365                                 | 2,745                 |
| 1988           | 582                                  | 572              | 19,048                    | 3,356   | 4,366                                   | 2,359                                 | 2,727                 |
| 1989           | 531                                  | 618              | 19,130                    | 3,085   | 4,024                                   | 2,251                                 | 2,595                 |
| 1988           | S                                    | 535              | 539                       | 18,981  | 3,271                                   | 4,252                                 | 2,261                 |
|                | O                                    | 569              | 544                       | 18,837  | 3,283                                   | 4,231                                 | 2,098                 |
|                | N                                    | 572              | 548                       | 19,318  | 3,257                                   | 4,244                                 | 2,270                 |
|                | D                                    | 582              | 572                       | 19,048  | 3,356                                   | 4,366                                 | 2,727                 |
| 1989           | J                                    | 564              | 605                       | 19,408  | 3,388                                   | 4,365                                 | 2,502                 |
|                | F                                    | 565              | 615                       | 19,544  | 3,373                                   | 4,419                                 | 2,473                 |
|                | M                                    | 563              | 653                       | 19,611  | 3,366                                   | 4,417                                 | 2,343                 |
|                | A                                    | 576              | 628                       | 19,455  | 3,357                                   | 4,340                                 | 2,268                 |
|                | M                                    | 572              | 625                       | 19,146  | 3,453                                   | 4,331                                 | 2,197                 |
|                | J                                    | 548              | 606                       | 19,035  | 3,390                                   | 4,274                                 | 2,648                 |
|                | J                                    | 530              | 577                       | 19,474  | 3,373                                   | 4,252                                 | 1,943                 |
|                | A                                    | 552              | 558                       | 19,438  | 3,348                                   | 4,160                                 | 2,057                 |
|                | S                                    | 569              | 553                       | 19,229  | 3,300                                   | 4,067                                 | 2,107                 |
|                | O                                    | 547              | 611                       | 19,546  | 3,260                                   | 4,108                                 | 2,274                 |
|                | N                                    | 537              | 623                       | 19,384  | 3,233                                   | 4,075                                 | 2,353                 |
|                | D                                    | 531              | 618                       | 19,130  | 3,085                                   | 4,024                                 | 2,251                 |
| 1990           | J                                    | 502              | 520                       | 19,111  | 2,875                                   | 4,035                                 | 2,113                 |
|                | F                                    | 522              | 495                       | 18,741  | 2,915                                   | 3,992                                 | 1,957                 |
|                | M                                    | 515              | 527                       | 18,189  | 2,833                                   | 3,992                                 | 1,832                 |
|                | A                                    | 499              | 510                       | 18,069  | 2,846                                   | 4,003                                 | 1,841                 |
|                | M                                    | 489              | 513                       | 18,287  | 2,804                                   | 4,045                                 | 1,846                 |
|                | J                                    | 487              | 499                       | 18,206  | 2,780                                   | 4,040                                 | 1,783                 |
|                | J                                    | 474              | 474                       | 18,098  | 2,782                                   | 4,184                                 | 1,740                 |
|                | A                                    | 459              | 449                       | 18,166  | 2,689                                   | 4,186                                 | 1,944                 |
|                | S                                    | 467              | 422                       | 17,902  | 2,631                                   | 4,142                                 | 2,068                 |

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

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

## 6.5

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

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

| End of year and month  |   | Inventories held: total<br>Stocks détenus: total                      |                                |                  |                           |  |   |                                       |
|------------------------|---|---|--------------------------------|------------------|---------------------------|--|---|---------------------------------------|
|                        |   | Consumer goods non-durable  | Consumer goods durable         | Capital goods    | Construction materials    | Intermediate goods and supplies        | Export-oriented                         | (Automotive products)                 |
| En fin d'année et mois |   | Biens de consommation non durables                                    | Biens de consommation durables | Biens de capital | Matériaux de construction | Industries des produits intermédiaires | Industries orientées vers l'exportation | (Industries connexes de l'automobile) |
| D                      |   | 316764  | 316765                         | 316766           | 316767                    | 316768                                 | 316769                                  | 316770                                |
| 1986                   |   | 7,571   | 1,789                          | 8,729            | 3,427                     | 10,552                                 | 5,325                                   | 3,999                                 |
| 1987                   |   | 7,972   | 1,782                          | 9,106            | 3,797                     | 10,646                                 | 5,625                                   | 4,132                                 |
| 1988                   |   | 7,776   | 1,951                          | 10,406           | 4,399                     | 11,710                                 | 5,806                                   | 3,615                                 |
| 1989                   |   | 7,840   | 1,975                          | 11,403           | 4,242                     | 11,690                                 | 6,160                                   | 4,081                                 |
| 1988                   | S | 7,779   | 1,901                          | 10,254           | 4,221                     | 11,532                                 | 5,759                                   | 3,693                                 |
|                        | O | 7,857   | 1,930                          | 10,288           | 4,272                     | 11,565                                 | 5,784                                   | 3,717                                 |
|                        | N | 7,814   | 1,925                          | 10,476           | 4,304                     | 11,703                                 | 5,773                                   | 3,703                                 |
|                        | D | 7,776   | 1,951                          | 10,406           | 4,399                     | 11,710                                 | 5,806                                   | 3,615                                 |
| 1989                   | J | 7,761   | 1,987                          | 10,446           | 4,379                     | 11,796                                 | 5,884                                   | 3,729                                 |
|                        | F | 7,709   | 1,968                          | 10,623           | 4,368                     | 11,785                                 | 5,880                                   | 3,755                                 |
|                        | M | 7,685   | 1,979                          | 10,669           | 4,356                     | 11,849                                 | 5,966                                   | 3,824                                 |
|                        | A | 7,739   | 1,974                          | 10,628           | 4,360                     | 11,852                                 | 6,005                                   | 3,896                                 |
|                        | M | 7,761   | 1,972                          | 10,730           | 4,339                     | 11,823                                 | 6,096                                   | 3,992                                 |
|                        | J | 7,762   | 1,976                          | 10,755           | 4,297                     | 11,807                                 | 6,181                                   | 4,049                                 |
|                        | J | 7,772   | 1,975                          | 10,807           | 4,309                     | 11,867                                 | 6,208                                   | 4,161                                 |
|                        | A | 7,746   | 1,973                          | 10,900           | 4,308                     | 11,865                                 | 6,268                                   | 4,155                                 |
|                        | S | 7,770   | 2,003                          | 10,971           | 4,301                     | 11,801                                 | 6,170                                   | 4,136                                 |
|                        | O | 7,741   | 1,997                          | 11,102           | 4,310                     | 11,698                                 | 6,120                                   | 4,075                                 |
|                        | N | 7,772   | 1,999                          | 11,212           | 4,288                     | 11,689                                 | 6,140                                   | 4,130                                 |
|                        | D | 7,840   | 1,975                          | 11,403           | 4,242                     | 11,690                                 | 6,160                                   | 4,081                                 |
| 1990                   | J | 7,832   | 1,903                          | 11,441           | 4,264                     | 11,659                                 | 6,233                                   | 4,101                                 |
|                        | F | 7,937   | 1,859                          | 11,492           | 4,203                     | 11,628                                 | 6,400                                   | 4,266                                 |
|                        | M | 8,043   | 1,849                          | 11,363           | 4,204                     | 11,582                                 | 6,322                                   | 4,204                                 |
|                        | A | 7,935   | 1,817                          | 11,457           | 4,212                     | 11,553                                 | 6,298                                   | 4,153                                 |
|                        | M | 7,861   | 1,789                          | 11,453           | 4,138                     | 11,483                                 | 6,291                                   | 4,011                                 |
|                        | J | 7,850   | 1,773                          | 11,421           | 4,113                     | 11,433                                 | 6,296                                   | 3,888                                 |
|                        | J | 7,700   | 1,753                          | 11,332           | 4,106                     | 11,313                                 | 6,299                                   | 3,852                                 |
|                        | A | 7,757   | 1,738                          | 11,307           | 4,112                     | 11,080                                 | 6,313                                   | 3,960                                 |
|                        | S | 8,001   | 1,720                          | 11,377           | 4,064                     | 11,051                                 | 6,383                                   | 4,153                                 |
| End of year and month  |   | Inventories held: raw materials<br>Stocks détenus: matières premières |                                |                  |                           |  |   |                                       |
|                        |   | Consumer goods non-durable  | Consumer goods durable         | Capital goods    | Construction materials    | Intermediate goods and supplies        | Export-oriented                         | (Automotive products)                 |
| En fin d'année et mois |   | Biens de consommation non durables                                    | Biens de consommation durables | Biens de capital | Matériaux de construction | Industries des produits intermédiaires | Industries orientées vers l'exportation | (Industries connexes de l'automobile) |
| D                      |   | 317119  | 317120                         | 317121           | 317122                    | 317123                                 | 317124                                  | 317125                                |
| 1986                   |   | 3,402   | 891                            | 2,664            | 1,598                     | 4,784                                  | 1,976                                   | 1,391                                 |
| 1987                   |   | 3,454   | 956                            | 2,750            | 1,840                     | 5,297                                  | 2,104                                   | 1,384                                 |
| 1988                   |   | 3,474   | 1,038                          | 2,883            | 2,053                     | 5,718                                  | 2,194                                   | 1,307                                 |
| 1989                   |   | 3,429   | 1,017                          | 2,872            | 1,954                     | 5,502                                  | 2,439                                   | 1,529                                 |
| 1988                   | S | 3,489   | 1,001                          | 2,893            | 2,010                     | 5,742                                  | 2,123                                   | 1,311                                 |
|                        | O | 3,481   | 1,030                          | 2,906            | 2,031                     | 5,729                                  | 2,122                                   | 1,306                                 |
|                        | N | 3,461   | 1,021                          | 2,904            | 2,039                     | 5,776                                  | 2,127                                   | 1,345                                 |
|                        | D | 3,474   | 1,038                          | 2,883            | 2,053                     | 5,718                                  | 2,194                                   | 1,307                                 |
| 1989                   | J | 3,468   | 1,055                          | 2,882            | 2,064                     | 5,784                                  | 2,292                                   | 1,351                                 |
|                        | F | 3,486   | 1,043                          | 2,906            | 2,056                     | 5,779                                  | 2,297                                   | 1,407                                 |
|                        | M | 3,449   | 1,047                          | 2,973            | 2,055                     | 5,871                                  | 2,312                                   | 1,449                                 |
|                        | A | 3,437   | 1,035                          | 2,915            | 2,049                     | 5,767                                  | 2,378                                   | 1,437                                 |
|                        | M | 3,420   | 1,034                          | 2,894            | 2,049                     | 5,758                                  | 2,425                                   | 1,491                                 |
|                        | J | 3,376   | 1,037                          | 2,854            | 1,998                     | 5,737                                  | 2,487                                   | 1,488                                 |
|                        | J | 3,386   | 1,034                          | 2,878            | 2,006                     | 5,708                                  | 2,469                                   | 1,518                                 |
|                        | A | 3,381   | 1,037                          | 2,866            | 1,990                     | 5,653                                  | 2,476                                   | 1,487                                 |
|                        | S | 3,401   | 1,043                          | 2,872            | 1,994                     | 5,600                                  | 2,430                                   | 1,516                                 |
|                        | O | 3,418   | 1,038                          | 2,863            | 1,979                     | 5,574                                  | 2,433                                   | 1,536                                 |
|                        | N | 3,425   | 1,045                          | 2,873            | 1,966                     | 5,540                                  | 2,449                                   | 1,508                                 |
|                        | D | 3,429   | 1,017                          | 2,872            | 1,954                     | 5,502                                  | 2,439                                   | 1,529                                 |
| 1990                   | J | 3,386   | 974                            | 2,931            | 1,958                     | 5,445                                  | 2,426                                   | 1,457                                 |
|                        | F | 3,411   | 974                            | 2,906            | 1,937                     | 5,397                                  | 2,438                                   | 1,463                                 |
|                        | M | 3,402   | 958                            | 2,798            | 1,922                     | 5,348                                  | 2,434                                   | 1,463                                 |
|                        | A | 3,372   | 947                            | 2,813            | 1,934                     | 5,344                                  | 2,431                                   | 1,445                                 |
|                        | M | 3,332   | 923                            | 2,830            | 1,902                     | 5,306                                  | 2,395                                   | 1,376                                 |
|                        | J | 3,343   | 920                            | 2,777            | 1,908                     | 5,276                                  | 2,393                                   | 1,315                                 |
|                        | J | 3,288   | 906                            | 2,713            | 1,899                     | 5,222                                  | 2,392                                   | 1,392                                 |
|                        | A | 3,398   | 903                            | 2,744            | 1,932                     | 5,207                                  | 2,413                                   | 1,488                                 |
|                        | S | 3,525   | 907                            | 2,730            | 1,903                     | 5,223                                  | 2,459                                   | 1,661                                 |

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

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

## 6.6

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

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

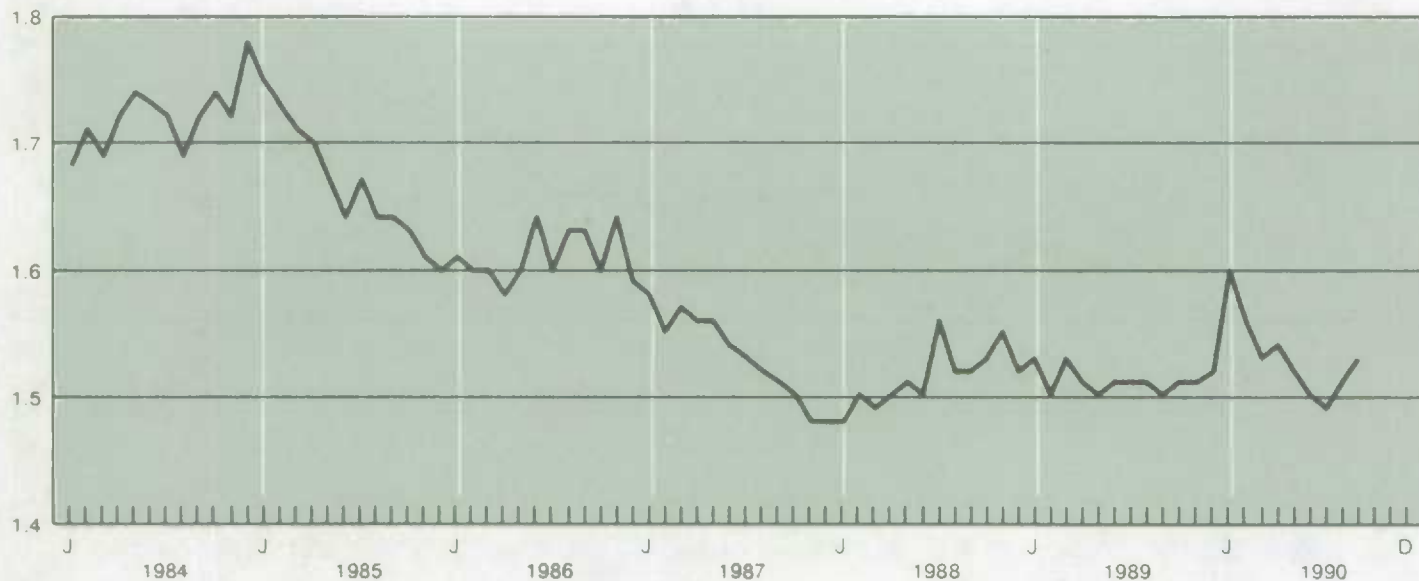
| End of year and month  | Inventories held<br>Stocks détenus    |                                |                  |                           |  |   |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|--|---|---------------------------------------|
|                        | Goods in process<br>Produits en cours |                                |                  |                           |  |   |                                       |
|                        | Consumer goods non-durable            | Consumer goods durable         | Capital goods    | Construction materials    | Intermediate goods and supplies        | Export-oriented                         | (Automotive products)                 |
| En fin d'année et mois | Biens de consommation non durables    | Biens de consommation durables | Biens de capital | Matériaux de construction | Industries des produits intermédiaires | Industries orientées vers l'exportation | (Industries connexes de l'automobile) |
| D                      | 317474                                | 317475                         | 317476           | 317477                    | 317478                                 | 317479                                  | 317480                                |
| 1986                   | 877                                   | 243                            | 4,843            | 822                       | 1,795                                  | 1,806                                   | 1,182                                 |
| 1987                   | 973                                   | 230                            | 5,168            | 946                       | 1,695                                  | 1,941                                   | 1,294                                 |
| 1988                   | 870                                   | 254                            | 6,160            | 1,146                     | 1,917                                  | 1,896                                   | 1,118                                 |
| 1989                   | 936                                   | 245                            | 7,086            | 1,105                     | 1,806                                  | 1,869                                   | 1,148                                 |
| 1988                   | S 886                                 | 245                            | 5,989            | 1,046                     | 1,795                                  | 1,882                                   | 1,102                                 |
|                        | O 878                                 | 250                            | 6,010            | 1,068                     | 1,828                                  | 1,898                                   | 1,103                                 |
|                        | N 885                                 | 249                            | 6,187            | 1,083                     | 1,897                                  | 1,895                                   | 1,070                                 |
|                        | D 870                                 | 254                            | 6,160            | 1,146                     | 1,917                                  | 1,896                                   | 1,118                                 |
| 1989                   | J 867                                 | 252                            | 6,206            | 1,109                     | 1,935                                  | 1,903                                   | 1,125                                 |
|                        | F 854                                 | 253                            | 6,323            | 1,105                     | 1,925                                  | 1,936                                   | 1,148                                 |
|                        | M 873                                 | 257                            | 6,317            | 1,096                     | 1,915                                  | 1,995                                   | 1,182                                 |
|                        | A 889                                 | 252                            | 6,325            | 1,105                     | 1,902                                  | 1,949                                   | 1,187                                 |
|                        | M 885                                 | 251                            | 6,456            | 1,095                     | 1,876                                  | 1,960                                   | 1,163                                 |
|                        | J 906                                 | 250                            | 6,538            | 1,114                     | 1,866                                  | 1,961                                   | 1,225                                 |
|                        | J 910                                 | 252                            | 6,569            | 1,121                     | 1,890                                  | 2,022                                   | 1,309                                 |
|                        | A 924                                 | 251                            | 6,665            | 1,135                     | 1,883                                  | 1,989                                   | 1,270                                 |
|                        | S 911                                 | 252                            | 6,726            | 1,121                     | 1,888                                  | 1,955                                   | 1,232                                 |
|                        | O 883                                 | 250                            | 6,832            | 1,134                     | 1,865                                  | 1,931                                   | 1,167                                 |
|                        | N 920                                 | 251                            | 6,908            | 1,122                     | 1,829                                  | 1,956                                   | 1,256                                 |
|                        | D 936                                 | 245                            | 7,086            | 1,105                     | 1,806                                  | 1,869                                   | 1,148                                 |
| 1990                   | J 927                                 | 231                            | 7,037            | 1,101                     | 1,831                                  | 1,963                                   | 1,222                                 |
|                        | F 972                                 | 224                            | 7,090            | 1,083                     | 1,853                                  | 2,044                                   | 1,333                                 |
|                        | M 986                                 | 222                            | 7,169            | 1,078                     | 1,863                                  | 1,965                                   | 1,255                                 |
|                        | A 962                                 | 219                            | 7,199            | 1,076                     | 1,826                                  | 1,988                                   | 1,268                                 |
|                        | M 943                                 | 223                            | 7,194            | 1,020                     | 1,812                                  | 1,979                                   | 1,235                                 |
|                        | J 948                                 | 221                            | 7,223            | 1,003                     | 1,787                                  | 1,971                                   | 1,240                                 |
|                        | J 928                                 | 216                            | 7,209            | 1,005                     | 1,692                                  | 1,922                                   | 1,189                                 |
|                        | A 940                                 | 213                            | 7,184            | 993                       | 1,687                                  | 1,910                                   | 1,200                                 |
|                        | S 942                                 | 201                            | 7,180            | 990                       | 1,702                                  | 1,937                                   | 1,218                                 |

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

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

## Ratio of total manufacturing stocks to shipments

## Rapport des stocks totaux aux livraisons de la fabrication

Ratio  
Rapport

| End of year and month  | Inventories held<br>Stocks détenus |                                |                  |                           |  |   |                                       |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|--|---|---------------------------------------|
|                        | Finished goods<br>Produits finis   |                                |                  |                           |  |   |                                       |
| En fin d'année et mois | Consumer goods non-durable         | Consumer goods durable         | Capital goods    | Construction materials    | Intermediate goods and supplies        | Export-oriented                         | (Automotive products)                 |
|                        | Biens de consommation non durables | Biens de consommation durables | Biens de capital | Matériaux de construction | Industries des produits intermédiaires | Industries orientées vers l'exportation | (Industries connexes de l'automobile) |
| D                      | 317829                             | 317830                         | 317831           | 317832                    | 317833                                 | 317834                                  | 317835                                |
| 1986                   | 3,293                              | 656                            | 1,223            | 1,006                     | 3,973                                  | 1,543                                   | 1,427                                 |
| 1987                   | 3,544                              | 595                            | 1,188            | 1,012                     | 3,655                                  | 1,581                                   | 1,453                                 |
| 1988                   | 3,431                              | 660                            | 1,363            | 1,200                     | 4,075                                  | 1,717                                   | 1,190                                 |
| 1989                   | 3,475                              | 713                            | 1,446            | 1,182                     | 4,381                                  | 1,852                                   | 1,404                                 |
| 1988 S                 | 3,404                              | 655                            | 1,392            | 1,165                     | 3,995                                  | 1,754                                   | 1,280                                 |
| O                      | 3,498                              | 650                            | 1,372            | 1,172                     | 4,009                                  | 1,764                                   | 1,307                                 |
| N                      | 3,468                              | 655                            | 1,385            | 1,181                     | 4,030                                  | 1,751                                   | 1,288                                 |
| D                      | 3,431                              | 660                            | 1,363            | 1,200                     | 4,075                                  | 1,717                                   | 1,190                                 |
| 1989 J                 | 3,426                              | 681                            | 1,358            | 1,207                     | 4,076                                  | 1,688                                   | 1,252                                 |
| F                      | 3,369                              | 672                            | 1,394            | 1,207                     | 4,082                                  | 1,647                                   | 1,200                                 |
| M                      | 3,363                              | 675                            | 1,379            | 1,205                     | 4,063                                  | 1,659                                   | 1,193                                 |
| A                      | 3,412                              | 687                            | 1,388            | 1,205                     | 4,183                                  | 1,678                                   | 1,273                                 |
| M                      | 3,456                              | 686                            | 1,380            | 1,195                     | 4,190                                  | 1,711                                   | 1,339                                 |
| J                      | 3,481                              | 689                            | 1,363            | 1,184                     | 4,204                                  | 1,733                                   | 1,337                                 |
| J                      | 3,476                              | 688                            | 1,360            | 1,181                     | 4,269                                  | 1,717                                   | 1,333                                 |
| A                      | 3,441                              | 685                            | 1,369            | 1,183                     | 4,330                                  | 1,803                                   | 1,399                                 |
| S                      | 3,459                              | 708                            | 1,372            | 1,187                     | 4,313                                  | 1,785                                   | 1,388                                 |
| O                      | 3,440                              | 708                            | 1,406            | 1,197                     | 4,260                                  | 1,755                                   | 1,372                                 |
| N                      | 3,428                              | 703                            | 1,431            | 1,199                     | 4,320                                  | 1,736                                   | 1,366                                 |
| D                      | 3,475                              | 713                            | 1,446            | 1,182                     | 4,381                                  | 1,852                                   | 1,404                                 |
| 1990 J                 | 3,519                              | 699                            | 1,474            | 1,204                     | 4,383                                  | 1,845                                   | 1,421                                 |
| F                      | 3,554                              | 671                            | 1,496            | 1,183                     | 4,379                                  | 1,918                                   | 1,469                                 |
| M                      | 3,655                              | 669                            | 1,396            | 1,204                     | 4,372                                  | 1,923                                   | 1,486                                 |
| A                      | 3,601                              | 651                            | 1,445            | 1,202                     | 4,383                                  | 1,878                                   | 1,440                                 |
| M                      | 3,586                              | 643                            | 1,430            | 1,217                     | 4,366                                  | 1,917                                   | 1,400                                 |
| J                      | 3,559                              | 632                            | 1,420            | 1,202                     | 4,369                                  | 1,933                                   | 1,334                                 |
| J                      | 3,484                              | 631                            | 1,410            | 1,202                     | 4,399                                  | 1,985                                   | 1,271                                 |
| A                      | 3,419                              | 622                            | 1,379            | 1,187                     | 4,186                                  | 1,991                                   | 1,271                                 |
| S                      | 3,534                              | 612                            | 1,466            | 1,170                     | 4,126                                  | 1,987                                   | 1,275                                 |

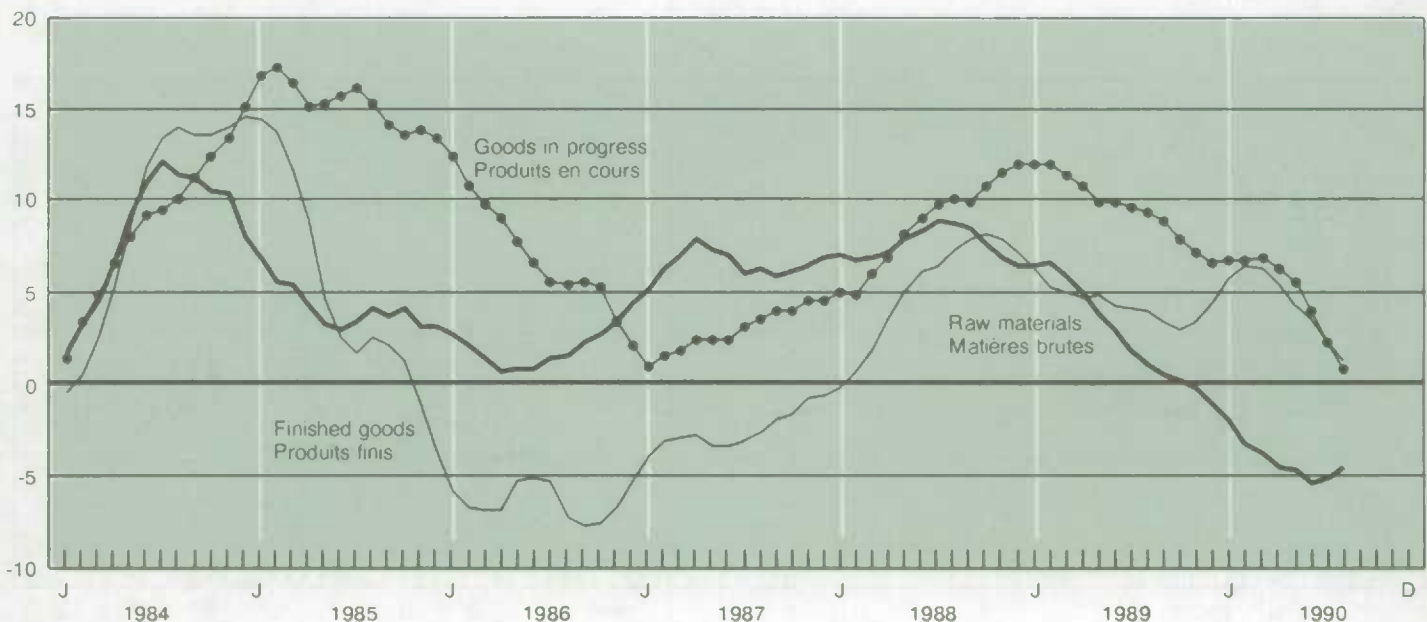
Source: Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries (Catalogue 31-001), Statistics Canada. Contact: M. Labonté (951-3508).

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

## Inventories - Smoothed

## Stocks - Lissés

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage





## 6.7

## New motor vehicles (thousands of units)

## Véhicules automobiles neufs (milliers d'unités)

| Year and month | New motor vehicles<br>Véhicules automobiles neufs |              | New motor vehicles sales<br>Ventes de véhicules automobiles neufs |  |                             |                       |                     |
|----------------|---|--------------|---|--|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
|                | Passenger cars<br>Voitures particulières          |              | Total   | Passenger cars<br>Voitures particulières |                             |                       | Commercial vehicles |
| Année et mois  | Imports less re-exports                           | Exports      |   | Total                                    | North American manufactured | Overseas manufactured |                     |
|                | Importations moins ré-exportations                | Exportations | Fabriquées en Amérique du Nord                                    |  | Fabriquées outre-mer        |                       |                     |
| D              | 446646<br>-418728                                 | 418737       | 4970  | 4971                                     | 4972                        | 4975                  | 4973                |
| 1986           | 1,059   | 1,207        | 1,523   | 765                                      | 337                         | 1,102                 | 422                 |
| 1987           | 990   | 956          | 1,530   | 698                                      | 363                         | 1,061                 | 469                 |
| 1988           | 1,044   | 1,201        | 1,564   | 725                                      | 332                         | 1,057                 | 507                 |
| 1989           | 989   | 1,201        | 1,479   | 671                                      | 312                         | 984                   | 496                 |
| 1988 S         | 89  | 103          | 132   | 60                                       | 30                          | 90                    | 43                  |
| O              | 94  | 101          | 129   | 63                                       | 24                          | 87                    | 42                  |
| N              | 96  | 105          | 127   | 61                                       | 24                          | 86                    | 41                  |
| O              | 80  | 85           | 136   | 66                                       | 26                          | 92                    | 44                  |
| 1989 J         | 68  | 90           | 122   | 55                                       | 25                          | 80                    | 41                  |
| F              | 103   | 102          | 127   | 56                                       | 28                          | 84                    | 43                  |
| M              | 101   | 109          | 122   | 54                                       | 27                          | 81                    | 41                  |
| A              | 111   | 105          | 133   | 62                                       | 27                          | 89                    | 43                  |
| M              | 100   | 105          | 129   | 59                                       | 26                          | 86                    | 43                  |
| J              | 84  | 113          | 121   | 54                                       | 26                          | 80                    | 41                  |
| J              | 45  | 61           | 118   | 54                                       | 25                          | 78                    | 40                  |
| A              | 64  | 80           | 120   | 54                                       | 27                          | 81                    | 39                  |
| S              | 79  | 109          | 132   | 62                                       | 26                          | 88                    | 43                  |
| O              | 87  | 104          | 118   | 52                                       | 26                          | 78                    | 40                  |
| N              | 76  | 123          | 120   | 53                                       | 25                          | 78                    | 42                  |
| O              | 71  | 100          | 117   | 55                                       | 24                          | 79                    | 38                  |
| 1990 J         | 51  | 73           | 126   | 54                                       | 27                          | 82                    | 44                  |
| F              | 89  | 101          | 113   | 50                                       | 26                          | 76                    | 37                  |
| M              | 108   | 128          | 119   | 52                                       | 27                          | 79                    | 41                  |
| A              | 95  | 109          | 111   | 49                                       | 25                          | 74                    | 37                  |
| M              | 95  | 109          | 110   | 48                                       | 25                          | 73                    | 37                  |
| J              | 81  | 128          | 117   | 52                                       | 28                          | 80                    | 37                  |
| J              | 44  | 86           | 115   | 52                                       | 25                          | 77                    | 38                  |
| A              | 61  | 62           | 112   | 49                                       | 25                          | 75                    | 37                  |
| S              | 67  | 93           | 109   | 50                                       | 24                          | 74                    | 35                  |

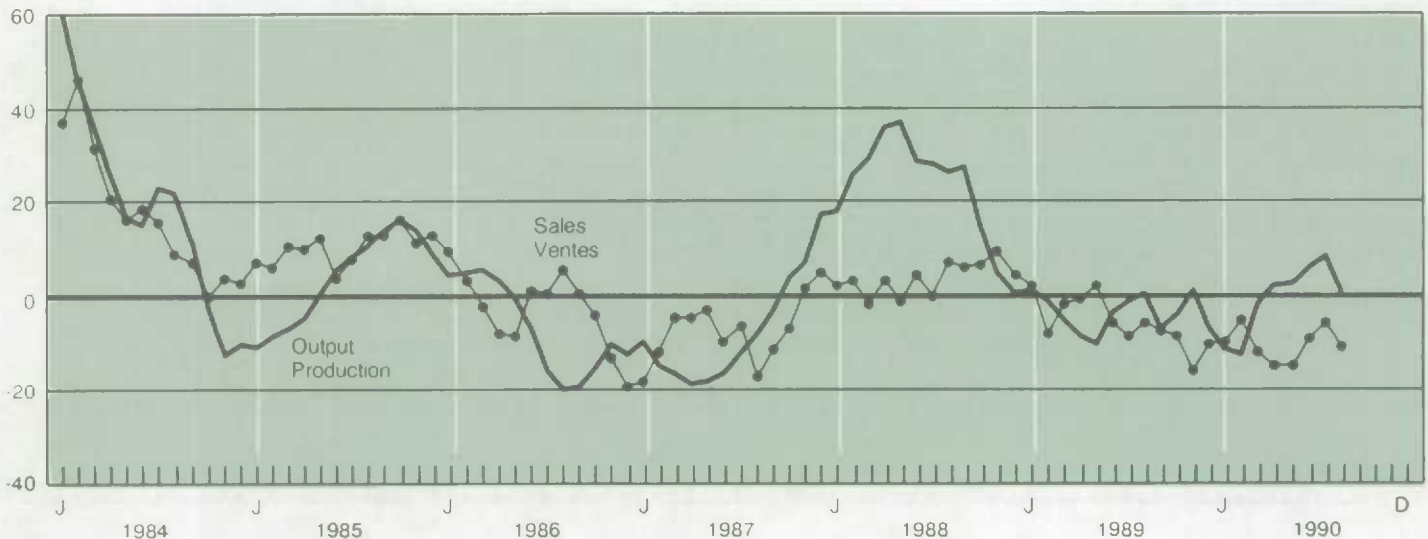
Sources: New Motor Vehicle Sales (Catalogue 63-007), Imports by Commodities (Catalogue 65-007), Exports by Commodities (Catalogue 65-004), Statistics Canada. Contact: R. Laplante (951-3549).

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

## Auto industry - Smoothed

## Industrie automobile - Lissée

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 6.8

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

| Year and month | Total all vehicles | Total all vehicles (annual percent change)          | Passenger cars | Trucks and vans         |
|----------------|--------------------|---|----------------|-------------------------|
| Année et mois  | Total véhicules    | Total véhicules (variation annuelle en pourcentage) | Automobiles    | Camions et camionnettes |
| D              | 125000             | 125000  | 125001         | 125059                  |
| 1986           | 1,845,776          | -4.4  | 1,060,884      | 784,892                 |
| 1987           | 1,635,014          | -11.4   | 809,827        | 825,187                 |
| 1988           | 1,928,537          | 18.0  | 1,007,814      | 920,723                 |
| 1989           | 1,933,599          | 0.3   | 983,897        | 949,702                 |
| 1988 A         | 120,716            | 40.9  | 66,648         | 54,068                  |
| S              | 168,006            | 26.9  | 82,599         | 85,407                  |
| O              | 174,034            | 12.3  | 87,334         | 86,700                  |
| N              | 170,625            | 3.5   | 78,155         | 92,470                  |
| D              | 132,497            | -3.3  | 60,366         | 72,131                  |
| 1989 J         | 175,437            | 8.5   | 84,283         | 91,154                  |
| F              | 171,305            | -1.4  | 83,244         | 88,061                  |
| M              | 174,747            | -14.4   | 87,000         | 87,747                  |
| A              | 170,333            | -7.7  | 85,340         | 84,993                  |
| M              | 182,767            | 1.3   | 90,691         | 92,076                  |
| J              | 176,631            | -9.4  | 87,581         | 89,050                  |
| J              | 88,513             | 40.2  | 49,469         | 39,044                  |
| A              | 139,711            | 15.7  | 67,415         | 72,296                  |
| S              | 165,014            | -1.8  | 82,088         | 82,926                  |
| O              | 168,716            | -3.1  | 90,220         | 78,496                  |
| N              | 185,002            | 8.4   | 102,996        | 82,006                  |
| D              | 135,423            | 2.2   | 73,570         | 61,853                  |
| 1990 J         | 120,280            | -31.4   | 56,625         | 63,655                  |
| F              | 156,935            | -8.4  | 80,456         | 76,479                  |
| M              | 187,948            | 7.6   | 97,495         | 90,453                  |
| A              | 155,811            | -8.5  | 77,690         | 78,121                  |
| M              | 182,901            | 0.1   | 95,894         | 87,007                  |
| J              | 183,786            | 4.1   | 98,943         | 84,843                  |
| J              | 97,973             | 10.7  | 62,404         | 35,569                  |
| A              | 106,545            | -23.7   | 53,634         | 52,911                  |

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

## 6.9

## Manufacturing capacity utilization rates

Taux d'utilisation des capacités  
manufacturières

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

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

| Year and month | Sawn lumber(1)   | Wood pulp(2)    | Newsprint(3)      | Household appliances(4) | Footwear   | Distilleries industrial alcohol (ethyl)(5)         | Bottled spirits(5)                    | Stocks, distilleries and bond warehouse(5,6)     |
|----------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------------|------------|--|---------------------------------------|--|
| Année et mois  | Bois d'oeuvre(1) | Pâte de bois(2) | Papier journal(3) | Appareils ménagers(4)   | Chaussures | Alcool (éthylrique) industriel des distilleries(5) | Boissons alcooliques embouteillées(5) | Stocks, distilleries et entrepôts de douane(5,6) |
| D              | 2267             | 2290            | 2294              | (2385 + 2390 + 2398)    | 345653     | 2086   | 2087                                  | 2088   |
| 1986           | 23,245           | 23,730          | 9,289             | 1,375                   | 43,087     | 189  | 75                                    | 724  |
| 1987           | 26,179           | 25,141          | 9,660             | 1,549                   | 38,774     | 166  | 75                                    | 825  |
| 1988           | 25,726           | 26,039          | 9,866             | 1,556                   | 33,901     | 167  | 75                                    | 768  |
| 1989           | 25,116           | 25,849          | 9,612             | 1,526                   | 33,661     | 207  | 78                                    | 759  |
| 1988 O         | 2,126            | 2,178           | 865               | 135                     | 2,781      | 15   | 7                                     | 767  |
| N              | 2,163            | 2,137           | 837               | 145                     | 2,771      | 22   | 8                                     | 732  |
| D              | 1,955            | 2,153           | 809               | 149                     | 1,836      | 16   | 5                                     | 768  |
| 1989 J         | 2,065            | 2,248           | 841               | 116                     | 2,384      | 17   | 6                                     | 757  |
| F              | 1,967            | 2,091           | 769               | 140                     | 2,569      | 21   | 6                                     | 759  |
| M              | 2,228            | 2,248           | 796               | 149                     | 3,014      | 20   | 6                                     | 757  |
| A              | 2,149            | 2,141           | 804               | 156                     | 2,882      | 15   | 7                                     | 764  |
| M              | 2,207            | 2,199           | 830               | 144                     | 3,204      | 20   | 8                                     | 727  |
| J              | 2,225            | 2,165           | 789               | 148                     | 3,369      | 18   | 7                                     | 1,049  |
| J              | 1,874            | 2,212           | 815               | 107                     | 1,993      | 9  | 3                                     | 758  |
| A              | 2,118            | 2,299           | 837               | 89                      | 3,107      | 13   | 7                                     | 832  |
| S              | 2,123            | 2,025           | 760               | 143                     | 3,122      | 17   | 7                                     | 752  |
| O              | 2,216            | 2,131           | 847               | 133                     | 3,094      | 18   | 8                                     | 748  |
| N              | 2,095            | 2,081           | 787               | 115                     | 2,936      | 22   | 9                                     | 746  |
| D              | 1,850            | 2,010           | 737               | 87                      | 1,987      | 18   | 5                                     | 759  |
| 1990 J         | 2,060            | 2,207           | 797               | 86                      |            | 20   | 6                                     | 751  |
| F              | 1,963            | 2,072           | 747               | 88                      |            | 21   | 5                                     | 754  |
| M              | 2,228            | 2,212           | 794               | 111                     |            | 22   | 6                                     | 417  |
| A              | 2,080            | 2,061           | 786               | 101                     |            | 16   | 5                                     | 760  |
| M              | 2,107            | 2,228           | 847               | 91                      |            | 23   | 6                                     | 768  |
| J              | 2,046            | 2,043           | 762               | 115                     |            | 17   | 7                                     | 730  |
| J              | 1,695            | 2,164           | 826               | 74                      |            |  |                                       |  |
| A              | 1,887            | 2,103           | 758               | 69                      |            |  |                                       |  |
| S              | 1,858            | 1,811           | 661               | 95                      |            |  |                                       |  |
| O              |                  |                 |                   | 100                     |            |  |                                       |  |

