

C 3

Catalogue 67-002 Monthly

Security transactions with non-residents

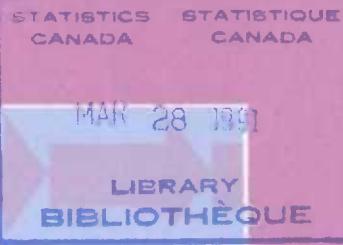
December 1990



Catalogue 67-002 Mensuel

Opérations en valeurs mobilières avec les non-résidents

Décembre 1990



Statistics
Canada

Statistique
Canada

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:

Balance of Payments Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-1864) or to the Statistics Canada reference centre in:

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

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

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

Division de la balance des paiements,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-1864) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

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

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

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Edouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel 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 bélénographe 1(613)951-1584

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

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada
Balance of Payments Division

Security transactions with non-residents

December 1990

Statistique Canada
Division de la balance des paiements

Opérations en valeurs mobilières avec les non-résidents

Décembre 1990

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

© Minister of Supply and Services Canada 1991

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.

March 1991

Canada: \$15.80 per issue,
\$158.00 annually
United States: US\$19.00 per issue,
US\$190.00 annually
Other Countries: US\$22.10 per issue,
US\$221.00 annually

Catalogue 67-002, Vol. 56, No. 12

ISSN 0702-6587

Ottawa

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

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1991

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'emmager dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Approvisionnements et Services Canada.

Mars 1991

Canada : 15,80 \$ l'exemplaire,
158 \$ par année
États-Unis : 19 \$ US l'exemplaire,
190 \$ US par année
Autres pays : 22,10 \$ US l'exemplaire,
221 \$ US par année

Catalogue 67-002, vol. 56, n° 12

ISSN 0702-6587

Ottawa

Symbol

- represents nil or less than half unit expressed.

Notes

Throughout this report:

- totals may not add due to rounding.
- a minus sign indicates the purchase of securities from non-residents, i.e. an outflow of capital from Canada.

Signe conventionnel

- représente nul ou inférieur à la moitié de l'unité exprimée.

Notes

Dans cette publication:

- les totaux peuvent ne pas s'additionner dû aux arrondissements.
- un signe moins indique l'achat de valeurs mobilières auprès des non-résidents, i.e. une sortie de capital du Canada.

The System of National Accounts

In Canada, the National Accounts have been developed since the close of the Second World War in a series of publications relating to their constituent parts. These have now reached a stage of evolution where they can be termed a "System of National Accounts". For purposes of identification, all publications (containing tables of statistics, descriptions of conceptual frameworks and descriptions of sources and methods) which make up this System carry the term "System of National Accounts" as a general title.

The System of National Accounts in Canada consists of several parts. The annual and quarterly Income and Expenditure Accounts (included with Catalogue Nos. carrying the prefix 13) were, historically speaking, the first set of statistics to be referred to with the title "National Accounts" (National Accounts, Income and Expenditure). The Balance of International Payments data (Catalogue Nos. with prefix 67) are also part of the System of National Accounts and they, in fact, pre-date the Income and Expenditure Accounts.

Greatly expanded structural detail on industries and on goods and services is portrayed in the Input-Output Tables of the System (Catalogue Nos. with prefix 15). The Catalogue Nos. carrying the prefix 15 also provide measures of the contribution of each industry to total Gross Domestic Product at factor cost as well as Productivity Measures.

Both the Input-Output tables and the estimates of Gross Domestic Product by Industry use the establishment as the primary unit of industrial production. Measures of financial transactions are provided by the Financial Flow Accounts (Catalogue Nos. with prefix 13). Types of lenders and financial instruments are the primary detail in these statistics and the legal entity is the main unit of classification of transactors. Balance sheets of outstanding assets and liabilities are published annually.

The System of National Accounts provides an overall conceptually integrated framework in which the various parts can be considered as interrelated sub-systems. At present, direct comparisons amongst those parts which use the establishment as the basic unit and those which use the legal entity can be carried out only at highly aggregated levels of data. However, Statistics Canada is continuing research on enterprise company establishment relationships; it may eventually be feasible to reclassify the data which are on one basis (say the establishment basis) to correspond to the units employed on another (the company or the enterprise basis).

In its broad outline, the Canadian System of National Accounts bears a close relationship to the international standard as described in the United Nations publication: *A System of National Accounts* (Studies in Methods, Series F, No. 2 Rev. 3, Statistical Office, Department of Economic and Social Affairs, United Nations, New York, 1968).

Le système de comptabilité nationale

Au Canada, les comptes nationaux ont fait l'objet depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale de toute une série de publications portant sur leurs éléments constitutifs. Ils ont connu une telle évolution qu'on peut maintenant les qualifier de "Système de comptabilité nationale". Aux fins d'identification, toutes les publications qui font partie du système (elles contiennent des tableaux statistiques, la description du cadre théorique et l'explication des sources et des méthodes) portent le titre général de "Système de comptabilité nationale".

Le système de comptabilité nationale du Canada se divise en plusieurs catégories de comptes. Les comptes annuels et trimestriels des revenus et des dépenses (paraissant dans les publications dont le numéro de catalogue commence par 13) ont constitué le premier ensemble de statistiques à être connu sous le titre de "Comptes nationaux" (Comptes nationaux, revenus et dépenses). Les données sur la balance canadienne des paiements internationaux (numéro de catalogue commençant par 67) font également partie du système de comptabilité nationale; elles ont même existé avant les comptes des revenus et dépenses.

Une nomenclature beaucoup plus détaillée d'industries et de biens et services figure dans les tableaux d'entrées-sorties du système (numéro de catalogue commençant par 15). Les publications dont le numéro de catalogue commence par 15 comprennent aussi les mesures de l'apport de chaque branche d'activité au total du produit intérieur brut au coût des facteurs ainsi que les mesures de productivité.

L'établissement est l'unité primaire de production industrielle tant dans les tableaux d'entrées-sorties que dans les estimations du produit intérieur brut par activité économique. Les comptes de flux financiers (publications dont le numéro de catalogue commence par 13) mesurent les opérations financières. Les catégories de prêteurs et d'instruments financiers forment les éléments de base de ces statistiques et la personne morale est le point de départ du classement des agents économiques. Les comptes du bilan des actifs et passifs en circulation sont disponibles annuellement.

Le système de comptabilité nationale constitue un ensemble conceptuellement intégré dans lequel les diverses catégories de comptes peuvent être considérées comme des sous-systèmes étroitement liés entre eux. Au stade actuel de développement, on ne peut faire de comparaison directe entre les éléments basés sur l'établissement et ceux qui sont basés sur l'entité juridique que lorsque les données sont groupées dans des catégories très générales. Toutefois, Statistique Canada poursuit ses recherches sur les relations entre l'entreprise, la société et l'établissement. Il sera peut-être possible un jour de reclasser les données établies sur une certaine base (l'établissement par exemple) de manière à les faire correspondre aux données établies sur une autre base (société ou entreprise).

Dans ses grandes lignes, le système de comptabilité nationale du Canada suit de très près la norme internationale exposée dans la publication des Nations Unies intitulée *Système de comptabilité nationale* (Études méthodologiques, série F, no 2, rév. 3, Bureau de statistique, Département des affaires économiques et sociales, Nations Unies, New York, 1970).