(1) Millions of feet - En millions de pieds

(2) Thousands of tonnes - Milliers de tonnes

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

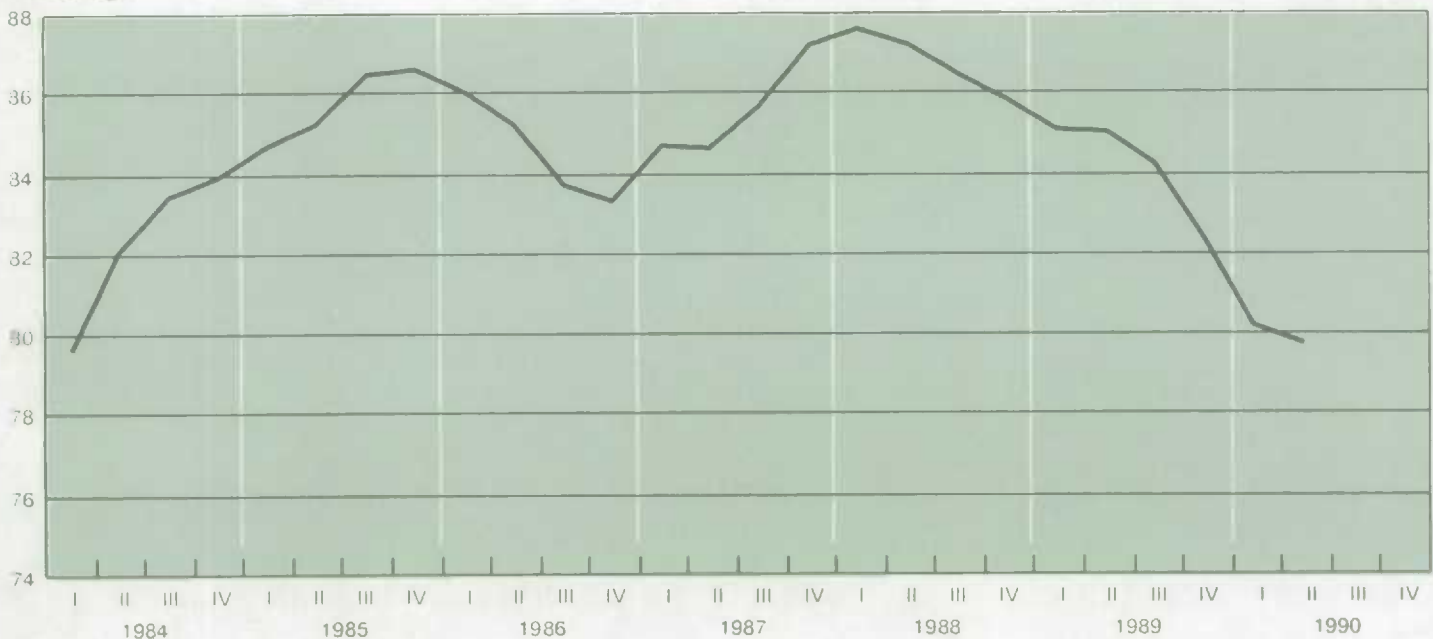
(4) Thousands of units - En milliers d'unités

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

(6) End of period - En fin de période

## Capacity utilization rate

## Taux d'utilisation des capacités

Percent  
Pourcentage

| Year and month | GDP chemicals industries | Imports from all countries(1)<br>Importations provenant de tous les pays(1) |                               |                                   | Exports to all countries(1)<br>Exportations vers tous les pays(1) |                                     | Total inventory owned at end of month  | Shipments  |
|----------------|--------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--|------------|
|                |                          | Inorganic chemicals   | Organic chemicals             | Plastic and synthetic rubber      | Chemicals   | Synthetic rubbers and plastics      |  |            |
| Année et mois  | PIB industries chimiques | Produits chimiques inorganiques   | Produits chimiques organiques | Matières plastiques et caoutchouc | Chimiques   | Caoutchouc synthétique et plastique | Total stocks possédés à la fin du mois | Livraisons |
|                |                          | D 451534  | D 451535                      | D 451536                          | D 401900  | D 401885                            | D 318173                               | D 315688   |
| 1986           | 6,375                    | 524   | 1,617                         | 1,962                             | 2,615   | 1,333                               | 2,734                                  | 18,639     |
| 1987           | 6,728                    | 524   | 1,680                         | 2,203                             | 2,782   | 1,638                               | 2,729                                  | 20,248     |
| 1988           | 7,030                    | 1,114   | 1,919                         | 2,633                             | 3,596   | 2,044                               | 2,926                                  | 22,741     |
| 1989           | 7,020                    | 1,399   | 1,946                         | 2,751                             | 3,351   | 1,871                               | 2,854                                  | 23,051     |
| 1988 S         | 7,167                    | 88  | 139                           | 215                               | 314   | 176                                 | 2,966                                  | 1,969      |
| O              | 7,177                    | 93  | 157                           | 218                               | 287   | 159                                 | 2,999                                  | 1,948      |
| N              | 7,099                    | 106   | 192                           | 226                               | 308   | 160                                 | 3,006                                  | 1,951      |
| D              | 6,981                    | 100   | 144                           | 186                               | 313   | 154                                 | 2,998                                  | 1,960      |
| 1989 J         | 6,999                    | 113   | 187                           | 223                               | 290   | 165                                 | 3,004                                  | 1,913      |
| F              | 7,053                    | 127   | 157                           | 222                               | 297   | 163                                 | 3,012                                  | 1,946      |
| M              | 7,059                    | 143   | 181                           | 249                               | 308   | 172                                 | 3,008                                  | 1,948      |
| A              | 7,046                    | 100   | 185                           | 232                               | 282   | 153                                 | 3,026                                  | 1,950      |
| M              | 7,086                    | 107   | 174                           | 252                               | 330   | 185                                 | 3,057                                  | 1,937      |
| J              | 7,021                    | 137   | 147                           | 261                               | 257   | 151                                 | 3,048                                  | 1,932      |
| J              | 7,009                    | 112   | 149                           | 205                               | 234   | 143                                 | 3,038                                  | 1,928      |
| A              | 7,007                    | 136   | 153                           | 230                               | 239   | 158                                 | 3,003                                  | 1,947      |
| S              | 6,960                    | 90  | 143                           | 219                               | 272   | 138                                 | 2,967                                  | 1,884      |
| O              | 6,986                    | 111   | 150                           | 246                               | 308   | 157                                 | 2,876                                  | 1,883      |
| N              | 6,976                    | 117   | 186                           | 235                               | 296   | 151                                 | 2,883                                  | 1,904      |
| D              | 7,042                    | 107   | 133                           | 176                               | 239   | 135                                 | 2,929                                  | 1,879      |
| 1990 J         | 7,056                    | 104   | 184                           | 236                               | 295   | 173                                 | 2,934                                  | 1,900      |
| F              | 7,049                    | 106   | 200                           | 224                               | 281   | 152                                 | 2,924                                  | 1,867      |
| M              | 7,068                    | 136   | 215                           | 246                               | 287   | 189                                 | 2,968                                  | 1,866      |
| A              | 7,180                    | 112   | 199                           | 238                               | 283   | 163                                 | 2,937                                  | 1,907      |
| M              | 7,130                    | 96  | 190                           | 261                               | 287   | 177                                 | 2,953                                  | 1,888      |
| J              | 7,116                    | 104   | 174                           | 255                               | 279   | 167                                 | 2,926                                  | 1,958      |
| J              | 7,255                    | 117   | 147                           | 223                               | 234   | 158                                 | 2,903                                  | 1,916      |
| A              | 7,126                    | 108   | 138                           | 233                               | 265   | 170                                 | 2,884                                  | 1,920      |
| S              |                          | 95  | 146                           | 220                               | 260   | 178                                 | 2,917                                  | 1,912      |

| Year and month | IPPI 1986 = 100(1)            |                                | Chemical and chemical products(1)<br>Chimiques et produits chimiques(1) |                              |                                   | Total number of employees |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
|                | Chemical, chemical products   | Industrial chemicals           | Average weekly hours  | Average hourly earnings      | Average weekly earnings           |                           |
| Année et mois  | Chimiques, produits chimiques | Produits chimiques industriels | Heures hebdomadaires moyennes   | Rémunération horaire moyenne | Remunération hebdomadaire moyenne | Ensemble des salariés     |
|                | D 693418                      | D 692465                       | L 4794  | L 5724                       | L 1384                            | L 144                     |
| 1986           | 100.0                         | 100.0                          | 39.4  | 12.67                        | 580.99                            | 92,048                    |
| 1987           | 103.3                         | 103.2                          | 39.4  | 13.20                        | 611.04                            | 92,689                    |
| 1988           | 115.3                         | 122.2                          | 39.3  | 13.77                        | 641.77                            | 94,893                    |
| 1989           | 116.8                         | 120.6                          | 39.3  | 14.35                        | 668.78                            | 100,721                   |
| 1988 S         | 117.3                         | 126.2                          | 39.5  | 14.05                        | 652.97                            | 95,434                    |
| O              | 118.0                         | 126.6                          | 39.4  | 13.90                        | 654.84                            | 95,651                    |
| N              | 119.0                         | 127.3                          | 39.2  | 13.91                        | 656.62                            | 96,198                    |
| D              | 119.3                         | 127.6                          | 39.0  | 13.92                        | 652.74                            | 96,630                    |
| 1989 J         | 119.7                         | 127.8                          | 39.7  | 13.82                        | 652.73                            | 97,447                    |
| F              | 119.6                         | 127.5                          | 40.0  | 13.89                        | 659.53                            | 97,760                    |
| M              | 120.1                         | 127.7                          | 40.0  | 14.10                        | 664.74                            | 98,030                    |
| A              | 119.9                         | 127.2                          | 39.4  | 14.16                        | 669.08                            | 99,383                    |
| M              | 119.0                         | 125.4                          | 39.5  | 14.25                        | 667.58                            | 101,896                   |
| J              | 118.3                         | 124.2                          | 39.4  | 14.27                        | 669.22                            | 103,569                   |
| J              | 117.5                         | 121.3                          | 39.1  | 14.28                        | 667.83                            | 101,745                   |
| A              | 116.1                         | 118.6                          | 38.7  | 14.30                        | 660.71                            | 103,105                   |
| S              | 114.5                         | 115.3                          | 39.1  | 14.83                        | 675.89                            | 103,229                   |
| O              | 113.1                         | 112.3                          | 39.0  | 14.77                        | 681.80                            | 101,450                   |
| N              | 112.1                         | 110.4                          | 38.8  | 14.75                        | 677.01                            | 101,558                   |
| D              | 111.8                         | 109.9                          | 38.4  | 14.77                        | 678.35                            | 99,482                    |
| 1990 J         | 112.0                         | 108.6                          | 39.1  | 14.78                        | 693.24                            | 100,626                   |
| F              | 112.4                         | 109.4                          | 39.1  | 15.03                        | 699.74                            | 100,324                   |
| M              | 112.2                         | 108.9                          | 38.8  | 15.07                        | 697.53                            | 100,635                   |
| A              | 112.4                         | 109.1                          | 39.0  | 14.93                        | 700.51                            | 102,008                   |
| M              | 112.6                         | 109.3                          | 39.1  | 15.06                        | 702.90                            | 103,411                   |
| J              | 112.9                         | 109.2                          | 38.9  | 15.05                        | 704.63                            | 103,374                   |
| J              | 112.7                         | 108.6                          | 38.6  | 15.20                        | 704.24                            | 101,908                   |
| A              | 112.6                         | 108.1                          | 38.6  | 15.34                        | 706.17                            | 102,547                   |
| S              | 113.1                         | 108.9                          |   |                              |                                   |                           |

(1) Not seasonally adjusted.

(1) Non désaisonnalisé.

## Table

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

## Tableau

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

## 7.1

## Building permits (millions of dollars)

## Permis de construire (millions de dollars)

| Year and month | Canada total | Canada total (Annual percent change)             | Non-residential construction<br>Construction non résidentielle |              |             |  | Residential<br>Résidentielle |
|----------------|--------------|--|--|--------------|-------------|--|------------------------------|
|                |              |  | Total  | Industrial   | Commercial  | Institutional and government<br>Institutionnelle et gouvernement |                              |
| Année et mois  | Canada total | Canada total (variation annuelle en pourcentage) | Total  | Industrielle | Commerciale | Institutionnelle et gouvernement                                 | Résidentielle                |
| D              | 2677         | 2677   | 4898   | 2678         | 2679        | 2680   | 2681                         |
| 1988           | 34,829       | 12.4   | 14,710   | 3,046        | 8,756       | 2,908  | 20,119                       |
| 1989           | 39,318       | 12.9   | 18,050   | 5,492        | 9,666       | 2,892  | 21,268                       |
| 1988 S         | 2,977        | 11.2   | 1,227  | 251          | 748         | 229  | 1,750                        |
| O              | 2,883        | 8.9  | 1,301  | 242          | 866         | 193  | 1,582                        |
| N              | 2,976        | 14.1   | 1,262  | 208          | 804         | 250  | 1,714                        |
| D              | 3,263        | 28.1   | 1,331  | 297          | 711         | 323  | 1,932                        |
| 1989 J         | 3,582        | 32.1   | 1,738  | 729          | 688         | 322  | 1,844                        |
| F              | 3,510        | 27.0   | 1,586  | 522          | 867         | 197  | 1,924                        |
| M              | 3,497        | 28.2   | 1,797  | 789          | 728         | 281  | 1,700                        |
| A              | 3,169        | 16.5   | 1,312  | 276          | 866         | 170  | 1,857                        |
| M              | 3,023        | -4.0   | 1,350  | 322          | 715         | 313  | 1,674                        |
| J              | 3,177        | 6.1  | 1,499  | 382          | 888         | 229  | 1,678                        |
| J              | 3,270        | 13.0   | 1,398  | 381          | 773         | 244  | 1,872                        |
| A              | 3,544        | 28.0   | 1,836  | 508          | 1,057       | 271  | 1,707                        |
| S              | 3,326        | 11.7   | 1,600  | 428          | 875         | 297  | 1,726                        |
| O              | 3,321        | 15.2   | 1,471  | 432          | 795         | 244  | 1,850                        |
| N              | 3,246        | 9.1  | 1,306  | 312          | 748         | 246  | 1,940                        |
| D              | 3,347        | 2.6  | 1,413  | 464          | 795         | 154  | 1,934                        |
| 1990 J         | 3,516        | -1.8   | 1,306  | 291          | 740         | 274  | 2,211                        |
| F              | 3,287        | -6.4   | 1,277  | 208          | 744         | 324  | 2,010                        |
| M              | 3,338        | -4.5   | 1,430  | 286          | 838         | 305  | 1,908                        |
| A              | 2,884        | -9.0   | 1,224  | 252          | 640         | 332  | 1,660                        |
| M              | 2,698        | -10.8  | 1,149  | 243          | 706         | 199  | 1,549                        |
| J              | 2,888        | -9.1   | 1,500  | 511          | 741         | 248  | 1,388                        |
| J              | 2,482        | -24.1  | 1,201  | 302          | 537         | 362  | 1,281                        |
| A              | 2,448        | -30.9  | 1,160  | 261          | 626         | 273  | 1,289                        |
| S              | 2,376        | -28.6  | 1,197  | 321          | 589         | 287  | 1,179                        |

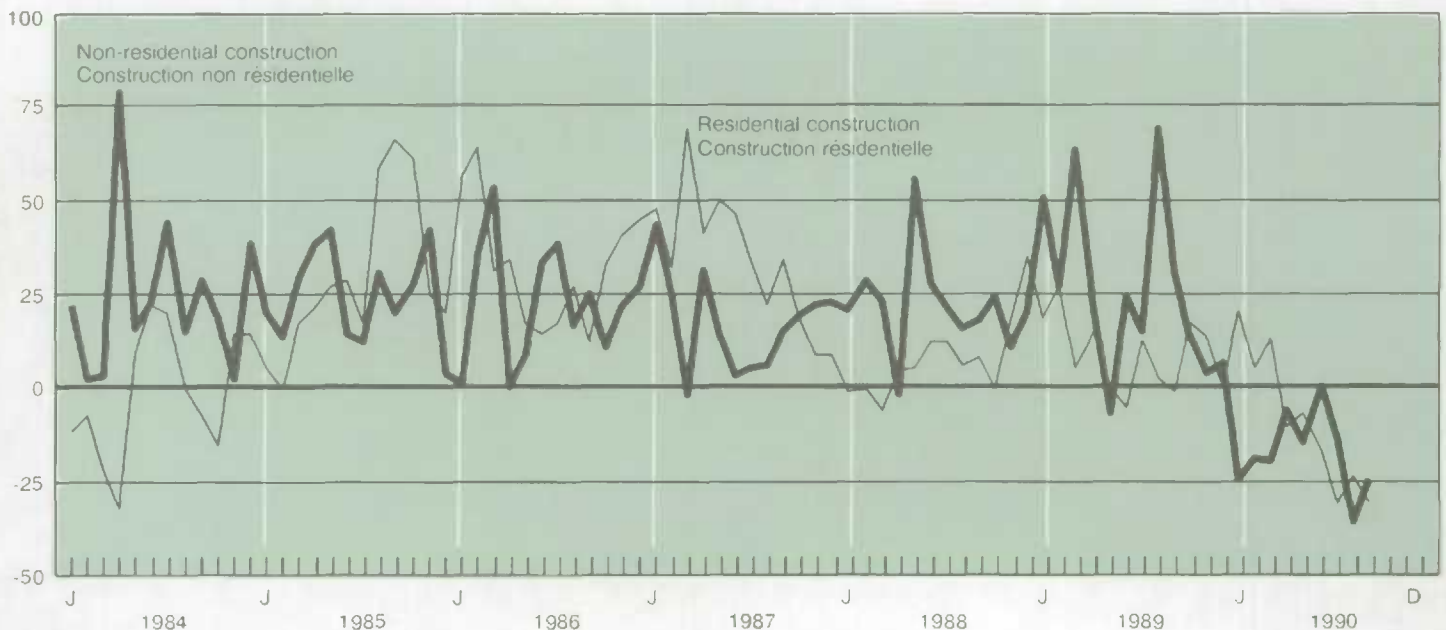
Source: Building Permits (Catalogue 64-001), Statistics Canada. Contact: F. Monette (951-2583).

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

## Building permits

## Permis de bâtir

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 7.2

## Housing (at annual rates)

## Logements (aux taux annuels)

| Year and quarter   | Starts            | Completions | Under construction |
|--------------------|-------------------|-------------|--------------------|
| Année et trimestre | Mises en chantier | Achevés     | En construction    |
| D                  | 4945              | 4946        | 2761(1)            |
| 1986               | 199,785           | 184,605     | 97,311             |
| 1987               | 245,986           | 217,976     | 123,052            |
| 1988               | 222,562           | 216,532     | 130,234            |
| 1989               | 215,382           | 217,371     | 128,653            |
| 1987 4             | 233,000           | 221,000     | 127,747            |
| 1988 1             | 200,000           | 227,000     | 119,548            |
| 2                  | 226,000           | 225,000     | 135,160            |
| 3                  | 227,000           | 204,000     | 134,775            |
| 4                  | 231,000           | 215,000     | 131,452            |
| 1989 1             | 219,000           | 242,000     | 122,859            |
| 2                  | 209,000           | 224,000     | 133,187            |
| 3                  | 219,000           | 207,000     | 131,003            |
| 4                  | 218,000           | 207,000     | 127,563            |
| 1990 1             | 223,000           | 236,000     | 120,565            |
| 2                  | 203,000           | 215,000     | 130,992            |
| 3                  | 164,000           | 199,000     | 116,260            |

(1) Not seasonally adjusted.

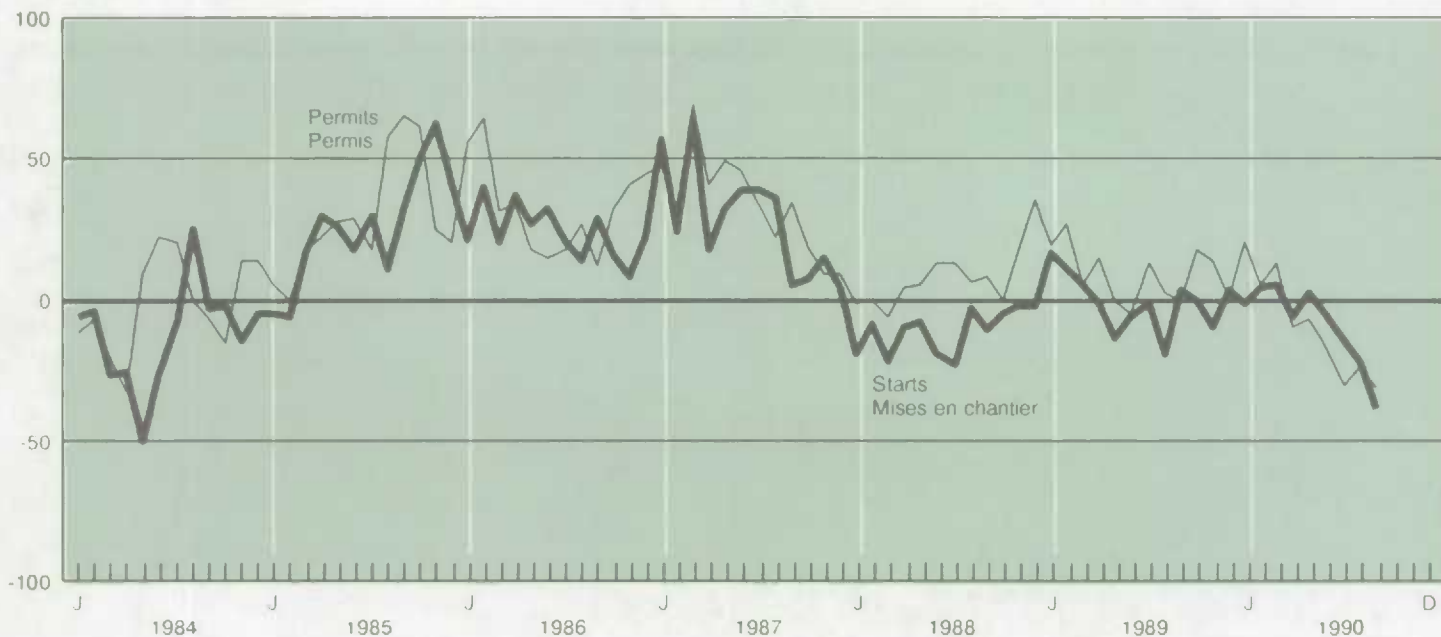
(1) Non désaisonnalisée.

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller(613)748-2355.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèque et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355.

## Housing permits and starts

## Logements autorisés et mis en chantier

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage

## 7.3

Housing starts (at annual rates, thousands of units)

Mises en chantier du logement (aux taux annuels, milliers d'unités)

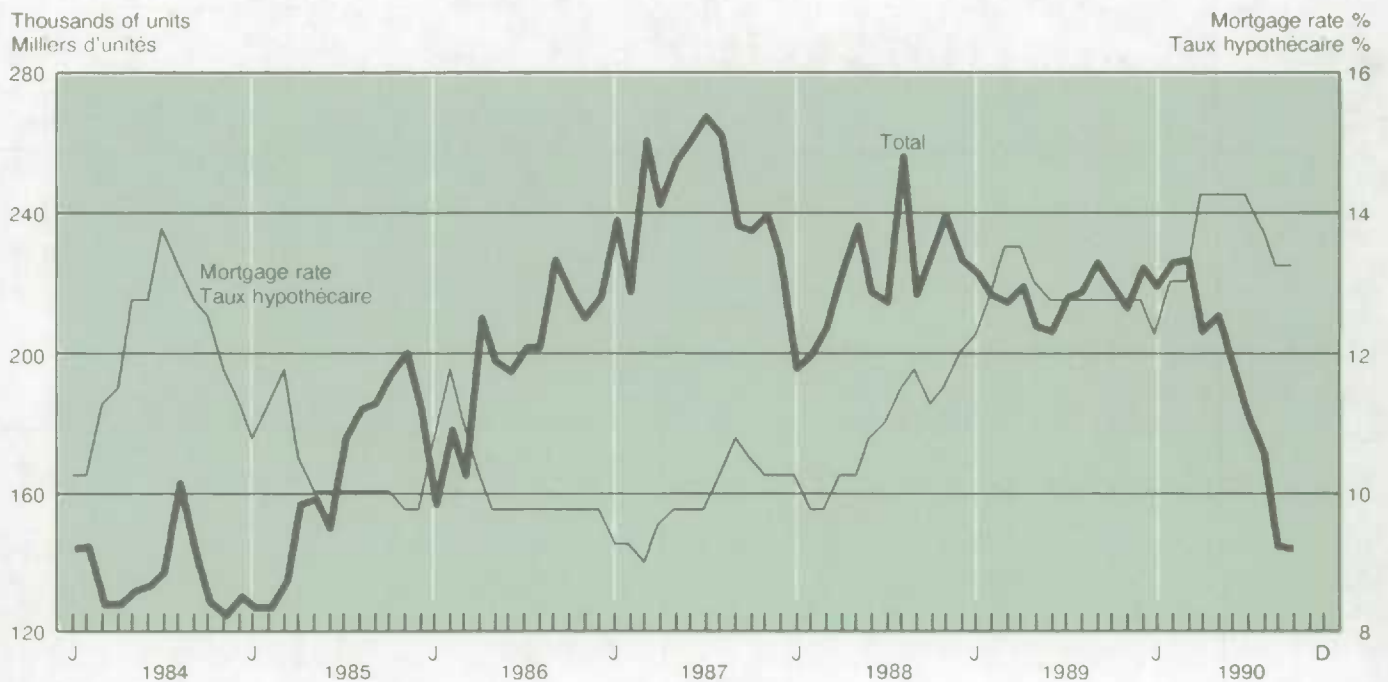
| Year and month | Total | Total (Annual percent change)             | Urban centres<br>Centres urbains |                          |                              |
|----------------|-------|---|----------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Année et mois  | Total | Total (variation annuelle en pourcentage) | Total                            | Singles<br>Unifamiliales | Multiples<br>Multifamiliales |
| D              | H73   | H73                                       | 4900                             | 4932                     | 4933                         |
| 1986           | 197   | 20.2                                      | 171                              | 97                       | 74                           |
| 1987           | 245   | 24.1                                      | 215                              | 115                      | 100                          |
| 1988           | 221   | -9.6                                      | 190                              | 102                      | 87                           |
| 1989           | 216   | -2.3                                      | 183                              | 100                      | 83                           |
| 1988           |       |   |                                  |                          |                              |
| O              | 228   | -2.6                                      | 188                              | 104                      | 84                           |
| N              | 239   | 0.0                                       | 199                              | 107                      | 92                           |
| D              | 228   | -0.4                                      | 186                              | 109                      | 77                           |
| 1989           |       |   |                                  |                          |                              |
| J              | 222   | 13.8                                      | 202                              | 106                      | 96                           |
| F              | 216   | 8.5                                       | 196                              | 112                      | 84                           |
| M              | 214   | 3.9                                       | 194                              | 110                      | 84                           |
| A              | 218   | -1.8                                      | 185                              | 104                      | 81                           |
| M              | 207   | -12.3                                     | 174                              | 98                       | 76                           |
| J              | 205   | -5.5                                      | 172                              | 94                       | 78                           |
| J              | 215   | 0.5                                       | 176                              | 95                       | 81                           |
| A              | 217   | -15.2                                     | 178                              | 103                      | 75                           |
| S              | 225   | 4.2                                       | 186                              | 99                       | 87                           |
| O              | 219   | -3.9                                      | 186                              | 100                      | 86                           |
| N              | 212   | -11.3                                     | 179                              | 98                       | 81                           |
| D              | 224   | -0.9                                      | 191                              | 100                      | 91                           |
| 1990           |       |   |                                  |                          |                              |
| J              | 218   | -1.8                                      | 198                              | 117                      | 81                           |
| F              | 225   | 4.2                                       | 203                              | 111                      | 92                           |
| M              | 226   | 5.6                                       | 204                              | 106                      | 98                           |
| A              | 205   | -6.0                                      | 172                              | 99                       | 73                           |
| M              | 210   | 1.4                                       | 177                              | 82                       | 95                           |
| J              | 195   | -4.9                                      | 162                              | 81                       | 81                           |
| J              | 182   | -15.3                                     | 150                              | 70                       | 80                           |
| A              | 170   | -21.7                                     | 138                              | 55                       | 83                           |
| S              | 144   | -36.0                                     | 112                              | 61                       | 51                           |
| O              | 143   | -34.7                                     |                                  |                          |                              |

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller (613)748-2355.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèque et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355.

## Housing starts

## Mises en chantier de logements






| Year and month | New housing  |                          |                                 |       | Total, N.H.A. and conventional | Dwelling units       |              |         | Existing residential |
|----------------|--|--------------------------|---------------------------------|-------|--------------------------------|----------------------|--------------|---------|----------------------|
|                | Habitations neuves                                   |                          |                                 |       |                                | Logements            |              |         |                      |
| Année et mois  | Under National Housing Act, total                    | Conventional lenders     |                                 | Total | Total, N.H.A. and conventional | National Housing Act | Conventional | Total   | Conventional lenders |
|                | En vertu de la Loi nationale sur l'habitation, total | Life insurance companies | Trust, loan and other companies |       |                                |                      |              |         |                      |
|                | 2645   | 2646                     | 2647                            | 2648  | 2649                           | 2652                 | 2653         | 2654    | 2655                 |
| 1988           | 2,472  | 723                      | 6,286                           | 7,009 | 9,481                          | 28,856               | 78,130       | 106,986 | 30,867               |
| 1989           | 2,933  | 837                      | 6,744                           | 7,581 | 10,514                         | 32,912               | 82,043       | 114,955 | 41,359               |
| 1988           |  |                          |                                 |       |                                |                      |              |         |                      |
| A              | 180  | 57                       | 513                             | 570   | 750                            | 2,147                | 6,569        | 8,716   | 2,803                |
| S              | 188  | 46                       | 491                             | 537   | 725                            | 2,231                | 5,776        | 8,007   | 2,534                |
| O              | 239  | 36                       | 595                             | 631   | 870                            | 2,429                | 6,326        | 8,755   | 2,499                |
| N              | 204  | 74                       | 500                             | 574   | 778                            | 2,564                | 6,215        | 8,779   | 2,890                |
| D              | 384  | 54                       | 427                             | 481   | 865                            | 4,310                | 5,059        | 9,369   | 2,237                |
| 1989           |  |                          |                                 |       |                                |                      |              |         |                      |
| J              | 146  | 61                       | 565                             | 626   | 772                            | 1,695                | 5,472        | 7,167   | 2,320                |
| F              | 153  | 84                       | 495                             | 579   | 732                            | 1,678                | 6,447        | 8,125   | 2,813                |
| M              | 218  | 82                       | 644                             | 726   | 944                            | 2,505                | 8,697        | 11,202  | 3,481                |
| A              | 229  | 68                       | 581                             | 649   | 878                            | 2,521                | 6,753        | 9,274   | 3,029                |
| M              | 209  | 65                       | 616                             | 681   | 890                            | 2,381                | 7,002        | 9,383   | 3,691                |
| J              | 198  | 80                       | 609                             | 689   | 887                            | 2,466                | 7,092        | 9,558   | 3,848                |
| J              | 203  | 39                       | 666                             | 705   | 908                            | 2,307                | 7,715        | 10,022  | 3,446                |
| A              | 296  | 43                       | 535                             | 578   | 874                            | 3,428                | 5,751        | 9,179   | 3,827                |
| S              | 289  | 64                       | 519                             | 583   | 872                            | 3,222                | 6,158        | 9,380   | 3,582                |
| O              | 352  | 44                       | 599                             | 643   | 995                            | 3,560                | 8,842        | 12,402  | 4,014                |
| N              | 279  | 76                       | 505                             | 581   | 860                            | 3,224                | 6,923        | 10,147  | 4,009                |
| D              | 361  | 131                      | 410                             | 541   | 902                            | 3,925                | 5,191        | 9,116   | 3,299                |
| 1990           |  |                          |                                 |       |                                |                      |              |         |                      |
| J              | 294  | 57                       | 542                             | 599   | 893                            | 2,764                | 5,702        | 8,466   | 2,751                |
| F              | 213  | 46                       | 583                             | 629   | 842                            | 2,398                | 6,268        | 8,666   | 3,203                |
| M              | 224  | 65                       | 652                             | 717   | 941                            | 2,602                | 7,721        | 10,323  | 3,358                |
| A              | 256  | 52                       | 681                             | 733   | 989                            | 2,855                | 7,105        | 9,960   | 3,152                |
| M              | 216  | 30                       | 630                             | 660   | 876                            | 2,291                | 7,033        | 9,324   | 3,045                |
| J              | 157  | 36                       | 580                             | 616   | 773                            | 1,721                | 6,903        | 8,624   | 2,563                |
| J              | 138  | 26                       | 447                             | 473   | 611                            | 1,511                | 4,700        | 6,211   | 2,231                |
| A              | 150  | 33                       | 422                             | 455   | 605                            | 1,635                | 4,741        | 6,376   | 2,276                |

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller (613)748-2355.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèques et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355.



## What grains are 300,000 Canadian farmers planting?

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

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

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

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

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

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

*Take stock of Canada's major grains.*

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

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

## Quelles céréales les 300 000 agriculteurs canadiens cultivent-ils ?

**L**a **Série de rapports sur les grandes cultures** vous fournira ces renseignements et bien d'autres.

Quiconque s'intéresse à l'économie agricole et à ses produits s'en remet à cette série pour obtenir des renseignements essentiels sur les cultures. La série est particulièrement utile aux associations agricoles et aux producteurs, aux offices de commercialisation et aux organismes agricoles, aux aménagistes et aux responsables de l'élaboration de politiques agricoles.

Huit numéros, préparés à partir d'enquêtes menées régulièrement auprès de 10 000 agriculteurs canadiens, sont publiés à des moments stratégiques de la campagne agricole.

Le premier rapport sur la superficie ensemencée, qui paraît en mars, donne des renseignements sur les intentions d'ensemencement des producteurs. Le rapport de juin fournit des estimations une fois que la majeure partie des semences sont terminées. Les numéros d'août et de septembre présentent des estimations relatives aux rendements et aux niveaux de production. Le rapport de l'après-récolte (novembre) clôt la série.

Trois rapports sur les stocks de céréales au Canada indiquent l'état des stocks des exploitations agricoles à l'échelle provinciale ainsi que l'état des stocks des exploitations agricoles et des stocks commerciaux à l'échelle nationale, à la fin de décembre, de mars et de juillet.

Vous obtenez en temps opportun des estimations détaillées et dignes de foi sur les intentions d'ensemencement, la superficie ensemencée, la qualité et la quantité des stocks, la progression des récoltes et la production.

*Abonnez-vous !*

L'abonnement à la **Série de rapports sur les grandes cultures** (n° 22-002 au catalogue) coûte 80 \$ au Canada, 96 \$ US aux États-Unis et 112 \$ US dans les autres pays.

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

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

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

**1-800-267-6677**



---

# Agriculture, mining and energy

# Agriculture, mines et énergie

---

## Table

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

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

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

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

## 8.1

## Farm cash receipts (millions of dollars)

## Recettes monétaires agricoles (millions de dollars)

| Year and quarter<br>Année et trimestre | Total cash receipts<br>Total des recettes | Direct payments<br>Paiements directs | Livestocks and products<br>Produits du bétail |                    |                 |                     |                              |                       |
|--|---|--------------------------------------|---|--------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|-----------------------|
|  |   |                                      | Total   | Beef<br>Boeuf      | Hogs<br>Porc    | Poultry<br>Volaille | Dairy<br>Produits laitiers   |                       |
| D                                      | 209682                                    | 209736                               | 209720  | 209721 +<br>209722 | 209723          | 209727 +<br>209728  | 209726                       |                       |
| D                                      |   |                                      |   |                    |                 |                     |                              |                       |
| 1986                                   | 20,415                                    | 2,454                                | 10,189  | 3,557              | 2,136           | 958                 | 2,812                        |                       |
| 1987                                   | 21,073                                    | 3,349                                | 10,553  | 3,764              | 2,129           | 990                 | 2,883                        |                       |
| 1988                                   | 22,019                                    | 3,362                                | 10,627  | 3,924              | 1,785           | 1,039               | 3,071                        |                       |
| 1989                                   | 22,521                                    | 3,273                                | 10,787  | 3,946              | 1,782           | 1,141               | 3,085                        |                       |
| 1988 4                                 | 5,598                                     | 749                                  | 2,708   | 1,052              | 408             | 271                 | 775                          |                       |
| 1989 1                                 | 5,986                                     | 836                                  | 2,594   | 920                | 420             | 256                 | 769                          |                       |
| 2                                      | 4,905                                     | 561                                  | 2,710   | 1,000              | 431             | 284                 | 801                          |                       |
| 3                                      | 5,735                                     | 878                                  | 2,714   | 961                | 469             | 318                 | 759                          |                       |
| 4                                      | 5,895                                     | 999                                  | 2,789   | 1,065              | 463             | 283                 | 755                          |                       |
| 1990 1                                 | 5,851                                     | 477                                  | 2,683   | 979                | 462             | 265                 | 766                          |                       |
| 2                                      | 5,122                                     | 332                                  | 2,870   | 1,018              | 544             | 302                 | 816                          |                       |
| 3                                      | 5,493                                     | 661                                  | 2,810   | 968                | 526             | 333                 | 776                          |                       |
| Year and quarter<br>Année et trimestre | Crops<br>Cultures                         | Total                                | Wheat<br>Blé                                  | Barley<br>Orge     | Canola<br>Colza | Corn<br>Maïs        | Floriculture<br>Floriculture | Vegetables<br>Légumes |
|  |   |                                      |   |                    |                 |                     |                              |                       |
| D                                      | 209684                                    | 209685 +<br>209687                   | 209691  | 209695             | 209697          | 209717              | 209700                       |                       |
| D                                      |   |                                      |   |                    |                 |                     |                              |                       |
| 1986                                   | 7,772                                     | 2,462                                | 745   | 675                | 400             | 405                 | 572                          |                       |
| 1987                                   | 7,170                                     | 2,547                                | 492   | 722                | 414             | 458                 | 601                          |                       |
| 1988                                   | 8,029                                     | 2,572                                | 511   | 995                | 514             | 557                 | 639                          |                       |
| 1989                                   | 8,460                                     | 2,169                                | 685   | 950                | 478             | 591                 | 692                          |                       |
| 1988 4                                 | 2,141                                     | 679                                  | 136   | 261                | 195             | 131                 | 130                          |                       |
| 1989 1                                 | 2,556                                     | 299                                  | 163   | 272                | 109             | 90                  | 101                          |                       |
| 2                                      | 1,634                                     | 347                                  | 214   | 207                | 121             | 254                 | 102                          |                       |
| 3                                      | 2,142                                     | 844                                  | 160   | 263                | 80              | 109                 | 349                          |                       |
| 4                                      | 2,128                                     | 679                                  | 148   | 209                | 169             | 139                 | 141                          |                       |
| 1990 1                                 | 2,691                                     | 583                                  | 158   | 217                | 115             | 96                  | 106                          |                       |
| 2                                      | 1,920                                     | 801                                  | 126   | 153                | 153             | 272                 | 104                          |                       |
| 3                                      | 2,021                                     | 829                                  | 118   | 229                | 74              | 117                 | 356                          |                       |

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

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

## 8.2

## Farm input price index (1981 = 100)

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

| Year and quarter<br>Année et trimestre | Total  | Building and fencing<br>Bâtiments et clôtures | Machinery and motor vehicles<br>Machines et véhicules automobiles | Crop production<br>Cultures agricoles | Animal production<br>Élevage d'animaux | Supplies and services<br>Fournitures et services | Hired farm labour<br>Main-d'oeuvre agricole | Property taxes<br>Impôt foncier | Interest<br>Intérêt |
|--|--------|---|---|---------------------------------------|--|--|---|---------------------------------|---------------------|
|  |        |   |   |                                       |  |  |   |                                 |                     |
| D                                      | 600000 | 600003  | 600090  | 600400                                | 600574                                 | 600832   | 600898                                      | 600937                          | 600950              |
| 1988                                   | 113.2  | 135.6   | 118.0   | 101.5                                 | 117.2                                  | 131.5  | 136.2                                       | 134.1                           | 84.2                |
| 1989                                   | 116.5  | 140.5   | 120.9   | 106.2                                 | 115.1                                  | 135.2  | 142.7                                       | 147.7                           | 95.4                |
| 1987 3                                 | 110.8  | 133.1   | 117.2   | 99.5                                  | 115.4                                  | 127.9  | 131.0                                       | 125.3                           | 78.1                |
| 4                                      | 110.8  | 133.9   | 117.5   | 99.9                                  | 113.9                                  | 129.5  | 132.6                                       | 125.3                           | 79.2                |
| 1988 1                                 | 112.9  | 134.5   | 118.2   | 101.2                                 | 118.1                                  | 131.3  | 133.7                                       | 134.1                           | 80.8                |
| 2                                      | 113.2  | 135.3   | 117.9   | 101.5                                 | 117.8                                  | 131.2  | 136.3                                       | 134.1                           | 82.4                |
| 3                                      | 113.1  | 136.2   | 117.8   | 101.1                                 | 116.6                                  | 131.6  | 136.5                                       | 134.1                           | 85.3                |
| 4                                      | 113.7  | 136.4   | 118.2   | 102.0                                 | 116.2                                  | 131.7  | 138.4                                       | 134.1                           | 88.2                |
| 1989 1                                 | 115.5  | 136.6   | 118.4   | 104.5                                 | 117.2                                  | 133.4  | 139.9                                       | 147.7                           | 91.7                |
| 2                                      | 116.1  | 139.8   | 120.3   | 108.4                                 | 114.1                                  | 134.9  | 141.8                                       | 147.7                           | 95.1                |
| 3                                      | 117.5  | 142.5   | 121.9   | 107.2                                 | 115.7                                  | 135.8  | 144.8                                       | 147.7                           | 97.0                |
| 4                                      | 116.8  | 143.0   | 123.1   | 104.6                                 | 113.2                                  | 136.8  | 144.4                                       | 147.7                           | 97.9                |
| 1990 1                                 | 116.8  | 142.9   | 123.9   | 103.0                                 | 111.7                                  | 138.3  | 145.2                                       | 157.3                           | 99.6                |
| 2                                      | 118.7  | 143.6   | 125.3   | 104.8                                 | 114.3                                  | 139.1  | 146.3                                       | 157.3                           | 102.6               |