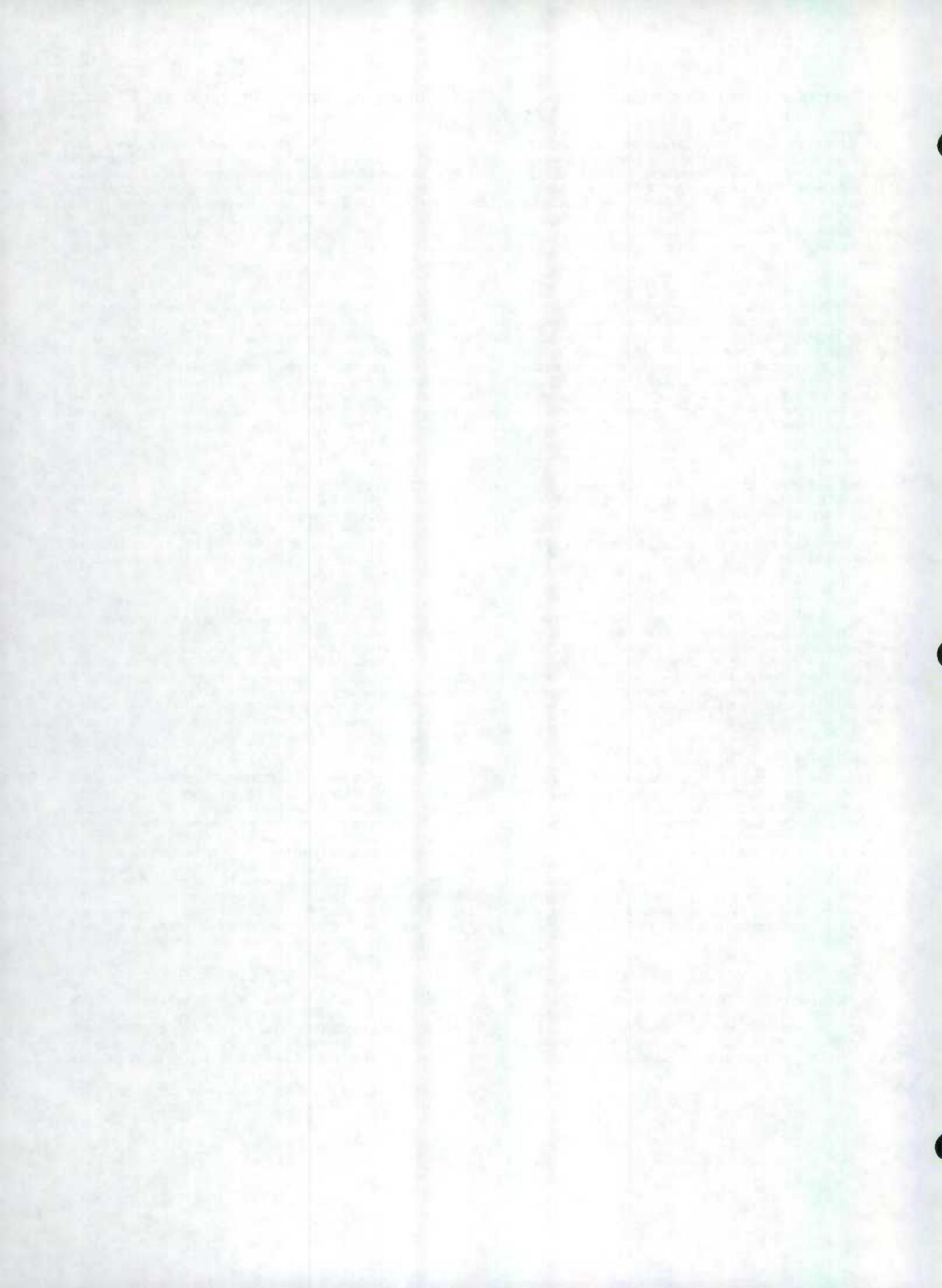


Table of Contents

	Page		Page
Summaries		Sommaires	
December 1990	7	Décembre 1990	7
Fourth Quarter 1990	8	Quatrième trimestre 1990	8
1990	10	1990	10
About the figures	13	À propos des données	13
Table		Tableau	
1. Summary of Transactions with Non-residents in Canadian and Foreign Bonds and Stocks, by Type of Transaction	22	1. Sommaire des opérations avec les non-résidents en obligations et actions, canadiennes et étrangères, par genre d'opération	22
2. Net Transactions with Non-residents in Canadian Bonds, by Area	24	2. Opérations nettes en obligations canadiennes avec les non-résidents, par zone	24
3. Net Transactions with Non-residents in Canadian Stocks, by Area	25	3. Opérations nettes en actions canadiennes avec les non-résidents, par zone	25
4. Transactions with Non-residents in Outstanding Canadian Bonds, Sales and Purchases, by Area	26	4. Opérations avec les non-résidents en obligations canadiennes en circulation, ventes et achats, par zone	26
5. Transactions with Non-residents in Outstanding Canadian Stocks, Sales and Purchases, by Area	28	5. Opérations avec les non-résidents en actions canadiennes en circulation, ventes et achats, par zone	28
6. Transactions with Non-residents in Outstanding Government of Canada and Other Canadian Bonds, Sales and Purchases	30	6. Opérations avec les non-résidents en obligations canadiennes du gouvernement du Canada et en autres obligations canadiennes, ventes et achats	30
7. New Issues of Canadian Bonds Sold to Non-residents, by Currency of Issue	31	7. Nouvelles émissions d'obligations canadiennes vendues aux non-résidents, par devise d'émission	31
8. Transactions with Non-residents in Canadian Bonds, by Sector and Type of Transaction	32	8. Opérations avec les non-résidents en obligations canadiennes, par secteur et genre d'opération	32
9. Net Transactions with Non-residents in Foreign Bonds, by Area	36	9. Opérations nettes avec les non-résidents en obligations étrangères, par zone	36
10. Net Transactions with Non-residents in Foreign Stocks, by Area	37	10. Opérations nettes avec les non-résidents en actions étrangères, par zone	37

Table des matières

TABLE OF CONTENTS – Concluded

Table	Page
11. Transactions with Non-residents in Outstanding Foreign Bonds, Sales and Purchases, by Area	38
12. Transactions with Non-residents in Outstanding Foreign Stocks, Sales and Purchases, by Area	40
13. Transactions with Non-residents in Government of Canada Paper and other Canadian Money Market Instruments, Sales and Purchases, by Area	42
14. Non-resident Holdings of Canadian Bonds by Type of Issue	44
15. Non-resident Holdings of Canadian Money Market Paper, by Type of Issue	44
16. Selected Capital Market Yields	46

TABLE DES MATIÈRES – fin

Tableau	Page
11. Opérations avec les non-résidents en obligations étrangères en circulation, ventes et achats, par zone	38
12. Opérations avec les non-résidents en actions étrangères en circulation, ventes et achats, par zone	40
13. Opérations avec les non-résidents en effets du gouvernement du Canada et en autres effets du marché monétaire canadien, ventes et achats, par zone	42
14. Avoirs des non-résidents sur des obligations canadiennes, par genre d'émission	44
15. Avoirs des non-résidents sur des effets du marché monétaire canadien, par genre d'émission	44
16. Certains rendements du marché des capitaux	46

SECURITY TRANSACTIONS WITH NON-RESIDENTS

Summary – December 1990

Canadian Securities

In December 1990, non-residents purchased, on a net basis, only \$115 million of Canadian bonds, down sharply from the \$1.1 billion monthly average for 1990.

In the primary bond market, retirements exceeded foreign purchases of new issues for the first time in eighteen months. After posting a low in November, retirements rebounded to \$1.6 billion in December, driven by higher redemptions of Government of Canada issues. New bond sales to non-residents fell to \$1.5 billion in December 1990, a decline of more than \$1.0 billion from the levels recorded in each of the previous two months. This is due to lower borrowings abroad by the provinces and their enterprises.