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

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

## 8.3

Electric power (thousands of megawatt hours)

Énergie électrique (milliers de mégawatt heures)

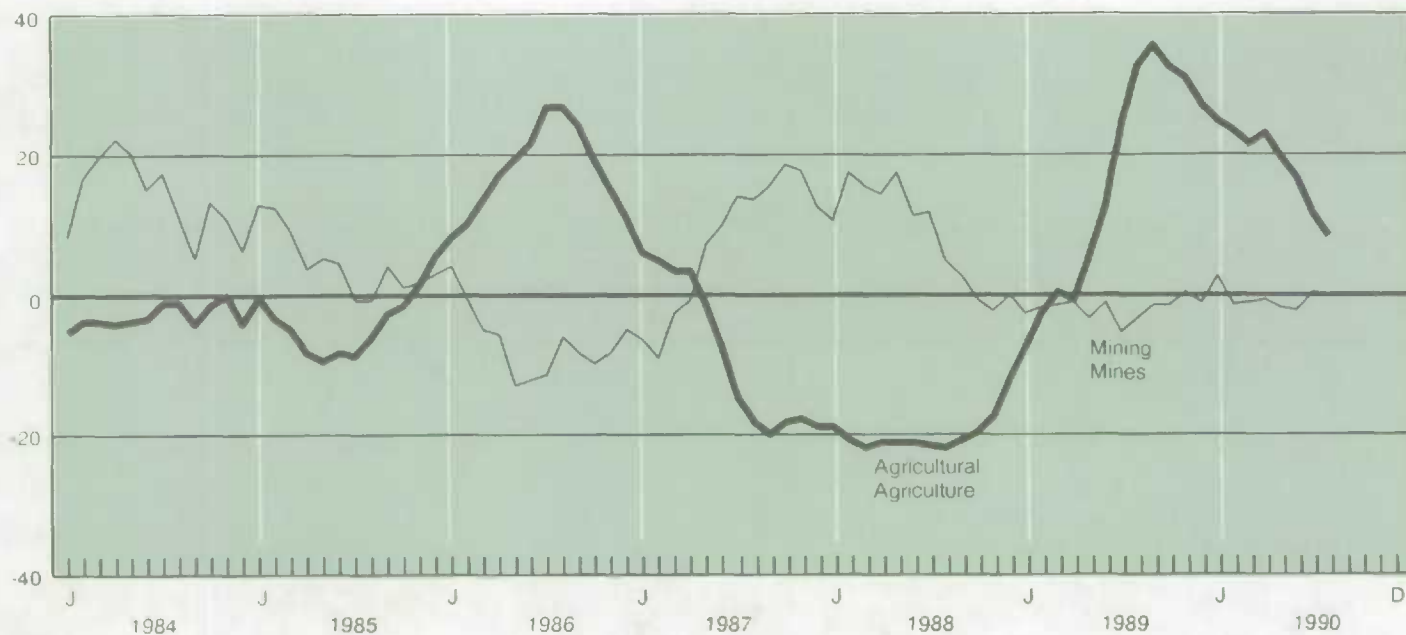
| Year and month | Utility generation      | Industry generation     | Deliveries to the U.S.    | Total available  |
|----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| Année et mois  | Production des services | Production industrielle | Livraisons aux États-Unis | Total disponible |
| D              | 372125                  | 372130                  | 372145                    | 372149           |
| 1988           | 450,942                 | 38,104                  | 34,029                    | 461,322          |
| 1989           | 443,767                 | 38,385                  | 22,089                    | 472,787          |
| 1988 S         | 32,213                  | 2,962                   | 2,634                     | 32,988           |
| O              | 36,091                  | 3,278                   | 2,506                     | 37,410           |
| N              | 37,795                  | 3,223                   | 2,071                     | 39,540           |
| D              | 43,380                  | 3,308                   | 1,866                     | 45,489           |
| 1989 J         | 44,642                  | 3,343                   | 1,907                     | 46,739           |
| F              | 41,789                  | 3,082                   | 2,232                     | 43,133           |
| M              | 41,460                  | 3,329                   | 1,466                     | 44,333           |
| A              | 35,333                  | 3,309                   | 1,864                     | 37,802           |
| M              | 32,897                  | 3,369                   | 2,054                     | 35,316           |
| J              | 31,845                  | 3,183                   | 2,026                     | 33,654           |
| J              | 33,569                  | 3,205                   | 2,780                     | 34,654           |
| A              | 33,340                  | 3,174                   | 2,491                     | 34,821           |
| S              | 31,569                  | 2,829                   | 1,697                     | 33,616           |
| O              | 34,268                  | 2,918                   | 1,320                     | 37,340           |
| N              | 37,742                  | 3,208                   | 966                       | 42,003           |
| D              | 45,313                  | 3,436                   | 1,285                     | 49,375           |
| 1990 J         | 42,566                  | 3,462                   | 1,224                     | 46,511           |
| F              | 38,407                  | 3,137                   | 805                       | 42,742           |
| M              | 38,122                  | 3,480                   | 789                       | 43,117           |
| A              | 33,475                  | 3,309                   | 1,033                     | 37,607           |
| M              | 31,657                  | 3,408                   | 1,099                     | 35,799           |
| J              | 30,156                  | 3,140                   | 1,266                     | 33,873           |
| J              | 32,330                  | 3,258                   | 2,192                     | 34,542           |
| A              | 33,045                  | 3,126                   | 2,072                     | 35,307           |
| S              | 30,962                  | 3,059                   | 1,965                     | 33,272           |

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).

Output

Production

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

## 8.4 Crude oil and natural gas(1) Pétrole brut et gaz naturel(1)

| Year and month | Crude oil and equivalent(2)<br>Pétrole brut et équivalent(2) |              |                      |                        | Natural gas<br>Gaz naturel                              |              |                |
|----------------|--|--------------|----------------------|------------------------|---|--------------|----------------|
|                | Net domestic production                                      | Imports      | Total supply         | Total exports          | Total supply of marketable gas                          | Exports      | Sales total    |
| Annee et mois  | Production intérieure nette                                  | Importations | Total des ressources | Total des exportations | Approvisionnement total en gaz                          | Exportations | Ventes totales |
|                | Thousands of cubic metres<br>Milliers de cubes métriques     |              |                      |                        | Millions of cubic metres<br>Millions de cubes métriques |              |                |
| D              | 2505   | 2506         | 2507                 | 2509                   | 262981  | 344471       | 344472         |
| 1988           | 100,377  | 26,034       | 126,410              | 41,284                 | 91,296  | 35,913       | 49,008         |
| 1989           | 97,267   | 28,247       | 125,514              | 37,548                 | 97,289  | 37,912       | 52,674         |
| 1988 A         | 8,680  | 1,999        | 10,678               | 3,469                  | 6,766   | 2,661        | 2,441          |
| S              | 8,179  | 2,376        | 10,555               | 3,142                  | 6,877   | 2,665        | 2,801          |
| O              | 8,615  | 1,970        | 10,585               | 3,284                  | 7,501   | 2,842        | 3,687          |
| N              | 8,417  | 2,311        | 10,728               | 3,431                  | 8,391   | 3,322        | 4,616          |
| D              | 8,558  | 2,014        | 10,572               | 3,463                  | 9,133   | 3,543        | 5,645          |
| 1989 J         | 8,385  | 2,623        | 11,009               | 3,347                  | 8,944   | 3,225        | 6,359          |
| F              | 7,577  | 2,201        | 9,778                | 2,935                  | 8,512   | 3,056        | 6,298          |
| M              | 8,134  | 1,993        | 10,128               | 3,263                  | 8,809   | 3,190        | 6,149          |
| A              | 7,992  | 2,615        | 10,607               | 2,915                  | 8,108   | 3,104        | 4,714          |
| M              | 8,242  | 2,193        | 10,434               | 3,292                  | 7,556   | 2,909        | 3,590          |
| J              | 8,130  | 2,064        | 10,193               | 3,254                  | 7,113   | 2,903        | 2,820          |
| J              | 8,111  | 2,794        | 10,905               | 2,866                  | 7,172   | 2,794        | 2,638          |
| A              | 8,154  | 2,396        | 10,550               | 3,112                  | 7,283   | 2,931        | 2,720          |
| S              | 8,056  | 2,240        | 10,297               | 3,325                  | 7,645   | 3,125        | 2,752          |
| O              | 8,149  | 1,871        | 10,020               | 2,999                  | 8,149   | 3,356        | 3,710          |
| N              | 8,235  | 2,717        | 10,952               | 2,912                  | 8,596   | 3,321        | 4,780          |
| D              | 8,102  | 2,540        | 10,642               | 3,329                  | 9,403   | 3,997        | 6,144          |
| 1990 J         | 7,785  | 2,344        | 10,129               | 2,975                  | 9,295   | 3,658        | 6,414          |
| F              | 7,112  | 3,092        | 10,204               | 2,655                  | 8,182   | 3,050        | 5,821          |
| M              | 8,355  | 2,697        | 11,051               | 3,081                  | 8,378   | 3,118        | 5,566          |
| A              | 7,847  | 2,364        | 10,211               | 2,903                  | 8,147   | 3,171        | 4,495          |
| M              | 7,747  | 2,308        | 10,055               | 3,387                  | 8,072   | 3,299        | 3,430          |
| J              | 7,615  | 2,300        | 9,915                | 3,289                  | 7,259   | 3,169        | 2,678          |
| J              | 8,239  | 2,630        | 10,869               | 3,218                  | 7,499   | 3,230        | 2,455          |
| A              | 8,280  | 2,731        | 11,011               | 3,280                  | 7,351   | 3,203        | 2,500          |

(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.

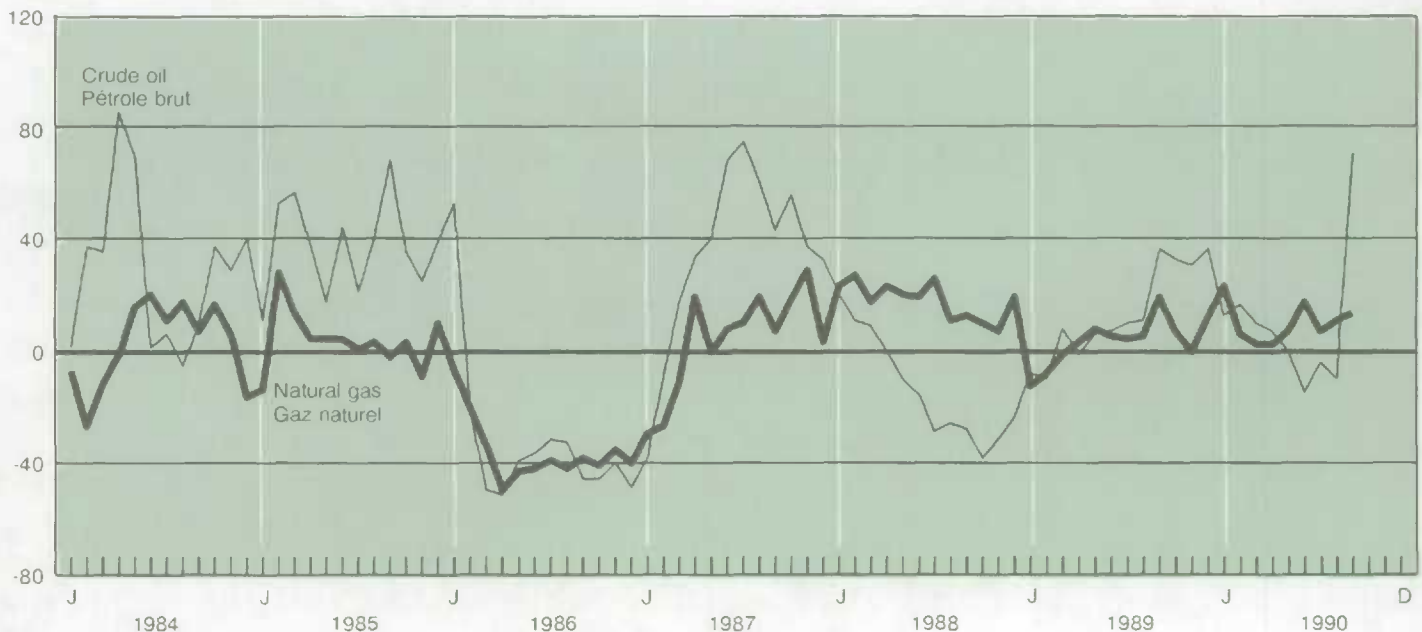
Source: Crude Petroleum and Natural Gas Production (Catalogue 26-006), Gas Utilities (Catalogue 55-002), Statistics Canada. Contact: G. O'Connor (951-3562).

Source: Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006 au catalogue), Services de gaz (n° 55-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. O'Connor (951-3562).

### Gas and oil exports

### Exportations de gaz et de pétrole

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



## 8.5

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

| Year and month | Coal production       |        |        |        | Imports      | Exports      | Available for consumption           | Coke production    |     |
|----------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|-----|
|                | Production de charbon |        |        |        |              |              |                                     |                    |     |
| Année et mois  | Total                 | Sask   | Alta   | B C    | Importations | Exportations | Disponibilités pour la consommation | Production de coke |     |
|                | Total                 | Sask   | Alb    | C-B    |              |              |                                     |                    |     |
| D              | 2482                  | 2485   | 2486   | 2487   | 2488         | 261404       | 2490                                | 2491               |     |
| 1988           | 70,607                | 12,151 | 29,467 | 24,942 | 17,290       | 31,731       | 56,166                              | 4,685              |     |
| 1989           | 70,475                | 10,817 | 30,823 | 24,800 | 14,385       | 32,741       | 52,119                              | 4,414              |     |
| 1988           | A                     | 5,796  | 1,049  | 2,235  | 2,046        | 1,534        | 2,877                               | 4,453              | 379 |
|                | B                     | 5,612  | 875    | 2,321  | 2,055        | 2,191        | 2,814                               | 4,989              | 374 |
|                | C                     | 6,005  | 879    | 2,407  | 2,297        | 1,755        | 2,685                               | 5,075              | 388 |
|                | D                     | 6,077  | 988    | 2,541  | 2,182        | 1,933        | 2,465                               | 5,545              | 384 |
|                | E                     | 6,295  | 1,091  | 2,567  | 2,248        | 2,451        | 2,396                               | 6,350              | 378 |
| 1989           | J                     | 6,036  | 1,046  | 2,587  | 1,981        | 0            | 3,631                               | 2,405              | 376 |
|                | F                     | 5,478  | 964    | 2,450  | 1,980        | 0            | 2,421                               | 3,057              | 346 |
|                | M                     | 6,340  | 1,037  | 2,770  | 2,459        | 489          | 2,872                               | 3,957              | 383 |
|                | A                     | 5,461  | 786    | 2,517  | 2,063        | 1,655        | 2,230                               | 4,886              | 380 |
|                | M                     | 5,947  | 878    | 2,545  | 2,236        | 1,379        | 2,865                               | 4,461              | 383 |
|                | J                     | 5,454  | 832    | 2,473  | 1,711        | 2,035        | 2,425                               | 5,064              | 366 |
|                | J                     | 5,846  | 901    | 2,440  | 1,745        | 1,508        | 2,704                               | 4,650              | 370 |
|                | A                     | 5,710  | 791    | 2,517  | 2,061        | 1,420        | 2,673                               | 4,457              | 377 |
|                | S                     | 5,964  | 777    | 2,552  | 2,257        | 1,600        | 2,867                               | 4,697              | 366 |
|                | O                     | 6,363  | 841    | 2,806  | 2,312        | 1,500        | 2,391                               | 5,472              | 375 |
|                | N                     | 6,036  | 990    | 2,674  | 2,013        | 1,156        | 2,461                               | 4,731              | 345 |
|                | D                     | 5,840  | 974    | 2,492  | 1,982        | 1,643        | 3,201                               | 4,282              | 347 |
| 1990           | J                     | 6,307  | 1,108  | 2,801  | 2,044        | 0            | 2,375                               | 3,932              | 370 |
|                | F                     | 5,387  | 950    | 2,403  | 1,715        | 0            | 2,139                               | 3,248              | 328 |
|                | M                     | 6,087  | 949    | 2,536  | 2,270        | 336          | 3,369                               | 3,054              | 381 |
|                | A                     | 5,992  | 745    | 2,521  | 2,390        | 1,495        | 3,119                               | 4,368              | 365 |
|                | M                     | 5,754  | 694    | 2,535  | 2,198        | 1,743        | 2,505                               | 4,992              | 375 |
|                | J                     | 4,989  | 479    | 2,208  | 2,056        | 2,072        | 2,196                               | 4,865              | 364 |
|                | J                     | 5,339  | 560    | 2,464  | 1,953        | 1,056        | 3,130                               | 3,265              | 274 |
|                | A                     | 5,595  | 702    | 2,519  | 2,059        | 1,032        | 2,320                               | 4,307              | 0   |

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

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

## 8.6

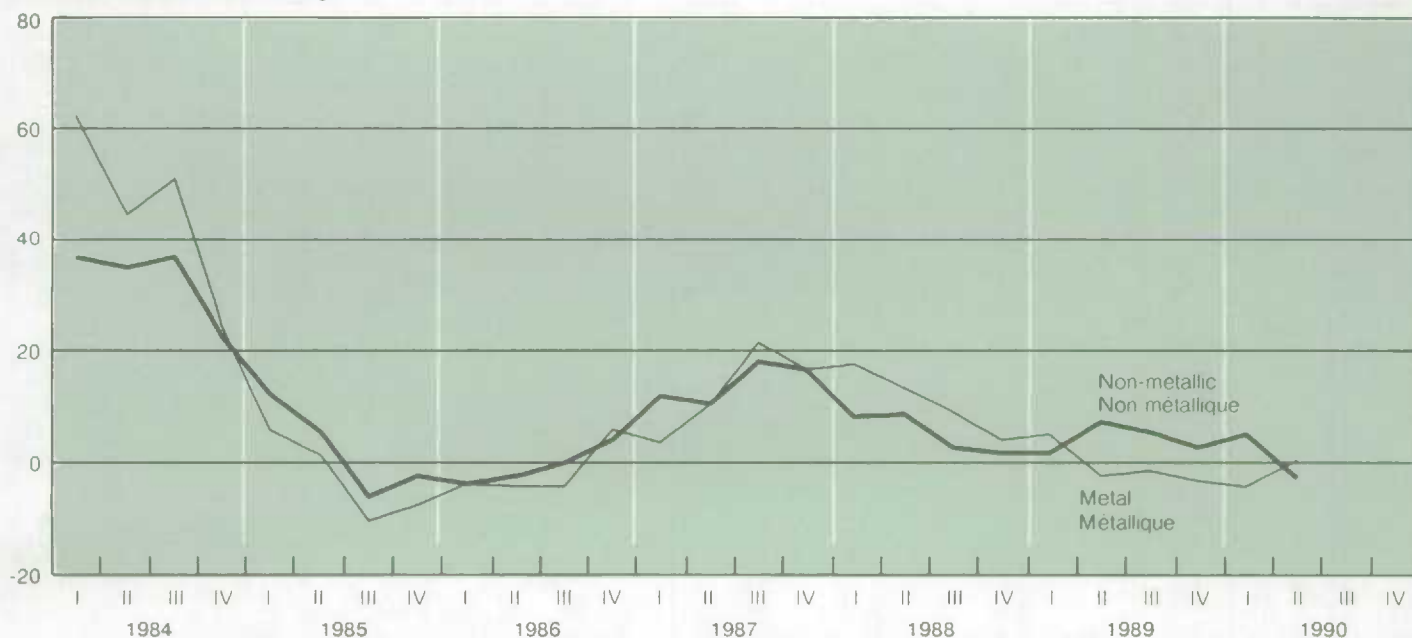
## Refined petroleum products (thousands of cubic metres) Produits pétroliers raffinés (milliers de mètres cubiques)

| Year and month | Total refinery receipts             | Production of saleable products  | Net sales in Canada     | Closing inventories |        |
|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|                | Total des arrivages aux raffineries | Production de produits vendables | Ventes nettes au Canada | Stocks de fermeture |        |
| D              | 330501                              | 2532                             | 337115                  | 337106              |        |
| 1988           | 85,972                              | 95,885                           | 83,556                  | 11,214              |        |
| 1989           | 87,791                              | 99,622                           | 86,394                  | 11,571              |        |
| 1988           | O                                   | 7,148                            | 8,404                   | 7,199               | 12,135 |
|                | N                                   | 7,284                            | 7,855                   | 7,426               | 11,839 |
|                | D                                   | 7,073                            | 8,298                   | 7,738               | 11,214 |
| 1989           | J                                   | 7,759                            | 8,718                   | 7,029               | 11,727 |
|                | F                                   | 6,795                            | 7,510                   | 6,634               | 11,472 |
|                | M                                   | 6,980                            | 8,599                   | 7,138               | 11,334 |
|                | A                                   | 7,573                            | 8,203                   | 6,689               | 11,868 |
|                | M                                   | 7,351                            | 7,772                   | 7,197               | 11,222 |
|                | J                                   | 7,134                            | 8,168                   | 6,944               | 11,652 |
|                | J                                   | 7,846                            | 8,886                   | 6,982               | 12,538 |
|                | A                                   | 7,429                            | 8,936                   | 7,926               | 12,557 |
|                | S                                   | 6,811                            | 7,578                   | 6,993               | 12,237 |
|                | O                                   | 6,864                            | 8,111                   | 7,513               | 11,675 |
|                | N                                   | 7,672                            | 8,449                   | 7,286               | 12,139 |
|                | D                                   | 7,576                            | 8,692                   | 8,062               | 11,571 |
| 1990           | J                                   | 7,490                            | 8,871                   | 6,888               | 12,056 |
|                | F                                   | 7,636                            | 7,875                   | 6,580               | 12,250 |
|                | M                                   | 7,969                            | 8,722                   | 7,129               | 12,805 |
|                | A                                   | 6,836                            | 7,608                   | 6,477               | 12,727 |
|                | M                                   | 6,935                            | 7,816                   | 7,261               | 11,992 |
|                | J                                   | 6,801                            | 7,731                   | 6,864               | 11,620 |
|                | J                                   | 7,679                            | 8,597                   | 7,331               | 11,345 |
|                | A                                   | 8,296                            | 9,208                   | 7,973               | 11,081 |
|                | S                                   |                                  |                         | 6,972               |        |
|                | O                                   |                                  |                         | 7,559               |        |

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

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

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



### 8.7 Non-metallic minerals (thousands of metric tonnes) / Minéraux non métalliques (milliers de tonnes métriques)

| Year and month<br>Année et mois | Asbestos shipments<br>Amiante, livraisons | Gypsum shipments<br>Gypse, livraisons | Cement production<br>Ciment, production | Lime shipments<br>Chaux, livraisons | Salt and brine shipments(1,2)<br>Sel et saumure, livraisons(1,2) | Potash production(2)<br>Potasse, production(2) |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| D                               | 2627                                      | 2629                                  | 2630                                    | 2632                                | 2626   | 2607   |
| 1988                            | 710                                       | 9,513                                 | 13,146                                  | 2,518                               | 10,687   | 8,154  |
| 1989                            | 706                                       | 8,700                                 | 12,948                                  | 2,551                               | 11,140   | 7,074  |
| 1988 S                          | 61  | 888                                   | 1,342                                   | 227                                 | 869  | 639  |
| 1988 O                          | 65  | 1,014                                 | 1,337                                   | 203                                 | 1,037  | 637  |
| 1988 N                          | 60  | 969                                   | 1,136                                   | 221                                 | 985  | 633  |
| 1988 D                          | 60  | 809                                   | 973                                     | 216                                 | 1,144  | 736  |
| 1989 J                          | 47  | 567                                   | 538                                     | 213                                 | 1,098  | 568  |
| 1989 F                          | 57  | 575                                   | 477                                     | 203                                 | 947  | 545  |
| 1989 M                          | 59  | 723                                   | 838                                     | 227                                 | 798  | 744  |
| 1989 A                          | 55  | 654                                   | 1,057                                   | 210                                 | 727  | 811  |
| 1989 M                          | 58  | 736                                   | 1,214                                   | 237                                 | 904  | 769  |
| 1989 J                          | 61  | 704                                   | 1,426                                   | 221                                 | 831  | 518  |
| 1989 J                          | 60  | 768                                   | 1,297                                   | 206                                 | 844  | 389  |
| 1989 A                          | 66  | 795                                   | 1,357                                   | 222                                 | 875  | 462  |
| 1989 S                          | 69  | 819                                   | 1,396                                   | 209                                 | 851  | 456  |
| 1989 O                          | 60  | 835                                   | 1,347                                   | 207                                 | 1,125  | 672  |
| 1989 N                          | 61  | 838                                   | 1,151                                   | 206                                 | 1,077  | 491  |
| 1989 O                          | 54  | 686                                   | 850                                     | 192                                 | 1,063  | 650  |
| 1990 J                          | 56  | 715                                   | 585                                     | 209                                 | 1,061  | 568  |
| 1990 F                          | 48  | 592                                   | 520                                     | 195                                 | 808  | 554  |
| 1990 M                          | 49  | 670                                   | 825                                     | 211                                 | 582  | 711  |
| 1990 A                          | 53  | 693                                   | 927                                     | 209                                 | 776  | 861  |
| 1990 M                          | 62  | 683                                   | 1,218                                   | 235                                 | 768  | 732  |
| 1990 J                          | 57  | 796                                   | 1,398                                   | 238                                 | 877  | 444  |
| 1990 J                          | 63  | 759                                   | 1,296                                   | 191                                 | 928  | 407  |
| 1990 A                          | 58  | 746                                   | 1,258                                   | 177                                 | 987  | 668  |
| 1990 S                          | 59  | 613                                   | 1,222                                   | 156                                 | 1,044  | 449  |

(1) Total salt and salt content of brine.

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

(2) Metric tonnes.

(2) Tonnes métriques.

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

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



## 8.8

## Metals

## Métaux

| Year and month   | Copper, metal content of production      | Refined copper production | Nickel production    | Lead, metal content of production       | Refined lead production   |
|--|--|---------------------------|----------------------|---|---------------------------|
| Année et mois  | Cuivre, teneur en métal de la production | Cuivre raffiné production | Production de nickel | Plomb, teneur en métal de la production | Plomb raffiné, production |
| Thousands of metric tonnes<br>Milliers de tonnes métriques |  |                           |                      |   |                           |
| D  | 2587                                     | 2589                      | 2591                 | 2593                                    | 2595                      |
| 1988   | 758                                      | 529                       | 199                  | 351                                     | 179                       |
| 1989   | 722                                      | 511                       | 196                  | 276                                     | 158                       |
| 1988   |  |                           |                      |   |                           |
| S  | 58                                       | 41                        | 18                   | 39                                      | 16                        |
| O  | 66                                       | 48                        | 20                   | 33                                      | 16                        |
| N  | 70                                       | 48                        | 20                   | 23                                      | 17                        |
| D  | 67                                       | 47                        | 19                   | 25                                      | 18                        |
| 1989   |  |                           |                      |   |                           |
| J  | 63                                       | 47                        | 16                   | 19                                      | 17                        |
| F  | 59                                       | 34                        | 19                   | 25                                      | 16                        |
| M  | 63                                       | 44                        | 18                   | 23                                      | 14                        |
| A  | 66                                       | 46                        | 17                   | 25                                      | 17                        |
| M  | 68                                       | 50                        | 17                   | 21                                      | 14                        |
| J  | 57                                       | 40                        | 19                   | 21                                      | 14                        |
| J  | 39                                       | 31                        | 6                    | 17                                      | 9                         |
| A  | 42                                       | 41                        | 13                   | 36                                      | 7                         |
| S  | 52                                       | 46                        | 18                   | 27                                      | 12                        |
| O  | 64                                       | 47                        | 18                   | 28                                      | 15                        |
| N  | 74                                       | 45                        | 18                   | 16                                      | 12                        |
| D  | 73                                       | 42                        | 18                   | 16                                      | 11                        |
| 1990   |  |                           |                      |   |                           |
| J  | 66                                       | 40                        | 17                   | 18                                      | 10                        |
| F  | 64                                       | 42                        | 17                   | 16                                      | 9                         |
| M  | 76                                       | 45                        | 18                   | 22                                      | 9                         |
| A  | 66                                       | 44                        | 17                   | 20                                      | 12                        |
| M  | 70                                       | 50                        | 20                   | 19                                      | 13                        |
| J  | 70                                       | 44                        | 20                   | 18                                      | 9                         |
| J  | 51                                       | 28                        | 3                    | 11                                      | 3                         |
| A  | 74                                       | 36                        | 16                   | 29                                      | 5                         |
| S  | 57                                       | 42                        | 17                   | 26                                      | 9                         |

| Year and month   | Zinc, metal content of production      | Refined zinc production  | Aluminum bauxite ore imports                       | Iron ore shipments         | Gold production                           | Silver production  | Uranium production                                |
|--|--|--------------------------|--|----------------------------|---|--------------------|---|
| Année et mois  | Zinc, teneur en métal de la production | Zinc raffiné, production | Importations de minéraux et concentrés d'aluminium | Minerais de fer livraisons | Or, production                            | Argent, production | Uranium, production                               |
| Thousands of metric tonnes<br>Milliers de tonnes métriques |  |                          |  |                            | Thousands of grams<br>Milliers de grammes |                    | Thousands of kilograms<br>Milliers de kilogrammes |
| D  | 2597                                   | 2599                     | 446664   | 2602                       | 2603                                      | 2605               | 2609  |
| 1988   | 1,370                                  | 703                      | 2,351  | 39,934                     | 134,811                                   | 1,443,166          | 12,066  |
| 1989   | 1,298                                  | 670                      | 2,540  | 39,474                     | 156,778                                   | 1,284,897          | 10,742  |
| 1988   |  |                          |  |                            |   |                    |   |
| S  | 166                                    | 55                       | 283  | 3,377                      | 12,313                                    | 125,692            | 1,197   |
| O  | 130                                    | 60                       | 197  | 3,852                      | 12,274                                    | 115,478            | 1,099   |
| N  | 104                                    | 57                       | 396  | 3,740                      | 11,506                                    | 127,268            | 994   |
| D  | 91                                     | 84                       | 108  | 3,964                      | 13,638                                    | 126,226            | 1,044   |
| 1989   |  |                          |  |                            |   |                    |   |
| J  | 69                                     | 60                       | 65   | 1,772                      | 10,721                                    | 95,418             | 1,034   |
| F  | 80                                     | 55                       | 61   | 2,571                      | 10,670                                    | 98,539             | 871   |
| M  | 91                                     | 56                       | 55   | 1,666                      | 12,253                                    | 119,651            | 1,250   |
| A  | 117                                    | 59                       | 240  | 3,710                      | 12,630                                    | 117,808            | 1,226   |
| M  | 115                                    | 57                       | 336  | 3,753                      | 13,397                                    | 118,754            | 1,491   |
| J  | 111                                    | 50                       | 283  | 3,767                      | 13,798                                    | 111,524            | 1,407   |
| J  | 115                                    | 56                       | 204  | 4,515                      | 12,846                                    | 93,567             | 124   |
| A  | 165                                    | 55                       | 278  | 3,180                      | 14,781                                    | 94,245             | 544   |
| S  | 138                                    | 61                       | 294  | 3,661                      | 14,109                                    | 96,960             | 1,011   |
| O  | 121                                    | 52                       | 221  | 3,398                      | 14,963                                    | 96,968             | 487   |
| N  | 77                                     | 55                       | 393  | 3,920                      | 13,991                                    | 110,989            | 618   |
| D  | 98                                     | 56                       | 110  | 3,563                      | 12,619                                    | 130,474            | 680   |
| 1990   |  |                          |  |                            |   |                    |   |
| J  | 122                                    | 54                       | 0  | 1,258                      | 13,008                                    | 102,715            | 1,334   |
| F  | 79                                     | 46                       | 0  | 1,125                      | 12,225                                    | 133,423            | 899   |
| M  | 129                                    | 50                       | 0  | 1,366                      | 13,600                                    | 119,031            | 1,026   |
| A  | 109                                    | 45                       | 0  | 2,420                      | 13,801                                    | 122,035            | 1,234   |
| M  | 107                                    | 44                       | 0  | 2,931                      | 12,898                                    | 125,470            | 962   |
| J  | 144                                    | 48                       | 0  | 4,106                      | 14,214                                    | 131,312            | 638   |
| J  | 99                                     | 43                       | 0  | 4,006                      | 14,725                                    | 113,430            | 198   |
| A  | 140                                    | 52                       | 0  | 3,711                      | 15,185                                    | 109,850            | 159   |
| S  | 140                                    | 50                       | 0  | 3,348                      | 13,774                                    | 82,408             | 697   |

Source: Energy, Mines and Resources. Contact: J. Paquette (613)992-9005.  
 Source: Énergie, Mines et Ressources. Personne ressource: J. Paquette (613)992-9005.



## What happened to the cost of living last month?

**T**he Consumer Price Index will tell you.

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

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

This monthly publication covers:

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

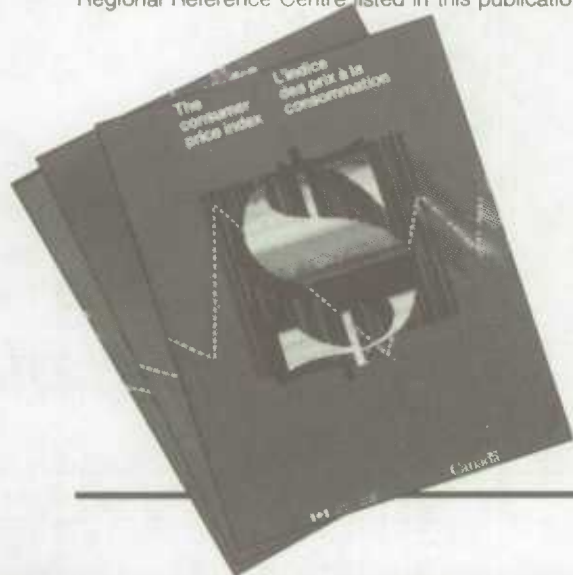
Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

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

*Get the facts.*

Subscribe to **The Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$93 in Canada, US\$112 in the United States and US\$130 in other countries.

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



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

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

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

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

Cette publication mensuelle porte sur:

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

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

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

*Abonnez-vous !*

**L'indice des prix à la consommation** (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 93 \$ au Canada, 112 \$ US aux États-Unis et 130 \$ US dans les autres pays.

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

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

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

# 1-800-267-6677

---

# 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<br>Recettes d'exploitation |                         |                        | Revenue freight                          | Passengers                              |
|----------------|---|-------------------------|------------------------|--|---|
|                | Total   | Freight<br>Marchandises | Passenger<br>Voyageurs | Cargaisons payantes                      | Voyageurs payants                       |
| Année et mois  | Millions of dollars<br>Millions de dollars            |                         |                        | Millions of tonnes<br>Millions de tonnes | Millions of miles<br>Millions de milles |
|                | D   | 4013                    | 4014                   | 4015                                     | 4019                                    |
| 1988           | 7,751.9   | 6,431.2                 | 234.8                  | 180,436                                  | 1,363                                   |
| 1989           | 7,232.7   | 5,940.4                 | 249.0                  | 164,746                                  | 1,384                                   |
| 1988           |   |                         |                        |  |   |
| A              | 631.7   | 520.1                   | 26.8                   | 14,212                                   | 153                                     |
| S              | 631.7   | 520.1                   | 26.8                   | 14,212                                   | 153                                     |
| O              | 629.8   | 536.8                   | 16.8                   | 15,159                                   | 106                                     |
| N              | 643.2   | 537.3                   | 14.3                   | 14,949                                   | 89                                      |
| D              | 604.3   | 472.7                   | 21.4                   | 13,770                                   | 113                                     |
| 1989           |   |                         |                        |  |   |
| J              | 577.6   | 472.5                   | 16.4                   | 13,198                                   | 94                                      |
| F              | 552.8   | 454.1                   | 14.9                   | 12,304                                   | 101                                     |
| M              | 631.1   | 517.2                   | 18.8                   | 14,165                                   | 126                                     |
| A              | 605.5   | 503.5                   | 15.5                   | 14,140                                   | 99                                      |
| M              | 626.9   | 515.2                   | 21.6                   | 13,919                                   | 115                                     |
| J              | 612.6   | 490.1                   | 25.6                   | 13,198                                   | 117                                     |
| J              | 573.1   | 450.7                   | 30.6                   | 13,042                                   | 147                                     |
| A              | 607.1   | 494.6                   | 32.0                   | 13,552                                   | 154                                     |
| S              | 632.3   | 518.8                   | 24.4                   | 14,702                                   | 115                                     |
| O              | 633.4   | 528.0                   | 19.2                   | 15,067                                   | 111                                     |
| N              | 626.5   | 521.6                   | 14.0                   | 14,540                                   | 92                                      |
| D              | 553.8   | 474.1                   | 16.0                   | 12,919                                   | 113                                     |
| 1990           |   |                         |                        |  |   |
| J              | 600.3   | 491.4                   | 13.8                   | 13,995                                   | 71                                      |
| F              | 527.2   | 450.8                   | 10.0                   | 12,932                                   | 50                                      |
| M              | 619.3   | 542.8                   | 10.1                   | 15,048                                   | 56                                      |
| A              | 614.3   | 533.4                   | 9.7                    | 15,098                                   | 50                                      |
| M              | 636.8   | 542.0                   | 12.5                   | 15,304                                   | 55                                      |
| J              | 570.8   | 491.6                   | 12.5                   | 13,754                                   | 57                                      |
| J              | 536.8   | 459.8                   | 14.9                   | 12,909                                   | 70                                      |
| A              | 540.2   | 463.1                   | 17.6                   | 12,718                                   | 78                                      |

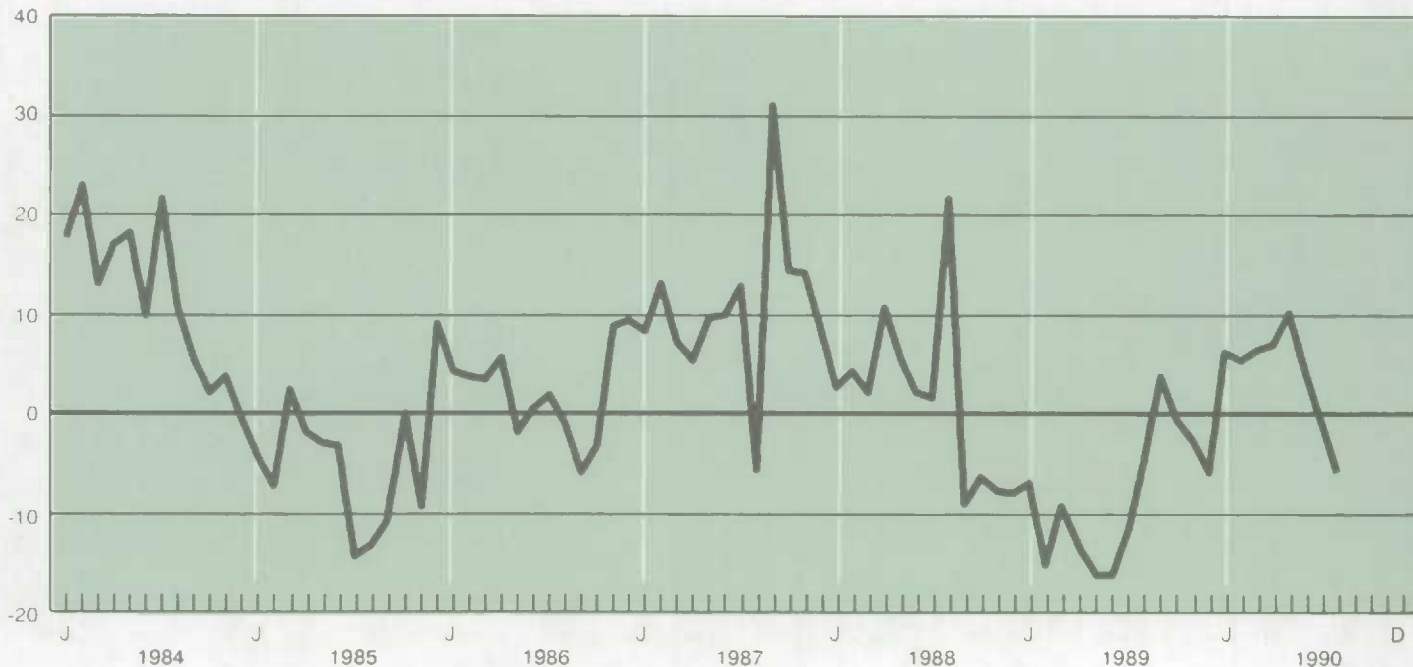
Source: Railway Operating Statistics (Catalogue 52-003), Statistics Canada. Contact: Y. Sheikh (951-2518)

Source: Statistique de l'exploitation ferroviaire (n° 52-003 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: Y. Sheikh (951-2518).