OPÉRATIONS EN VALEURS MOBILIÈRES AVEC LES NON-RESIDENTS

Sommaire – Décembre 1990

Valeurs mobilières canadiennes

En décembre 1990, la valeur nette des obligations canadiennes achetées par des non-résidents n'a été que de \$115 millions, ce qui est nettement inférieur à la moyenne mensuelle de \$1.1 milliard pour 1990.

Sur le marché primaire, les remboursements à des non-résidents en décembre ont dépassé les achats de nouvelles émissions par des non-résidents pour la première fois en un an et demi. Après un creux en novembre, les remboursements ont remonté à \$1.6 milliard en décembre entraînés par le niveau plus élevé des rachats des valeurs émises par le gouvernement du Canada. Les ventes de nouvelles obligations à des non-résidents ont chuté à \$1.5 milliard en décembre 1990, une baisse de plus de \$1.0 milliard par rapport aux niveaux enregistrés au cours de chacun des deux mois précédents. Ces résultats traduisent une diminution des emprunts à l'étranger par les provinces et leurs entreprises.

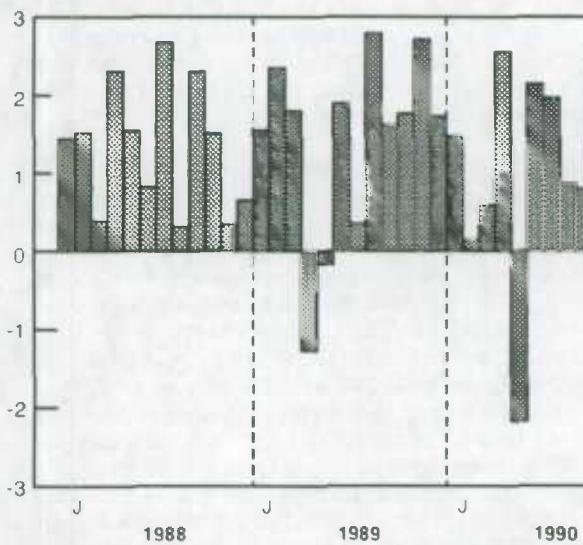
Chart 1

Security Transactions with Non-residents

(Net sales to non-residents + / net purchases from non-residents -)

Canadian Bonds / Obligations canadiennes

\$ Billions / \$ milliards



In the secondary market, net foreign investment in Canadian bonds amounted to \$217 million in December 1990, the lowest net investment in the past seven months. In the current month, a net investment in Government of Canada domestic issues (\$417 million) was partially offset by a net disinvestment in other Canadian issues (\$200 million). The gross value of trading at \$21 billion, remained substantial though lower than the record \$26 billion in November.

Non-residents reduced their holdings of Canadian stocks by an additional \$211 million in December 1990, bringing to over \$1.7 billion the net disinvestment in 1990. The net selling in the current month continued to be led by U.S. residents followed by Europeans. The gross value of trading declined slightly to \$1.7 billion in December 1990, its lowest level of the year.

Foreign Securities

Residents increased their holdings of foreign bonds, mainly U.S. government issues, by \$592 million in December reversing three months of net selling totalling \$1.3 billion. Similarly, residents were net buyers of \$273 million of foreign stocks in December, the sixth consecutive monthly net purchase, bringing to \$1.5 billion the net investment over that period. The net investment in the current month was directed to U.S. equities (\$157 million) and overseas stocks (\$116 million).

Summary – Fourth Quarter 1990

Canadian Securities

Net foreign investment in Canadian bonds amounted to \$5.0 billion in the fourth quarter 1990, a gradual increase from the low of \$2.2 billion recorded in the first quarter. About two-thirds (\$3.2 billion) of the current quarter's net foreign investment was channelled into net new issues, a shift from the previous quarter when foreign funds went largely to the secondary market.

Reflecting sharply higher new foreign placements by the provinces and their enterprises, sales of new Canadian bonds rose to \$6.8 billion in the fourth quarter up from \$4.4 billion in the third quarter. New corporate placements with non-residents rose slightly to \$1.7 billion, while a similar amount was invested by non-residents in new Government of Canada domestic issues. Some 60% of the borrowing in the current quarter was directed to the U.S. market. After retirements of \$3.5 billion of bonds held by non-residents, net new issues amounted to \$3.3 billion. The retirement of \$1.4 billion bonds of the federal government was in line with the three previous quarters of 1990.

Sur le marché secondaire, les placements nets étrangers sont tombés en décembre 1990 à leur plus bas niveau en sept mois, soit \$217 millions. Au cours du mois, un placement net dans les émissions intérieures du gouvernement du Canada (\$417 millions) a été en partie effacé par un désinvestissement net dans d'autres émissions canadiennes (\$200 millions). La valeur brute des échanges, soit \$21 milliards, demeure élevée bien qu'inférieure au sommet de \$26 milliards observé en novembre.

En décembre 1990, les non-résidents ont retranché encore \$211 millions de leurs avoirs d'actions canadiennes, ce qui porte à plus de \$1.7 milliard le désinvestissement net en 1990. Les résidents des États-Unis demeurent les plus gros vendeurs nets au cours du mois, suivis des Européens. La valeur brute des échanges a légèrement diminué pour s'établir à \$1.7 milliard en décembre 1990, son plus bas niveau de l'année.

Valeurs mobilières étrangères

Les résidents ont augmenté leurs avoirs d'obligations étrangères, surtout des émissions du gouvernement américain, de \$592 millions en décembre, mettant ainsi un terme à trois mois de ventes nettes totalisant \$1.3 milliard. Les résidents ont aussi été des acheteurs nets d'actions étrangères (\$273 millions) en décembre pour un sixième mois d'affilée, les placements nets sur ces six mois totalisant \$1.5 milliard. Les placements nets en décembre ont été dirigés vers les actions américaines (\$157 millions) et d'outre-mer (\$116 millions).

Sommaire – Quatrième trimestre 1990

Valeurs mobilières canadiennes

Les placements étrangers nets en obligations canadiennes atteignent \$5.0 milliards au quatrième trimestre de 1990, ce qui représente une hausse progressive par rapport au creux de \$2.2 milliards du premier trimestre. Les deux tiers (\$3.2 milliards) environ du placement étranger net se sont dirigés vers les nouvelles émissions nettes, alors que le trimestre précédent les capitaux étrangers se sont dirigés principalement vers le marché secondaire.

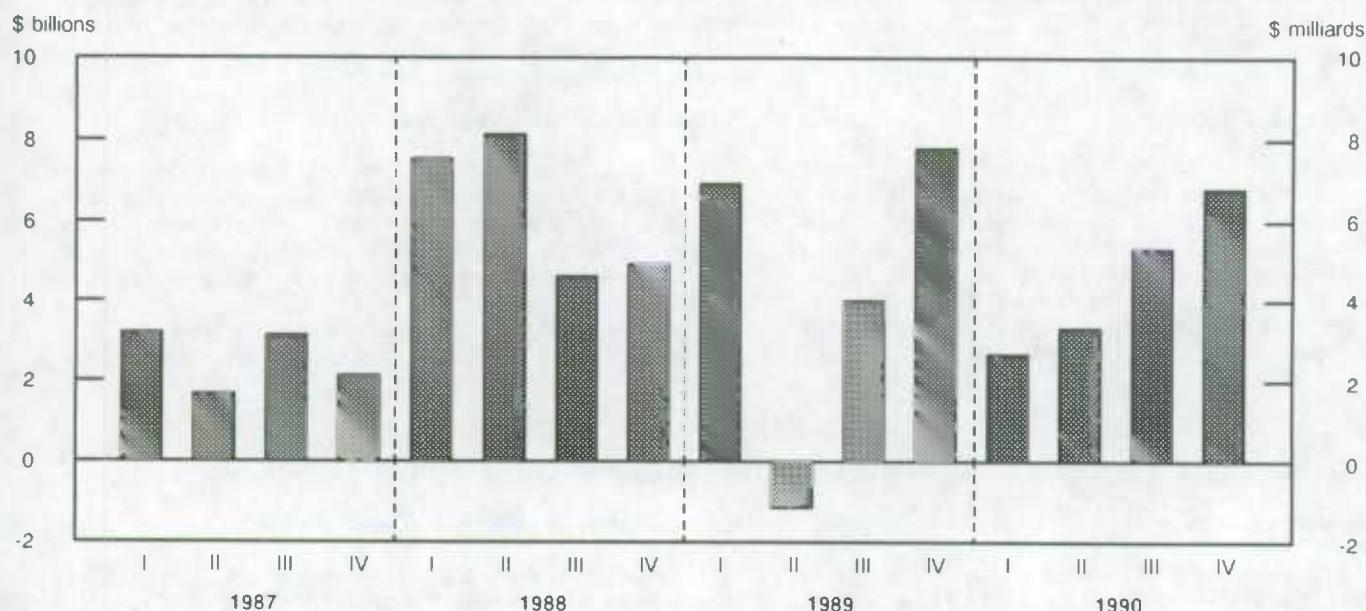
En raison de la forte hausse des nouveaux placements étrangers des provinces et de leurs entreprises, les ventes de nouvelles obligations canadiennes augmentent pour atteindre \$6.8 milliards au quatrième trimestre, comparativement à \$4.4 milliards au troisième. Les nouveaux placements de sociétés avec les non-résidents s'accroissent légèrement pour passer à \$1.7 milliard, tandis que les non-résidents placent un montant identique en nouvelles émissions intérieures du gouvernement du Canada. Quelques 60% des emprunts au quatrième trimestre vont sur le marché américain. Après des remboursements de \$3.5 milliards d'obligations détenues par les non-résidents, les nouvelles émissions nettes atteignent \$3.3 milliards. Le remboursement de \$1.4 milliard d'obligations de l'administration fédérale correspond à ceux des trois trimestres précédents de l'année.

Chart 2

Foreign Investment in Canadian Bonds and Money Market Instruments

Graphique 2

Investissements étrangers en obligations et effets du marché monétaire canadien



In the secondary market, non-resident investment in outstanding Canadian bonds amounted to \$1.7 billion, down \$0.8 billion from the third quarter. American and European investors contributed virtually all the net investment in the fourth quarter. For the second consecutive quarter, non-residents increased their holdings of outstanding Government of Canada bonds (\$2.1 billion) while reducing their holdings of other Canadian bonds (\$0.4 billion). The gross value of trading (sales and purchases) rose by 23% to a record \$71 billion in the fourth quarter.

Non-residents continued to reduce their holdings of Canadian stocks, \$1.3 billion in the fourth quarter, doubling the net reduction of the third quarter. The United States accounted for 75% of the net reduction in the current quarter with most of the balance coming from Europe. The gross value of trading with non-residents shrank to \$6.0 billion, its lowest quarterly level since the fourth quarter 1986. Canadian stock prices, as measured by the TSE 300 Composite Index, recovered slightly in the fourth quarter, following a steady decline over the first three quarters of 1990. Overall for 1990, a decline of 18% was registered.

Sur le marché secondaire, les placements des non-résidents en obligations canadiennes en circulation atteignent \$1.7 milliard, en baisse de \$0.8 milliard par rapport au troisième trimestre. Les investisseurs américains et européens représentent pratiquement l'intégralité du placement net au quatrième trimestre. Pour le deuxième trimestre consécutif, les non-résidents accroissent leurs avoirs d'obligations du gouvernement du Canada en circulation (\$2.1 milliards) tout en réduisant leurs avoirs d'autres obligations canadiennes (\$0.4 milliard). La valeur brute des échanges (ventes et achats) s'accroît de 23% pour atteindre le niveau record de \$71 milliards au quatrième trimestre.

Les non-résidents continuent de réduire leurs avoirs d'actions canadiennes (\$1.3 milliard au quatrième trimestre), doublant ainsi la réduction nette de troisième trimestre. Les États-Unis représentent 75% de la réduction nette au quatrième trimestre, la plus grande partie du reste provenant de l'Europe. La valeur brute des échanges avec les non-résidents tombe à \$6.0 milliards, son niveau trimestriel le plus bas depuis le quatrième trimestre de 1986. Le cours des actions canadiennes, mesuré par l'indice composite TSE 300, se redresse légèrement au quatrième trimestre, après avoir baissé de façon continue au cours des trois derniers trimestres de 1990. Pour l'ensemble de l'année, on enregistre un recul de 18%.

Net foreign investment in Canadian money market securities by U.S. residents remained substantial in the fourth quarter, as interest rate differentials continued to favour investment in Canada. Net foreign investment in Government of Canada treasury bills of \$2.2 billion was as large as in the previous quarter. The investment was widespread geographically with the exception of a small withdrawal by Japanese investors. In other money market paper, the fourth quarter again saw a small net disinvestment by non-residents of \$0.4 billion.

Foreign Securities

Residents increased their holdings of foreign stocks by \$530 million in the fourth quarter, following the \$1.0 billion net addition in the third quarter. The bulk of the net investment for these two quarters has been in U.S. equities. Residents, on the other hand, recorded a small net disinvestment (\$39 million) in foreign bonds compared with a \$389 million net disinvestment in the previous quarter.

Summary – 1990

Canadian Securities

In 1990, non-residents increased their holdings of Canadian bonds by a substantial \$13.4 billion, although lower than net investments recorded in recent years. The decline stemmed from trade in outstanding bonds.

More than three-fourths of the net investment in the current year came from net new issues, where non-residents acquired \$10.4 billion of Canadian bonds. The gross value of new bonds sold to non-residents rose slightly to \$23.4 billion, second only to the record \$25.1 billion in 1986. Led by the provinces and their enterprises (\$6.1 billion), new bond sales by all sectors issued in the U.S. domestic market reached a record \$8.9 billion; new corporate issues of \$2.3 billion were placed in the U.S. market in 1990. Non-residents also acquired \$7.2 billion of new Government of Canada domestic issues, doubling their net investment in new federal issues in 1989. New bonds issued in a variety of other foreign currencies were virtually unchanged at \$4.4 billion in 1990, with half of these new issues denominated in Swiss francs and Japanese yen; these foreign currency issues were generally swapped for either Canadian or U.S. dollar liabilities. Retirements of foreign-held Canadian bonds declined \$1.0 billion to \$13.0 billion, 42% of which were federal government issues.

Les placements étrangers nets en titres du marché monétaire canadien restent appréciables au quatrième trimestre, alors que les différentiels d'intérêt restent favorables en ce qui concerne les taux à court terme aux États-Unis. Les placements étrangers nets en bons du Trésor du gouvernement du Canada sont de \$2.2 milliards, et aussi importants que le trimestre précédent. Le placement provient de régions très dispersées, à l'exception d'un petit retrait par les investisseurs japonais. S'agissant des autres titres du marché monétaire, on observe une nouvelle fois un petit désinvestissement net au quatrième trimestre par les non-résidents (\$0.4 milliard).

Valeurs mobilières étrangères

Les résidents accroissent leurs avoirs d'actions étrangères de \$530 millions au quatrième trimestre, après une addition nette de \$1.0 milliard au troisième. La plus grande partie du placement net de ces deux trimestres s'est dirigée vers les actions américaines. Les résidents, par contre, enregistrent un léger désinvestissement net (\$39 millions) en ce qui concerne les obligations étrangères, comparativement à un désinvestissement net de \$389 millions le trimestre précédent.