## Railway freight loadings

## Chargements ferroviaires

Annual percent change  
Variation annuelle en pourcentage



## 9.2

## Pipelines

## Pipe-lines

| Year and month | Crude oil<br>Pétrole brut |          | Oil products<br>Produits pétroliers |          | Natural gas<br>Gaz naturel |           |
|----------------|---------------------------|----------|-------------------------------------|----------|----------------------------|-----------|
|                | M(3)-km                   | Tonne km | M(3)-km                             | Tonne km | M(3)-km                    | Tonne km  |
| Année et mois  | M(3)-km                   | Tonne km | M(3)-km                             | Tonne km | M(3)-km                    | Tonne km  |
|                | Millions                  | Millions | Millions                            | Millions | Billions                   | Milliards |
| D              | 4074                      | 4075     | 4079                                | 4080     | 4084                       | 4085      |
| 1988           | 98,516                    | 83,154   | 31,448                              | 23,945   | 132,019                    | 96,375    |
| 1989           | 92,737                    | 78,277   | 31,791                              | 24,208   | 147,095                    | 107,379   |
| 1988           | A 8,261                   | 6,973    | 2,484                               | 1,891    | 9,567                      | 6,984     |
|                | S 7,848                   | 6,624    | 2,675                               | 2,037    | 9,669                      | 7,058     |
|                | O 8,262                   | 6,974    | 2,558                               | 1,948    | 11,274                     | 8,230     |
|                | N 8,332                   | 7,033    | 2,254                               | 1,716    | 12,667                     | 9,247     |
|                | D 8,579                   | 7,241    | 2,700                               | 2,056    | 13,841                     | 10,104    |
| 1989           | J 8,502                   | 7,176    | 2,741                               | 2,087    | 13,416                     | 9,793     |
|                | F 7,356                   | 6,209    | 2,401                               | 1,828    | 12,973                     | 9,470     |
|                | M 8,136                   | 6,868    | 2,925                               | 2,227    | 13,198                     | 9,635     |
|                | A 7,123                   | 6,012    | 2,697                               | 2,053    | 12,198                     | 8,904     |
|                | M 8,277                   | 6,987    | 2,716                               | 2,068    | 11,636                     | 8,494     |
|                | J 7,858                   | 6,633    | 2,495                               | 1,900    | 10,511                     | 7,673     |
|                | J 6,791                   | 5,732    | 2,622                               | 1,997    | 11,144                     | 8,135     |
|                | A 7,311                   | 6,171    | 2,588                               | 1,971    | 11,160                     | 8,147     |
|                | S 7,088                   | 5,983    | 2,922                               | 2,225    | 11,329                     | 8,270     |
|                | O 7,790                   | 6,575    | 2,530                               | 1,926    | 12,606                     | 9,202     |
|                | N 7,790                   | 6,575    | 2,556                               | 1,946    | 12,778                     | 9,328     |
|                | D 8,715                   | 7,356    | 2,598                               | 1,978    | 14,147                     | 10,328    |
| 1990           | J 8,715                   | 7,356    | 2,598                               | 1,978    | 14,175                     | 10,348    |
|                | F 6,064                   | 5,118    | 2,237                               | 1,703    | 12,447                     | 9,086     |
|                | M 7,165                   | 6,047    | 3,190                               | 2,429    | 13,024                     | 9,508     |
|                | A 6,560                   | 5,537    | 2,648                               | 2,016    | 12,419                     | 9,066     |
|                | M 7,641                   | 6,449    | 2,748                               | 2,092    | 12,511                     | 9,133     |
|                | J 7,258                   | 6,126    | 2,567                               | 1,954    | 11,243                     | 8,208     |
|                | J 7,681                   | 6,483    | 2,724                               | 2,074    | 11,886                     | 8,677     |
|                | A 8,113                   | 6,848    | 2,556                               | 1,946    | 11,457                     | 8,364     |

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<br>Services urbain et suburbain |   | All services<br>Tous les services          |   |                                    |   |
|----------------|---|---|--|---|------------------------------------|---|
|                | Passengers carried<br>Voyageurs payants                     | Passenger revenue<br>Revenu des voyageurs   | Vehicle distance run<br>Distance parcourue | Diesel fuel used<br>Carburant diesel consommé | Gasoline used<br>Essence consommée | Electricity used<br>Électricité consommée |
| Année et mois  | Thousands<br>Milliers                                       | Thousands of dollars<br>Milliers de dollars | Thousand of km<br>Milliers de km           | Thousand of litres<br>Milliers de litres      | Litres                             | Thousand of kw h<br>Milliers de kw h      |
|                | D   | 462011                                      | 462022                                     | 462033  | 462044                             | 462055                                    |
| 1988           | 1,511,064   | 1,069,237                                   | 462,407                                    | 71,073  | 504                                | 577,213                                   |
| 1989           | 1,509,694   | 1,121,644                                   | 468,205                                    | 73,128  | 506                                | 597,648                                   |
| 1988           | J 126,417   | 90,028                                      | 39,512                                     | 5,911   | 41                                 | 42,816                                    |
|                | J 103,807   | 77,946                                      | 36,312                                     | 5,366   | 28                                 | 43,589                                    |
|                | A 105,630   | 78,904                                      | 36,991                                     | 5,566   | 34                                 | 42,867                                    |
|                | S 133,800   | 95,591                                      | 40,145                                     | 5,967   | 41                                 | 44,170                                    |
|                | O 128,958   | 89,381                                      | 37,765                                     | 5,915   | 40                                 | 46,379                                    |
|                | N 133,463   | 92,944                                      | 38,286                                     | 6,026   | 42                                 | 49,343                                    |
|                | D 135,400   | 96,530                                      | 41,484                                     | 6,525   | 50                                 | 55,374                                    |
| 1989           | J 127,188   | 93,665                                      | 39,452                                     | 6,233   | 47                                 | 55,167                                    |
|                | F 128,453   | 93,482                                      | 37,336                                     | 6,066   | 51                                 | 52,922                                    |
|                | M 142,741   | 102,085                                     | 41,604                                     | 6,582   | 52                                 | 54,756                                    |
|                | A 126,826   | 93,408                                      | 38,206                                     | 5,910   | 39                                 | 49,607                                    |
|                | M 123,882   | 90,113                                      | 38,920                                     | 5,919   | 41                                 | 45,530                                    |
|                | J 128,607   | 96,295                                      | 41,187                                     | 6,125   | 41                                 | 45,270                                    |
|                | J 105,813   | 83,614                                      | 36,816                                     | 5,529   | 28                                 | 48,884                                    |
|                | A 107,667   | 83,987                                      | 38,109                                     | 5,637   | 29                                 | 49,218                                    |
|                | S 129,227   | 97,233                                      | 39,001                                     | 5,716   | 35                                 | 50,938                                    |
|                | O 126,457   | 92,386                                      | 38,609                                     | 6,087   | 49                                 | 47,152                                    |
|                | N 131,740   | 97,074                                      | 39,455                                     | 6,862   | 47                                 | 48,045                                    |
|                | D 131,091   | 98,303                                      | 40,507                                     | 6,459   | 47                                 | 50,161                                    |
| 1990           | J 130,839   | 101,875                                     | 41,430                                     | 6,316   | 49                                 | 51,559                                    |
|                | F 123,056   | 100,418                                     | 37,110                                     | 5,846   | 46                                 | 51,011                                    |
|                | M 138,423   | 107,689                                     | 42,623                                     | 6,898   | 46                                 | 51,511                                    |
|                | A 122,178   | 95,713                                      | 38,205                                     | 6,030   | 43                                 | 42,999                                    |
|                | M 118,656   | 93,374                                      | 39,719                                     | 6,195   | 38                                 | 49,292                                    |
|                | J 121,687   | 98,460                                      | 40,833                                     | 5,939   | 35                                 | 50,116                                    |

Source: Urban Transit (Catalogue 53-003), Monthly, Statistics Canada. Contact: Y. Sheikh (951-2518).

Source: Transport urbain (n° 53-003 au catalogue), mensuel, Statistique Canada. Personne ressource: Y. Sheikh (951-2518).

## 9.4

## Telephones

## Téléphones

| Year and month | Revenue (millions of dollars)<br>Recettes (en millions de dollars) |        |               | Telephones in service (thousands)<br>Téléphones en service (en milliers) |              |             |
|----------------|--|--------|---------------|--|--------------|-------------|
|                | Total  | Local  | Long distance | Total  | Residential  | Business    |
| Année et mois  | Total  | Locaux | Inter-urbains | Total  | Résidentiels | Commerciaux |
| D              | 462088   | 462089 | 462090        | 462097   | 462098       | 462099      |
| 1988           | 11,703   | 4,238  | 6,319         | 15,363   | 10,896       | 4,467       |
| 1989           | 12,659   | 4,593  | 6,791         | 15,497   | 10,949       | 4,548       |
| 1988 S         | 964  | 354    | 526           | 15,371   | 10,878       | 4,493       |
| O              | 981  | 353    | 533           | 15,040   | 10,646       | 4,394       |
| N              | 1,000  | 360    | 542           | 15,429   | 10,916       | 4,513       |
| D              | 1,017  | 369    | 518           | 15,510   | 10,983       | 4,527       |
| 1989 J         | 991  | 362    | 534           | 15,477   | 10,972       | 4,505       |
| F              | 995  | 371    | 516           | 15,491   | 10,973       | 4,518       |
| M              | 1,057  | 371    | 576           | 15,498   | 10,979       | 4,519       |
| A              | 1,040  | 377    | 554           | 15,487   | 10,957       | 4,530       |
| M              | 1,066  | 383    | 567           | 15,471   | 10,925       | 4,546       |
| J              | 1,065  | 387    | 572           | 15,448   | 10,899       | 4,549       |
| J              | 1,049  | 390    | 550           | 15,466   | 10,911       | 4,556       |
| A              | 1,086  | 387    | 599           | 15,474   | 10,910       | 4,564       |
| S              | 1,063  | 392    | 573           | 15,512   | 10,945       | 4,568       |
| O              | 1,065  | 393    | 576           | 15,540   | 10,968       | 4,572       |
| N              | 1,094  | 387    | 599           | 15,550   | 10,976       | 4,574       |
| D              | 1,088  | 393    | 576           | 15,543   | 10,973       | 4,570       |
| 1990 J         | 1,078  | 393    | 595           | 15,519   | 10,949       | 4,570       |
| F              | 1,054  | 395    | 560           | 15,497   | 10,921       | 4,576       |
| M              | 1,101  | 402    | 600           | 15,517   | 10,936       | 4,581       |
| A              | 1,086  | 404    | 583           | 15,489   | 10,906       | 4,583       |
| M              | 1,120  | 410    | 609           | 15,464   | 10,874       | 4,590       |
| J              | 1,114  | 411    | 604           | 15,445   | 10,847       | 4,598       |
| J              | 1,115  | 419    | 591           | 15,431   | 10,834       | 4,597       |
| A              | 1,128  | 418    | 612           | 15,451   | 10,852       | 4,599       |
| S              | 1,110  | 419    | 589           | 15,478   | 10,883       | 4,595       |

Source: Telephone Statistics (Catalogue 56-002), Statistics Canada. Contact: T. Gorman (951-2204).

Source: Statistiques du téléphone (n<sup>o</sup> 56-002 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: T. Gorman (951-2204).

## 9.5

## Major Canadian airlines (thousands)

## Les transporteurs aériens canadiens (en milliers)

| Year and month | Total operating revenues          | Total operating expenses          | Passengers | Passenger-kilometres | Kilograms of goods          | Goods tonne-kilometres            |
|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
|                | Total des recettes d'exploitation | Total des dépenses d'exploitation | Passagers  | Passagers-kilomètres | Kilogrammes de marchandises | Tonnes-kilomètres de marchandises |
| D              | 462215                            | 462216                            | 462209     | 462210               | 462211                      | 462212                            |
| 1988           | 5,453,507                         | 5,262,624                         | 24,097     | 54,279,293           | 403,806                     | 1,323,315                         |
| 1989           | 5,608,588                         | 5,535,479                         | 22,482     | 53,178,429           | 442,675                     | 1,445,191                         |
| 1988 S         | 500,299                           | 466,394                           | 2,027      | 4,892,360            | 33,849                      | 110,953                           |
| O              | 444,010                           | 440,484                           | 1,741      | 4,268,780            | 35,677                      | 122,186                           |
| N              | 395,733                           | 431,061                           | 1,714      | 3,525,898            | 33,561                      | 113,898                           |
| D              | 438,533                           | 427,871                           | 1,798      | 3,983,966            | 37,561                      | 128,056                           |
| 1989 J         | 406,411                           | 443,316                           | 1,840      | 4,260,174            | 30,684                      | 96,238                            |
| F              | 392,533                           | 427,048                           | 1,807      | 3,976,256            | 31,810                      | 100,561                           |
| M              | 456,417                           | 468,812                           | 2,099      | 4,653,521            | 37,642                      | 120,806                           |
| A              | 428,309                           | 455,494                           | 1,823      | 4,052,349            | 36,520                      | 115,910                           |
| M              | 467,338                           | 471,212                           | 1,877      | 4,349,010            | 36,906                      | 115,264                           |
| J              | 523,180                           | 461,877                           | 1,932      | 4,714,119            | 38,103                      | 122,566                           |
| J              | 545,384                           | 479,561                           | 2,006      | 5,413,970            | 37,783                      | 128,377                           |
| A              | 587,031                           | 483,411                           | 2,190      | 5,706,907            | 37,157                      | 121,167                           |
| S              | 519,038                           | 468,713                           | 1,891      | 4,836,949            | 37,869                      | 125,124                           |
| O              | 452,567                           | 466,750                           | 1,764      | 4,081,922            | 39,048                      | 131,306                           |
| N              | 403,955                           | 453,611                           | 1,621      | 3,400,563            | 39,331                      | 132,746                           |
| D              | 426,425                           | 455,674                           | 1,632      | 3,732,689            | 39,822                      | 135,126                           |
| 1990 J         | 415,214                           | 458,675                           | 1,719      | 3,996,751            | 32,832                      | 103,541                           |
| F              | 398,671                           | 440,021                           | 1,663      | 3,702,097            | 33,322                      | 109,411                           |
| M              | 469,276                           | 480,268                           | 1,941      | 4,409,924            | 38,525                      | 128,184                           |
| A              | 427,996                           | 449,128                           | 1,739      | 3,978,201            | 34,818                      | 116,618                           |
| M              | 466,185                           | 456,419                           | 1,779      | 4,120,895            | 38,258                      | 124,399                           |
| J              | 523,948                           | 463,673                           | 1,860      | 4,519,371            | 38,083                      | 128,509                           |
| J              | 532,825                           | 485,914                           | 1,925      | 5,005,158            | 38,913                      | 131,855                           |
| A              | 577,312                           | 494,708                           | 2,103      | 5,322,607            | 34,937                      | 120,617                           |
| S              | 516,254                           | 493,756                           | 1,798      | 4,493,317            | 31,246                      | 123,261                           |

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<sup>o</sup> 51-004 au catalogue), Statistique Canada. Personne ressource: G. Baldwin (997-6190).

**Table**

- 10.1 Interest rates
- 10.2 Exchange rates
- 10.3 Business bankruptcies and liabilities
  
- 10.4 Security issues and retirements
- 10.5 Stock exchanges
- 10.6 Government of Canada budgetary  
revenue transactions
- 10.7 Government of Canada budgetary  
expenditure transactions

**Tableau**

- 10.1 Taux d'intérêts
- 10.2 Taux de change
- 10.3 Faillites commerciales et passifs
  
- 10.4 Émissions de titres et amortissements
- 10.5 Les bourses
- 10.6 Recettes des opérations budgétaires du  
gouvernement du Canada
- 10.7 Dépenses au titre des opérations  
budgétaires du gouvernement du Canada

10.1

Interest rates

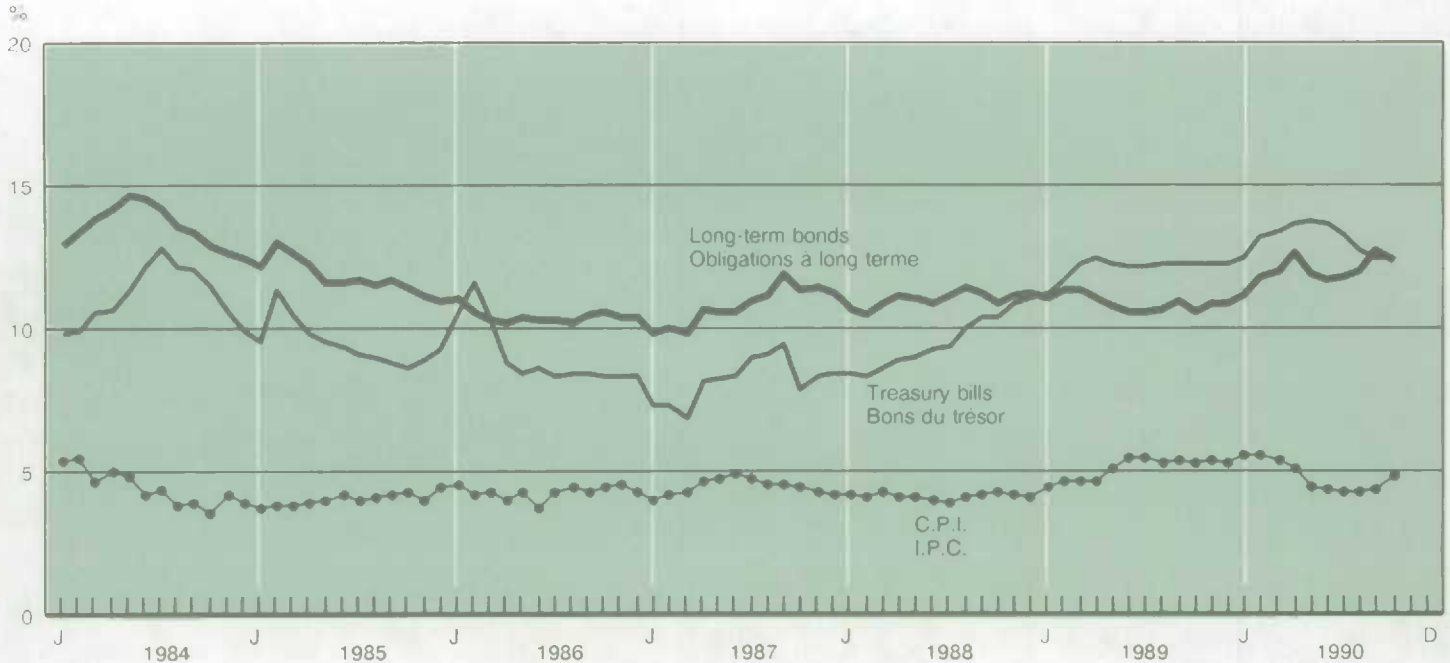
Taux d'intérêts

| Year and month | Bank Rate       | Prime rate      | 90-day Treasury bills month average         | Treasury bills end of month     | 90-day commercial paper      | Conventional mortgage rate<br>Taux des prêts hypothécaires ordinaires |                 | Long-term Canada bond rate (over 10 years)          |
|----------------|-----------------|-----------------|---|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------|---|
| Année et mois  | Taux d'escompte | Taux privilégié | Bons du trésor moyenne mensuelle à 90 jours | Bons du trésor à la fin du mois | Papier commercial à 90 jours | 1-year<br>1 an  | 5-year<br>5 ans | Taux des obligations à long terme (plus que 10 ans) |
| B              | 14006           | 14020           | 14001                                       | 14007                           | 14017                        | 14050   | 14051           | 14013   |
| 1985           | 9.21            | 10.52           | 8.99  | 8.97                            | 9.16                         | 10.15   | 11.21           | 9.52  |
| 1987           | 8.40            | 9.52            | 8.17  | 8.15                            | 8.39                         | 9.85  | 11.17           | 9.95  |
| 1988           | 9.69            | 10.83           | 9.41  | 9.48                            | 9.66                         | 10.83   | 11.65           | 10.22   |
| 1989           | 12.29           | 13.33           | 12.01                                       | 12.05                           | 12.21                        | 12.85   | 12.06           | 9.92  |
| 1988 O         | 10.51           | 11.75           | 10.29                                       | 10.29                           | 10.40                        | 11.25   | 11.75           | 10.13   |
| 1988 N         | 10.84           | 11.75           | 10.60                                       | 10.76                           | 11.00                        | 11.50   | 12.00           | 10.32   |
| 1988 D         | 11.17           | 12.25           | 10.94                                       | 10.94                           | 11.10                        | 12.00   | 12.25           | 10.36   |
| 1989 J         | 11.54           | 12.25           | 11.15                                       | 11.18                           | 11.40                        | 12.25   | 12.25           | 10.18   |
| 1989 F         | 11.70           | 12.75           | 11.42                                       | 11.61                           | 11.70                        | 12.75   | 12.25           | 10.55   |
| 1989 M         | 12.40           | 13.50           | 11.99                                       | 12.14                           | 12.35                        | 13.50   | 12.75           | 10.49   |
| 1989 A         | 12.61           | 13.50           | 12.29                                       | 12.37                           | 12.55                        | 13.50   | 12.75           | 10.19   |
| 1989 M         | 12.40           | 13.50           | 12.20                                       | 12.17                           | 12.42                        | 13.00   | 12.00           | 9.85  |
| 1989 J         | 12.31           | 13.50           | 12.06                                       | 12.08                           | 12.25                        | 12.75   | 12.00           | 9.60  |
| 1989 J         | 12.32           | 13.50           | 12.07                                       | 12.11                           | 12.25                        | 12.75   | 11.75           | 9.62  |
| 1989 A         | 12.40           | 13.50           | 12.15                                       | 12.16                           | 12.30                        | 12.75   | 11.75           | 9.62  |
| 1989 S         | 12.47           | 13.50           | 12.20                                       | 12.23                           | 12.32                        | 12.75   | 11.75           | 9.91  |
| 1989 O         | 12.43           | 13.50           | 12.20                                       | 12.17                           | 12.31                        | 12.75   | 11.75           | 9.54  |
| 1989 N         | 12.47           | 13.50           | 12.23                                       | 12.21                           | 12.34                        | 12.75   | 11.75           | 9.80  |
| 1989 D         | 12.47           | 13.50           | 12.21                                       | 12.22                           | 12.35                        | 12.75   | 12.00           | 9.69  |
| 1990 J         | 12.29           | 13.50           | 12.13                                       | 12.34                           | 12.60                        | 12.25   | 12.00           | 10.04   |
| 1990 F         | 13.25           | 14.25           | 12.94                                       | 13.16                           | 13.45                        | 13.00   | 12.75           | 10.64   |
| 1990 M         | 13.38           | 14.25           | 13.12                                       | 13.26                           | 13.41                        | 13.00   | 13.25           | 10.91   |
| 1990 A         | 13.77           | 14.75           | 13.44                                       | 13.55                           | 13.70                        | 14.25   | 14.25           | 11.54   |
| 1990 M         | 14.05           | 14.75           | 13.62                                       | 13.67                           | 13.97                        | 14.25   | 14.25           | 10.86   |
| 1990 J         | 13.90           | 14.75           | 13.56                                       | 13.58                           | 13.73                        | 14.25   | 14.25           | 10.72   |
| 1990 J         | 13.59           | 14.75           | 13.37                                       | 13.23                           | 13.47                        | 14.25   | 14.25           | 10.78   |
| 1990 A         | 13.01           | 14.25           | 12.90                                       | 12.67                           | 12.95                        | 13.75   | 13.50           | 10.83   |
| 1990 S         | 12.61           | 13.75           | 12.44                                       | 12.40                           | 12.52                        | 13.25   | 13.25           | 11.54   |
| 1990 O         | 12.66           | 13.75           | 12.37                                       | 12.36                           | 12.56                        | 13.25   | 13.25           | 11.15   |

Source: Bank of Canada. Contact: T. Durocher (613)782-8568.  
 Source: Banque du Canada. Personne ressource: T. Durocher (613)782-8568.

Interest rates

Taux d'intérêts





## 10.2

## Exchange rates, Canadian dollars per unit

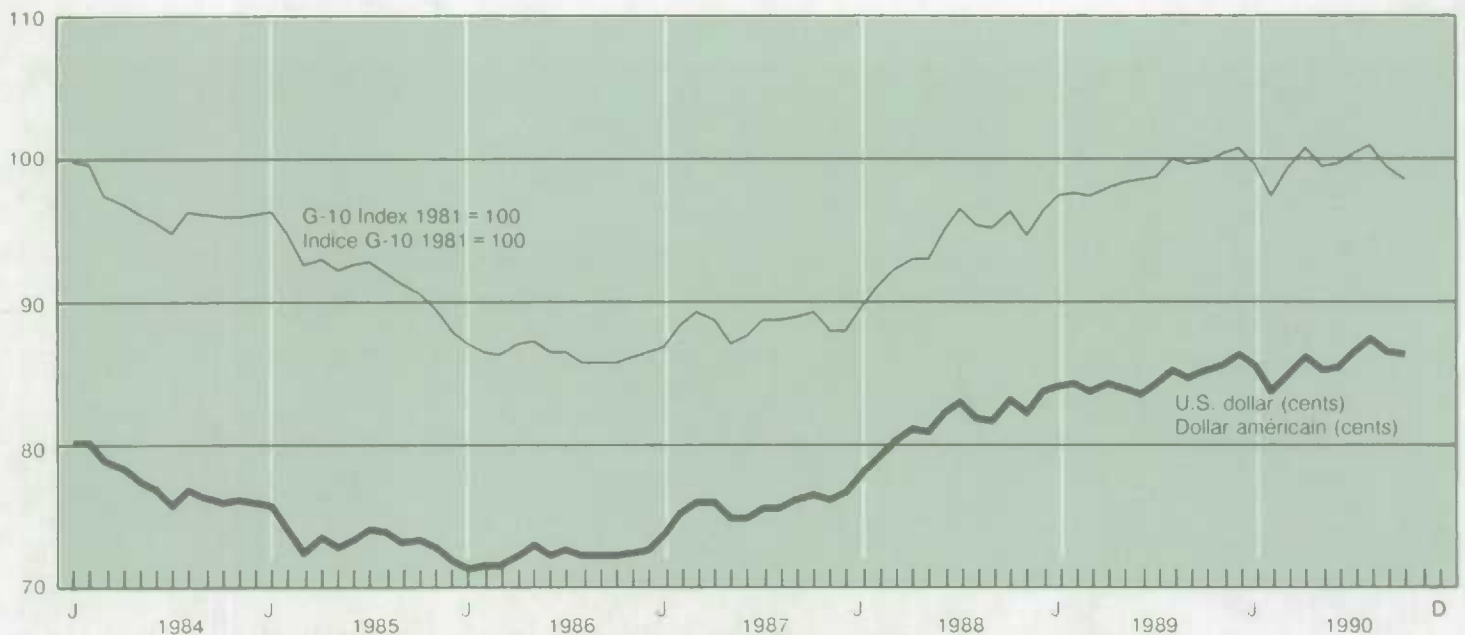
## Taux de change, dollars canadiens par unité

| Year and month | U.S. dollar      | British pound     | French franc   | German mark   | Japanese yen (000's) | G-10 index (1981 = 100)  |
|----------------|------------------|-------------------|----------------|---------------|----------------------|--------------------------|
| Année et mois  | Dollar américain | Livre britannique | Franc français | Mark allemand | Yen japonais (000's) | Indice G-10 (1981 = 100) |
| B              | 3400             | 3412              | 3404           | 3405          | 3407                 | 3418                     |
| 1986           | 1.389            | 2.038             | 0.201          | 0.643         | 8.30                 | 86.29                    |
| 1987           | 1.326            | 2.173             | 0.221          | 0.739         | 9.19                 | 88.18                    |
| 1988           | 1.231            | 2.193             | 0.207          | 0.703         | 9.61                 | 93.93                    |
| 1989           | 1.184            | 1.941             | 0.186          | 0.631         | 8.60                 | 98.80                    |
| 1986 O         | 1.205            | 2.096             | 0.195          | 0.664         | 9.37                 | 96.21                    |
| N              | 1.217            | 2.203             | 0.204          | 0.697         | 9.89                 | 94.61                    |
| D              | 1.196            | 2.185             | 0.200          | 0.682         | 9.69                 | 96.30                    |
| 1989 J         | 1.191            | 2.113             | 0.190          | 0.649         | 9.36                 | 97.26                    |
| F              | 1.189            | 2.086             | 0.189          | 0.643         | 9.32                 | 97.56                    |
| M              | 1.195            | 2.048             | 0.189          | 0.640         | 9.16                 | 97.33                    |
| A              | 1.189            | 2.022             | 0.188          | 0.636         | 9.00                 | 97.98                    |
| M              | 1.193            | 1.944             | 0.181          | 0.613         | 8.66                 | 98.32                    |
| J              | 1.198            | 1.861             | 0.179          | 0.606         | 8.33                 | 98.40                    |
| J              | 1.189            | 1.935             | 0.186          | 0.629         | 8.47                 | 98.56                    |
| A              | 1.175            | 1.874             | 0.181          | 0.610         | 8.32                 | 99.92                    |
| S              | 1.183            | 1.859             | 0.180          | 0.607         | 8.16                 | 99.60                    |
| O              | 1.175            | 1.865             | 0.186          | 0.630         | 8.26                 | 99.84                    |
| N              | 1.170            | 1.839             | 0.188          | 0.640         | 8.15                 | 100.25                   |
| D              | 1.161            | 1.853             | 0.195          | 0.668         | 8.08                 | 100.83                   |
| 1990 J         | 1.171            | 1.935             | 0.204          | 0.693         | 8.08                 | 99.51                    |
| F              | 1.196            | 2.030             | 0.210          | 0.714         | 8.22                 | 97.28                    |
| M              | 1.180            | 1.917             | 0.205          | 0.692         | 7.70                 | 99.22                    |
| A              | 1.164            | 1.906             | 0.205          | 0.690         | 7.35                 | 100.68                   |
| M              | 1.175            | 1.970             | 0.210          | 0.706         | 7.64                 | 99.39                    |
| J              | 1.173            | 2.006             | 0.207          | 0.697         | 7.63                 | 99.54                    |
| J              | 1.157            | 2.095             | 0.211          | 0.707         | 7.77                 | 100.32                   |
| A              | 1.144            | 2.178             | 0.217          | 0.729         | 7.77                 | 100.88                   |
| S              | 1.158            | 2.177             | 0.220          | 0.738         | 8.37                 | 99.32                    |
| O              | 1.160            | 2.257             | 0.227          | 0.761         | 8.96                 | 98.45                    |

Source: Bank of Canada  
Source: Banque du Canada.

## Foreign exchange rates

## Taux de change étrangers



10.3

Business bankruptcies and liabilities(1)

Faillites commerciales et passifs(1)

| Year and month | Bankruptcies (units) | Liabilities (thousands of dollars) |  |         |         |                             |         |
|----------------|----------------------|------------------------------------|--|---------|---------|-----------------------------|---------|
|                | Faillites (unités)   | Passifs (milliers de dollars)      |  |         |         |                             |         |
| Année et mois  | Total                | Total                              | All.                                   | Que     | Ont.    | P.R.                        | B.C.    |
|                | Total                | Total                              | All.                                   | Que     | Ont.    | P.R.                        | C.-B.   |
| D              | 93467                | 93563                              | 93564 +<br>93572 +<br>93580 +<br>93588 | 93596   | 93604   | 93612 +<br>93620 +<br>93628 | 93636   |
| 1988           | 7,721                | 2,520,955                          | 38,400                                 | 453,261 | 277,121 | 1,451,739                   | 298,981 |
| 1989           | 8,314                | 1,907,354                          | 71,738                                 | 760,346 | 371,213 | 422,628                     | 280,728 |
| 1988 O         | 590                  | 1,250,929                          | 3,626                                  | 47,654  | 22,092  | 1,153,288                   | 24,237  |
| N              | 712                  | 143,620                            | 1,832                                  | 64,578  | 18,332  | 40,819                      | 18,061  |
| D              | 609                  | 128,389                            | 2,953                                  | 56,056  | 32,541  | 22,538                      | 14,300  |
| 1989 J         | 616                  | 117,977                            | 4,918                                  | 32,841  | 35,408  | 26,998                      | 17,692  |
| F              | 735                  | 159,928                            | 2,915                                  | 72,744  | 21,845  | 36,539                      | 25,723  |
| M              | 710                  | 151,042                            | 5,158                                  | 46,217  | 16,032  | 63,933                      | 19,700  |
| A              | 707                  | 132,422                            | 6,466                                  | 31,912  | 36,601  | 43,344                      | 14,098  |
| M              | 731                  | 217,153                            | 10,556                                 | 53,990  | 45,881  | 26,340                      | 80,320  |
| J              | 661                  | 185,621                            | 3,664                                  | 125,028 | 20,712  | 24,862                      | 11,082  |
| J              | 564                  | 96,551                             | 3,574                                  | 37,245  | 15,798  | 26,752                      | 13,130  |
| A              | 650                  | 147,474                            | 6,711                                  | 62,207  | 34,229  | 20,673                      | 23,637  |
| S              | 660                  | 126,573                            | 3,823                                  | 38,827  | 32,473  | 39,206                      | 12,243  |
| O              | 807                  | 201,521                            | 3,373                                  | 92,264  | 32,172  | 42,830                      | 30,874  |
| N              | 795                  | 180,522                            | 15,592                                 | 82,632  | 38,719  | 29,085                      | 14,494  |
| D              | 678                  | 190,570                            | 4,988                                  | 84,439  | 41,343  | 42,066                      | 17,735  |
| 1990 J         | 818                  | 127,909                            | 6,780                                  | 53,775  | 33,204  | 23,102                      | 10,964  |
| F              | 856                  | 230,537                            | 17,184                                 | 111,905 | 47,901  | 41,346                      | 12,201  |
| M              | 869                  | 238,494                            | 6,394                                  | 74,271  | 74,227  | 54,306                      | 29,295  |
| A              | 882                  | 186,016                            | 24,869                                 | 62,420  | 54,485  | 23,449                      | 20,793  |
| M              | 882                  | 212,286                            | 49,589                                 | 70,893  | 49,419  | 26,215                      | 16,173  |
| J              | 823                  | 275,993                            | 14,060                                 | 154,233 | 42,697  | 26,290                      | 38,711  |
| J              | 815                  | 202,570                            | 6,862                                  | 86,961  | 45,323  | 38,768                      | 24,656  |
| A              | 992                  | 233,367                            | 25,267                                 | 80,172  | 71,589  | 40,027                      | 16,313  |
| S              | 959                  | 194,002                            | 9,700                                  | 61,892  | 64,286  | 42,674                      | 15,450  |
| O              | 1,149                | 328,362                            | 7,751                                  | 113,998 | 123,497 | 37,363                      | 45,200  |

(1) The value of liabilities are as declared by debtors.

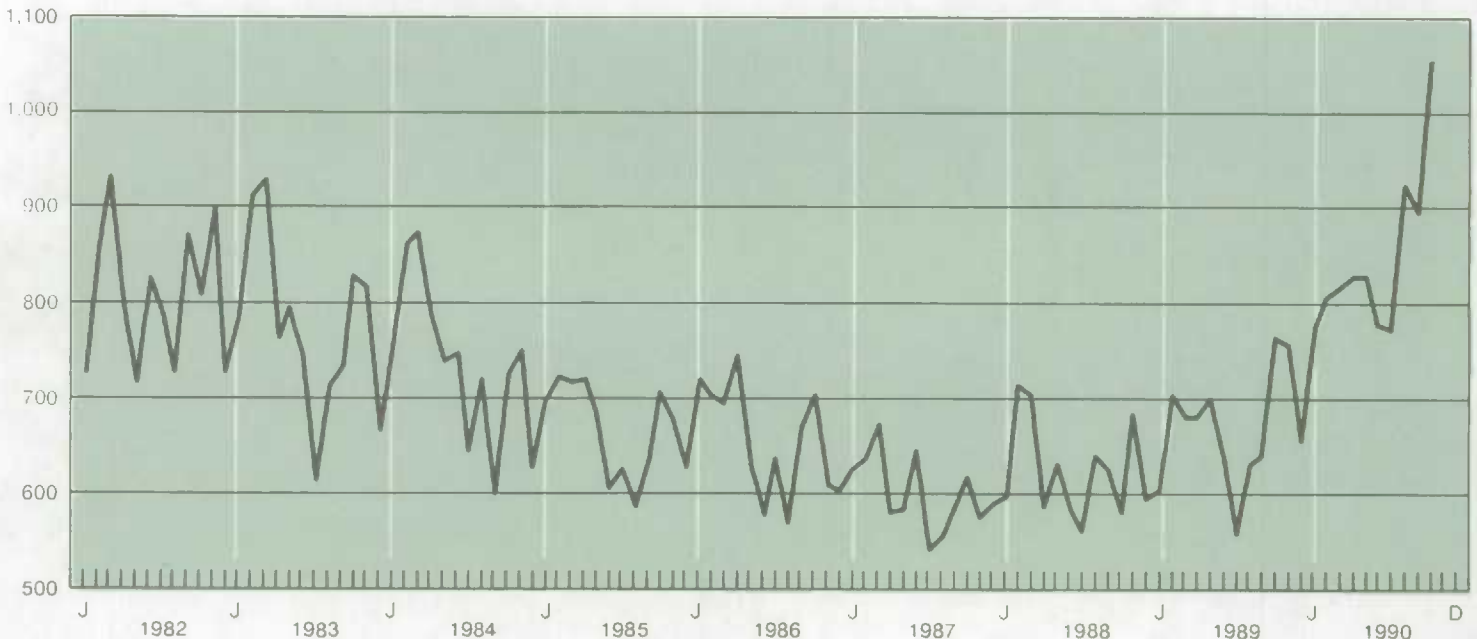
(1) La valeur des passifs est telle que déclarée par les débiteurs.

Source: Insolvency Bulletin, Consumer and Corporate Affairs. Contact: G. Parent (613)997-2053.

Source: Bulletin sur l'insolvabilité, Consommation et corporation Canada. Personne ressource: G. Parent (613)997-2053.

Bankruptcies

Faillites



| Year and<br>quarter   | Government of Canada securities<br>Titres du gouvernement canadien |                        |                   | Provincial securities<br>Titres des provinces |                |                     |
|-----------------------|--|------------------------|-------------------|---|----------------|---------------------|
|                       | Total<br>funded debt(1)  | Gross<br>new issues(2) | Retirements(2)    | Gross<br>new issues                           | Retirements    | Net<br>new issues   |
| Année et<br>trimestre | Totale de la<br>dette consolidée(1)                                | Émissions<br>brutes    | Remboursements(2) | Émissions<br>brutes                           | Remboursements | Émissions<br>nettes |
| <b>B</b>              | 2400   | 2491                   | 2494              | 3004  | 3026           | 3048                |
| 1988                  | 271,609  | 17,150                 | 6,305             | 21,312  | 12,202         | 9,110               |
| 1989                  | 293,933  | 24,700                 | 18,120            | 19,313  | 9,288          | 10,025              |
| 1986 4                | 217,078  | 3,950                  | 1,485             | 8,310   | 1,947          | 6,363               |
| 1987 1                | 226,257  | 5,025                  | 1,612             | 4,669   | 1,927          | 2,742               |
| 2                     | 228,859  | 5,002                  | 3,813             | 5,335   | 1,314          | 4,021               |
| 3                     | 234,246  | 4,400                  | 227               | 3,694   | 2,065          | 1,628               |
| 4                     | 241,353  | 4,000                  | 3,233             | 4,827   | 3,150          | 1,677               |
| 1988 1                | 248,473  | 4,475                  | 2,400             | 5,740   | 3,913          | 1,827               |
| 2                     | 257,750  | 4,500                  | 830               | 5,180   | 2,400          | 2,780               |
| 3                     | 260,638  | 4,250                  | 550               | 4,614   | 2,893          | 1,721               |
| 4                     | 271,609  | 3,925                  | 2,525             | 5,778   | 2,996          | 2,782               |
| 1989 1                | 275,203  | 4,750                  | 7,433             | 5,238   | 2,481          | 2,756               |
| 2                     | 283,139  | 7,575                  | 3,825             | 6,186   | 2,671          | 3,515               |
| 3                     | 286,214  | 6,225                  | 2,855             | 2,691   | 2,009          | 682                 |
| 4                     | 293,933  | 6,150                  | 4,007             | 5,198   | 2,127          | 3,072               |
| 1990 1                | 293,903  | 7,850                  | 3,462             | 3,804   | 1,993          | 1,811               |
| 2                     | 297,983  | 5,750                  | 3,336             | 5,650   | 2,121          | 3,529               |
| 3                     | 306,498  | 6,700                  | 3,325             | 3,784   | 1,652          | 2,132               |

| Year and<br>quarter   | Corporate bonds<br>Obligations des sociétés |                     |                     | Preferred stocks<br>Actions privilégiées |                     |                     | Common stocks<br>Actions ordinaires |                     |                     |
|-----------------------|---|---------------------|---------------------|--|---------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                       | Gross<br>new issues                         | Retirements         | Net<br>new issues   | Gross<br>new issues                      | Retirements         | Net<br>new issues   | Gross<br>new issues                 | Retirements         | Net<br>new issues   |
| Année et<br>trimestre | Émissions<br>brutes                         | Rembour-<br>sements | Émissions<br>nettes | Émissions<br>brutes                      | Rembour-<br>sements | Émissions<br>nettes | Émissions<br>brutes                 | Rembour-<br>sements | Émissions<br>nettes |
| <b>B</b>              | 3010  | 3032                | 3054                | 3013                                     | 3035                | 3057                | 3016                                | 3038                | 3060                |
| 1988                  | 16,789                                      | 6,629               | 10,159              | 1,123                                    | 3,686               | -2,564              | 6,251                               | 545                 | 5,706               |
| 1989                  | 18,232                                      | 4,438               | 13,795              | 5,939                                    | 1,201               | 4,739               | 9,147                               | 248                 | 8,900               |
| 1986 4                | 5,388                                       | 1,627               | 3,761               | 1,816                                    | 583                 | 1,234               | 3,368                               | 56                  | 3,312               |
| 1987 1                | 3,664                                       | 1,784               | 1,880               | 1,382                                    | 1,013               | 370                 | 3,226                               | 22                  | 3,204               |
| 2                     | 4,121                                       | 2,108               | 2,012               | 1,268                                    | 1,091               | 177                 | 4,558                               | 18                  | 4,540               |
| 3                     | 3,792                                       | 1,168               | 2,624               | 1,336                                    | 821                 | 516                 | 4,496                               | 34                  | 4,462               |
| 4                     | 3,189                                       | 2,085               | 1,105               | 413                                      | 1,523               | -1,110              | 2,069                               | 400                 | 1,669               |
| 1988 1                | 3,092                                       | 1,912               | 1,180               | 156                                      | 1,224               | -1,068              | 1,558                               | 224                 | 1,334               |
| 2                     | 4,583                                       | 1,474               | 3,109               | 182                                      | 1,477               | -1,296              | 1,610                               | 111                 | 1,499               |
| 3                     | 5,127                                       | 726                 | 4,401               | 309                                      | 519                 | -210                | 1,722                               | 105                 | 1,617               |
| 4                     | 3,987                                       | 2,517               | 1,469               | 476                                      | 466                 | 10                  | 1,361                               | 105                 | 1,256               |
| 1989 1                | 2,095                                       | 981                 | 1,114               | 1,975                                    | 290                 | 1,685               | 1,655                               | 57                  | 1,598               |
| 2                     | 5,479                                       | 961                 | 4,519               | 634                                      | 147                 | 487                 | 2,059                               | 77                  | 1,982               |
| 3                     | 4,932                                       | 990                 | 3,942               | 1,279                                    | 265                 | 1,015               | 2,739                               | 57                  | 2,683               |
| 4                     | 5,726                                       | 1,506               | 4,220               | 2,051                                    | 499                 | 1,552               | 2,694                               | 57                  | 2,637               |
| 1990 1                | 3,186                                       | 1,050               | 2,136               | 674                                      | 125                 | 549                 | 932                                 | 0                   | 932                 |
| 2                     | 2,443                                       | 1,427               | 1,016               | 538                                      | 117                 | 421                 | 441                                 | 18                  | 423                 |
| 3                     | 3,643                                       | 1,137               | 2,506               | 172                                      | 0                   | 172                 | 1,030                               | 0                   | 1,030               |

(1) End of period

(1) En fin de période

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

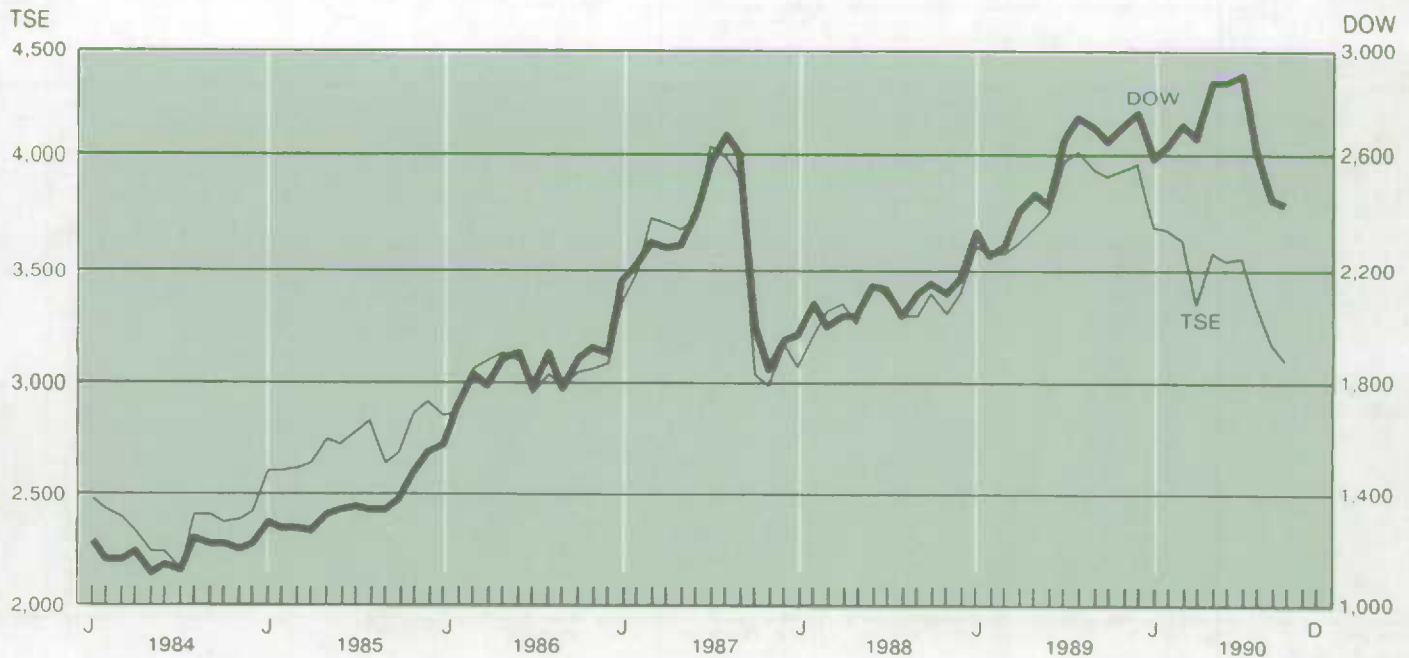
(2) Ne comprend pas les bons du Trésor, les obligations d'épargne du Canada et les autres titres non négociables.

Source: Bank of Canada Review

Source: Revue de la Banque du Canada

Stock Price Indices

Indices du cours des actions



10.5 Stock exchanges

Les bourses

| Year and month   | Montreal stock exchange<br>Bourse de Montréal |                            | Toronto stock exchange<br>Bourse de Toronto |                            | Price index<br>(1975 = 1000)      | Price index (Annual<br>percent change)                     |
|------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|--|
|                  | Combined<br>volume                            | Value of shares<br>traded  | Combined<br>volume                          | Value of shares<br>traded  |                                   |  |
| Année et<br>mois | Volume<br>total                               | Valeur des<br>transactions | Volume<br>total                             | Valeur des<br>transactions | Indice des cours<br>(1975 = 1000) | Indice des cours<br>(variation annuelle<br>en pourcentage) |
|                  | Millions                                      |                            | Millions                                    |                            |                                   |  |
| D                | 4551  | 4552                       | 4557  | 4560                       | B4237                             | B4237  |
| 1988             | 1,278   | 15,062                     | 5,469                                       | 68,145                     | 3,303                             | -7.4   |
| 1989             | 1,696   | 20,456                     | 6,523                                       | 83,568                     | 3,802                             | 15.1   |
| 1988             |   |                            |   |                            |                                   |  |
| O                | 102   | 1,268                      | 443   | 6,039                      | 3,396                             | 12.5   |
| N                | 109   | 1,319                      | 435   | 5,157                      | 3,295                             | 10.6   |
| D                | 93  | 1,062                      | 434   | 6,392                      | 3,390                             | 7.3  |
| 1989             |   |                            |   |                            |                                   |  |
| J                | 148   | 2,015                      | 589   | 8,792                      | 3,617                             | 18.3   |
| F                | 140   | 1,773                      | 469   | 6,246                      | 3,572                             | 11.5   |
| M                | 121   | 1,605                      | 479   | 6,428                      | 3,578                             | 8.0  |
| A                | 110   | 1,416                      | 454   | 5,622                      | 3,628                             | 8.6  |
| M                | 127   | 1,899                      | 505   | 6,589                      | 3,707                             | 14.1   |
| J                | 138   | 1,600                      | 583   | 7,030                      | 3,761                             | 9.3  |
| J                | 149   | 1,589                      | 524   | 6,745                      | 3,971                             | 17.6   |
| A                | 176   | 2,180                      | 663   | 8,436                      | 4,010                             | 22.0   |
| S                | 131   | 1,506                      | 545   | 6,608                      | 3,943                             | 20.1   |
| O                | 145   | 1,968                      | 593   | 7,766                      | 3,919                             | 15.4   |
| N                | 134   | 1,579                      | 632   | 7,613                      | 3,943                             | 19.7   |
| D                | 177   | 1,326                      | 484   | 5,692                      | 3,970                             | 17.1   |
| 1990             |   |                            |   |                            |                                   |  |
| J                | 143   | 1,930                      | 636   | 8,262                      | 3,704                             | 2.4  |
| F                | 134   | 1,404                      | 518   | 5,886                      | 3,687                             | 3.2  |
| M                | 123   | 1,430                      | 467   | 5,572                      | 3,640                             | 1.7  |
| A                | 94  | 1,059                      | 412   | 4,838                      | 3,341                             | -7.9   |
| M                | 116   | 1,269                      | 479   | 5,615                      | 3,582                             | -3.4   |
| J                | 98  | 1,087                      | 453   | 5,361                      | 3,544                             | -5.8   |
| J                | 89  | 1,050                      | 383   | 4,468                      | 3,561                             | -10.3  |
| A                | 117   | 1,345                      | 549   | 6,065                      | 3,346                             | -16.6  |
| S                | 114   | 1,117                      | 403   | 4,211                      | 3,159                             | -19.9  |
| O                | 137   | 1,422                      | 495   | 4,799                      | 3,081                             | -21.4  |

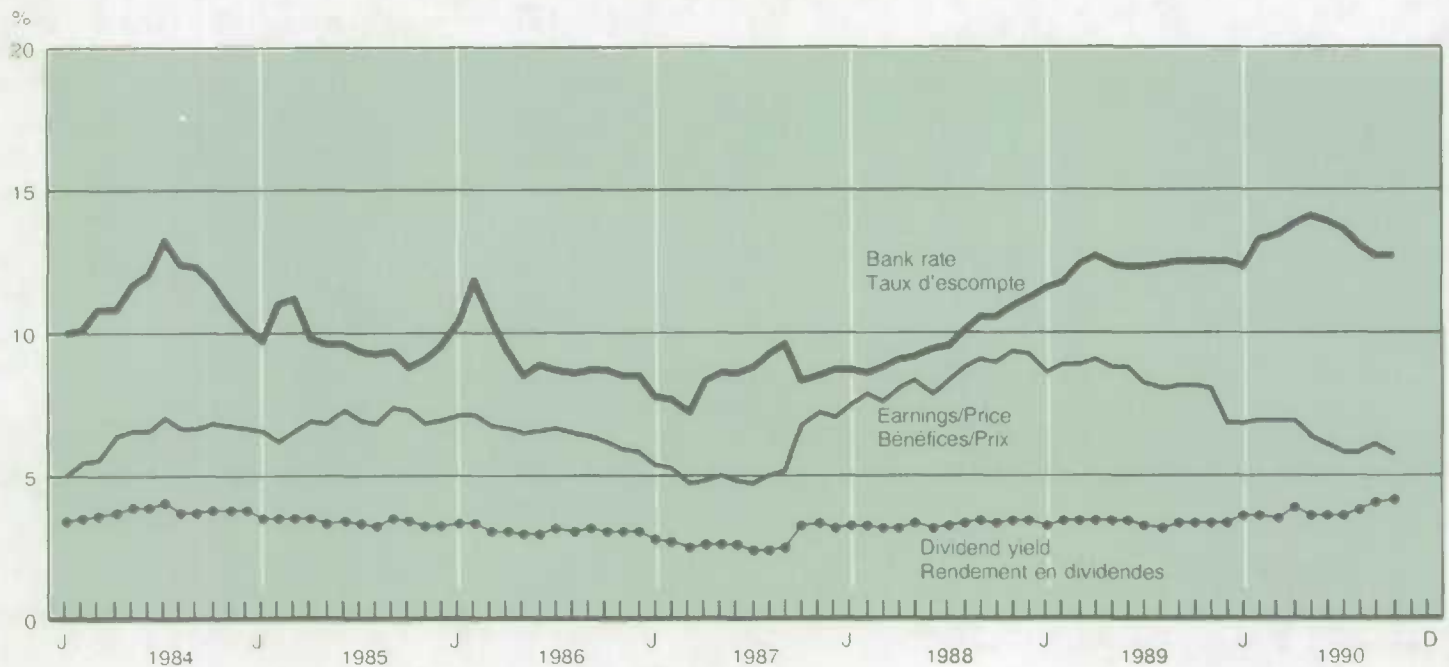
Sources: Monthly Review, Montreal and Canadian Stock Exchanges; Toronto Stock Exchange.  
Sources: Revue mensuelle, Bourse de Montréal et Bourse canadienne, Toronto Stock Exchange

| Fiscal year and month<br>Année financière et mois | Income tax<br>Impôt sur le revenu | Sales tax<br>Taxe de vente | Customs import duties<br>Droits de douane à l'importation | Total tax revenue<br>Total des recettes fiscales | Total non-tax revenue<br>Total des recettes non fiscales | Total revenue<br>Total des recettes |
|---|-----------------------------------|----------------------------|---|--|--|-------------------------------------|
| D   | 93681 + 93682<br>93683 +          | 93686                      | 93687   | 93679  | 93692  | 93678                               |
| 1988  | 69,022                            | 15,646                     | 4,520   | 96,638   | 7,344  | 103,982                             |
| 1989  | 75,652                            | 19,979                     | 4,594   | 105,455  | 8,292  | 113,692                             |
| 1988 S  | 5,387                             | 1,249                      | 372   | 7,579  | 531  | 8,110                               |
| O   | 5,694                             | 1,413                      | 394   | 8,137  | 389  | 8,526                               |
| N   | 4,971                             | 1,241                      | 366   | 7,438  | 276  | 7,714                               |
| D   | 5,959                             | 1,154                      | 374   | 8,182  | 1,128  | 9,310                               |
| 1989 J  | 6,727                             | 1,301                      | 411   | 9,092  | 446  | 9,538                               |
| F   | 5,356                             | 983                        | 258   | 7,378  | 233  | 7,611                               |
| M   | 8,026                             | 1,361                      | 418   | 10,626   | 2,329  | 12,955                              |
| A   | 4,116                             | 1,332                      | 341   | 5,939  | 529  | 6,441                               |
| M   | 7,588                             | 2,038                      | 407   | 10,203   | 295  | 10,470                              |
| J   | 5,255                             | 1,868                      | 425   | 7,637  | 524  | 8,161                               |
| J   | 6,548                             | 1,782                      | 506   | 8,961  | 810  | 9,771                               |
| A   | 5,321                             | 2,175                      | 255   | 7,866  | 356  | 8,222                               |
| S   | 5,794                             | 1,928                      | 378   | 8,168  | 585  | 8,753                               |
| O   | 6,574                             | 1,926                      | 467   | 9,365  | 448  | 9,813                               |
| N   | 5,866                             | 1,640                      | 472   | 8,105  | 585  | 8,690                               |
| D   | 6,634                             | 1,978                      | 159   | 9,639  | 1,124  | 10,763                              |
| 1990 J  | 8,279                             | 969                        | 383   | 10,867   | 423  | 11,290                              |
| F   | 6,152                             | 1,315                      | 352   | 8,488  | 120  | 8,608                               |
| M   | 7,525                             | 1,028                      | 449   | 10,217   | 2,493  | 12,710                              |
| A   | 5,450                             | 1,695                      | 351   | 7,682  | 579  | 8,225                               |
| M   | 9,430                             | 2,156                      | 297   | 12,063   | 405  | 12,422                              |
| J   | 6,692                             | 1,938                      | 393   | 9,179  | 614  | 9,793                               |
| J   | 7,060                             | 2,225                      | 377   | 9,887  | 581  | 10,468                              |
| A   | 6,021                             | 1,886                      | 378   | 8,412  | 378  | 8,790                               |
| S   | 7,370                             | 1,891                      | 356   | 9,701  | 601  | 10,302                              |

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

## Stock market indicators

## Indices du marché boursier



10.7 Government of Canada expenditure (millions of dollars), unadjusted Dépenses du gouvernement du Canada (millions de dollars), non désaisonnalisées

| Fiscal year and month    | Old age security benefits(1)                | Family allowances      | Canada assistance                      | Unemployment insurance | Established programs financing             |                    |
|--------------------------|---|------------------------|--|------------------------|--|--------------------|
| 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  |
|                          |   |                        |  |                        | Assurance et services de soins médicaux(1) | Aide à l'éducation |
| D                        | 93698                                       | 93699                  | 93700                                  | 93701                  | 93702                                      | 93703              |
| 1988                     | 15,202                                      | 2,605                  | 4,555                                  | 10,972                 | 6,679                                      | 2,226              |
| 1989                     | 16,154                                      | 2,654                  | 5,005                                  | 11,693                 | 6,664                                      | 2,166              |
| 1988 S                   | 1,264                                       | 216                    | 406                                    | 797                    | 586  | 199                |
| O                        | 1,281                                       | 216                    | 366                                    | 820                    | 528  | 178                |
| N                        | 1,280                                       | 217                    | 391                                    | 638                    | 588  | 201                |
| D                        | 1,281                                       | 217                    | 371                                    | 901                    | 588  | 201                |
| 1989 J                   | 1,298                                       | 219                    | 384                                    | 1,108                  | 548  | 182                |
| F                        | 1,297                                       | 220                    | 372                                    | 1,199                  | 548  | 182                |
| M                        | 1,301                                       | 219                    | 330                                    | 1,245                  | 356  | 93                 |
| A                        | 1,265                                       | 220                    | 462                                    | 1,086                  | 591  | 198                |
| M                        | 1,319                                       | 218                    | 380                                    | 1,043                  | 591  | 198                |
| J                        | 1,310                                       | 220                    | 395                                    | 861                    | 588  | 198                |
| J                        | 1,333                                       | 220                    | 372                                    | 761                    | 594  | 198                |
| A                        | 1,333                                       | 219                    | 468                                    | 785                    | 555  | 181                |
| S                        | 1,332                                       | 220                    | 379                                    | 900                    | 571  | 189                |
| O                        | 1,369                                       | 220                    | 406                                    | 556                    | 474  | 143                |
| N                        | 1,370                                       | 221                    | 362                                    | 1,111                  | 581  | 193                |
| D                        | 1,361                                       | 221                    | 406                                    | 901                    | 554  | 180                |
| 1990 J                   | 1,384                                       | 224                    | 415                                    | 1,270                  | 554  | 180                |
| F                        | 1,388                                       | 225                    | 491                                    | 1,270                  | 553  | 180                |
| M                        | 1,390                                       | 226                    | 469                                    | 1,149                  | 458  | 128                |
| A                        | 1,351                                       | 225                    | 551                                    | 1,224                  | 507  | 158                |
| M                        | 1,400                                       | 226                    | 420                                    | 1,446                  | 507  | 158                |
| J                        | 1,396                                       | 224                    | 527                                    | 823                    | 507  | 158                |
| J                        | 1,420                                       | 226                    | 487                                    | 929                    | 507  | 158                |
| A                        | 1,419                                       | 226                    | 445                                    | 1,082                  | 502  | 155                |
| S                        | 1,423                                       | 227                    | 464                                    | 694                    | 503  | 155                |

| Fiscal year and month    | Fiscal arrangements  | External affairs and aid     | Defence | Interest on debt    | Total expenditure  | Deficit(2) |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|---------|---------------------|--------------------|------------|
| Année financière et mois | Arrangements fiscaux | Aide et affaires extérieures | Défense | Service de la dette | Total des dépenses | Déficit(2) |
| D                        | 93706                | 93707                        | 93708   | 93711               | 93695              | 93712      |
| 1988                     | 8,128                | 3,570                        | 11,025  | 33,177              | 132,727            | -28,745    |
| 1989                     | 8,864                | 3,787                        | 11,454  | 38,835              | 142,647            | -28,955    |
| 1988 S                   | 562                  | 317                          | 785     | 2,492               | 10,225             | -2,115     |
| O                        | 820                  | 322                          | 777     | 3,024               | 10,734             | -2,208     |
| N                        | 640                  | 259                          | 805     | 2,537               | 10,053             | -2,339     |
| D                        | 651                  | 277                          | 941     | 3,068               | 11,255             | -1,945     |
| 1989 J                   | 692                  | 320                          | 869     | 2,890               | 11,214             | -1,676     |
| F                        | 716                  | 270                          | 885     | 3,435               | 11,571             | -3,960     |
| M                        | 1,173                | 630                          | 2,544   | 2,541               | 18,335             | -5,380     |
| A                        | 465                  | 93                           | 373     | 3,012               | 9,830              | -3,389     |
| M                        | 658                  | 138                          | 636     | 3,216               | 10,555             | -85        |
| J                        | 804                  | 273                          | 899     | 3,197               | 11,257             | -3,096     |
| J                        | 651                  | 336                          | 884     | 3,142               | 11,060             | -1,289     |
| A                        | 637                  | 224                          | 923     | 3,306               | 11,510             | -3,288     |
| S                        | 622                  | 282                          | 804     | 3,259               | 11,178             | -2,425     |
| D                        | 994                  | 240                          | 835     | 3,299               | 11,355             | -1,542     |
| N                        | 680                  | 201                          | 928     | 3,328               | 11,441             | -2,751     |
| D                        | 688                  | 221                          | 952     | 3,416               | 11,664             | -901       |
| 1990 J                   | 775                  | 350                          | 814     | 3,316               | 12,084             | -794       |
| F                        | 824                  | 328                          | 883     | 3,314               | 11,948             | -3,340     |
| M                        | 1,066                | 1,101                        | 2,523   | 3,030               | 18,765             | -6,055     |
| A                        | 518                  |                              | 406     | 3,297               | 10,488             | -2,263     |
| M                        | 729                  |                              | 749     | 3,615               | 12,010             | 412        |
| J                        | 781                  |                              | 926     | 3,670               | 11,632             | -1,839     |
| J                        | 733                  |                              | 1,024   | 3,702               | 12,236             | -1,768     |
| A                        | 687                  |                              | 1,098   | 3,588               | 12,674             | -3,884     |
| S                        | 680                  |                              | 941     | 3,580               | 11,561             | -1,259     |

(1) Old age security benefits, guaranteed income supplements and spouses' allowances.

(1) Prestations de sécurité de la vieillesse, suppléments de revenu garanti et allocations au conjoint.

(2) Monthly estimates are not official audited figures; the annual estimates are, and do not equal the sum of the months because of adjustments made after the fiscal year.

(2) Les estimations mensuelles ne correspondent pas aux chiffres des comptes officiels; les estimations annuelles ne sont pas tout-à-fait égales à la somme des mois en raison d'ajustements apportés après la fin de l'année fiscale.

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

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

## Table

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

**Note:** All data not seasonally adjusted

## Tableau

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

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

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

| Year and quarter / Année et trimestre | Canada   | Nfld. | P.E.I.   | N.S.  | N.B.  | Que.    |
|---------------------------------------|----------|-------|----------|-------|-------|---------|
|                                       | Canada   | T.-N. | I.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qué.    |
| D                                     | 1        | 2     | 3        | 4     | 5     | 6       |
| 1989                                  | 26,223.2 | 571.0 | 130.0    | 885.9 | 718.6 | 6,692.1 |
| 1990                                  | 26,584.0 | 573.0 | 130.4    | 891.6 | 723.9 | 6,762.2 |
| 1988 4                                | 26,023.5 | 569.3 | 129.0    | 882.9 | 715.1 | 6,657.9 |
| 1989 1                                | 26,097.3 | 569.7 | 129.5    | 883.7 | 715.8 | 6,671.6 |
| 2                                     | 26,168.6 | 570.2 | 129.7    | 884.7 | 717.7 | 6,682.4 |
| 3                                     | 26,253.5 | 571.4 | 130.0    | 886.7 | 719.2 | 6,697.7 |
| 4                                     | 26,355.2 | 572.4 | 130.1    | 887.7 | 720.7 | 6,717.8 |
| 1990 1                                | 26,440.3 | 572.6 | 130.6    | 889.1 | 722.2 | 6,736.2 |
| 2                                     | 26,512.1 | 572.6 | 130.5    | 890.2 | 722.9 | 6,749.4 |
| 3                                     | 26,620.4 | 573.0 | 130.4    | 892.0 | 724.3 | 6,770.8 |

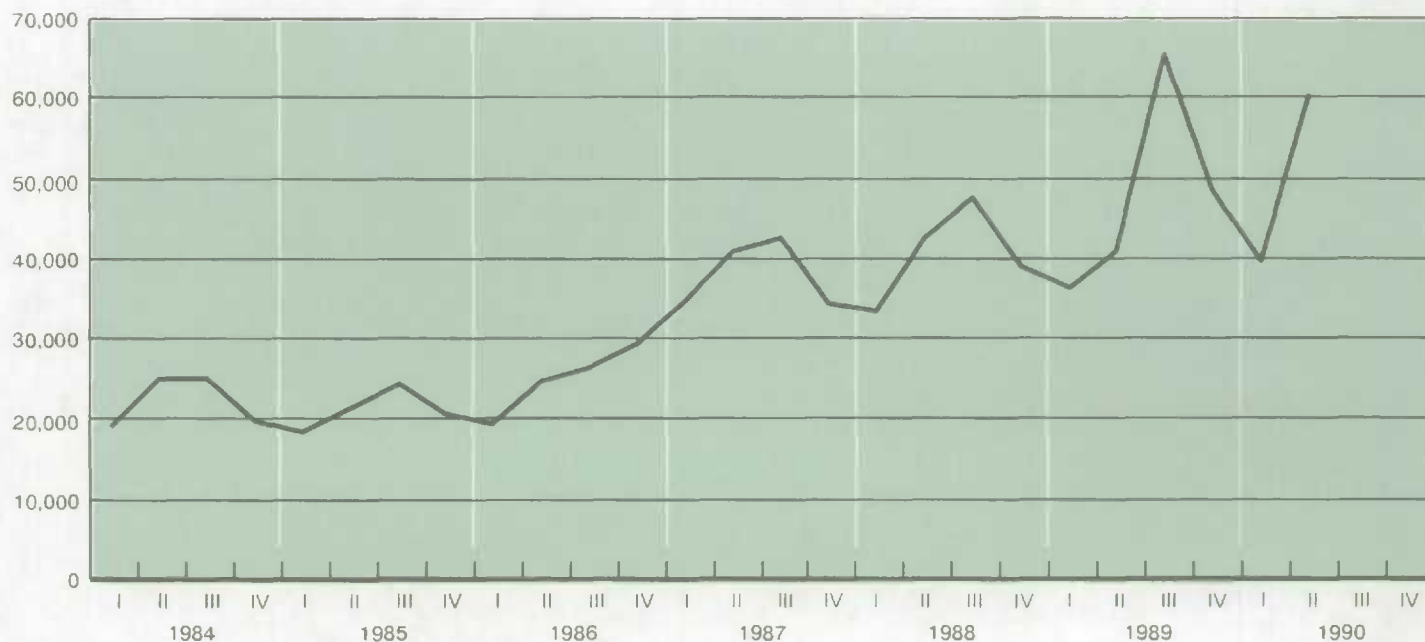
  

| Year and quarter / Année et trimestre | Ont.    | Man.    | Sask.   | Alta.   | B.C.    | Yukon | N.W.T.  |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|
|                                       | Ont.    | Man.    | Sask.   | Alb.    | C.-B.   | Yukon | T.N.-O. |
| D                                     | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12    | 13      |
| 1989                                  | 9,578.7 | 1,084.8 | 1,007.3 | 2,423.0 | 3,053.3 | 25.3  | 53.3    |
| 1990                                  | 9,731.2 | 1,089.9 | 1,000.3 | 2,469.8 | 3,131.7 | 26.0  | 54.0    |
| 1988 4                                | 9,488.5 | 1,084.0 | 1,009.8 | 2,402.0 | 3,007.3 | 25.3  | 52.4    |
| 1989 1                                | 9,522.7 | 1,083.0 | 1,007.8 | 2,408.9 | 3,026.4 | 25.5  | 52.6    |
| 2                                     | 9,555.1 | 1,084.0 | 1,007.4 | 2,417.0 | 3,041.8 | 25.6  | 53.1    |
| 3                                     | 9,590.5 | 1,085.6 | 1,007.6 | 2,426.9 | 3,059.2 | 25.4  | 53.3    |
| 4                                     | 9,634.0 | 1,085.9 | 1,003.9 | 2,440.3 | 3,083.3 | 25.6  | 53.6    |
| 1990 1                                | 9,667.6 | 1,086.6 | 1,001.6 | 2,448.9 | 3,105.7 | 25.8  | 53.5    |
| 2                                     | 9,698.5 | 1,088.0 | 1,000.4 | 2,459.2 | 3,120.6 | 25.8  | 54.0    |
| 3                                     | 9,747.6 | 1,090.7 | 1,000.3 | 2,472.5 | 3,138.9 | 26.0  | 54.0    |

(1) For an explanation of population estimates methodology and data sources, see Catalogue No. 91-528E, Chapters I and III.  
 (1) Pour plus de détails concernant la méthodologie et les sources de données, voir le n° 91-528F au catalogue, les chapitres I et III.  
**Sources:** Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and Territories (Catalogue 91-001), Volume 11, No. 3), Quarterly Demographic Statistics (91-002, Volume 1, No. 1) and Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories at June 1st, (Catalogue 91-210).  
 Contact: L. Champagne (951-2320)  
**Sources:** Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires (n° 91-001 au catalogue, Volume 11, n° 3), Statistiques démographiques trimestrielles (n° 91-002 au catalogue, Volume 1, n° 1), et Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires (n° 91-210 au catalogue).  
 Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

Immigration

Immigration





## 11.2

## Immigration, by country of last permanent residence

## Immigrants, par pays de dernière résidence permanente

| Year and quarter   | Total   | Total Europe(1) | Total Asia | Australia | United States | Africa  | Other North, Central and South America     | All other countries  |
|--------------------|---------|-----------------|------------|-----------|---------------|---------|--|----------------------|
| Année et trimestre | Total   | Total Europe(1) | Total Asie | Australie | États-Unis    | Afrique | Autre pays de l'Amérique du Nord et du Sud | Tous les autres pays |
| D                  | 27      | 41              | 36         | 37        | 38            | 125596  | 125597 + 39 + 125598                       | 40                   |
| 1988               | 161,929 | 40,689          | 81,136     | 745       | 6,537         | 9,380   | 22,365                                     | 1,077                |
| 1989               | 190,933 | 51,733          | 92,472     | 901       | 6,816         | 12,219  | 25,625                                     | 1,167                |
| 1988 3             | 47,342  | 11,333          | 24,513     | 175       | 1,968         | 3,056   | 6,030                                      | 267                  |
| 4                  | 38,911  | 10,238          | 18,768     | 182       | 1,872         | 2,245   | 5,334                                      | 272                  |
| 1989 1             | 36,131  | 10,897          | 16,137     | 241       | 1,578         | 2,187   | 4,840                                      | 251                  |
| 2                  | 40,958  | 11,178          | 20,171     | 157       | 1,565         | 2,516   | 5,194                                      | 177                  |
| 3                  | 65,250  | 16,436          | 33,108     | 273       | 1,991         | 4,188   | 8,877                                      | 377                  |
| 4                  | 48,594  | 13,222          | 23,056     | 230       | 1,682         | 3,328   | 6,714                                      | 362                  |
| 1990 1             | 39,443  | 11,476          | 18,653     | 170       | 1,154         | 2,503   | 5,168                                      | 319                  |
| 2                  | 60,235  | 15,139          | 31,080     | 313       | 1,704         | 3,592   | 7,830                                      | 577                  |

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

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

## 11.3

## Immigration, by province of destination

## Immigrants, par province de destination

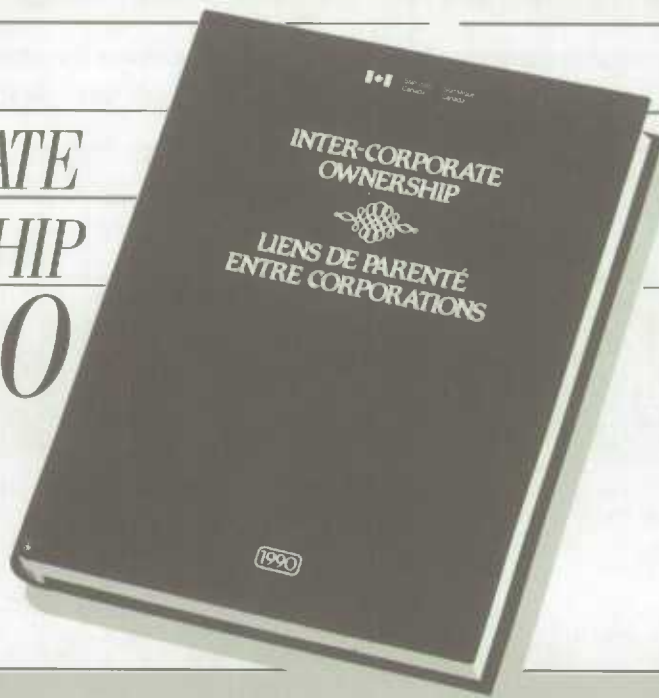
| Year and quarter   | Canada  | Atlantic Provinces    | Que.   | Ont.    | Man.  | Sask. | Alta.  | B.C. and North |
|--------------------|---------|-----------------------|--------|---------|-------|-------|--------|----------------|
| Année et trimestre | Canada  | Provinces Atlantiques | Que.   | Ont.    | Man.  | Sask. | Alb.   | C-B et Nord    |
| D                  | 74      | 75 + 76 + 77 + 78     | 79     | 80      | 81    | 82    | 83     | 84 + 85        |
| 1988               | 161,929 | 2,539                 | 25,789 | 88,996  | 5,009 | 2,223 | 14,025 | 23,348         |
| 1989               | 190,933 | 2,981                 | 33,920 | 104,351 | 6,140 | 2,157 | 16,043 | 25,341         |
| 1988 3             | 47,342  | 729                   | 7,634  | 25,734  | 1,393 | 615   | 4,217  | 7,020          |
| 4                  | 38,911  | 672                   | 6,677  | 21,242  | 1,182 | 495   | 3,303  | 5,340          |
| 1989 1             | 36,131  | 515                   | 5,898  | 20,562  | 1,162 | 433   | 2,870  | 4,691          |
| 2                  | 40,958  | 594                   | 6,789  | 22,140  | 1,242 | 573   | 3,650  | 5,970          |
| 3                  | 65,250  | 1,060                 | 12,638 | 34,469  | 1,978 | 735   | 5,519  | 8,851          |
| 4                  | 48,594  | 812                   | 8,595  | 27,180  | 1,758 | 416   | 4,004  | 5,829          |
| 1990 1             | 39,443  | 581                   | 7,354  | 21,318  | 1,385 | 421   | 3,372  | 5,012          |
| 2                  | 60,235  | 786                   | 10,892 | 32,374  | 1,884 | 694   | 5,555  | 8,050          |

Source: Employment and Immigration Canada. Contact: L. Champagne (951-2320).

Source: Emploi et Immigration Canada. Personne ressource: L. Champagne (951-2320).

# INTER- CORPORATE OWNERSHIP 1990

*Will Answer  
Your Questions  
About Canada's  
Corporate  
Pyramids*



# LIENS DE PARENTÉ ENTRE CORPORATIONS 1990

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

### **Inter-Corporate Ownership 1990**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Liens de parenté entre corporations 1990**

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

## Table

|       |  |
|-------|--|
| 12.1  | Gross domestic product at market prices  |
| 12.2  | Final domestic demand, by province       |
| 12.3  | Employment                               |
| 12.4  | Participation rates                      |
| 12.5  | Unemployment rates                       |
| 12.6  | Labour income                            |
| 12.7  | Total number of employees                |
| 12.8  | Average weekly earnings                  |
| 12.9  | Average hourly earnings (fixed-weighted) |
| 12.10 | Retail trade                             |
| 12.11 | Building permits                         |
| 12.12 | Housing starts                           |
| 12.13 | Consumer price indexes, by province      |
| 12.14 | New housing price index, by city         |

## Tableau

|       |  |
|-------|--|
| 12.1  | Produit intérieur brut aux prix du marché                      |
| 12.2  | Demande intérieure finale, par province                        |
| 12.3  | Personnes occupées   |
| 12.4  | Taux d'activité  |
| 12.5  | Taux de chômage  |
| 12.6  | Revenu du travail  |
| 12.7  | Nombre total de salariés                                       |
| 12.8  | Rémunération hebdomadaire moyenne                              |
| 12.9  | Rémunération horaire moyenne (rémunération à pondération fixe) |
| 12.10 | Commerce de détail   |
| 12.11 | Permis de construire   |
| 12.12 | Logements mis en chantier                                      |
| 12.13 | Indices des prix à la consommation, par province               |
| 12.14 | Indices des prix des logements neufs, par ville                |

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

| Annual average   | Canada total | Nfld  | P.E.I.   | N.S.   | N.B.   | Que.    |
|------------------|--------------|-------|----------|--------|--------|---------|
| Moyenne annuelle | Canada total | T.-N. | I.-P.-É. | N.-É.  | N.-B.  | Que.    |
| D                | 31530        | 31544 | 31558    | 31572  | 31586  | 31600   |
| 1980             | 309,680      | 4,095 | 846      | 6,292  | 5,019  | 72,220  |
| 1981             | 355,647      | 4,643 | 1,009    | 7,345  | 5,953  | 81,513  |
| 1982             | 373,898      | 5,059 | 1,051    | 8,462  | 6,527  | 86,228  |
| 1983             | 403,262      | 5,485 | 1,165    | 9,629  | 7,493  | 92,274  |
| 1984             | 443,654      | 5,947 | 1,297    | 10,701 | 8,375  | 100,991 |
| 1985             | 477,306      | 6,368 | 1,320    | 11,934 | 9,007  | 107,944 |
| 1986             | 502,670      | 6,754 | 1,491    | 12,949 | 9,990  | 117,219 |
| 1987             | 549,185      | 7,415 | 1,582    | 13,890 | 10,935 | 131,014 |
| 1988             | 602,558      | 7,864 | 1,762    | 14,814 | 11,726 | 144,031 |
| 1989             | 650,904      | 8,437 | 1,865    | 15,965 | 12,549 | 153,666 |

| Annual average   | Ont     | Man.   | Sask.  | Alta   | B.C.   | Yukon and N.W.T. |
|------------------|---------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| Moyenne annuelle | Ont.    | Man.   | Sask.  | Alb.   | C.-B.  | Yukon et T.N.-O. |
| D                | 31614   | 31628  | 31642  | 31656  | 44000  | 31684            |
| 1980             | 114,994 | 11,188 | 12,400 | 43,148 | 38,239 | 1,239            |
| 1981             | 131,831 | 13,160 | 14,339 | 49,934 | 44,691 | 1,229            |
| 1982             | 137,310 | 14,014 | 14,760 | 52,896 | 46,115 | 1,476            |
| 1983             | 151,945 | 14,911 | 15,235 | 55,386 | 48,151 | 1,588            |
| 1984             | 171,499 | 16,520 | 16,390 | 58,941 | 51,119 | 1,874            |
| 1985             | 183,561 | 17,661 | 17,436 | 65,351 | 54,499 | 2,225            |
| 1986             | 201,228 | 18,442 | 17,144 | 58,087 | 57,050 | 2,316            |
| 1987             | 223,694 | 19,508 | 17,109 | 59,204 | 62,295 | 2,539            |
| 1988             | 247,969 | 21,483 | 18,578 | 63,489 | 68,216 | 2,626            |
| 1989             | 269,997 | 23,023 | 20,032 | 67,525 | 74,979 | 2,866            |

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).  
 Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

12.2 Final domestic demand at 1981 prices, by province (millions of dollars) / Demande intérieure finale aux prix de 1981, par province (millions de dollars)

| Annual average   | Canada  | Nfld  | P.E.I.   | N.S.   | N.B.   | Que.    |
|------------------|---------|-------|----------|--------|--------|---------|
| Moyenne annuelle | Canada  | T.-N. | I.-P.-É. | N.-É.  | N.-B.  | Que.    |
| D                | 32021   | 32039 | 32057    | 32075  | 32093  | 32111   |
| 1980             | 334,087 | 5,918 | 1,383    | 10,453 | 8,022  | 80,133  |
| 1981             | 350,066 | 6,038 | 1,350    | 10,915 | 7,990  | 80,209  |
| 1982             | 336,536 | 6,301 | 1,334    | 11,079 | 8,087  | 76,950  |
| 1983             | 342,819 | 6,609 | 1,418    | 11,674 | 8,076  | 79,672  |
| 1984             | 354,819 | 6,837 | 1,519    | 12,076 | 8,406  | 84,205  |
| 1985             | 375,471 | 6,959 | 1,569    | 12,619 | 8,890  | 88,715  |
| 1986             | 391,338 | 7,157 | 1,617    | 12,904 | 9,198  | 92,462  |
| 1987             | 412,233 | 7,263 | 1,683    | 13,147 | 9,477  | 98,102  |
| 1988             | 437,706 | 7,649 | 1,792    | 13,837 | 10,067 | 103,277 |
| 1989             | 456,889 | 7,882 | 1,857    | 14,322 | 10,616 | 107,269 |

| Annual average   | Ont     | Man.   | Sask.  | Alta   | B.C.   | Yukon and N.W.T. |
|------------------|---------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| Moyenne annuelle | Ont.    | Man.   | Sask.  | Alb.   | C.-B.  | Yukon et T.N.-O. |
| D                | 32129   | 32147  | 32165  | 32183  | 32201  | 32219            |
| 1980             | 115,608 | 12,630 | 12,919 | 41,354 | 43,353 | 2,258            |
| 1981             | 121,124 | 13,107 | 13,943 | 46,153 | 46,310 | 2,927            |
| 1982             | 117,401 | 12,770 | 13,119 | 43,848 | 42,487 | 3,160            |
| 1983             | 121,865 | 13,205 | 13,689 | 41,136 | 42,517 | 2,958            |
| 1984             | 128,637 | 14,075 | 13,884 | 39,690 | 42,717 | 2,773            |
| 1985             | 138,075 | 14,906 | 14,400 | 42,153 | 44,684 | 2,501            |
| 1986             | 148,022 | 15,592 | 14,524 | 41,858 | 45,732 | 2,272            |
| 1987             | 158,245 | 15,703 | 15,123 | 43,196 | 48,204 | 2,090            |
| 1988             | 168,620 | 16,117 | 15,508 | 46,724 | 51,825 | 2,290            |
| 1989             | 175,898 | 16,675 | 15,464 | 47,992 | 56,358 | 2,556            |

Source: Provincial Income and Expenditure Accounts (Catalogue 13-213). Contact: G. Gervais (951-0438).  
 Source: Comptes provinciaux des revenus et des dépenses (n° 13-213 au catalogue). Personne ressource: G. Gervais (951-0438).