Sommaire – 1990

Valeurs mobilières canadiennes

En 1990, les non-résidents augmentent leurs avoirs d'obligations canadiennes d'un montant appréciable de \$13.4 milliards, bien qu'en inférieur aux placements nets enregistrés au cours des dernières années. Cette baisse s'explique par le commerce des obligations en circulation.

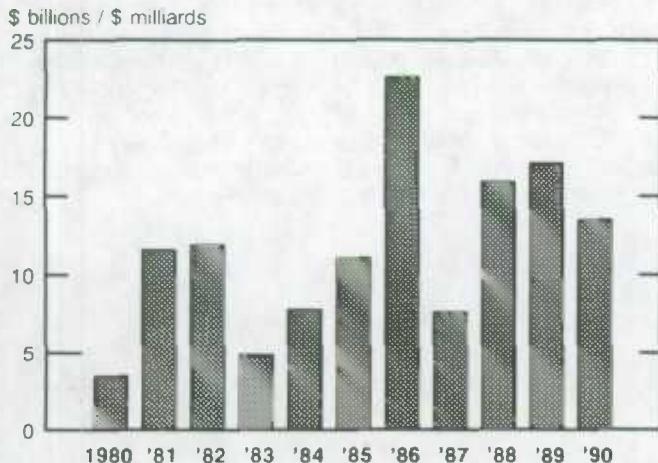
Plus des trois quarts du placement net au cours de 1990 est représenté par les émissions nouvelles nettes, alors que les non-résidents achètent pour \$10.4 milliards d'obligations canadiennes. La valeur brute des nouvelles émissions d'obligations vendues aux non-résidents s'accroît légèrement pour atteindre \$23.4 milliards, et n'est dépassée que par le montant record de \$25.1 milliards de 1986. Dominées par les provinces et leurs entreprises (\$6.1 milliards), les ventes de nouvelles émissions d'obligations de tous les secteurs sur le marché intérieur des É.-U. atteignent le niveau record de \$8.9 milliards; les nouveaux placements de sociétés sur le marché américain en 1990 viennent loin derrière avec \$2.3 milliards. Les non-résidents achètent également pour \$7.2 milliards de nouvelles émissions intérieures du gouvernement du Canada et doublent leurs placements nets en nouvelles émissions fédérales en 1989. Les nouvelles émissions émises et libellées dans d'autres devises restent pratiquement inchangées, à \$4.4 milliards en 1990, la moitié d'entre elles étant libellées en francs suisses et en yens japonais. Ces émissions en devises étrangères ont été en général échangées pour des engagements en dollars canadiens ou américains. Les remboursements d'obligations canadiennes détenues par des étrangers baissent de \$1.0 milliard pour tomber à \$13.0 milliards, dont 42% étaient des émissions de l'administration fédérale.

In the secondary market, non-residents purchased, on a net basis, \$3.0 billion of outstanding Canadian bonds in 1990, well below the annual average of \$8.8 billion for the previous two years. A pattern which prevailed throughout most of 1990 saw non-residents continue to increase their holdings of Government of Canada bonds, albeit at a much slower pace (\$4.8 billion versus \$10.0 billion in 1989) while reducing their holdings of other Canadian bonds (\$1.8 billion). On a geographical basis, Japan, the United Kingdom and the United States were net buyers of Canadian bonds in 1990. Total trading activity (sales and purchases) soared to a record \$244 billion in 1990, up some 50% from the record set in the previous year.

Sur le marché secondaire, les non-résidents achètent sur base nette pour \$3.0 milliards d'obligations canadiennes en circulation en 1990, montant très inférieur à la moyenne annuelle de \$8.8 milliards des deux années précédentes. Comme pendant la plus grande partie de 1990, les non-résidents ont continué d'accroître leurs avoirs d'obligations du gouvernement du Canada, mais beaucoup moins rapidement (\$4.8 milliards, contre \$10.0 milliards en 1989) tout en réduisant leurs avoirs d'autres obligations canadiennes (\$1.8 milliard). Par région, le Japon, le Royaume-Uni et les États-Unis ont été des acheteurs nets d'obligations canadiennes en 1990. L'ensemble des échanges (ventes et achats) atteint le niveau record de \$244 milliards en 1990, en hausse de quelque 50% par rapport au record de l'année précédente.

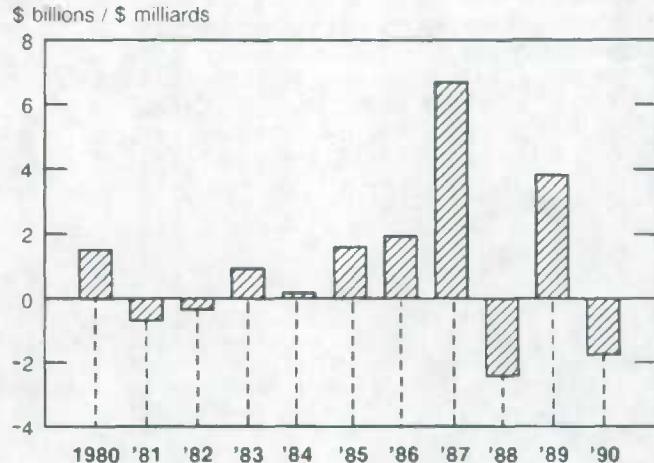
Chart 3

**Foreign Investment in Canadian Bonds
(net flow)**
**Investissements étrangers en obligations
canadiennes (flux net)**



Graphique 3

**Foreign Investment in Canadian Stocks
(net flow)**
**Investissements étrangers en actions canadiennes
(flux net)**



Net foreign investment in Canadian stocks declined by \$1.7 billion in 1990. After October 1987, non-residents reduced their holdings of Canadian stocks throughout 1988, but resumed their net investment in 1989. U.S. residents dominated the net selling of 1988 and 1990. The gross value of trading with non-residents declined to \$34 billion in 1990, its lowest annual level since 1986. Canadian stock prices, as measured by the TSE 300 Composite Index have generally fallen throughout 1990, registering an 18% annual decline.

Les placements étrangers nets en actions canadiennes baissent de \$1.7 milliard en 1990. Après octobre 1987, les non-résidents réduisent leurs avoirs d'actions canadiennes en 1988, mais reprennent leurs placements nets en 1989. Les résidents américains dominent les ventes nettes de 1988 et de 1990. La valeur brute des échanges avec les non-résidents tombe à \$34 milliards en 1990, son niveau annuel le plus bas depuis 1986. Le cours des actions canadiennes, mesuré par l'indice composite TSE 300, a baissé en général en 1990 et diminué de 18% au total.

Net foreign investment in Canadian money market securities rebounded to \$4.7 billion in 1990, though only half of the record net investment established in 1988. In 1990, net foreign sales of Government of Canada treasury bills amounted to \$2.7 billion while non-residents invested \$2.0 billion in other money market paper. Trading activity with non-residents amounted to \$188 billion in money market instruments, of which two-thirds was in Government of Canada treasury bills. Most of the net foreign investment in treasury bills originated from countries other than the United States, in contrast to the net purchases of other paper where U.S. investors played a predominant role. Short-term interest rates, on a three-year climb, peaked in the second quarter of 1990 before falling in the second half of the year. The differential with U.S. rates reached its widest point in the second quarter, before shrinking over the rest of 1990.

Foreign Securities

Net portfolio investment of \$1.1 billion in 1990 was almost solely channelled into foreign stocks. This net investment was in line with significant net investment in foreign stocks over the past five years. Net purchases of foreign stocks in the current year was split between United States and overseas equities. A small net investment of \$0.1 billion in foreign bonds in 1990 followed a net investment of \$1.6 billion in 1989. In the current year, net purchases of \$0.7 billion of overseas bonds were offset by net selling of \$0.6 billion of U.S. bonds, mainly U.S. government.

Les placements étrangers nets en titres du marché monétaire canadien se redressent pour atteindre \$4.7 milliards en 1990, bien que ce montant ne représente que la moitié du placement net record de 1988. En 1990, les ventes étrangères nettes de bons du Trésor du gouvernement du Canada représentent \$2.7 milliards, tandis que les placements en autres titres du marché monétaire des non-résidents se fixent à \$2.0 milliards. Les échanges avec les non-résidents s'élèvent à \$188 milliards pour ce qui est des instruments du marché monétaire, dont les deux tiers en bons du Trésor du gouvernement du Canada. La plus grande partie du placement étranger net en bons du Trésor provient de pays autres que les Etats-Unis, contrairement aux achats nets d'autres titres, où les investisseurs américains dominaient. Les taux d'intérêt à court terme, après une progression de trois ans, passent par un sommet au deuxième trimestre de 1990 avant de se replier au second semestre de l'année. Le différentiel avec les taux américains atteint son maximum au deuxième trimestre, avant de se réduire pendant le reste de 1990.

Valeurs mobilières étrangères

Les placements de portefeuille nets de \$1.1 milliard en 1990 se sont dirigés presque exclusivement vers les actions étrangères. Ce placement net correspond aux placements nets appréciables en actions étrangères des cinq années précédentes. Les achats nets d'actions étrangères en 1990 se sont répartis entre les actions des Etats-Unis et celles des pays d'outre-mer. Un léger placement net de \$0.1 milliard en obligations étrangères en 1990 fait suite à un placement net de \$1.6 milliard en 1989. En 1990, des achats nets de \$0.7 milliard d'obligations d'outre-mer ont été compensés par des ventes nettes de \$0.6 milliard d'obligations américaines, principalement du gouvernement des Etats-Unis.

ABOUT THE FIGURES – CANADA'S INTERNATIONAL TRANSACTIONS IN SECURITIES

Overview

The series on security transactions with non-residents cover portfolio transactions in stocks, bonds and Canadian money market securities, and include trade in outstanding issues, new issues, and retirements. These series form an integral part of Canada's balance of payments and international investment position. Certain types of security transactions, which are excluded from this publication, are classified to other balance of payments series:

- security transactions which represent direct investment of capital by principal owners of an enterprise, e.g. parent companies subscribing to new stocks;
- foreign securities held as part of Canada's official international reserves or by Canadian banks for their own account;
- "buy-back" transactions under sale and repurchase agreements on bonds; these are viewed as short-term lending rather than security transactions;
- foreign money market securities whose measurement is through a variety of sources including banking reports which precludes a separate specification.

For a number of years now, security transactions have been recorded gross, that is, before charges for fees and commissions: since 1976 for new Canadian bonds issued abroad, since 1981 for new Canadian stocks and for new foreign securities placed in Canada, and since 1986 for transactions in outstanding Canadian and foreign securities. Prior to these years, the series were compiled net of fees and commissions.

Transactions are recorded when a change of ownership occurs between residents and non-residents of Canada. The value used is the transaction price and the timing for recording transactions is generally the delivery or settlement date of the securities.

Security transactions are conducted in two basic markets: the primary and secondary markets. Transactions in the primary market have an impact on the issuer who floats new issues or redeems maturing securities¹. Transactions in the secondary market, or trade in outstanding securities, represent trading between two investors which generally does not involve the issuer.

¹ Purchases by the issuer prior to maturity are also classified as retirements.

À PROPOS DES DONNÉES – OPÉRATIONS INTERNATIONALES DU CANADA EN VALEURS MOBILIÈRES

Vue Générale

Les séries sur les opérations en valeurs mobilières avec les non-résidents ont trait aux opérations de portefeuille en actions et obligations et effets du marché monétaire canadien, et comprennent les opérations sur les émissions en circulation, les nouvelles émissions ainsi que les remboursements. Ces séries forment une partie intégrale de la balance des paiements et du bilan des investissements internationaux. Certains types d'opérations sur des valeurs mobilières ne sont pas prises en compte dans cette publication mais sont comprises dans d'autres séries de la balance des paiements. Il s'agit:

- des opérations sur des valeurs mobilières qui représentent un investissement direct des principaux propriétaires d'une entreprise, par ex. la souscription d'actions nouvelles par les sociétés mères;
- des valeurs étrangères qui font partie des réserves officielles de change du Canada ou qui sont détenues par des banques canadiennes pour leur propre compte;
- des rachats en vertu d'accords de "prise en pension" d'obligations, qui sont considérés comme des prêts à court terme plutôt que des opérations sur des valeurs mobilières;
- effets du marché monétaire étranger qui sont mesurés par diverses sources, y compris les rapports bancaires, qui en empêchent une spécification distincte.

Depuis plusieurs années, les chiffres sur les opérations en valeurs mobilières sont enregistrés sur une base brute, i.e. avant les frais de courtage: à partir de 1976 pour les nouvelles obligations canadiennes émises à l'étranger, à partir de 1981 pour les nouvelles actions canadiennes et les nouvelles valeurs étrangères, ces dernières émises au Canada; et à partir de 1986 pour les valeurs canadiennes et étrangères en circulation. Antérieurement, ces séries étaient compilées nettes des frais de courtage.

Les opérations sont enregistrées lorsqu'il y a changement de propriété entre les résidents et les non-résidents du Canada. La valeur utilisée est le prix de l'opération et la date d'enregistrement des opérations est habituellement celle de la livraison ou du règlement des titres.

Les opérations sur valeurs mobilières ont lieu sur deux marchés: le marché primaire et le marché secondaire. Les opérations sur le marché primaire ont une incidence sur l'émetteur qui lance les nouvelles émissions ou qui rachète les titres venant à échéance¹. Les opérations sur le marché secondaire, celui des valeurs mobilières en circulation, sont les échanges entre deux investisseurs qui ne font pas en général intervenir l'émetteur.

¹ Les achats de l'émetteur avant l'échéance sont également classés comme des remboursements.

Sectoral and industrial distributions

Canadian securities are classified by sector according to the issuer: Government of Canada direct, Government of Canada enterprises (e.g. Export Development Corporation), provincial governments direct obligations, provincial government enterprises (e.g. Manitoba Hydro), municipalities and the corporate sector.

Industrial distributions are determined from the main activities of the issuers: federal or provincial government direct issues are classified to general government; the government enterprise and corporate sectors are classified according to a 4-digit detail industrial classification.

Geographical distribution

International transactions are classified according to the country of residence of the foreign transactor. The major countries or regions are as follows: the United States, the United Kingdom, Other EEC, Japan, Other OECD and Other Countries. As well, resident transactors can be associated with a particular province, however, data has yet to be released on this basis.

Data Quality

The quality of the data is generally considered to be quite good. While a considerable effort is made to identify the various sectors and institutions which issue securities to non-residents, the data may, at times, be revised when new transactors are identified or information becomes available from annual surveys. The coverage could be weak in some cases, such as purchases of securities directly in foreign markets by private Canadian investors.

Sources and Methods

The data on security transactions are compiled largely from a monthly survey of investment dealers and of other financial institutions such as mutual funds, pension funds, and trust companies which regularly buy securities directly through dealers and brokers outside Canada. This information is then supplemented and confirmed by monitoring the financial press and by quarterly and annual surveys of investments in Canada and abroad by the largest borrowers and investors.