## 12.3

## Employment by province (thousands of persons)

## Personnes occupées par province (milliers de personnes)

| Annual average and month | Canada total | Nfld   | P.E.I.   | N.S.   | N.B.   | Que.   |
|--------------------------|--------------|--------|----------|--------|--------|--------|
| Moyenne annuelle et mois | Canada total | T.-N.  | I.-P.-É. | N.-É.  | N.-B.  | Que.   |
| <i>D</i>                 | 767608       | 767900 | 768038   | 768176 | 768314 | 768476 |
| 1988                     | 12,245       | 193    | 54       | 366    | 280    | 3,001  |
| 1989                     | 12,486       | 201    | 54       | 373    | 284    | 3,031  |
| 1988 N                   | 12,336       | 194    | 55       | 370    | 284    | 3,036  |
| D                        | 12,361       | 204    | 55       | 371    | 285    | 3,029  |
| 1989 J                   | 12,436       | 196    | 56       | 377    | 283    | 3,041  |
| F                        | 12,410       | 198    | 55       | 374    | 283    | 3,039  |
| M                        | 12,438       | 198    | 55       | 374    | 283    | 3,030  |
| A                        | 12,387       | 201    | 55       | 371    | 282    | 3,015  |
| M                        | 12,450       | 202    | 55       | 373    | 285    | 3,017  |
| J                        | 12,502       | 201    | 54       | 375    | 286    | 3,034  |
| J                        | 12,486       | 202    | 54       | 372    | 285    | 3,016  |
| A                        | 12,543       | 202    | 54       | 373    | 285    | 3,040  |
| S                        | 12,533       | 199    | 54       | 373    | 285    | 3,040  |
| O                        | 12,533       | 202    | 53       | 372    | 286    | 3,033  |
| N                        | 12,562       | 204    | 53       | 373    | 286    | 3,042  |
| D                        | 12,546       | 204    | 54       | 373    | 286    | 3,027  |
| 1990 J                   | 12,588       | 204    | 53       | 375    | 293    | 3,056  |
| F                        | 12,610       | 202    | 54       | 377    | 290    | 3,050  |
| M                        | 12,593       | 203    | 54       | 377    | 290    | 3,057  |
| A                        | 12,649       | 199    | 55       | 380    | 294    | 3,086  |
| M                        | 12,604       | 197    | 55       | 374    | 292    | 3,080  |
| J                        | 12,615       | 192    | 56       | 374    | 288    | 3,088  |
| J                        | 12,630       | 196    | 55       | 380    | 289    | 3,093  |
| A                        | 12,572       | 200    | 57       | 381    | 292    | 3,059  |
| S                        | 12,602       | 201    | 57       | 379    | 292    | 3,073  |
| O                        | 12,559       | 205    | 57       | 382    | 293    | 3,045  |
| N                        | 12,497       | 205    | 54       | 385    | 289    | 3,006  |

| Annual average and month | Ont.   | Man.   | Sask.  | Alta.  | B.C.   |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Moyenne annuelle et mois | Ont.   | Man.   | Sask.  | Alb.   | C.-B.  |
| <i>D</i>                 | 768646 | 768792 | 768930 | 769068 | 769231 |
| 1988                     | 4,862  | 494    | 451    | 1,187  | 1,358  |
| 1989                     | 4,949  | 498    | 446    | 1,214  | 1,435  |
| 1988 N                   | 4,882  | 498    | 450    | 1,193  | 1,370  |
| D                        | 4,898  | 503    | 450    | 1,188  | 1,377  |
| 1989 J                   | 4,950  | 502    | 452    | 1,197  | 1,398  |
| F                        | 4,911  | 498    | 443    | 1,198  | 1,414  |
| M                        | 4,946  | 498    | 446    | 1,199  | 1,415  |
| A                        | 4,906  | 497    | 444    | 1,200  | 1,422  |
| M                        | 4,930  | 497    | 446    | 1,220  | 1,424  |
| J                        | 4,936  | 505    | 446    | 1,215  | 1,437  |
| J                        | 4,940  | 500    | 447    | 1,218  | 1,436  |
| A                        | 4,960  | 504    | 449    | 1,225  | 1,440  |
| S                        | 4,968  | 497    | 451    | 1,218  | 1,452  |
| O                        | 4,979  | 493    | 446    | 1,221  | 1,458  |
| N                        | 4,985  | 492    | 442    | 1,227  | 1,462  |
| D                        | 4,983  | 491    | 441    | 1,228  | 1,459  |
| 1990 J                   | 4,975  | 497    | 442    | 1,236  | 1,472  |
| F                        | 5,002  | 504    | 445    | 1,235  | 1,454  |
| M                        | 4,981  | 507    | 450    | 1,235  | 1,444  |
| A                        | 4,980  | 514    | 450    | 1,240  | 1,457  |
| M                        | 4,936  | 511    | 450    | 1,223  | 1,470  |
| J                        | 4,955  | 505    | 451    | 1,227  | 1,463  |
| J                        | 4,936  | 508    | 449    | 1,228  | 1,479  |
| A                        | 4,915  | 506    | 452    | 1,226  | 1,477  |
| S                        | 4,926  | 505    | 453    | 1,233  | 1,486  |
| O                        | 4,936  | 507    | 447    | 1,226  | 1,473  |
| N                        | 4,893  | 504    | 448    | 1,236  | 1,484  |

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

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

## 12.4

## Participation rates by province

## Taux d'activité par province

| Annual average and month | Canada total | Nfld.  | P.E.I.   | N.S.   | N.B.   | Que.   |
|--------------------------|--------------|--------|----------|--------|--------|--------|
| Moyenne annuelle et mois | Canada total | T.-N.  | I.-P.-É. | N.-É.  | N.-B.  | Que.   |
| D                        | 767610       | 769756 | 769757   | 769758 | 769759 | 769760 |
| 1988                     | 66.7         | 54.6   | 64.0     | 60.8   | 58.8   | 64.0   |
| 1989                     | 67.0         | 55.7   | 65.0     | 61.2   | 59.5   | 64.0   |
| 1988 N                   | 67.0         | 53.9   | 64.9     | 61.1   | 59.3   | 64.6   |
| 1988 D                   | 66.9         | 55.1   | 64.4     | 60.8   | 59.3   | 64.2   |
| 1989 J                   | 67.2         | 54.6   | 65.5     | 61.6   | 59.0   | 64.5   |
| 1989 F                   | 67.0         | 54.7   | 65.0     | 61.0   | 59.6   | 64.2   |
| 1989 M                   | 67.0         | 54.7   | 65.0     | 61.1   | 59.1   | 64.2   |
| 1989 A                   | 66.9         | 55.3   | 66.0     | 61.5   | 58.9   | 64.0   |
| 1989 M                   | 67.0         | 55.5   | 65.0     | 61.0   | 59.3   | 64.1   |
| 1989 J                   | 67.0         | 55.6   | 64.0     | 61.2   | 59.9   | 64.1   |
| 1989 J                   | 67.0         | 55.8   | 65.1     | 61.2   | 59.6   | 63.7   |
| 1989 A                   | 67.2         | 55.9   | 64.9     | 61.4   | 59.6   | 63.9   |
| 1989 S                   | 67.0         | 56.2   | 65.0     | 61.6   | 59.3   | 64.0   |
| 1989 O                   | 67.0         | 56.5   | 64.3     | 61.1   | 59.7   | 63.8   |
| 1989 N                   | 67.2         | 57.0   | 65.2     | 61.1   | 59.7   | 63.9   |
| 1989 D                   | 67.1         | 56.6   | 65.2     | 61.3   | 60.0   | 63.8   |
| 1990 J                   | 67.3         | 56.8   | 65.1     | 62.0   | 60.4   | 65.0   |
| 1990 F                   | 67.2         | 55.9   | 65.5     | 62.2   | 60.3   | 64.6   |
| 1990 M                   | 66.7         | 55.1   | 64.2     | 61.2   | 59.6   | 64.0   |
| 1990 A                   | 67.0         | 55.1   | 66.2     | 61.7   | 60.5   | 64.4   |
| 1990 M                   | 66.9         | 55.3   | 65.5     | 61.8   | 59.3   | 64.4   |
| 1990 J                   | 66.8         | 54.5   | 65.8     | 61.4   | 59.0   | 64.3   |
| 1990 J                   | 67.0         | 55.4   | 66.0     | 62.2   | 59.3   | 64.2   |
| 1990 A                   | 67.0         | 55.9   | 67.2     | 62.4   | 59.9   | 64.2   |
| 1990 S                   | 67.1         | 55.8   | 67.2     | 62.4   | 60.1   | 64.8   |
| 1990 O                   | 67.1         | 56.7   | 67.4     | 62.6   | 60.5   | 64.6   |
| 1990 N                   | 66.9         | 57.4   | 65.7     | 62.6   | 59.5   | 63.9   |

| Annual average and month | Ont.   | Man.   | Sask.  | Alta.  | B.C.   |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Moyenne annuelle et mois | Ont.   | Man.   | Sask.  | Alb.   | C.-B.  |
| D                        | 769763 | 769766 | 769767 | 769768 | 769769 |
| 1988                     | 69.6   | 66.7   | 66.4   | 72.4   | 65.7   |
| 1989                     | 69.8   | 67.0   | 66.2   | 72.4   | 66.8   |
| 1988 N                   | 69.5   | 67.1   | 66.8   | 72.5   | 65.6   |
| 1988 D                   | 69.6   | 67.6   | 67.0   | 72.0   | 65.7   |
| 1989 J                   | 70.2   | 67.5   | 67.0   | 71.9   | 66.5   |
| 1989 F                   | 69.7   | 67.2   | 66.0   | 72.0   | 66.9   |
| 1989 M                   | 70.0   | 67.0   | 66.1   | 72.0   | 66.8   |
| 1989 A                   | 69.6   | 67.1   | 66.3   | 72.0   | 66.7   |
| 1989 M                   | 69.7   | 67.2   | 66.1   | 72.7   | 66.9   |
| 1989 J                   | 69.4   | 67.9   | 66.3   | 72.4   | 66.9   |
| 1989 J                   | 69.6   | 67.0   | 66.3   | 72.6   | 66.9   |
| 1989 A                   | 69.8   | 67.4   | 66.5   | 72.8   | 66.5   |
| 1989 S                   | 69.6   | 66.8   | 66.9   | 72.4   | 66.7   |
| 1989 O                   | 69.8   | 66.4   | 66.1   | 72.5   | 66.8   |
| 1989 N                   | 70.1   | 66.6   | 65.8   | 72.7   | 66.8   |
| 1989 D                   | 70.1   | 66.3   | 65.4   | 72.6   | 66.6   |
| 1990 J                   | 70.0   | 66.3   | 66.0   | 72.7   | 66.4   |
| 1990 F                   | 70.1   | 67.4   | 66.0   | 72.6   | 65.6   |
| 1990 M                   | 69.6   | 67.4   | 66.3   | 72.2   | 65.0   |
| 1990 A                   | 69.4   | 68.2   | 66.7   | 72.5   | 65.6   |
| 1990 M                   | 69.2   | 68.4   | 66.8   | 71.7   | 65.9   |
| 1990 J                   | 69.2   | 68.1   | 67.2   | 71.5   | 65.7   |
| 1990 J                   | 69.5   | 68.3   | 66.8   | 71.8   | 66.2   |
| 1990 A                   | 69.1   | 68.0   | 67.4   | 71.6   | 66.6   |
| 1990 S                   | 69.1   | 67.3   | 67.5   | 72.2   | 66.8   |
| 1990 O                   | 69.6   | 67.3   | 66.8   | 72.0   | 66.0   |
| 1990 N                   | 69.2   | 67.4   | 66.7   | 72.4   | 66.4   |

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

## Unemployment rates by province

## Taux de chômage par province

| Annual average<br>and month | Canada<br>total | NIId   | P.E.I.   | N.S.   | N.B.   | Que.   |
|-----------------------------|-----------------|--------|----------|--------|--------|--------|
| Moyenne annuelle<br>et mois | Canada<br>total | T.-N.  | I.-P.-É. | N.-É.  | N.-B.  | Que.   |
| D                           | 767611          | 767902 | 768040   | 768178 | 768316 | 768478 |
| 1988                        | 7.8             | 16.4   | 13.0     | 10.2   | 12.0   | 9.4    |
| 1989                        | 7.5             | 15.8   | 14.1     | 9.9    | 12.5   | 9.3    |
| 1988 N                      | 7.8             | 15.3   | 11.8     | 10.0   | 11.8   | 9.4    |
| 1988 D                      | 7.6             | 12.8   | 12.0     | 9.5    | 11.5   | 9.1    |
| 1989 J                      | 7.6             | 15.5   | 12.3     | 9.2    | 11.8   | 9.4    |
| 1989 F                      | 7.6             | 15.0   | 13.3     | 9.0    | 12.7   | 9.0    |
| 1989 M                      | 7.5             | 15.0   | 13.4     | 9.2    | 12.1   | 9.3    |
| 1989 A                      | 7.7             | 14.8   | 14.4     | 10.6   | 12.1   | 9.6    |
| 1989 M                      | 7.6             | 14.8   | 12.9     | 9.5    | 12.0   | 9.7    |
| 1989 J                      | 7.3             | 15.5   | 13.1     | 9.4    | 12.5   | 9.3    |
| 1989 J                      | 7.5             | 15.5   | 14.1     | 10.1   | 12.6   | 9.3    |
| 1989 A                      | 7.4             | 15.8   | 14.4     | 10.3   | 12.6   | 9.0    |
| 1989 S                      | 7.4             | 17.4   | 14.5     | 10.6   | 12.3   | 9.3    |
| 1989 O                      | 7.5             | 16.9   | 15.3     | 10.1   | 12.5   | 9.3    |
| 1989 N                      | 7.7             | 16.7   | 15.8     | 9.9    | 12.8   | 9.2    |
| 1989 D                      | 7.7             | 16.4   | 15.8     | 10.3   | 13.3   | 9.5    |
| 1990 J                      | 7.8             | 16.7   | 16.6     | 10.9   | 12.0   | 10.5   |
| 1990 F                      | 7.7             | 16.2   | 16.2     | 10.9   | 12.7   | 10.2   |
| 1990 M                      | 7.2             | 14.7   | 14.2     | 9.4    | 11.9   | 9.2    |
| 1990 A                      | 7.2             | 16.4   | 15.5     | 9.5    | 12.0   | 9.1    |
| 1990 M                      | 7.6             | 17.6   | 14.5     | 11.2   | 11.0   | 9.3    |
| 1990 J                      | 7.5             | 18.6   | 13.6     | 10.7   | 11.7   | 9.1    |
| 1990 J                      | 7.8             | 18.3   | 14.4     | 10.6   | 11.9   | 8.9    |
| 1990 A                      | 8.3             | 17.4   | 13.2     | 10.6   | 12.0   | 9.9    |
| 1990 S                      | 8.4             | 16.9   | 13.5     | 11.0   | 12.3   | 10.5   |
| 1990 O                      | 8.8             | 16.7   | 14.4     | 10.7   | 12.8   | 11.1   |
| 1990 N                      | 9.1             | 17.7   | 16.7     | 10.0   | 12.4   | 11.4   |

| Annual average<br>and month | Ont.   | Man.   | Sask.  | Alta.  | B.C.   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Moyenne annuelle<br>et mois | Ont.   | Man.   | Sask.  | Alb.   | C.-B.  |
| D                           | 768648 | 768794 | 768932 | 769070 | 769233 |
| 1988                        | 5.0    | 7.8    | 7.5    | 8.0    | 10.3   |
| 1989                        | 5.1    | 7.5    | 7.4    | 7.2    | 9.1    |
| 1988 N                      | 5.0    | 7.6    | 7.8    | 8.1    | 10.2   |
| 1988 D                      | 5.0    | 7.4    | 8.0    | 8.0    | 10.1   |
| 1989 J                      | 4.9    | 7.2    | 7.6    | 7.3    | 10.0   |
| 1989 F                      | 5.1    | 7.6    | 7.9    | 7.4    | 9.8    |
| 1989 M                      | 4.9    | 7.4    | 7.5    | 7.4    | 9.6    |
| 1989 A                      | 5.3    | 7.8    | 8.1    | 7.4    | 9.3    |
| 1989 M                      | 5.1    | 8.0    | 7.5    | 6.9    | 9.6    |
| 1989 J                      | 4.7    | 7.3    | 7.7    | 7.0    | 8.9    |
| 1989 J                      | 5.0    | 7.2    | 7.5    | 7.1    | 9.2    |
| 1989 A                      | 5.1    | 7.0    | 7.2    | 7.1    | 8.7    |
| 1989 S                      | 4.8    | 7.4    | 7.2    | 7.1    | 8.3    |
| 1989 O                      | 5.0    | 7.7    | 7.1    | 7.2    | 8.4    |
| 1989 N                      | 5.4    | 8.0    | 7.3    | 7.1    | 8.4    |
| 1989 D                      | 5.5    | 7.7    | 7.0    | 7.0    | 8.4    |
| 1990 J                      | 5.6    | 6.6    | 7.5    | 6.6    | 7.7    |
| 1990 F                      | 5.4    | 7.0    | 6.9    | 6.7    | 7.9    |
| 1990 M                      | 5.3    | 6.5    | 6.3    | 6.3    | 7.8    |
| 1990 A                      | 5.2    | 6.4    | 6.6    | 6.5    | 8.0    |
| 1990 M                      | 5.8    | 7.3    | 6.8    | 6.9    | 7.6    |
| 1990 J                      | 5.6    | 8.0    | 7.2    | 6.4    | 7.9    |
| 1990 J                      | 6.5    | 7.8    | 7.0    | 6.9    | 7.9    |
| 1990 A                      | 6.5    | 7.8    | 7.2    | 6.9    | 8.7    |
| 1990 S                      | 6.4    | 7.0    | 7.0    | 7.2    | 8.6    |
| 1990 O                      | 7.2    | 6.6    | 7.3    | 7.7    | 8.7    |
| 1990 N                      | 7.5    | 7.4    | 6.9    | 7.6    | 8.8    |

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

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

## Wages and salaries(1), by province (millions of dollars)

## Salaires et traitements(1), par province (millions de dollars)

| Year and month | Canada total | Nfld  | P.E.I.   | N.S.  | N.B.  | Que.   |
|----------------|--------------|-------|----------|-------|-------|--------|
| Année et mois  | Canada total | T.-N. | I.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qué.   |
| D              | 5236         | 5237  | 5238     | 5239  | 5240  | 5241   |
| 1988           | 293,061      | 4,056 | 887      | 7,490 | 5,745 | 68,185 |
| 1989           | 320,788      | 4,346 | 957      | 8,058 | 6,245 | 73,199 |
| 1988           | S 24,877     | 338   | 75       | 636   | 486   | 5,767  |
|                | O 25,061     | 344   | 75       | 639   | 490   | 5,804  |
|                | N 25,301     | 350   | 76       | 644   | 494   | 5,864  |
|                | D 25,355     | 352   | 76       | 649   | 498   | 5,884  |
| 1989           | J 25,648     | 354   | 77       | 651   | 503   | 5,924  |
|                | F 25,899     | 345   | 78       | 654   | 508   | 5,977  |
|                | M 26,107     | 354   | 78       | 654   | 512   | 6,011  |
|                | A 26,249     | 357   | 78       | 659   | 514   | 6,018  |
|                | M 26,325     | 361   | 79       | 668   | 512   | 6,031  |
|                | J 26,881     | 375   | 82       | 684   | 527   | 6,112  |
|                | J 26,856     | 367   | 80       | 672   | 520   | 6,084  |
|                | A 27,107     | 365   | 80       | 679   | 525   | 6,150  |
|                | S 27,146     | 364   | 80       | 678   | 526   | 6,117  |
|                | O 27,354     | 367   | 80       | 683   | 530   | 6,208  |
|                | N 27,552     | 369   | 81       | 680   | 534   | 6,246  |
|                | D 27,663     | 368   | 82       | 697   | 535   | 6,322  |
| 1990           | J 27,813     | 373   | 83       | 697   | 537   | 6,354  |
|                | F 27,985     | 375   | 83       | 698   | 542   | 6,376  |
|                | M 28,171     | 373   | 83       | 708   | 549   | 6,407  |
|                | A 28,246     | 375   | 83       | 710   | 543   | 6,424  |
|                | M 28,617     | 379   | 85       | 718   | 551   | 6,559  |
|                | J 28,557     | 372   | 84       | 707   | 559   | 6,596  |
|                | J 28,600     | 375   | 86       | 713   | 547   | 6,523  |
|                | A 28,723     | 375   | 86       | 712   | 555   | 6,519  |
|                | S 28,809     | 373   | 87       | 713   | 558   | 6,557  |

| Year and month | Ont.     | Man.   | Sask. | Alta.  | B.C.   |
|----------------|----------|--------|-------|--------|--------|
| Année et mois  | Ont.     | Man.   | Sask. | Alb.   | C.-B.  |
| D              | 5242     | 5243   | 5244  | 5245   | 5246   |
| 1988           | 126,953  | 10,077 | 7,866 | 27,528 | 32,637 |
| 1989           | 140,584  | 10,659 | 8,232 | 29,952 | 36,799 |
| 1988           | S 10,819 | 852    | 659   | 2,333  | 2,758  |
|                | O 10,870 | 858    | 656   | 2,345  | 2,804  |
|                | N 10,965 | 861    | 665   | 2,363  | 2,833  |
|                | D 11,017 | 867    | 665   | 2,370  | 2,865  |
| 1989           | J 11,176 | 870    | 670   | 2,379  | 2,887  |
|                | F 11,333 | 872    | 671   | 2,392  | 2,924  |
|                | M 11,374 | 880    | 677   | 2,437  | 2,976  |
|                | A 11,492 | 882    | 674   | 2,439  | 2,967  |
|                | M 11,575 | 882    | 683   | 2,455  | 3,007  |
|                | J 11,812 | 897    | 693   | 2,507  | 3,059  |
|                | J 11,800 | 888    | 686   | 2,512  | 3,073  |
|                | A 11,920 | 892    | 690   | 2,531  | 3,108  |
|                | S 11,946 | 894    | 690   | 2,553  | 3,135  |
|                | O 11,985 | 895    | 694   | 2,571  | 3,177  |
|                | N 12,053 | 902    | 700   | 2,586  | 3,230  |
|                | D 12,119 | 905    | 703   | 2,591  | 3,257  |
| 1990           | J 12,086 | 916    | 703   | 2,606  | 3,253  |
|                | F 12,150 | 923    | 706   | 2,618  | 3,237  |
|                | M 12,250 | 925    | 703   | 2,640  | 3,268  |
|                | A 12,339 | 925    | 707   | 2,653  | 3,292  |
|                | M 12,468 | 935    | 719   | 2,701  | 3,334  |
|                | J 12,406 | 931    | 711   | 2,686  | 3,301  |
|                | J 12,470 | 929    | 715   | 2,707  | 3,320  |
|                | A 12,510 | 931    | 718   | 2,732  | 3,366  |
|                | S 12,561 | 937    | 719   | 2,736  | 3,398  |

(1) Does not include supplementary labour income.

(1) Exclut le revenu supplémentaire du travail.

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

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



## 12.7

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

| Annual average<br>and month | Canada<br>total | Nfld. | P.E.I.   | N.S.  | N.B.  | Que.  |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------|-------|-------|-------|
| Moyenne annuelle<br>et mois | Canada<br>total | T.-N. | I.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Qué.  |
| L                           |                 | 16621 | 18741    | 19461 | 22121 | 24821 |
| 1988                        | 10,107          | 144   | 36       | 284   | 217   | 2,520 |
| 1989                        | 10,339          | 148   | 37       | 298   | 225   | 2,544 |
| 1988                        |                 |       |          |       |       |       |
| S                           | 10,293          | 147   | 39       | 295   | 228   | 2,570 |
| O                           | 10,297          | 147   | 37       | 294   | 225   | 2,569 |
| N                           | 10,260          | 145   | 36       | 292   | 221   | 2,542 |
| D                           | 10,068          | 137   | 35       | 285   | 213   | 2,484 |
| 1989                        |                 |       |          |       |       |       |
| J                           | 10,041          | 134   | 34       | 279   | 211   | 2,469 |
| F                           | 10,090          | 134   | 34       | 280   | 213   | 2,471 |
| M                           | 10,164          | 137   | 34       | 284   | 213   | 2,514 |
| A                           | 10,261          | 141   | 35       | 293   | 215   | 2,539 |
| M                           | 10,479          | 150   | 38       | 306   | 227   | 2,603 |
| J                           | 10,596          | 162   | 40       | 308   | 233   | 2,633 |
| J                           | 10,455          | 164   | 39       | 308   | 233   | 2,578 |
| A                           | 10,423          | 160   | 40       | 307   | 237   | 2,581 |
| S                           | 10,483          | 153   | 38       | 307   | 234   | 2,571 |
| O                           | 10,497          | 150   | 37       | 305   | 233   | 2,568 |
| N                           | 10,426          | 147   | 35       | 301   | 229   | 2,535 |
| D                           | 10,155          | 139   | 35       | 293   | 217   | 2,474 |
| 1990                        |                 |       |          |       |       |       |
| J                           | 10,039          | 140   | 35       | 288   | 212   | 2,438 |
| F                           | 10,053          | 139   | 34       | 286   | 214   | 2,442 |
| M                           | 10,109          | 140   | 35       | 286   | 216   | 2,461 |
| A                           | 10,150          | 142   | 35       | 287   | 215   | 2,465 |
| M                           | 10,325          | 146   | 37       | 295   | 229   | 2,519 |
| J                           | 10,391          | 154   | 40       | 302   | 237   | 2,561 |
| J                           | 10,210          | 157   | 41       | 304   | 232   | 2,486 |
| A                           | 10,164          | 155   | 41       | 301   | 236   | 2,463 |
| S                           | 10,258          | 150   | 40       | 306   | 233   | 2,486 |

| Annual average<br>and month | Ont.  | Man.  | Sask. | Alta. | B.C.  | Yukon | N.W.T.  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Moyenne annuelle<br>et mois | Ont.  | Man.  | Sask. | Alb.  | C.-B. | Yukon | T.N.-O. |
| L                           | 29741 | 35341 | 38041 | 41041 | 44221 | 47501 | 47921   |
| 1988                        | 4,172 | 389   | 299   | 937   | 1,080 | 10    | 20      |
| 1989                        | 4,269 | 388   | 301   | 970   | 1,128 | 11    | 20      |
| 1988                        |       |       |       |       |       |       |         |
| S                           | 4,221 | 397   | 302   | 959   | 1,104 | 11    | 21      |
| O                           | 4,223 | 398   | 305   | 962   | 1,105 | 11    | 21      |
| N                           | 4,226 | 394   | 305   | 959   | 1,111 | 10    | 20      |
| D                           | 4,172 | 385   | 293   | 944   | 1,090 | 10    | 20      |
| 1989                        |       |       |       |       |       |       |         |
| J                           | 4,177 | 380   | 292   | 944   | 1,091 | 10    | 19      |
| F                           | 4,216 | 381   | 291   | 949   | 1,092 | 10    | 19      |
| M                           | 4,210 | 386   | 296   | 948   | 1,112 | 10    | 20      |
| A                           | 4,260 | 385   | 299   | 948   | 1,116 | 10    | 20      |
| M                           | 4,315 | 396   | 308   | 968   | 1,135 | 11    | 20      |
| J                           | 4,356 | 400   | 311   | 983   | 1,136 | 12    | 21      |
| J                           | 4,310 | 393   | 298   | 983   | 1,115 | 13    | 21      |
| A                           | 4,281 | 388   | 298   | 981   | 1,116 | 12    | 22      |
| S                           | 4,301 | 394   | 309   | 990   | 1,154 | 12    | 21      |
| O                           | 4,308 | 392   | 308   | 997   | 1,169 | 11    | 21      |
| N                           | 4,302 | 387   | 309   | 988   | 1,162 | 10    | 20      |
| D                           | 4,190 | 377   | 298   | 966   | 1,137 | 10    | 20      |
| 1990                        |       |       |       |       |       |       |         |
| J                           | 4,137 | 375   | 296   | 964   | 1,126 | 9     | 20      |
| F                           | 4,130 | 378   | 295   | 976   | 1,128 | 9     | 20      |
| M                           | 4,139 | 378   | 298   | 980   | 1,149 | 10    | 19      |
| A                           | 4,171 | 380   | 299   | 971   | 1,157 | 10    | 19      |
| M                           | 4,212 | 394   | 306   | 990   | 1,167 | 11    | 20      |
| J                           | 4,209 | 399   | 308   | 985   | 1,164 | 11    | 20      |
| J                           | 4,164 | 389   | 297   | 979   | 1,128 | 11    | 20      |
| A                           | 4,139 | 384   | 299   | 986   | 1,128 | 11    | 20      |
| S                           | 4,159 | 396   | 307   | 982   | 1,169 | 10    | 20      |

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

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

## Average weekly earnings (including overtime), by province, unadjusted

## Rémunération hebdomadaire moyenne (incluant le temps supplémentaire), par province, non désaisonnalisé

| Annual average and month | Canada total | Nfld   | P.E.I.  | N.S.   | N.B.   | Que.   |
|--------------------------|--------------|--------|---------|--------|--------|--------|
| Moyenne annuelle et mois | Canada total | T.-N.  | I.P.-É. | N.-É.  | N.-B.  | Qué.   |
| L                        | 1241         | 16873  | 18825   | 19785  | 22453  | 25489  |
| 1988                     | 463.80       | 443.99 | 379.26  | 417.92 | 421.15 | 454.00 |
| 1989                     | 486.87       | 465.80 | 400.82  | 432.86 | 442.80 | 472.82 |
| 1988 S                   | 468.18       | 443.54 | 378.84  | 421.67 | 420.53 | 455.12 |
| O                        | 468.80       | 450.56 | 381.14  | 420.60 | 423.44 | 458.07 |
| N                        | 469.91       | 450.29 | 386.14  | 421.64 | 428.26 | 460.25 |
| D                        | 470.23       | 456.03 | 387.48  | 424.25 | 432.34 | 461.04 |
| 1989 J                   | 474.25       | 465.16 | 385.74  | 423.27 | 434.20 | 464.48 |
| F                        | 474.85       | 463.68 | 386.30  | 425.86 | 431.32 | 465.20 |
| M                        | 478.03       | 462.69 | 391.61  | 425.77 | 433.89 | 464.55 |
| A                        | 480.94       | 463.23 | 394.29  | 427.92 | 438.61 | 468.43 |
| M                        | 482.23       | 459.84 | 389.50  | 427.11 | 437.82 | 469.15 |
| J                        | 489.10       | 465.49 | 395.31  | 435.47 | 440.48 | 472.95 |
| J                        | 488.07       | 466.60 | 406.23  | 437.01 | 442.57 | 471.67 |
| A                        | 489.56       | 461.67 | 400.90  | 437.09 | 445.16 | 472.70 |
| S                        | 495.31       | 468.18 | 411.78  | 433.99 | 450.07 | 478.83 |
| O                        | 496.91       | 468.99 | 418.11  | 437.09 | 449.64 | 482.54 |
| N                        | 495.52       | 470.22 | 414.39  | 437.60 | 453.93 | 478.51 |
| D                        | 496.59       | 474.04 | 413.97  | 444.46 | 453.75 | 484.51 |
| 1990 J                   | 500.78       | 478.86 | 418.60  | 445.76 | 452.58 | 487.08 |
| F                        | 498.64       | 476.03 | 410.80  | 447.97 | 451.98 | 485.93 |
| M                        | 502.80       | 476.94 | 414.94  | 452.00 | 457.49 | 489.31 |
| A                        | 506.38       | 473.75 | 418.16  | 456.64 | 464.39 | 494.94 |
| M                        | 508.13       | 479.43 | 412.29  | 455.80 | 456.28 | 497.06 |
| J                        | 513.09       | 483.49 | 410.20  | 460.00 | 465.39 | 504.11 |
| J                        | 515.14       | 488.29 | 416.84  | 460.24 | 463.15 | 504.26 |
| A                        | 518.67       | 490.96 | 417.55  | 458.62 | 463.70 | 508.13 |
| S                        | 521.74       | 491.52 | 423.17  | 462.07 | 469.00 | 512.71 |

| Annual average and month | Ont.   | Man.   | Sask.  | Alta.  | B.C.   | Yukon  | N.W.T.   |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Moyenne annuelle et mois | Ont.   | Man.   | Sask.  | Alb.   | C.-B.  | Yukon  | T.-N.-O. |
| L                        | 30525  | 35633  | 38425  | 41413  | 44597  | 47545  | 47965    |
| 1988                     | 482.66 | 422.06 | 411.30 | 462.76 | 466.52 | 556.24 | 621.17   |
| 1989                     | 509.08 | 445.08 | 425.99 | 484.48 | 491.63 | 585.92 | 663.86   |
| 1988 S                   | 489.05 | 428.21 | 417.10 | 467.27 | 472.21 | 568.20 | 650.34   |
| O                        | 487.43 | 430.67 | 411.90 | 466.81 | 476.60 | 574.71 | 657.13   |
| N                        | 489.70 | 427.76 | 410.44 | 466.61 | 472.95 | 567.71 | 646.10   |
| D                        | 488.25 | 429.75 | 416.85 | 465.03 | 475.47 | 560.22 | 636.56   |
| 1989 J                   | 493.12 | 435.73 | 420.18 | 469.95 | 476.43 | 563.58 | 655.54   |
| F                        | 495.07 | 433.80 | 414.36 | 467.84 | 476.70 | 562.27 | 635.61   |
| M                        | 497.43 | 437.37 | 420.51 | 478.70 | 486.37 | 567.16 | 654.25   |
| A                        | 503.12 | 442.37 | 415.91 | 476.22 | 482.78 | 570.75 | 647.86   |
| M                        | 504.37 | 440.98 | 422.96 | 478.34 | 487.88 | 562.76 | 652.11   |
| J                        | 512.65 | 446.46 | 431.87 | 486.30 | 496.21 | 587.20 | 663.70   |
| J                        | 511.53 | 447.17 | 425.45 | 490.73 | 488.97 | 590.02 | 675.41   |
| A                        | 513.70 | 449.43 | 426.29 | 490.74 | 492.04 | 595.44 | 671.25   |
| S                        | 519.27 | 450.79 | 435.34 | 494.80 | 501.64 | 610.71 | 683.88   |
| O                        | 519.97 | 451.54 | 432.64 | 496.58 | 502.57 | 613.23 | 682.92   |
| N                        | 520.02 | 450.12 | 431.75 | 490.92 | 502.75 | 609.59 | 671.94   |
| O                        | 517.88 | 454.90 | 433.30 | 490.68 | 502.98 | 589.22 | 667.13   |
| 1990 J                   | 522.92 | 457.64 | 437.63 | 499.66 | 505.55 | 606.39 | 671.88   |
| F                        | 522.26 | 453.61 | 433.23 | 497.39 | 496.30 | 608.69 | 668.32   |
| M                        | 526.25 | 460.05 | 432.59 | 500.64 | 503.83 | 621.30 | 701.88   |
| A                        | 529.83 | 461.02 | 439.93 | 498.79 | 507.65 | 608.94 | 684.69   |
| M                        | 529.91 | 462.29 | 443.51 | 506.24 | 513.52 | 603.79 | 686.26   |
| J                        | 536.14 | 461.44 | 447.82 | 510.58 | 513.45 | 604.56 | 699.10   |
| J                        | 540.19 | 462.05 | 447.29 | 514.71 | 511.78 | 596.05 | 704.67   |
| A                        | 543.22 | 468.89 | 446.66 | 519.51 | 517.47 | 613.77 | 722.40   |
| S                        | 544.25 | 465.93 | 452.67 | 521.32 | 527.60 | 608.78 | 714.51   |

Source: Employment, Earnings, and Hours (Catalogue 72-002). See Table 12.6. Contact: R. Arsenault (951-4090).

Source: Emploi, gain et durée du travail (n° 72-002 au catalogue). Voir tableau 12.6. Personne ressource: R. Arsenault (951-4090).

## 12.9

Average hourly earnings by province  
(fixed-weighted)Rémunération horaire moyenne par province  
(rémunération à pondération fixe)

| Year and month<br>Année et mois | Canada | Nfld.  | P.E.I.   | N.S.   | N.B.   | Que.   |
|---------------------------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
|                                 | Canada | T.-N.  | I.-P.-É. | N.-É.  | N.-B.  | Que.   |
| D                               | 99995  | 100013 | 100014   | 100015 | 100016 | 100017 |
| 1988                            | 13.37  | 12.42  | 10.95    | 12.00  | 11.75  | 13.04  |
| 1989                            | 14.06  | 13.13  | 11.56    | 12.56  | 12.33  | 13.54  |
| 1988                            |        |        |          |        |        |        |
| S                               | 13.48  | 12.38  | 11.05    | 12.11  | 11.80  | 13.10  |
| O                               | 13.52  | 12.53  | 11.06    | 12.14  | 11.87  | 13.15  |
| N                               | 13.58  | 12.59  | 11.16    | 12.17  | 11.96  | 13.21  |
| D                               | 13.65  | 12.65  | 11.18    | 12.27  | 12.00  | 13.29  |
| 1989                            |        |        |          |        |        |        |
| J                               | 13.76  | 12.75  | 11.18    | 12.34  | 12.09  | 13.37  |
| F                               | 13.82  | 12.85  | 11.29    | 12.40  | 12.11  | 13.39  |
| M                               | 13.89  | 12.86  | 11.33    | 12.33  | 12.17  | 13.46  |
| A                               | 13.94  | 13.13  | 11.30    | 12.44  | 12.32  | 13.47  |
| M                               | 13.94  | 12.99  | 11.27    | 12.40  | 12.20  | 13.42  |
| J                               | 14.07  | 13.10  | 11.47    | 12.50  | 12.25  | 13.52  |
| J                               | 14.02  | 13.28  | 11.59    | 12.51  | 12.29  | 13.41  |
| A                               | 14.03  | 13.14  | 11.66    | 12.51  | 12.35  | 13.54  |
| S                               | 14.21  | 13.30  | 11.80    | 12.58  | 12.50  | 13.58  |
| O                               | 14.25  | 13.31  | 11.93    | 12.81  | 12.54  | 13.66  |
| N                               | 14.34  | 13.36  | 11.94    | 12.86  | 12.55  | 13.72  |
| D                               | 14.47  | 13.44  | 11.92    | 13.02  | 12.60  | 13.96  |
| 1990                            |        |        |          |        |        |        |
| J                               | 14.58  | 13.62  | 11.92    | 13.11  | 12.64  | 14.02  |
| F                               | 14.60  | 13.53  | 11.96    | 13.18  | 12.70  | 13.99  |
| M                               | 14.65  | 13.46  | 12.05    | 13.30  | 12.80  | 14.05  |
| A                               | 14.78  | 13.68  | 12.20    | 13.42  | 12.84  | 14.15  |
| M                               | 14.79  | 13.64  | 12.07    | 13.44  | 12.91  | 14.18  |
| J                               | 14.87  | 13.67  | 12.15    | 13.45  | 12.91  | 14.38  |
| J                               | 14.88  | 13.70  | 12.14    | 13.56  | 12.90  | 14.39  |
| A                               | 14.91  | 13.76  | 11.92    | 13.55  | 12.89  | 14.45  |
| S                               | 15.06  | 13.89  | 11.96    | 13.76  | 13.09  | 14.54  |

| Year and month<br>Année et mois | Ont.   | Man.   | Sask.  | Alta.  | B.C.   | Yukon  | N.W.T.  |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                                 | Ont.   | Man.   | Sask.  | Alb.   | C.-B.  | Yukon  | T.N.-O. |
| D                               | 100018 | 100020 | 100021 | 100022 | 100024 | 100026 | 100025  |
| 1988                            | 13.77  | 12.42  | 12.52  | 13.52  | 13.93  | 15.20  | 17.09   |
| 1989                            | 14.59  | 12.93  | 13.08  | 14.22  | 14.69  | 16.28  | 17.83   |
| 1988                            |        |        |        |        |        |        |         |
| S                               | 13.93  | 12.45  | 12.55  | 13.58  | 14.03  | 15.30  | 17.41   |
| O                               | 13.95  | 12.56  | 12.57  | 13.65  | 14.16  | 15.94  | 17.59   |
| N                               | 13.99  | 12.64  | 12.64  | 13.66  | 14.26  | 16.00  | 17.60   |
| D                               | 14.08  | 12.67  | 12.73  | 13.68  | 14.29  | 15.94  | 17.88   |
| 1989                            |        |        |        |        |        |        |         |
| J                               | 14.21  | 12.81  | 12.88  | 13.83  | 14.38  | 15.87  | 17.82   |
| F                               | 14.28  | 12.80  | 12.88  | 13.90  | 14.47  | 15.98  | 17.76   |
| M                               | 14.34  | 12.82  | 13.00  | 14.07  | 14.50  | 16.03  | 17.94   |
| A                               | 14.42  | 12.88  | 12.96  | 14.15  | 14.49  | 16.15  | 18.01   |
| M                               | 14.48  | 12.86  | 12.97  | 14.11  | 14.54  | 15.06  | 17.39   |
| J                               | 14.61  | 12.93  | 13.19  | 14.21  | 14.71  | 16.27  | 17.64   |
| J                               | 14.61  | 12.88  | 13.02  | 14.26  | 14.49  | 16.50  | 17.88   |
| A                               | 14.55  | 12.89  | 13.05  | 14.23  | 14.56  | 16.16  | 17.59   |
| S                               | 14.76  | 13.03  | 13.18  | 14.39  | 14.99  | 16.55  | 18.05   |
| O                               | 14.81  | 13.01  | 13.19  | 14.41  | 14.94  | 16.79  | 17.86   |
| N                               | 14.93  | 13.07  | 13.26  | 14.45  | 15.04  | 16.79  | 18.04   |
| D                               | 15.02  | 13.21  | 13.37  | 14.58  | 15.12  | 16.22  | 17.94   |
| 1990                            |        |        |        |        |        |        |         |
| J                               | 15.19  | 13.28  | 13.45  | 14.69  | 15.19  | 16.18  | 17.86   |
| F                               | 15.22  | 13.31  | 13.54  | 14.71  | 15.21  | 16.78  | 17.95   |
| M                               | 15.27  | 13.35  | 13.45  | 14.79  | 15.27  | 17.14  | 19.18   |
| A                               | 15.42  | 13.44  | 13.60  | 14.86  | 15.42  | 16.47  | 19.16   |
| M                               | 15.38  | 13.42  | 13.64  | 14.95  | 15.50  | 16.47  | 19.04   |
| J                               | 15.47  | 13.42  | 13.62  | 14.98  | 15.48  | 16.25  | 19.01   |
| J                               | 15.51  | 13.39  | 13.57  | 14.99  | 15.41  | 15.91  | 18.93   |
| A                               | 15.49  | 13.44  | 13.64  | 15.07  | 15.44  | 16.29  | 19.08   |
| S                               | 15.65  | 13.53  | 13.82  | 15.16  | 15.73  | 16.27  | 19.13   |

Note: For details on how these fixed-weighted indexes are constructed see the article in the September 1989 issue of CEO. Contact: P. Smith (951-9158)

Nota: Veuillez consulter l'article de septembre 1989 dans L'O.E.C. pour plus de détails sur la construction de ces indices à pondération fixe. Personne ressource: P. Smith (951-9158)

| Year and month        | Canada         | Nfld.         | P.E.I.        | N.S.          | N.B.          | Que.                    |
|-----------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|
| Année et mois         | Canada         | T.-N.         | I.-P.-É.      | N.-É.         | N.-B.         | Qué.                    |
| <b>D</b>              | <b>658216</b>  | <b>658239</b> | <b>658240</b> | <b>658241</b> | <b>658242</b> | <b>658243</b>           |
| <b>1989</b>           | <b>192.720</b> | <b>3.509</b>  | <b>800</b>    | <b>6,271</b>  | <b>4.832</b>  | <b>47.958</b>           |
| <b>1989</b>           |                |               |               |               |               |                         |
| J                     | 15.596         | 287           | 66            | 515           | 388           | 3.882                   |
| F                     | 15.795         | 286           | 66            | 486           | 389           | 3.911                   |
| M                     | 15.810         | 287           | 66            | 513           | 395           | 3.966                   |
| A                     | 15.987         | 292           | 67            | 517           | 404           | 4.035                   |
| M                     | 16.196         | 293           | 66            | 532           | 401           | 4.035                   |
| J                     | 16.105         | 296           | 67            | 519           | 410           | 4.036                   |
| J                     | 16.040         | 286           | 67            | 525           | 403           | 3.932                   |
| A                     | 16.201         | 294           | 67            | 534           | 408           | 4.001                   |
| S                     | 16.337         | 300           | 68            | 533           | 411           | 4.055                   |
| O                     | 16.200         | 292           | 67            | 528           | 413           | 4.054                   |
| N                     | 16.212         | 297           | 66            | 527           | 406           | 4.021                   |
| D                     | 16.244         | 300           | 68            | 540           | 404           | 4.030                   |
| <b>1990</b>           |                |               |               |               |               |                         |
| J                     | 16.467         | 299           | 67            | 540           | 408           | 4.077                   |
| F                     | 16.380         | 304           | 68            | 550           | 410           | 4.064                   |
| M                     | 16.446         | 300           | 68            | 544           | 416           | 4.031                   |
| A                     | 16.220         | 296           | 66            | 530           | 410           | 3.957                   |
| M                     | 16.052         | 286           | 65            | 521           | 412           | 3.915                   |
| J                     | 16.177         | 297           | 65            | 535           | 419           | 3.958                   |
| J                     | 16.257         | 300           | 66            | 547           | 415           | 3.930                   |
| A                     | 16.225         | 307           | 63            | 534           | 409           | 3.964                   |
| S                     | 16.199         | 301           | 66            | 517           | 410           | 3.936                   |
| <b>Year and month</b> | <b>Ont.</b>    | <b>Man.</b>   | <b>Sask.</b>  | <b>Alta.</b>  | <b>B.C.</b>   | <b>Yukon and N.W.T.</b> |
| <b>Année et mois</b>  | <b>Ont.</b>    | <b>Man.</b>   | <b>Sask.</b>  | <b>Alb.</b>   | <b>C.-B.</b>  | <b>Yukon et T.N.-O.</b> |
| <b>D</b>              | <b>658245</b>  | <b>658247</b> | <b>658249</b> | <b>658250</b> | <b>658251</b> | <b>658253</b>           |
| <b>1989</b>           | <b>73.125</b>  | <b>6.821</b>  | <b>6.193</b>  | <b>19,249</b> | <b>23.438</b> | <b>530</b>              |
| <b>1989</b>           |                |               |               |               |               |                         |
| J                     | 6.037          | 538           | 516           | 1,493         | 1,850         | 42                      |
| F                     | 6.090          | 552           | 524           | 1,565         | 1,849         | 43                      |
| M                     | 6.019          | 551           | 526           | 1,577         | 1,863         | 42                      |
| A                     | 6.088          | 562           | 518           | 1,612         | 1,896         | 43                      |
| M                     | 6.195          | 587           | 519           | 1,633         | 1,922         | 44                      |
| J                     | 6.078          | 564           | 511           | 1,633         | 1,940         | 44                      |
| J                     | 6.083          | 572           | 507           | 1,583         | 1,972         | 44                      |
| A                     | 6.116          | 576           | 514           | 1,644         | 2,002         | 46                      |
| S                     | 6.193          | 579           | 520           | 1,629         | 2,004         | 44                      |
| O                     | 6.090          | 579           | 514           | 1,637         | 2,030         | 45                      |
| N                     | 6.056          | 579           | 512           | 1,616         | 2,051         | 46                      |
| D                     | 6.081          | 582           | 512           | 1,628         | 2,057         | 45                      |
| <b>1990</b>           |                |               |               |               |               |                         |
| J                     | 6.145          | 585           | 540           | 1,677         | 2,091         | 47                      |
| F                     | 6.049          | 591           | 514           | 1,642         | 2,094         | 45                      |
| M                     | 6.136          | 584           | 517           | 1,646         | 2,135         | 46                      |
| A                     | 6.038          | 584           | 520           | 1,638         | 2,107         | 46                      |
| M                     | 6.016          | 583           | 505           | 1,605         | 2,084         | 46                      |
| J                     | 5.986          | 585           | 525           | 1,636         | 2,071         | 45                      |
| J                     | 6.091          | 598           | 535           | 1,644         | 2,104         | 43                      |
| A                     | 6.085          | 582           | 537           | 1,645         | 2,081         | 44                      |
| S                     | 6.064          | 580           | 529           | 1,654         | 2,086         | 43                      |

Source: Retail trade (Catalogue 63-005). Contact: R. Laplante (951-3549)

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

## Building permits, by province (millions of dollars), unadjusted

## Permis de construire, par province (millions de dollars), non désaisonnalisés

| Year and month | Canada | Nfld. | P.E.I.   | N.S.  | N.B.  | Que.  |
|----------------|--------|-------|----------|-------|-------|-------|
| Année et mois  | Canada | T.-N. | I.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Que.  |
| D              | 2695   | 2696  | 2697     | 2698  | 2699  | 2700  |
| 1988           | 34,829 | 273   | 173      | 833   | 502   | 7,748 |
| 1989           | 39,318 | 347   | 148      | 880   | 593   | 8,558 |
| 1988           |        |       |          |       |       |       |
| S              | 3,244  | 31    | 22       | 85    | 46    | 757   |
| O              | 2,862  | 24    | 22       | 81    | 50    | 689   |
| N              | 2,758  | 17    | 11       | 59    | 29    | 660   |
| O              | 2,358  | 31    | 5        | 51    | 22    | 464   |
| 1989           |        |       |          |       |       |       |
| J              | 2,175  | 13    | 2        | 54    | 35    | 264   |
| F              | 2,675  | 13    | 9        | 31    | 11    | 816   |
| M              | 3,667  | 12    | 12       | 63    | 42    | 1,357 |
| A              | 3,540  | 36    | 16       | 81    | 66    | 725   |
| M              | 3,877  | 54    | 19       | 104   | 69    | 762   |
| J              | 3,824  | 33    | 24       | 103   | 77    | 590   |
| J              | 3,307  | 31    | 7        | 79    | 58    | 663   |
| A              | 4,128  | 35    | 17       | 92    | 50    | 835   |
| S              | 3,395  | 43    | 13       | 82    | 69    | 741   |
| O              | 3,332  | 38    | 19       | 68    | 56    | 779   |
| N              | 3,041  | 31    | 7        | 69    | 44    | 658   |
| O              | 2,359  | 9     | 5        | 54    | 16    | 369   |
| 1990           |        |       |          |       |       |       |
| J              | 2,277  | 9     | 2        | 42    | 12    | 319   |
| F              | 2,385  | 7     | 10       | 27    | 23    | 473   |
| M              | 3,486  | 18    | 13       | 84    | 43    | 878   |
| A              | 3,352  | 30    | 14       | 80    | 53    | 793   |
| M              | 3,424  | 43    | 25       | 79    | 61    | 827   |
| J              | 3,382  | 40    | 20       | 85    | 65    | 934   |
| J              | 2,540  | 30    | 14       | 90    | 47    | 435   |
| A              | 2,804  | 30    | 21       | 61    | 58    | 512   |
| S              | 2,294  | 32    | 11       | 71    | 46    | 564   |

| Year and month | Ont.   | Man. | Sask. | Alta. | B.C.  | Yukon | N.W.T.  |
|----------------|--------|------|-------|-------|-------|-------|---------|
| Année et mois  | Ont.   | Man. | Sask. | Alb.  | C.-B. | Yukon | T.N.-O. |
| D              | 2701   | 2702 | 2703  | 2704  | 2705  | 2706  | 2707    |
| 1988           | 17,281 | 789  | 524   | 2,440 | 4,150 | 45    | 70      |
| 1989           | 19,559 | 837  | 503   | 2,558 | 5,216 | 51    | 69      |
| 1988           |        |      |       |       |       |       |         |
| S              | 1,661  | 65   | 46    | 178   | 346   | 4     | 4       |
| O              | 1,409  | 71   | 37    | 117   | 345   | 10    | 7       |
| N              | 1,398  | 53   | 57    | 107   | 357   | 2     | 9       |
| O              | 1,335  | 43   | 25    | 108   | 269   | 0     | 3       |
| 1989           |        |      |       |       |       |       |         |
| J              | 1,291  | 50   | 13    | 106   | 345   | 2     | 1       |
| F              | 1,259  | 35   | 22    | 147   | 331   | 2     | 1       |
| M              | 1,465  | 52   | 21    | 204   | 433   | 2     | 3       |
| A              | 1,854  | 82   | 40    | 196   | 437   | 4     | 4       |
| M              | 1,928  | 81   | 43    | 305   | 508   | 2     | 2       |
| J              | 1,998  | 114  | 66    | 284   | 515   | 7     | 13      |
| J              | 1,703  | 114  | 25    | 197   | 418   | 6     | 5       |
| A              | 2,085  | 66   | 130   | 294   | 507   | 8     | 9       |
| S              | 1,602  | 71   | 49    | 202   | 491   | 8     | 25      |
| O              | 1,554  | 83   | 44    | 241   | 441   | 6     | 3       |
| N              | 1,471  | 58   | 27    | 217   | 454   | 3     | 2       |
| O              | 1,349  | 32   | 24    | 165   | 335   | 1     | 1       |
| 1990           |        |      |       |       |       |       |         |
| J              | 1,111  | 35   | 79    | 240   | 427   | 1     | 1       |
| F              | 1,047  | 35   | 14    | 229   | 515   | 1     | 2       |
| M              | 1,391  | 73   | 21    | 391   | 572   | 2     | 1       |
| A              | 1,491  | 66   | 40    | 319   | 461   | 4     | 1       |
| M              | 1,431  | 113  | 40    | 288   | 508   | 4     | 6       |
| J              | 1,435  | 83   | 57    | 235   | 406   | 19    | 4       |
| J              | 1,116  | 39   | 61    | 285   | 411   | 5     | 5       |
| A              | 1,364  | 99   | 42    | 220   | 376   | 5     | 17      |
| S              | 915    | 53   | 40    | 203   | 350   | 4     | 5       |

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

Source: Permis de bâtir (n<sup>o</sup> 64-001 au catalogue). Personne ressource: F. Monette (951-2583).

| Year and quarter   | Canada  | Nfld  | P.E.I.   | N.S.  | N.B.  | Que.   |
|--------------------|---------|-------|----------|-------|-------|--------|
| Année et trimestre | Canada  | T.-N. | I.-P.-É. | N.-É. | N.-B. | Que.   |
| <i>D</i>           | 2717    | 2718  | 2719     | 2720  | 2721  | 2722   |
| 1988               | 222,562 | 3,168 | 1,151    | 5,478 | 3,621 | 58,062 |
| 1989               | 215,382 | 3,536 | 815      | 5,359 | 3,681 | 49,058 |
| 1987 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                  | 61,057  | 1,224 | 328      | 1,655 | 1,232 | 13,019 |
| 4                  | 56,408  | 702   | 289      | 1,412 | 728   | 14,639 |
| 1989 1             | 38,954  | 258   | 83       | 614   | 286   | 8,189  |
| 2                  | 64,321  | 1,250 | 320      | 1,426 | 1,196 | 16,024 |
| 3                  | 58,959  | 1,220 | 228      | 1,537 | 1,314 | 11,701 |
| 4                  | 53,148  | 808   | 184      | 1,782 | 885   | 13,144 |
| 1990 1             | 39,811  | 296   | 82       | 609   | 245   | 8,134  |
| 2                  | 62,346  | 858   | 141      | 1,682 | 1,004 | 18,710 |
| 3                  | 44,103  | 1,044 | 280      | 1,752 | 809   | 10,256 |

| Year and quarter   | Ont.   | Man.  | Sask. | Alta.  | B.C.   |
|--------------------|--------|-------|-------|--------|--------|
| Année et trimestre | Ont.   | Man.  | Sask. | Alb.   | C.-B.  |
| <i>D</i>           | 2723   | 2724  | 2725  | 2726   | 2727   |
| 1988               | 99,924 | 5,455 | 3,856 | 11,360 | 30,487 |
| 1989               | 93,337 | 4,084 | 1,906 | 14,712 | 38,894 |
| 1987 4             | 22,542 | 1,788 | 1,073 | 3,065  | 6,388  |
| 1988 1             | 14,793 | 680   | 593   | 1,766  | 4,918  |
| 2                  | 30,619 | 1,908 | 1,308 | 2,888  | 9,364  |
| 3                  | 28,741 | 1,619 | 1,234 | 3,499  | 8,516  |
| 4                  | 25,771 | 1,250 | 721   | 3,207  | 7,689  |
| 1989 1             | 19,056 | 669   | 358   | 2,121  | 7,320  |
| 2                  | 28,074 | 1,119 | 635   | 3,727  | 10,550 |
| 3                  | 24,777 | 1,479 | 571   | 4,621  | 11,511 |
| 4                  | 21,430 | 817   | 342   | 4,243  | 9,513  |
| 1990 1             | 15,436 | 710   | 224   | 4,156  | 9,919  |
| 2                  | 19,835 | 996   | 538   | 6,376  | 12,206 |
| 3                  | 16,557 | 1,024 | 452   | 3,604  | 8,325  |

Source: Canadian Housing Statistics, Canadian Mortgage and Housing Corporation. Contact: P. Fuller (613)748-2355.

Source: Statistique du logement au Canada, Société canadienne d'hypothèque et de logement. Personne ressource: P. Fuller (613)748-2355.

| Year and month | Canada | Nfld.  | P.E.I.   | N.S.   | N.B.   | Que.   |
|----------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
| Année et mois  | Canada | T.-N.  | I.-P.-É. | N.-É.  | N.-B.  | Que.   |
| P              | 484000 | 680000 | 680274   | 680548 | 680822 | 681096 |
| 1988           | 108.6  | 105.3  | 107.4    | 107.0  | 106.5  | 108.3  |
| 1989           | 114.0  | 109.1  | 111.5    | 111.9  | 111.5  | 112.9  |
| 1988 O         | 110.0  | 106.0  | 108.8    | 108.0  | 107.6  | 109.4  |
| N              | 110.3  | 106.4  | 108.7    | 108.7  | 108.1  | 109.8  |
| D              | 110.3  | 106.2  | 108.5    | 108.3  | 108.0  | 109.9  |
| 1989 J         | 110.9  | 106.2  | 108.6    | 108.9  | 108.6  | 110.1  |
| F              | 111.8  | 107.0  | 109.0    | 109.2  | 108.9  | 111.1  |
| M              | 112.2  | 107.7  | 109.7    | 109.4  | 109.1  | 111.3  |
| A              | 112.5  | 108.0  | 110.0    | 110.3  | 110.1  | 111.7  |
| M              | 113.7  | 108.8  | 111.0    | 111.7  | 111.2  | 112.8  |
| J              | 114.3  | 109.4  | 111.6    | 112.3  | 111.8  | 113.4  |
| J              | 115.0  | 109.9  | 112.4    | 113.1  | 112.7  | 113.9  |
| A              | 115.1  | 110.1  | 112.1    | 113.1  | 113.0  | 113.9  |
| S              | 115.3  | 110.0  | 113.0    | 113.0  | 112.7  | 113.7  |
| O              | 115.7  | 110.3  | 113.1    | 113.3  | 112.9  | 114.3  |
| N              | 116.1  | 110.6  | 113.8    | 113.9  | 113.2  | 114.7  |
| D              | 116.0  | 110.8  | 113.5    | 114.0  | 113.3  | 114.2  |
| 1990 J         | 117.0  | 111.4  | 114.1    | 114.4  | 113.9  | 115.4  |
| F              | 117.7  | 112.5  | 114.9    | 115.6  | 115.2  | 115.9  |
| M              | 118.1  | 112.9  | 115.4    | 116.0  | 115.4  | 116.3  |
| A              | 118.1  | 112.6  | 116.4    | 116.1  | 115.8  | 116.1  |
| M              | 118.7  | 112.5  | 116.4    | 116.9  | 115.6  | 116.9  |
| J              | 119.2  | 113.0  | 116.9    | 117.2  | 115.8  | 117.3  |
| J              | 119.8  | 113.8  | 117.2    | 117.8  | 116.4  | 117.9  |
| A              | 119.9  | 114.2  | 117.7    | 118.1  | 116.6  | 118.1  |
| S              | 120.2  | 114.6  | 118.2    | 118.4  | 117.2  | 118.4  |
| O              | 121.2  | 115.4  | 118.6    | 118.8  | 118.3  | 119.6  |
| Year and month | Ont.   | Man.   | Sask.    | Alta.  | BC     |        |
| Année et mois  | Ont.   | Man.   | Sask.    | Alb.   | C.-B.  |        |
| P              | 681371 | 681647 | 681922   | 682196 | 682470 |        |
| 1988           | 110.0  | 108.6  | 109.6    | 106.8  | 106.7  |        |
| 1989           | 116.4  | 113.7  | 114.4    | 111.3  | 111.5  |        |
| 1988 O         | 111.9  | 110.4  | 110.6    | 107.4  | 107.8  |        |
| N              | 112.2  | 110.4  | 111.0    | 107.4  | 108.2  |        |
| D              | 112.3  | 110.8  | 110.9    | 107.1  | 107.9  |        |
| 1989 J         | 112.9  | 111.1  | 111.6    | 107.7  | 108.8  |        |
| F              | 113.7  | 111.6  | 112.3    | 108.3  | 109.3  |        |
| M              | 114.3  | 112.1  | 112.8    | 109.2  | 109.9  |        |
| A              | 114.9  | 112.2  | 112.7    | 109.5  | 109.9  |        |
| M              | 116.0  | 113.2  | 114.2    | 111.0  | 110.9  |        |
| J              | 116.6  | 113.2  | 114.8    | 111.7  | 111.2  |        |
| J              | 117.5  | 114.7  | 115.6    | 112.6  | 111.9  |        |
| A              | 117.6  | 114.8  | 115.7    | 112.6  | 112.3  |        |
| S              | 117.6  | 114.9  | 115.6    | 113.0  | 112.8  |        |
| O              | 118.3  | 115.0  | 115.7    | 113.0  | 113.4  |        |
| N              | 118.7  | 116.0  | 116.3    | 113.4  | 113.7  |        |
| D              | 118.7  | 115.7  | 116.0    | 113.8  | 113.8  |        |
| 1990 J         | 119.6  | 116.4  | 116.7    | 114.8  | 114.8  |        |
| F              | 120.3  | 117.0  | 118.1    | 115.2  | 115.6  |        |
| M              | 120.7  | 117.6  | 118.4    | 115.5  | 116.2  |        |
| A              | 120.7  | 117.6  | 118.5    | 116.3  | 116.4  |        |
| M              | 121.3  | 118.0  | 118.6    | 116.7  | 116.9  |        |
| J              | 121.8  | 118.6  | 119.2    | 117.4  | 117.6  |        |
| J              | 122.4  | 119.1  | 119.9    | 118.2  | 117.9  |        |
| A              | 122.4  | 119.4  | 120.0    | 118.5  | 118.1  |        |
| S              | 122.6  | 119.7  | 120.1    | 119.0  | 118.6  |        |
| O              | 123.6  | 120.6  | 121.0    | 119.9  | 119.1  |        |

(1) Unadjusted.

(1) Non désaisonnalisés.

Source: Consumer Prices and Price Indexes (Catalogue 62-010). Contact: Prices Division (951-9607).

Source: Prix à la consommation et indices des prix (n° 62-010 au catalogue). Contact: Division des Prix (951-9607).

New housing price index, by city(1),  
(1986 = 100)Indice des prix des logements neufs, par  
ville(1), (1986 = 100)

| Year and month | Canada | St. John's (Nfld)  | Halifax | Saint John-Moncton (N.B.)  | Quebec City     | Montreal | Ottawa-Hull |
|----------------|--------|--------------------|---------|----------------------------|-----------------|----------|-------------|
| Année et mois  | Canada | St. John's (T.-N.) | Halifax | Saint John-Moncton (N.-B.) | Ville de Québec | Montréal | Ottawa-Hull |
| D              | 698200 | 698203             | 698206  | 698209                     | 698212          | 698215   | 698218      |
| 1988           | 124.2  | 107.4              | 107.2   | 107.8                      | 118.4           | 126.0    | 112.7       |
| 1989           | 141.1  | 113.2              | 109.2   | 111.6                      | 126.6           | 130.2    | 119.1       |
| 1988 S         | 127.7  | 108.3              | 108.5   | 108.7                      | 120.1           | 127.2    | 114.1       |
| O              | 128.5  | 108.8              | 108.5   | 108.7                      | 120.3           | 127.8    | 114.5       |
| N              | 130.2  | 109.2              | 108.7   | 108.7                      | 121.5           | 128.0    | 114.8       |
| D              | 132.0  | 109.3              | 108.7   | 108.9                      | 122.0           | 128.3    | 115.5       |
| 1989 J         | 133.3  | 109.5              | 109.0   | 108.9                      | 122.7           | 128.3    | 115.9       |
| F              | 137.0  | 111.3              | 109.2   | 111.6                      | 124.0           | 128.4    | 117.0       |
| M              | 139.1  | 111.4              | 109.3   | 111.6                      | 124.9           | 128.8    | 117.1       |
| A              | 140.5  | 111.4              | 109.3   | 111.7                      | 125.1           | 129.3    | 117.4       |
| M              | 140.7  | 112.2              | 109.2   | 111.7                      | 127.0           | 130.2    | 117.9       |
| J              | 141.6  | 112.2              | 109.2   | 111.9                      | 127.1           | 130.4    | 119.9       |
| J              | 142.3  | 112.2              | 109.2   | 111.9                      | 127.1           | 130.3    | 119.8       |
| A              | 142.0  | 112.2              | 109.2   | 112.0                      | 127.4           | 130.6    | 119.5       |
| S              | 143.0  | 116.6              | 109.2   | 112.0                      | 127.4           | 131.1    | 119.8       |
| O              | 143.6  | 116.6              | 109.2   | 112.0                      | 128.0           | 131.2    | 120.8       |
| N              | 144.5  | 116.6              | 109.2   | 112.0                      | 128.9           | 131.8    | 121.5       |
| D              | 145.2  | 116.6              | 109.2   | 112.0                      | 129.2           | 132.0    | 122.4       |
| 1990 J         | 146.2  | 115.8              | 109.2   | 112.0                      | 129.2           | 132.3    | 123.1       |
| F              | 146.4  | 115.8              | 109.6   | 112.7                      | 129.3           | 132.7    | 124.1       |
| M              | 146.7  | 115.8              | 109.6   | 112.7                      | 129.7           | 132.9    | 124.5       |
| A              | 146.1  | 115.8              | 109.6   | 112.6                      | 129.8           | 133.4    | 124.5       |
| M              | 145.6  | 115.8              | 109.6   | 113.5                      | 129.8           | 133.6    | 124.4       |
| J              | 143.6  | 115.8              | 109.6   | 113.5                      | 130.0           | 133.9    | 124.3       |
| J              | 142.7  | 118.4              | 109.6   | 113.5                      | 130.4           | 133.9    | 123.0       |
| A              | 141.2  | 118.4              | 109.6   | 113.5                      | 131.5           | 134.2    | 122.9       |
| S              | 139.3  | 119.1              | 109.6   | 113.6                      | 131.8           | 134.4    | 122.7       |

| Year and month | Toronto | London | Winnipeg | Saskatoon | Calgary | Edmonton | Vancouver |
|----------------|---------|--------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
| Année et mois  | Toronto | London | Winnipeg | Saskatoon | Calgary | Edmonton | Vancouver |
| D              | 698221  | 698230 | 698245   | 698251    | 698254  | 698257   | 698260    |
| 1988           | 147.2   | 125.1  | 107.1    | 106.1     | 113.0   | 109.5    | 109.9     |
| 1989           | 180.2   | 137.3  | 106.6    | 106.9     | 121.1   | 118.6    | 127.1     |
| 1988 S         | 155.3   | 127.4  | 107.3    | 106.7     | 114.7   | 110.5    | 111.5     |
| O              | 157.1   | 128.1  | 107.3    | 106.9     | 115.4   | 110.7    | 112.2     |
| N              | 161.1   | 128.9  | 107.1    | 106.9     | 115.2   | 112.3    | 113.6     |
| D              | 165.9   | 129.1  | 106.9    | 106.9     | 114.9   | 113.1    | 114.1     |
| 1989 J         | 168.4   | 130.3  | 106.7    | 106.6     | 114.9   | 113.3    | 115.6     |
| F              | 174.3   | 132.6  | 106.6    | 106.6     | 116.7   | 115.0    | 121.8     |
| M              | 179.2   | 133.8  | 106.6    | 106.6     | 117.7   | 115.4    | 123.0     |
| A              | 181.1   | 136.0  | 106.4    | 106.6     | 117.9   | 115.8    | 125.8     |
| M              | 181.3   | 137.6  | 106.3    | 106.6     | 118.4   | 117.6    | 125.2     |
| J              | 182.2   | 137.5  | 106.3    | 106.6     | 119.6   | 118.1    | 126.5     |
| J              | 182.2   | 138.0  | 106.3    | 106.6     | 119.6   | 118.5    | 129.2     |
| A              | 182.3   | 138.5  | 106.6    | 106.6     | 121.6   | 119.5    | 127.1     |
| S              | 182.5   | 139.5  | 106.8    | 107.5     | 123.6   | 120.1    | 129.9     |
| O              | 182.6   | 140.7  | 107.0    | 107.7     | 125.5   | 121.6    | 130.3     |
| N              | 182.9   | 141.3  | 107.0    | 107.3     | 127.7   | 123.0    | 133.8     |
| D              | 182.9   | 141.4  | 107.0    | 107.2     | 130.4   | 125.8    | 136.9     |
| 1990 J         | 182.8   | 143.5  | 107.0    | 107.2     | 132.0   | 128.2    | 141.2     |
| F              | 181.9   | 144.2  | 107.4    | 107.5     | 133.8   | 133.5    | 141.6     |
| M              | 181.8   | 144.3  | 108.5    | 107.5     | 137.3   | 137.5    | 141.5     |
| A              | 180.0   | 144.8  | 108.6    | 107.5     | 138.6   | 137.9    | 140.9     |
| M              | 179.4   | 145.1  | 108.8    | 107.5     | 137.9   | 138.2    | 139.0     |
| J              | 175.2   | 145.2  | 109.1    | 107.7     | 137.9   | 138.2    | 136.6     |
| J              | 173.2   | 145.2  | 109.1    | 107.7     | 136.8   | 138.3    | 136.7     |
| A              | 170.8   | 145.5  | 109.1    | 107.7     | 137.1   | 139.0    | 132.2     |
| S              | 167.2   | 145.5  | 109.1    | 107.7     | 136.4   | 139.4    | 128.1     |

(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).



---

# International (G - 7)

# Internationale (G - 7)

---

## Table

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

## Tableau

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

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

| Annual average and quarter        | Canada (1986 dollars)    | United States(1) (1982 dollars) | United Kingdom (1985 £) | France (1980 francs)    | Germany(1) (1980 DM)      | Italy (100 billion 1980 lire)           | Japan(1) (1980 yen)     |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---|-------------------------|
| Moyenne annuelle et trimestrielle | Canada (dollars de 1986) | États-Unis(1) (dollars de 1982) | Royaume-Uni (£ de 1985) | France (francs de 1980) | Allemagne(1) (DM de 1980) | Italie (100 milliards de lires de 1980) | Japon(1) (yens de 1980) |
| 1986                              | 505.7                    | 3,717.9                         | 370.4                   | 3,105.1                 | 1,614.7                   | 4,305                                   | 299,024                 |
| 1987                              | 526.1                    | 3,853.7                         | 387.8                   | 3,173.2                 | 1,639.9                   | 4,435                                   | 312,903                 |
| 1988                              | 549.2                    | 4,016.9                         | 404.4                   | 3,294.8                 | 1,700.5                   | 4,620                                   | 330,887                 |
| 1989                              | 565.7                    | 4,117.7                         | 413.3                   | 3,413.0                 | 1,766.0                   | 4,766                                   | 347,060                 |
| 1988 3                            | 551.9                    | 4,032.1                         | 406.5                   | 3,308.7                 | 1,709.6                   | 4,641                                   | 333,343                 |
| 4                                 | 554.7                    | 4,059.3                         | 409.9                   | 3,333.9                 | 1,722.4                   | 4,680                                   | 337,203                 |
| 1989 1                            | 561.3                    | 4,095.7                         | 411.1                   | 3,377.3                 | 1,762.4                   | 4,712                                   | 343,155                 |
| 2                                 | 563.2                    | 4,112.2                         | 412.0                   | 3,401.1                 | 1,765.6                   | 4,749                                   | 340,562                 |
| 3                                 | 567.5                    | 4,129.7                         | 414.2                   | 3,422.4                 | 1,759.2                   | 4,786                                   | 350,436                 |
| 4                                 | 570.6                    | 4,133.2                         | 416.0                   | 3,451.0                 | 1,776.8                   | 4,820                                   | 353,352                 |
| 1990 1                            | 573.7                    | 4,150.6                         | 418.4                   | 3,471.0                 | 1,841.6                   | 4,851                                   | 363,041                 |
| 2                                 | 572.0                    | 4,155.1                         | 422.5                   | 3,476.3                 | 1,825.2                   | 4,841                                   | 366,221                 |
| 3                                 | 570.5                    | 4,173.6                         |                         |                         |                           |   |                         |

(1) Gross National Product - Produit National Brut.

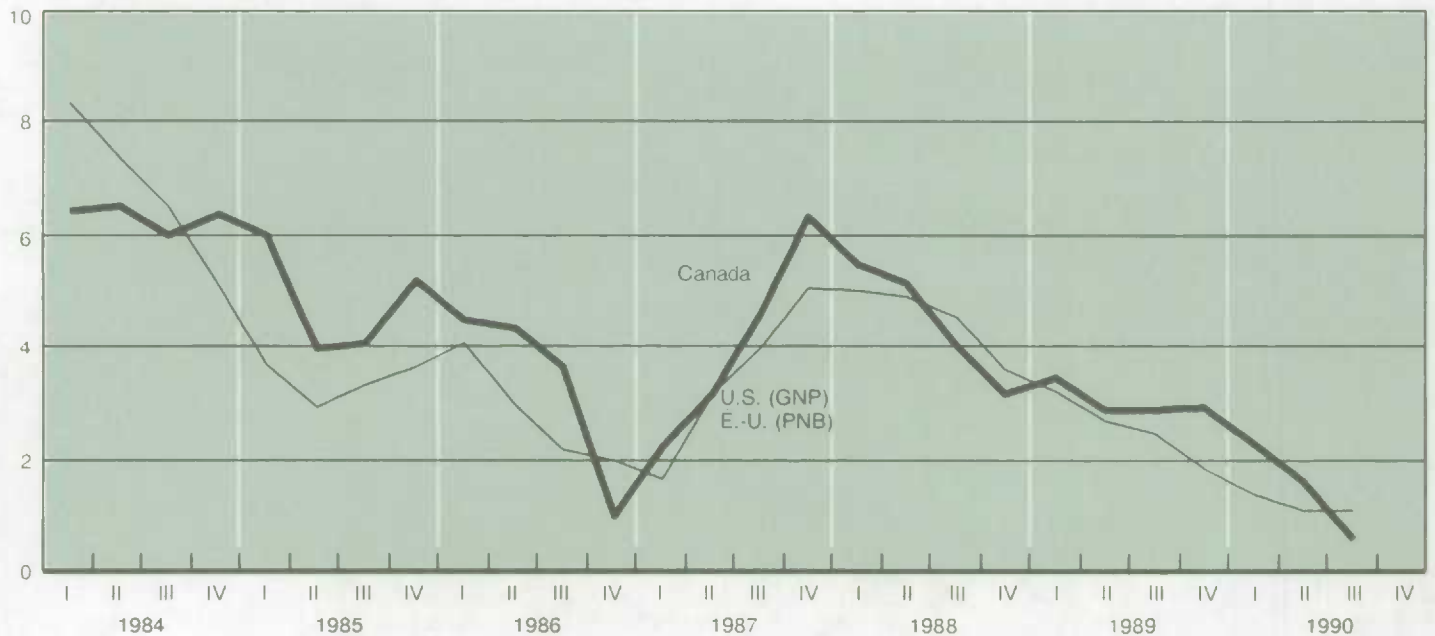
Source: OECD.

Source: OCDE.