1. New Issues (primary market)

1.1 Canadian bonds and stocks

Two types of new issues can be differentiated:

- Canadian issues placed in foreign markets which can be denominated in foreign and domestic currencies (including Euro issues);
- Canadian issues placed domestically and subscribed to by non-residents, generally denominated in Canadian dollars.

Répartition par secteur et par branche d'activité

Les valeurs mobilières canadiennes sont classées selon l'émetteur: émissions directes du gouvernement du Canada, entreprises du gouvernement du Canada (Société pour l'expansion des exportations, par exemple), engagements directs des administrations provinciales, entreprises publiques provinciales (Manitoba Hydro, par exemple), municipalités et sociétés.

La répartition par branche d'activité est elle aussi établie à partir des activités principales des émetteurs: les émissions directes des administrations fédérale et provinciales sont classées dans l'administration générale; les secteurs des entreprises publiques et des sociétés sont classés selon une nomenclature détaillée à 4 chiffres des branches d'activité.

Répartition géographique

Les opérations internationales sont également classées selon le pays de résidence des opérateurs étrangers. Les principaux pays ou régions sont: les Etats-Unis, le Royaume-Uni, les autres pays de la CEE, le Japon, les autres pays de l'OCDE et les autres pays. Par ailleurs, on peut associer les opérateurs résidents à une province en particulier, mais aucune donnée sur cette base n'a encore été publiée.

Qualité des données

On estime que ces séries sont généralement de très bonne qualité. Des efforts considérables sont déployés pour repérer les différents secteurs et établissements qui émettent des valeurs mobilières avec des non-résidents. Toutefois, les données sont parfois révisées en profondeur lorsque de nouveaux agents sont découverts ou lorsque les résultats des enquêtes annuelles deviennent disponibles. La couverture peut laisser à désirer dans certains cas, notamment pour les valeurs achetées directement sur les marchés étrangers par des investisseurs privés canadiens.

Sources et méthodes

Les données sur les opérations en valeurs mobilières proviennent principalement d'une enquête mensuelle auprès des courtiers en valeurs mobilières et autres établissements financiers comme les fiducies de fonds commun de placement, les sociétés de caisse de retraite et les sociétés de fiducie qui achètent ou vendent régulièrement des valeurs mobilières en passant directement par des courtiers ou des agents à l'extérieur de Canada. Ces renseignements sont ensuite complétés et validés par un suivi rigoureux de la presse financière et des enquêtes trimestrielles et annuelles auprès des principaux emprunteurs et investisseurs à l'étranger.

1. Nouvelles émissions (marché primaire)

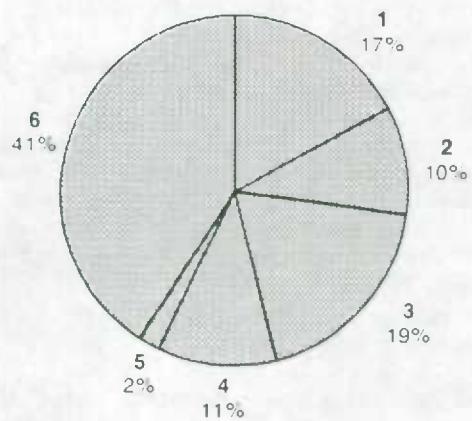
1.1 Obligations et actions canadiennes

On peut distinguer deux types de nouvelles émissions:

- les émissions canadiennes placées sur les marchés étrangers qui peuvent être libellées en devises étrangères ou nationale (y compris les euro-émissions);
- les émissions canadiennes placées au Canada et souscrites par des non-résidents, généralement libellées en dollars canadiens.

Chart 4

New Issues of Canadian Bonds Sold to Non-residents, by Sector, 1989



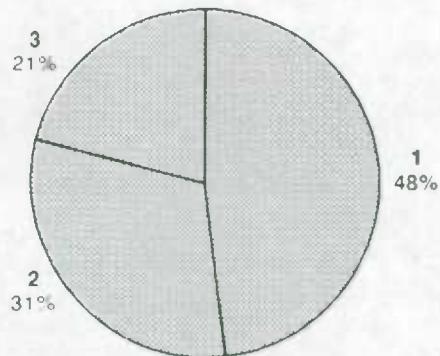
Graphique 4

Nouvelles émissions d'obligations canadiennes vendues aux non-résidents, par secteur, 1989

- 1 Government of Canada direct
Administration fédérale directe
- 2 Government of Canada enterprises
Entreprises fédérales
- 3 Provincial governments direct
Administrations provinciales directes
- 4 Provincial governments enterprises
Entreprises provinciales
- 5 Municipal
Administrations municipales
- 6 Corporate
Sociétés

Chart 5

New Issues of Canadian Bonds Sold to Non-residents, by Currency, 1989



Graphique 5

Nouvelles émissions d'obligations canadiennes vendues aux non-résidents, par devise, 1989

- 1 Canadian dollars
Dollars canadiens
- 2 U.S. dollars
Dollars des États-Unis
- 3 Other foreign currencies
Autres devises étrangères

There is a very active market with non-residents in new issues of **Canadian bonds**. New bond issues placed directly in foreign markets are generally easy to identify. New domestically issued bonds purchased by non-residents are more difficult to identify since they are co-mingled with trade in outstanding securities with non-residents. As well, tranches of existing domestic issues, while recognized as new, are sometimes difficult to identify. The principal sources of new issues are the BP-30² survey sent to the security dealers, listings compiled by the Bank of Canada, tombstone announcements in the financial press and business magazines, the annual BP-55³ survey sent to governments and their enterprises, the annual BP-52 sent to the corporate sector, other quarterly and annual BOP surveys (BP-21A, BP-21), and the Public Accounts and annual reports. Private placements are measured through surveys of the issuers since they are not necessarily announced publicly.

Il existe un marché très actif avec les non-résidents pour les nouvelles émissions **d'obligations canadiennes**. Les nouvelles émissions d'obligations placées directement sur les marchés étrangers sont en général faciles à identifier. Les nouvelles émissions d'obligations canadiennes émises sur le marché intérieur achetées par les non-résidents sont plus difficiles à identifier puisqu'elles se mêlent au commerce des valeurs mobilières en circulation avec les non-résidents. Par ailleurs, des tranches d'émissions canadiennes existantes, tout en étant reconnues comme nouvelles, sont difficilement identifiables comme telles. Les principales sources pour les nouvelles émissions sont l'enquête BP-30² envoyée aux courtiers en valeurs mobilières, les listes préparées par la Banque du Canada, les annonces publiées dans la presse financière et les revues d'affaires, l'enquête annuelle BP-55³ envoyée aux administrations publiques et leurs entreprises, l'enquête annuelle BP-52 envoyée au secteur des sociétés, les autres enquêtes trimestrielles et annuelles de la BDP (BP-21A, BP-21), les comptes publics et les rapports annuels. Il faut obtenir les placements privés auprès des émetteurs puisqu'ils ne sont pas toujours annoncés publiquement.