Gross domestic product

Produit intérieur brut

Annual percent change / Variation annuelle en pourcentage



## 13.2

## Current account balance in local currency

## Solde du compte courant en monnaie du pays

| Annual average and quarter        | Canada(1) | United States(2) | United Kingdom(1) | France(2) | Germany(2)   | Italy(2)  | Japan(3) |
|-----------------------------------|-----------|------------------|-------------------|-----------|--------------|-----------|----------|
| Moyenne annuelle et trimestrielle | Canada(1) | États-Unis(2)    | Royaume-Uni(1)    | France(2) | Allemagne(2) | Italie(2) | Japon(3) |
| 1986                              | -10,155   | -145.4           | -41               | 16.2      | 85.1         | 3,802     | 85.8     |
| 1987                              | -9,168    | -162.3           | -4,395            | -26.7     | 81.2         | -1,940    | 87.0     |
| 1988                              | -10,162   | -128.9           | -15,151           | -21.1     | 88.3         | -6,779    | 79.6     |
| 1989                              | -16,688   | -110.0           | -19,126           | -24.5     | 104.2        | -14,452.0 | 57.2     |
| 1988 2                            | -2,235    | -33.5            | -3,335            | -2.6      | 25.1         | 1,253     | 18.6     |
| 3                                 | -2,602    | -32.3            | -3,694            | -3.9      | 16.9         | 328       | 19.1     |
| 4                                 | -3,191    | -28.7            | -4,725            | -11.8     | 30.0         | -1,922    | 23.6     |
| 1989 1                            | -3,102    | -27.1            | -4,294            | -2.1      | 31.2         | -11,073   | 16.1     |
| 2                                 | -4,732    | -28.6            | -5,129            | -5.5      | 27.1         | -1,553    | 14.3     |
| 3                                 | -4,192    | -27.6            | -6,658            | -1.9      | 20.1         | 142       | 15.0     |
| 4                                 | -4,663    | -26.7            | -3,045            | -15.1     | 23.1         | -1,968    | 11.9     |
| 1990 1                            | -5,214    | -21.7            | -4,928            | -9.1      | 28.8         |           | 12.3     |
| 2                                 | -4,202    | -21.8            | -5,334            | -8.4      | 18.0         |           | 8.2      |
| 3                                 | -3,439    |                  |                   |           |              |           |          |

(1) Millions

(2) Billions - Milliards

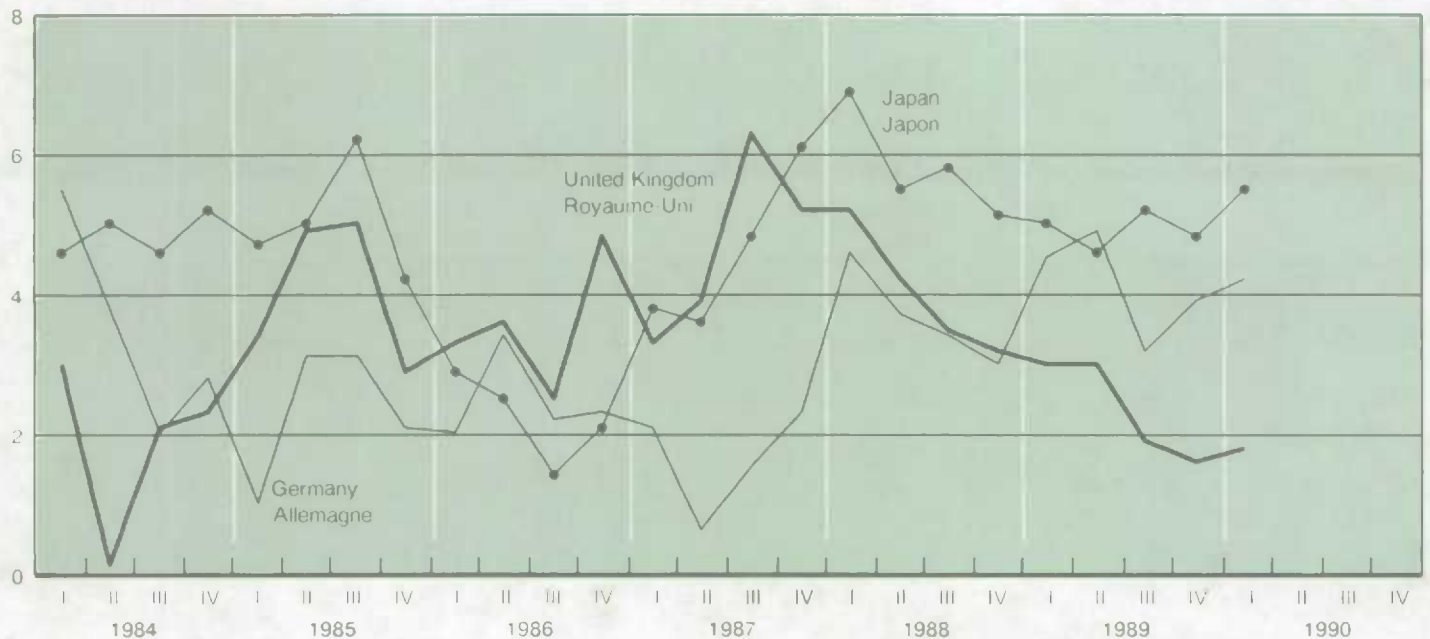
(3) Billions of US dollars - Milliards de dollars É.-U.

Source: OECD.

Source: OCDE.

## GDP

## PIB

Annual Percentage change  
Variation annuelle en pourcentage

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

| Annual average and month      | Canada | United States | United Kingdom | France | Germany   | Italy  | Japan |
|-------------------------------|--------|---------------|----------------|--------|-----------|--------|-------|
| Moyenne annuelle et mensuelle | Canada | États-Unis    | Royaume-Uni    | France | Allemagne | Italie | Japon |
| 1986                          | 99.9   | 101.1         | 102.3          | 101.2  | 102.4     | 103.2  | 99.8  |
| 1987                          | 105.6  | 105.9         | 105.7          | 103.1  | 102.6     | 106.0  | 103.2 |
| 1988                          | 112.1  | 111.7         | 109.7          | 107.3  | 106.5     | 114.2  | 113.0 |
| 1989                          | 113.3  | 114.5         | 110.2          | 111.3  | 111.7     | 118.4  | 119.9 |
| 1989 S                        | 113.8  | 114.6         | 110.8          | 111.4  | 112.5     | 116.4  | 119.8 |
| O                             | 112.3  | 114.1         | 110.7          | 111.8  | 112.6     | 118.2  | 120.2 |
| N                             | 113.0  | 114.5         | 110.2          | 112.5  | 112.8     | 119.0  | 120.8 |
| D                             | 113.7  | 115.0         | 110.9          | 110.9  | 113.9     | 124.4  | 120.7 |
| 1990 J                        | 111.7  | 113.9         | 110.0          | 112.4  | 116.6     | 115.6  | 121.1 |
| F                             | 111.6  | 114.9         | 109.4          | 110.0  | 115.6     | 120.0  | 120.9 |
| M                             | 111.7  | 115.4         | 111.5          | 110.6  | 115.5     | 118.9  | 122.7 |
| A                             | 111.3  | 115.3         | 112.3          | 112.4  | 112.8     | 117.9  | 121.8 |
| M                             | 111.5  | 115.9         | 111.3          | 112.6  | 116.1     | 115.5  | 125.0 |
| J                             | 111.9  | 116.6         | 113.4          | 113.0  | 116.4     | 116.7  | 125.1 |
| J                             | 110.8  | 116.8         | 109.6          | 115.4  | 118.0     | 118.1  | 127.3 |
| A                             | 111.4  | 116.9         | 109.0          | 115.4  | 118.2     | 118.0  | 127.8 |
| S                             | 110.4  | 117.3         |                |        |           |        | 126.4 |

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 |
| 1986                          | 9.5    | 6.9           | 11.2           | 10.4   | 6.4       | 2.8   |
| 1987                          | 8.8    | 6.1           | 10.3           | 10.5   | 6.2       | 2.8   |
| 1988                          | 7.7    | 5.4           | 8.6            | 10.0   | 6.2       | 2.5   |
| 1989                          | 7.5    | 5.2           | 7.0            | 9.4    | 5.6       | 2.3   |
| 1989 S                        | 7.3    | 5.2           | 6.6            | 9.5    | 5.5       | 2.2   |
| O                             | 7.4    | 5.2           | 6.5            | 9.5    | 5.5       | 2.3   |
| N                             | 7.5    | 5.3           | 6.4            | 9.5    | 5.5       | 2.2   |
| D                             | 7.7    | 5.3           | 6.4            | 9.4    | 5.4       | 2.1   |
| 1990 J                        | 7.8    | 5.2           | 6.3            | 9.0    | 5.3       | 2.2   |
| F                             | 7.6    | 5.2           | 6.3            | 8.9    | 5.3       | 2.1   |
| M                             | 7.1    | 5.1           | 6.2            | 8.9    | 5.2       | 2.0   |
| A                             | 7.2    | 5.3           | 6.2            | 8.9    | 5.2       | 2.1   |
| M                             | 7.6    | 5.3           | 6.2            | 8.9    | 5.2       | 2.1   |
| J                             | 7.5    | 5.1           | 6.2            | 8.9    | 5.2       | 2.2   |
| J                             | 7.8    | 5.4           | 6.2            | 8.9    | 5.2       | 2.1   |
| A                             | 8.3    | 5.5           | 6.3            | 8.9    | 5.1       | 2.0   |
| S                             | 8.3    | 5.6           | 6.3            | 8.9    | 5.0       |       |

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

13.5 Consumer price index, unadjusted (1985 = 100) Indice des prix à la consommation, non désaisonnalisé (1985 = 100)

| Annual average and month      | Canada | United States | United Kingdom | France | Germany   | Italy  | Japan |
|-------------------------------|--------|---------------|----------------|--------|-----------|--------|-------|
| Moyenne annuelle et mensuelle | Canada | États-Unis    | Royaume-Uni    | France | Allemagne | Italie | Japon |
| 1986                          | 104.1  | 101.9         | 103.4          | 102.7  | 99.8      | 105.8  | 100.6 |
| 1987                          | 108.7  | 105.6         | 107.7          | 105.9  | 100.0     | 110.9  | 100.7 |
| 1988                          | 113.1  | 109.9         | 113.0          | 108.7  | 101.4     | 116.5  | 101.4 |
| 1989                          | 118.7  | 115.2         | 121.8          | 112.7  | 104.2     | 124.2  | 103.7 |
| 1989 O                        | 120.4  | 116.8         | 124.2          | 113.7  | 104.7     | 126.4  | 105.6 |
| N                             | 120.8  | 117.0         | 125.3          | 113.9  | 104.9     | 126.9  | 104.5 |
| D                             | 120.8  | 117.2         | 125.6          | 114.1  | 105.2     | 127.5  | 104.6 |
| 1990 J                        | 121.8  | 118.4         | 126.3          | 114.4  | 105.8     | 128.3  | 104.8 |
| F                             | 122.5  | 119.0         | 127.1          | 114.6  | 106.2     | 129.2  | 105.1 |
| M                             | 122.9  | 119.6         | 128.3          | 115.0  | 106.3     | 129.7  | 105.5 |
| A                             | 123.0  | 119.8         | 132.1          | 115.4  | 106.5     | 130.2  | 106.3 |
| M                             | 123.6  | 120.1         | 133.4          | 115.7  | 106.7     | 130.5  | 107.1 |
| J                             | 124.1  | 120.8         | 133.9          | 115.9  | 106.8     | 131.0  | 106.5 |
| J                             | 124.7  | 121.2         | 134.0          | 116.2  | 106.8     | 131.5  | 106.4 |
| A                             | 124.9  | 122.3         | 135.4          | 116.9  | 107.1     | 132.4  | 106.9 |
| S                             | 125.2  | 123.4         | 136.7          | 117.5  | 107.5     | 133.1  | 107.9 |
| O                             | 126.2  |               |                |        |           |        |       |

Source: OECD  
Source: OCDE.

13.6

Merchandise trade balance in local currency

Balance commerciale en monnaie du pays

| Annual average and month      | Canada(2) | United States(1,3) | United Kingdom(3) | France(1,3) | Germany(1,3)   | Italy(1,4)  | Japan(3) |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|----------|
| Moyenne annuelle et mensuelle | Canada(2) | États-Unis(1,3)    | Royaume-Uni(3)    | France(1,3) | Allemagne(1,3) | Italie(1,4) | Japon(3) |
| 1986                          | 9,943.6   | -155.1             | -13.00            | -0.36       | 112.56         | -3.72       | 13,740   |
| 1987                          | 11,107.0  | -170.3             | -14.15            | -31.56      | 117.72         | -11.15      | 11,556   |
| 1988                          | 10,113.7  | -137.1             | -24.89            | 32.76       | 128.04         | -12.90      | 9,936    |
| 1989                          | 6,934.2   | -129.3             | -27.55            | -44.40      | 134.64         | -16.87      | 8,844    |
| 1989 A                        | 262.0     | -10.4              | -2.69             | -6.35       | 13.40          | -1.67       | 603      |
| 1989 S                        | 549.0     | -12.0              | -2.34             | -0.14       | 11.40          | -1.27       | 819      |
| 1989 O                        | 33.0      | -11.7              | -2.01             | -8.61       | 10.00          | -1.94       | 604      |
| 1989 N                        | 576.0     | -8.4               | -2.13             | -2.17       | 9.90           | -1.85       | 549      |
| 1989 D                        | 529.0     | -12.1              | -1.21             | -2.37       | 9.10           | -0.77       | 576      |
| 1990 J                        | 427.0     | -8.8               | -2.35             | -0.18       | 13.50          | -1.74       | 670      |
| 1990 F                        | 203.0     | -10.2              | -1.77             | -1.12       | 11.20          | -1.26       | 836      |
| 1990 M                        | 1,067.0   | -9.1               | -2.51             | -1.11       | 11.90          | -1.49       | 814      |
| 1990 A                        | 788.0     | -9.6               | -2.19             | -4.46       | 9.10           | -0.70       | 479      |
| 1990 M                        | 615.0     | -7.1               | -1.93             | -5.40       | 10.30          | -2.24       | 652      |
| 1990 J                        | 1,894.0   | -11.2              | -1.93             | -0.88       | 8.60           | 1.28        | 1,079    |
| 1990 J                        | 1,045.0   |                    | -2.05             | -5.08       | 8.30           | -0.75       | 681      |
| 1990 A                        | 678.0     |                    | -1.51             | -5.34       | 7.30           | -0.65       | 712      |
| 1990 S                        | 1,476.0   |                    | -1.20             | -10.13      |                |             | 725      |

(1) Customs basis  
(1) Base douanière

(2) Millions.

(2) Millions.

(3) Billions.

(3) Milliards.

(4) Trillions.

(4) Trillions.

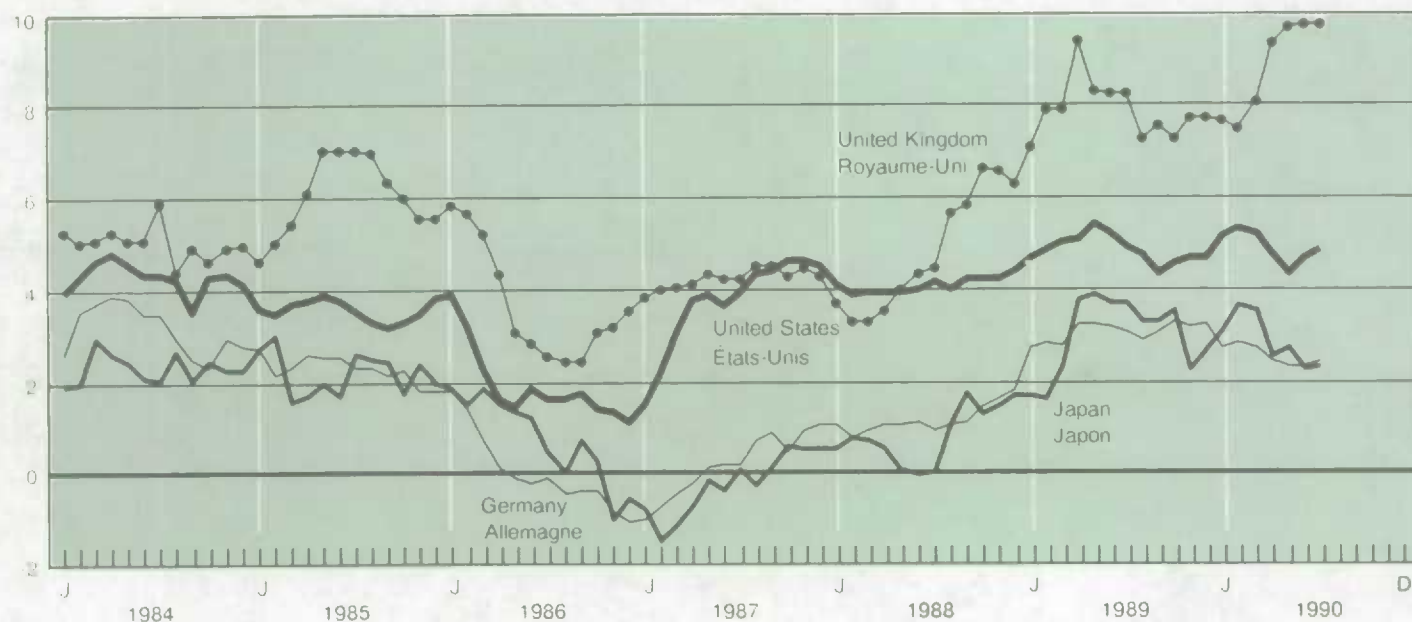
Source: OECD

Source: OCDE

CPI

IPC

Annual percentage change  
Variation annuelle en pourcentage



| Annual average and month      | Canada | United States | United Kingdom(1) | France | Germany   | Italy  | Japan |
|-------------------------------|--------|---------------|-------------------|--------|-----------|--------|-------|
| Moyenne annuelle et mensuelle | Canada | États-Unis    | Royaume-Uni(1)    | France | Allemagne | Italie | Japon |
| 1986                          | 8.48   | 5.50          | 11.06             | 9.50   | 3.50      | 12.00  | 3.00  |
| 1987                          | 8.66   | 6.00          | 8.50              | 9.50   | 2.50      | 12.00  | 2.50  |
| 1988                          | 11.17  | 6.50          | 13.00             | 9.50   | 3.50      | 12.50  | 2.50  |
| 1989                          | 12.47  | 7.00          |                   | 9.50   | 6.00      | 13.50  | 4.25  |
| 1989 S                        | 12.47  | 7.00          | 14.00             | 9.50   | 5.00      | 13.50  | 3.25  |
| 1989 O                        | 12.43  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 13.50  | 3.75  |
| 1989 N                        | 12.47  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 13.50  | 3.75  |
| 1989 D                        | 12.47  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 13.50  | 4.25  |
| 1990 J                        | 12.29  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 13.50  | 4.25  |
| 1990 F                        | 13.25  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 13.50  | 4.25  |
| 1990 M                        | 13.38  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 13.50  | 5.25  |
| 1990 A                        | 13.77  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 13.50  | 5.25  |
| 1990 M                        | 14.05  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 12.50  | 5.25  |
| 1990 J                        | 13.90  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 12.50  | 5.25  |
| 1990 J                        | 13.59  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 12.50  | 5.25  |
| 1990 A                        | 13.01  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 12.50  | 6.00  |
| 1990 S                        | 12.61  | 7.00          | 15.00             | 9.50   | 6.00      | 12.50  | 6.00  |
| 1990 O                        | 12.66  |               |                   |        |           |        |       |

(1) London clearing bank's base rate.

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

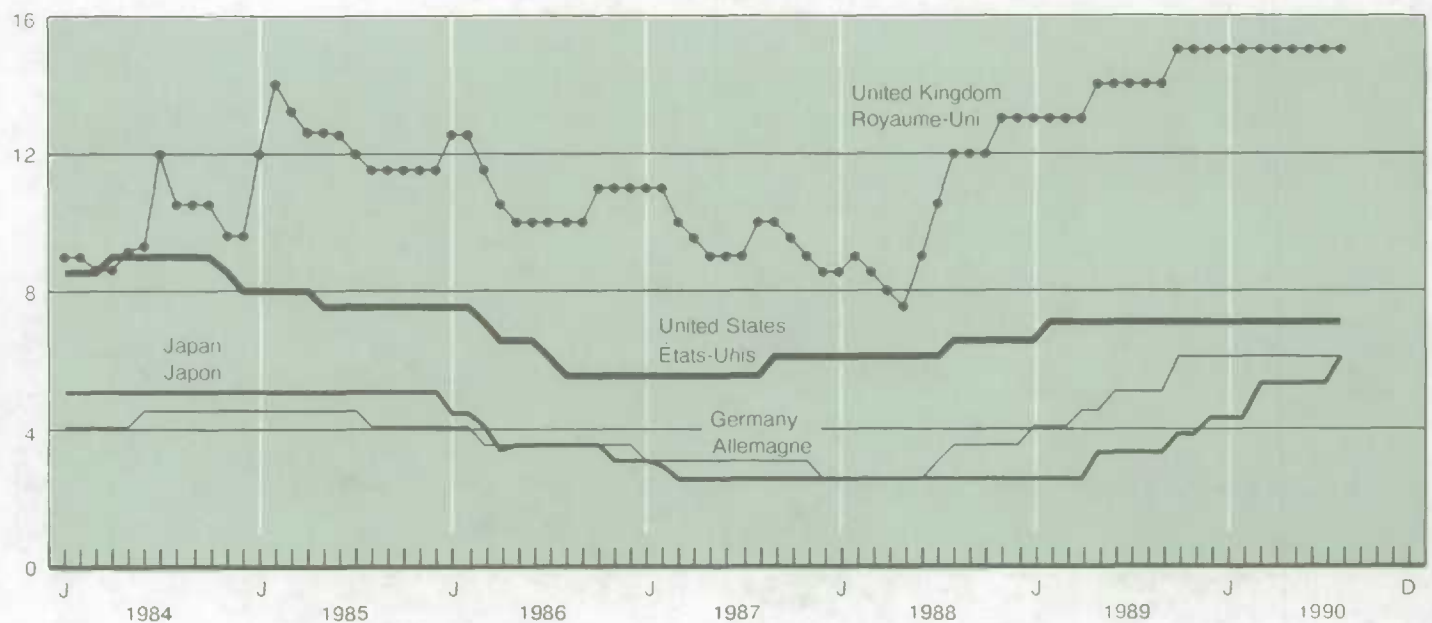
Source: OECD

Source: OCDE

## Discount rate

## Taux d'escompte

Percent  
Pourcentage



- Average hourly earnings 2.12  
- by province 12.9
- Average weekly earnings 2.11  
- by province 12.8
- Average work week 2.14
- Balance of payments  
- capital account 1.18  
- current account 1.17
- Bankruptcies 10.3
- Building permits 7.1  
- by province 12.11
- Coal 8.5
- Crude oil 8.4
- Electric power 8.3
- Employment, total 2.1  
- by age and sex 2.2  
- by industry 2.3  
- by province 12.3
- Exchange rates 10.2
- Exports, merchandise  
- current dollars 5.1.1  
- 1986 dollars 5.2.1  
- prices 5.2.1
- Farm income 8.1
- Financial flows 1.20
- Government finances  
- total revenue, national accounts 1.7  
- total expenditure, national accounts 1.7  
- federal revenue, national accounts 1.9  
- federal expenditure, national accounts 1.10  
- other levels of government, revenue, national accounts 1.11
- Balance des paiements  
- compte de capital 1.18  
- compte courant 1.17
- Commandes en carnet 6.4
- Commerce de détail  
- ventes par genre d'entreprise 4.1  
- ventes par province 12.10
- Commerce de gros 4.2
- Commerce de marchandises, solde par pays 5.3
- Charbon 8.5
- Chômage  
- taux 2.1  
- par sexe et âge 2.6  
- prestations 2.7  
- par province 12.5
- Dépenses personnelles, dollars de 1986 1.6
- Emploi, total 2.1  
- par âge et sexe 2.2  
- par industrie 2.3  
- par province 12.3
- Énergie électrique 8.3
- Exportations de marchandises  
- dollars courants 5.1.1  
- dollars de 1986 5.2.1  
- prix 5.2.1
- Faillites 10.3
- Finances des administrations publiques  
- recettes totales selon les comptes nationaux 1.7  
- dépenses totales selon les comptes nationaux 1.7  
- recettes fédérales selon les comptes nationaux 1.9  
- dépenses fédérales selon les comptes nationaux 1.10

\* The numbers refer to table numbers, not page numbers.

\* Les chiffres représentent les numéros des tableaux et non des pages.

- Government finances – Concluded
- other levels of government, expenditure, national accounts 1.12
  - Canada and Quebec Pension Plans, national accounts 1.8
  - federal expenditures, public accounts 10.7
  - federal revenues, public accounts 10.6

- Gross domestic product
- income-based 1.1
  - expenditure-based 1.2
  - expenditure-based, 1986 dollars 1.3
  - by industry, 1986 dollars 1.15
  - implicit price indexes 1.13
  - chain price indexes 1.14
  - by province 12.1

- Housing starts 7.3
- by province 12.12

- Immigration
- source 11.2
  - destination 11.3

- Imports, merchandise
- current dollars 5.1.2
  - 1986 dollars 5.2.2
  - prices 5.2.2

Interest rates 10.1

- Inventories, manufacturing 6.5
- finished goods 6.6
  - goods-in-process 6.6
  - raw materials 6.5

- Labour income
- by industry 2.10
  - by province 12.6

Leading indicators 1.19

- Manufacturing
- inventories 6.3
  - new orders 6.1
  - shipments 6.2
  - unfilled orders 6.1

Merchandise trade balance,  
by country 5.3

- Finances des administrations publiques – fin
- recettes des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.11
  - dépenses des autres paliers d'administration selon les comptes nationaux 1.12
  - régimes de pensions du Canada et du Québec selon les comptes nationaux 1.8
  - dépenses fédérales selon les comptes publics 10.7
  - recettes fédérales selon les comptes publics 10.6

Flux financiers 1.20

Heures hebdomadaires moyennes 2.14

- Immigrants
- provenance 11.2
  - destination 11.3

- Importations de marchandises
- dollars courants 5.1.2
  - dollars de 1986 5.2.2
  - prix 5.2.2

Indicateurs avancés 1.19

- Livraisons de la fabrication 6.2
- par industrie 6.4

- Manufactures
- stocks 6.3
  - nouvelles commandes 6.1
  - livraisons 6.2
  - commandes en carnet 6.1

Marchés boursiers 10.5

Métaux, production 8.8

Minéraux non métalliques, production 8.7

- Mises en chantier de logements 7.3
- par province 12.12

- Permis de construire 7.1
- par province 12.11

Pétrole brut 8.4



Metal mines, production 8.8

Mortgage loan approvals 7.4

Motor vehicles, new

- sales 6.7
- production 6.8

Non-metallic minerals,  
production 8.7

Personal incomes, sources  
of 1.6

Personal spending,  
1986 dollars 1.6

Population, by province 11.1

Prices

- construction 3.3
- consumer, national 3.2
- consumer by province 12.13
- industrial products 3.1
- new housing, by province 12.14
- raw materials 3.4

Refined petroleum 8.6

Retail sales

- by type of business 4.1
- by province 12.10

Shipments, manufacturing 6.2

- by industry 6.4

Stock markets 10.5

Telephones 9.4

Time lost in work stoppages 2.8

Transportation

- aviation 9.5
- pipeline 9.2
- rail 9.1
- urban 9.3

Pétrole raffiné 8.6

Population par province 11.1

Prêts hypothécaires autorisés 7.4

Prix

- construction 3.3
- consommation, Canada 3.2
- consommation par province 12.13
- industriels, produits 3.1
- logements neufs par province 12.14
- matières brutes 3.4

Produit intérieur brut

- en terme de revenu 1.1
- en terme de dépenses 1.2
- en terme de dépenses, dollars  
de 1986 1.3
- par industrie, dollars de 1986 1.15
- prix implicites 1.13
- indice-chaine des prix 1.14
- par province 12.1

Rémunération hebdomadaire moyenne 2.11

- par province 12.8

Rémunération horaire moyenne 2.12

- par province 12.9

Règlements salariaux 2.15

Revenu du travail

- par industrie 2.10
- par province 12.6

Revenu agricole 8.1

Revenu personnel, provenance 1.6

Salaires et traitements - Voir Revenu du travail

Stocks de la fabrication 6.5

- produits finis 6.6
- produits en cours 6.6
- matières premières 6.5

Taux de change 10.2

Unemployment

- rate 2.1
- by sex and age 2.6
- insurance benefits 2.7
- by province 12.5

Unfilled orders 6.4

Wages and salaries - see Labour income

Wage settlements 2.15

Wholesale trade 4.2

Taux d'intérêt 10.1

Téléphones 9.4

Temps perdu dans les conflits de travail 2.8

Transports

- aviation 9.5
- pipelines 9.2
- chemins de fer 9.1
- urbains 9.3

Véhicules automobiles neufs

- ventes 6.7
- production 6.8

**READER SURVEY FOR THE CANADIAN ECONOMIC OBSERVER  
ENQUÊTE AUPRÈS DES LECTEURS DE L'OBSERVATEUR ÉCONOMIQUE CANADIEN**

| I have read -<br>J'ai lu   | and on a scale of 0 to 10, found it<br>et jugé en graduation de 0 à 10 |   |                           |
|--|--|---|---------------------------|
|  | not useful<br>peu utile  | 5 | very useful<br>très utile |
| Current Economic Conditions - les Conditions économiques actuelles                       | 0  | 5 | 10                        |
| Economic & Statistical Events - les Événements économiques et statistiques               | 0  | 5 | 10                        |
| Quarterly National Accounts - les Comptes nationaux trimestriels                         | 0  | 5 | 10                        |
| Feature Article - l'Étude spéciale   | 0  | 5 | 10                        |
| Technical Note - la Note technique   | 0  | 5 | 10                        |
| Statistical Summary Tables & Graphs - les tableaux et diagrammes de l'Aperçu statistique | 0  | 5 | 10                        |

would have been more useful if (name of section or article) - aurait été plus utile si (nom de la section ou de l'étude)

Do you have any other suggestion or questions on the contents of this issue? What subjects would you like to see treated in future issues? - Avez-vous d'autres suggestions ou questions sur le contenu de ce numéro? Quels thèmes devraient être abordés selon vous dans les prochains numéros?

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| NAME -<br>NOM _____                                | OCCUPATION -<br>PROFESSION _____ |
| NAME OF ORGANIZATION -<br>NOM DE L'ORGANISME _____ |                                  |
| YOUR TITLE -<br>VOTRE TITRE _____                  |                                  |
| ADDRESS -<br>ADRESSE _____                         | TEL. NO. -<br>NO. DE TÉL. _____  |

Please return the above to  
P. Cross  
Editor, CEO  
International & Financial Economics Division  
Statistics Canada  
R.H. Coats Building, Floor 21  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6  
FAX: (613)951-9031

Veuillez retourner à  
P. Cross  
Éditeur de l'O.É.C.  
Division de l'économie internationale et financière  
Statistique Canada  
Edifice R.H. Coats, 21ième étage  
Ottawa, Ontario  
K1A 0T6  
FAX: (613)951-9031

**BARBARA ELIZABETH CLIFT**  
**Deceased November 1990**

Barbara Clift's contributions to the Income and Expenditure Accounts and indeed to the entire Canadian System of National Accounts were numerous and important over her thirty-year career span at Statistics Canada.

Barbara joined the then Dominion Bureau of Statistics as an economist in 1958, following graduation from Queen's University, when the system of economic accounts was still in the early stages of development in Canada. She became the Director of the Income and Expenditure Accounts Division in 1980. Practising leadership by example, she instilled in those who worked with her the sense of importance of the accounts and dedication to the work that she so strongly believed in. In this sense, her contribution to the high standards of the Income and Expenditure Accounts lives on.

In 1988, Barbara moved from the quarterly production deadlines to developmental work, encompassing the integrated System of National Accounts. Among other achievements during this final stage in her career, she single-handedly produced a set of production accounts for Uganda and published two papers in the CEO, "The Components of Personal Saving" and, with Stewart Wells, "The Reliability of the Canadian National Accounts Estimates". She also became an active participant in international developmental work on the conceptual framework of the System of National Accounts, working with the United Nations and the Organization for Economic Co-operation and Development.

Barbara's high standards and attention to detail have been reflected throughout her career which went full cycle from learning "the accounts" in their developmental stages, through years of practical experience with the production of the estimates to participating in the continuing development of the framework of the System of National Accounts. She is greatly missed by all of her many colleagues in Statistics Canada.

**BARBARA ELIZABETH CLIFT**  
**Décédée en novembre 1990**

Les contributions de Barbara Clift aux comptes des revenus et dépenses et surtout au système canadien de comptabilité nationale ont été nombreuses et importantes au cours de sa carrière de plus de trente ans à Statistique Canada.

Diplômée de l'Université Queen's, Barbara entre au service du Bureau fédéral de la statistique comme économiste en 1958, au moment où le système des comptes économiques était encore au stade de développement au Canada. En 1980, elle devient directrice de la Division des comptes des revenus et dépenses. Par son exemple de leadership, elle a inculqué à ceux qui ont travaillé avec elle le sens de l'importance des comptes et du dévouement au travail auxquels elle croyait tellement. C'est en ce sens que sa contribution aux normes élevées des comptes des revenus et dépenses existe toujours.

En 1988, Barbara passe des échéances trimestrielles de production au travail de développement, couvrant le système intégré des comptes nationaux. Au compte des réalisations à la fin de sa carrière, elle a produit elle-même un ensemble de comptes de production pour l'Ouganda et a publié deux articles dans l'OÉC, "Les composantes de l'épargne personnelle" et, avec Stewart Wells, "La fiabilité des estimations des comptes nationaux au Canada". Elle a participé activement au développement sur le plan international du cadre conceptuel du système des comptes nationaux, travaillant de concert avec les Nations Unies et l'Organisation de coopération et du développement économiques.

Le haut degré d'excellence et le souci du détail de Barbara se sont reflétés tout au long de sa carrière, tant aux niveaux de l'apprentissage "des comptes" aux moments de leur développement et des années d'expérience pratique dans la production des estimations que dans la participation au développement continu de la structure du système des comptes nationaux. Ses nombreux collègues de travail à Statistique Canada regrettent amèrement son départ.

|   |       |  |          |   |       |
|---|-------|--|----------|---|-------|
| <b>ORDER FORM</b>   |       | Client Reference Number _____  |          |   |       |
| Mail to: <span style="float: right;">Fax (613) 951-1584</span><br>Publication Sales<br>Statistics Canada<br>Ottawa, Ontario, K1A 0T6<br><br><i>(Please print)</i><br>Company _____<br>Department _____<br>Attention _____ Title _____<br>Address _____<br>City _____ Province _____ Country _____<br>Postal Code _____ Tel. _____ |       | <b>METHOD OF PAYMENT</b><br><input type="checkbox"/> Purchase Order Number (please enclose) _____<br><input type="checkbox"/> Payment enclosed \$ _____<br><input type="checkbox"/> Charge to my:<br><input type="checkbox"/> MASTERCARD <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Statistics Canada<br>Account Number _____<br>Expiry Date _____<br><input type="checkbox"/> Bill me later (Max. \$500)<br>Signature _____ |          |   |       |
| Catalogue No.   | Title | Issue  | Quantity | Price                                   | Total |
|   |       |  |          |   |       |
|   |       |  |          |   |       |
|   |       |  |          |   |       |
|   |       |  |          |   |       |
|   |       |  |          |   |       |
|   |       |  |          |   |       |
|   |       |  |          |   |       |
| <i>Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications.<br/>         Canadian Clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.</i>   |       |  |          | <b>PF<br/>03077</b>                     |       |
| For faster service  |       | <b>1-800-267-6677</b>  |          | <b>MasterCard and<br/>Visa accounts</b> |       |

Français au verso

|   |       |  |          |                                       |       |
|---|-------|--|----------|---------------------------------------|-------|
| <b>BON DE COMMANDE</b>  |       | Numéro de référence du client _____  |          |                                       |       |
| Postez à: <span style="float: right;">Télécopieur: (613) 951-1584</span><br>Vente des publications<br>Statistique Canada<br>Ottawa (Ontario), K1A 0T6<br><br><i>(Caractères d'imprimerie s.v.p.)</i><br>Organisme _____<br>Service _____<br>a/s de _____ Fonction _____<br>Adresse _____<br>Ville _____ Province _____ Pays _____<br>Code postal _____ Tél. _____ |       | <b>MODE DE PAIEMENT</b><br><input type="checkbox"/> Numéro de la commande (inclure s.v.p.) _____<br><input type="checkbox"/> Paiement inclus \$ _____<br><input type="checkbox"/> Portez à mon compte:<br><input type="checkbox"/> MASTERCARD <input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> Statistique Canada<br>N° de compte _____<br>Date d'expiration _____<br><input type="checkbox"/> Facturez-moi plus tard (max. 500 \$)<br>Signature _____ |          |                                       |       |
| N° au catalogue   | Titre | Édition  | Quantité | Prix                                  | Total |
|   |       |  |          |                                       |       |
|   |       |  |          |                                       |       |
|   |       |  |          |                                       |       |
|   |       |  |          |                                       |       |
|   |       |  |          |                                       |       |
|   |       |  |          |                                       |       |
| <i>Le cheque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.<br/>         Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.</i>  |       |  |          | <b>PF<br/>03077</b>                   |       |
| Pour un service plus rapide, composez   |       | <b>1-800-267-6677</b>  |          | <b>Comptes<br/>MasterCard et Visa</b> |       |

English on reverse

**BON DE COMMANDE**

Statistics Canada Library  
Bibliothèque Statistique Canada



client \_\_\_\_\_

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

Télécopier: **1010059798**

e (inclure s.v.p.) \_\_\_\_\_

(Caractères d'imprimerie s.v.p.)

Organisme \_\_\_\_\_

Service \_\_\_\_\_

a/s de \_\_\_\_\_ Fonction \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_ Pays \_\_\_\_\_

Code postal \_\_\_\_\_ Tél. \_\_\_\_\_

Paiement inclus \_\_\_\_\_ \$

Portez à mon compte:

MASTERCARD  VISA  Statistique Canada

N° de compte \_\_\_\_\_

Date d'expiration \_\_\_\_\_

Facturez-moi plus tard (max. 500 \$)

Signature \_\_\_\_\_

| N° au catalogue | Titre | Édition | Quantité | Prix | Total |
|-----------------|-------|---------|----------|------|-------|
|                 |       |         |          |      |       |
|                 |       |         |          |      |       |
|                 |       |         |          |      |       |
|                 |       |         |          |      |       |
|                 |       |         |          |      |       |
|                 |       |         |          |      |       |
|                 |       |         |          |      |       |

*Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications.  
Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient en \$ US, tirés sur une banque américaine.*

PF  
03077

Pour un service plus rapide, composez

**1-800-267-6677**

Comptes MasterCard et Visa

English on reverse

**ORDER FORM**

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

Fax (613) 951-1584

(Please print)

Company \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_ Titre \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_ Province \_\_\_\_\_ Country \_\_\_\_\_

Postal Code \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Client Reference Number \_\_\_\_\_

**METHOD OF PAYMENT**

Purchase Order Number (please enclose) \_\_\_\_\_

Payment enclosed \$ \_\_\_\_\_

Charge to my:

MASTERCARD  VISA  Statistics Canada

Account Number \_\_\_\_\_

Expiry Date \_\_\_\_\_

Bill me later (Max. \$500)

Signature \_\_\_\_\_

| Catalogue No. | Titre | Issue | Quantity | Price | Total |
|---------------|-------|-------|----------|-------|-------|
|               |       |       |          |       |       |
|               |       |       |          |       |       |
|               |       |       |          |       |       |
|               |       |       |          |       |       |
|               |       |       |          |       |       |
|               |       |       |          |       |       |
|               |       |       |          |       |       |

*Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications.  
Canadian clients pay in Canadian funds. Foreign clients pay in US \$, drawn on a US bank.*

PF  
03077

For faster service

**1-800-267-6677**

MasterCard and Visa accounts

Français au verso

# INTERESTED IN ACQUIRING A CANADIAN ORIGINAL?

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

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

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

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

## CANADIAN SOCIAL TRENDS

(Catalogue No. 11-008E) is \$34 annually in Canada, US\$40 in the United States and US\$48 in other countries.

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

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

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

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

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

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

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

## TENDANCES SOCIALES CANADIENNES

Ce trimestriel (No 11-008F au catalogue) se vend 34 \$ l'abonnement annuel au Canada, 40 \$ US aux États-Unis et 48 \$ US dans les autres pays.

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

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



# No other monthly report on the Canadian Economy has this much to offer

## Canadian Economic Observer

The most extensive and timely information source for people who want objective facts and analysis on the Canadian Economy... every month.

## Current economic conditions

Brief, "to the point" a current update summary of the economy's performance including trend analyses on employment, output, demand and the leading indicator.

## Feature articles

In-depth research on current business and economic issues: business cycles, employment trends, personal savings, business investment plans and corporate concentration.

## Statistical summary

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

## Regional analysis

Provincial breakdowns of key economic indicators.

## International overview

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

## Economic and statistical events

Each month, CEO also publishes a chronology of current events that will affect the economy, and information notes about new products from Statistics Canada.

## Consult with an expert

The names and phone numbers of the most appropriate Statistics Canada contacts are provided with each data table in the statistical summary; not only can you read the data and the analysis, you can talk to the experts about it.

## The Canadian Economic Observer

(Catalogue no. 11-010) is \$220 annually in Canada, US\$260 in the United States and US\$310 in other countries.

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

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

# La seule publication à vous offrir autant d'information sur l'économie canadienne

## L'Observateur économique canadien

La revue la plus complète et la plus à jour qui soit pour les gens qui désirent des renseignements objectifs et une analyse de l'économie canadienne... chaque mois.

## Les conditions économiques actuelles

Résumé bref et incisif de l'actualité économique du mois, comportant l'analyse des tendances de l'emploi, de la production, de la demande et de l'indicateur avancé.

## Les études spéciales

Recherche approfondie sur les questions du domaine des affaires et de l'économie : cycles économiques, tendances de l'emploi, épargne personnelle, projets d'investissement et concentration des sociétés.

## L'aperçu statistique

Tableaux, graphiques et diagrammes englobant les statistiques des comptes nationaux, de la production, de la demande, du commerce, de l'emploi et des marchés financiers.

## L'analyse régionale

Ventilation par province des indicateurs économiques stratégiques.

## Le survol de l'économie internationale

Un sommaire du rendement de l'économie des partenaires commerciaux du Canada, comme l'Europe, le Japon et les États-Unis.

## Événements économiques et statistiques

Chaque mois, L'OEC publie une chronologie des événements qui influenceront l'économie de même que des renseignements sur les nouveaux produits de Statistique Canada.

## Consultez un expert

Les noms et numéros de téléphone des personnes-ressources figurent à chaque tableau de l'aperçu statistique; non seulement pouvez-vous lire les données et l'analyse, mais vous pouvez de plus discuter du sujet avec les experts de Statistique Canada.

## L'Observateur économique canadien.

(n° 11-010 au catalogue) coûte 220 \$ l'abonnement annuel au Canada, 260 \$ US aux États-Unis et 310 \$ US dans les autres pays.

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

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