Text Table: New Issues of Canadian Bonds Sold to Non-residents, by Source, 1989

Tableau explicatif: Nouvelles émissions d'obligations canadiennes vendues aux non-résidents, selon la source, 1989

	Millions of dollars Millions de dollars	Per cent Pourcentage
Bank of Canada monthly listing – Liste mensuelle de la Banque du Canada	16,325	75
Financial Press – Presse financière	10,950	50
BP-55	9,075	41
Federal and Provincial Departments of Finance – Ministères des Finances fédéral et provinciaux	8,650	40
BP-52, BP-21, other surveys – BP-52, BP-21, autres enquêtes	7,250	33
BP-30	3,750	17
Total, new issues, all sources – Total, nouvelles émissions, toutes les sources	48,750	183
Duplication of reporting – Double compte	26,862	83
Total, new issues, unduplicated – Total, nouvelles émissions, sans double compte	21,888	100

The information on Canadian long-term debt issues is entered into a computer system known as the Debt Inventory System (DIS). This multi-faceted set of software and data files have many capabilities, among them, to process new issues for any chosen time frame, by currency (foreign or Canadian), by country

Les renseignements sur les émissions obligataires à long terme sont versés dans un système informatique appelé DIS (Debt Inventory System). Cet ensemble polyvalent de logiciels et de fichiers de données a de nombreuses capacités, dont celle de traiter les nouvelles émissions pour toute période choisie, selon la devise (en devises étrangères

² All surveys prefaced with BP- originate in the Balance of Payments Division of Statistics Canada. See Appendix for a summary listing of questionnaires dealing with portfolio security transactions with non-residents.

³ The BP-55 is preprinted with the totality of BOP intelligence on new issues from all government sources for a calendar year. Respondents to the BP-55 generally add from 5 to 10% more issues to this report, usually issues placed privately.

² Toutes les enquêtes dont le préfixe est BP- proviennent de la Division de la balance des paiements de Statistique Canada. L'appendice liste des questionnaires utilisés pour obtenir les transactions de portefeuille en valeurs mobilières.

³ La BP-55 est imprimée à l'avance avec l'ensemble des renseignements BDP sur les nouvelles émissions de toutes les sources gouvernementales pour l'année civile. Les répondants au BP-55 ajoutent en général 5-10% des émissions supplémentaires à cette enquête, habituellement des émissions placées de façon privée.

of ownership, by sector, and other attributes. The DIS processes monthly trade in outstanding bonds for both individual issues and on a macro economic basis. The system is configured such that it is possible to generate geographical distributions of debt at any point in time.

New issues of **Canadian stocks** abroad have been more variable and account for only a fraction of the value of all new Canadian issues. Most of the foreign activity is in domestic issues of the corporate sector. Public announcements in the financial press or in other public documents, monthly and quarterly survey responses on the BP-30 and BP-21⁴ respectively form the basis of an economic intelligence system that triggers timely action in the recording of these flows. The amounts outstanding held by non-residents are obtained from annual surveys of the Canadian corporate sector (BP-52). In recent years, it has been especially difficult to link the flow information with the amounts outstanding. The issuing companies cannot generally ascertain the ultimate holders of their stocks, since the day-to-day operations on stocks are increasingly managed by security depositories (nominees). New approaches are required to measure the ultimate ownership of Canadian stocks held by nominees.

1.2. Foreign bonds and stocks

Flows are measured through responses to the monthly BP-30. Transactions in foreign securities and the resulting holdings of foreign securities are not as tightly linked as for Canadian securities. Building the stock of foreign securities is based primarily on a benchmark survey of the largest foreign firms with likely Canadian ownership, surveyed every six years⁵. Several other sources including the foreign holdings of Canadian mutual funds complement these findings. A difficult and growing problem is ownership by Canadian residents through foreign nominees.

2. Retirements

Foreign holdings of Canadian bonds are substantial and are closely monitored to accurately track retirements. Some debt instruments have a callable feature which allows the issuer to retire debt prior to maturity. As well, repurchases prior to maturity by the issuer are treated as retirements. Retirements of Canadian debt securities are processed through a function of the DIS which ensures the automatic retirement of bonds based on the contract's maturity date.

⁴ Survey of Canadian corporations most active in international markets.

⁵ The BOP benchmark survey was coincidental in 1984 with the occasional American survey on foreign portfolio investment in the United States. For more detail on the Canadian benchmark, please refer to C. Nicol's "Canadian Portfolio Investment in Foreign Stocks and Bonds". Canada's International Investment Position, 1988 to 1990, Catalogue 67-202.

ou en dollars canadiens), le pays de propriété, le secteur et d'autres caractéristiques. Le DIS traite les échanges mensuels des obligations en circulation à la fois au niveau individuel et au niveau global. La configuration du système lui permet de produire des répartitions géographiques de la dette à un instant donné.

Les nouvelles émissions d'**actions canadiennes** à l'étranger ont été plus variables et représentent une partie seulement des nouvelles émissions canadiennes. Les échanges à l'étranger portent principalement sur les émissions canadiennes des sociétés. Les annonces qui paraissent dans la presse financière ou dans d'autres documents publics, les réponses aux enquêtes mensuelles et trimestrielles sur les questionnaires BP-30 et BP-21⁴ respectivement, constituent la base d'un système de renseignements économiques qui permet d'enregistrer rapidement ces flux. Les montants en circulation détenus par les non-résidents proviennent d'enquêtes annuelles du secteur des sociétés canadiennes (BP-52). Ces dernières années, il a été particulièrement difficile de raccorder les renseignements sur les flux aux montants en circulation. Les compagnies émettrices ne peuvent en général identifier les détenteurs ultimes de leurs actions, puisque les opérations journalières sur les actions sont de plus en plus confiées à des dépositaires de valeurs (prête-noms). Il faut trouver de nouvelles méthodes pour mesurer la propriété ultime des actions canadiennes détenues par les prête-noms.

1.2. Obligations et actions étrangères

Les flux sont mesurés à partir de l'enquête mensuelle BP-30. Les transactions en valeurs étrangères et les avoirs de valeurs mobilières étrangères qui en résultent ne sont pas aussi étroitement liés que pour les valeurs canadiennes. Le stock de valeurs étrangères est construit principalement à partir d'une enquête repère des plus importantes firmes étrangères dont la propriété canadienne est plausible et qui font l'objet d'enquêtes tous les six ans⁵. Ces données sont complétées par plusieurs autres sources, dont les avoirs étrangers de fonds mutuels canadiens. Un problème délicat et croissant est celui de la propriété de résidents canadiens par l'entremise de prête-noms étrangers.

2. Remboursements

Les avoirs étrangers d'**obligations canadiennes** sont appréciables et font l'objet d'un suivi attentif pour une bonne mesure des remboursements. Certains instruments de dette ont une clause de remboursement qui permet à l'émetteur de rembourser avant l'échéance. Par ailleurs, les rachats anticipés par l'émetteur sont considérés comme des remboursements. Les remboursements de titres de dette canadiens sont traités grâce à une fonction DIS qui permet le remboursement automatique des obligations à partir de la date d'échéance du contrat.

⁴ Enquête des firmes canadiennes les plus actives sur les marchés internationaux.

⁵ L'enquête repère BDP correspond à l'enquête occasionnelle américaine sur les placements de portefeuille aux États-Unis. Pour plus de détail sur l'enquête canadienne, voir l'article de C. Nicol "Investissement de portefeuille canadiens en actions et obligations étrangères". Bilan des investissements internationaux du Canada, 1988 à 1990, au catalogue 67-202.

Retirements of foreign debt securities are much more difficult to discern; the small amount identified is reported on the BP-30 or found in press reports.

3. Trade in Outstanding Bonds and Stocks (the secondary market)

Activity in the secondary market is surveyed through the BP-30 questionnaire. The survey is primarily directed to security dealers, acting both on their own behalf and on behalf of others. The security dealers are responsible for the bulk of the reporting. The reporting is highly concentrated among the largest financial dealers - the top 20 accounted for over 90% of the gross trading in 1990. Other reporters can be significant, however, in certain classifications (e.g. foreign securities) and in terms of the net. Respondent coverage extends to other financial institutions such as banks, pension funds, mutual funds, investment counsellors, insurance companies and trust companies which regularly buy or sell securities directly through dealers or brokers outside Canada. About 130 firms report on a monthly basis representing the vast majority of gross activity. A further 35 firms report on a quarterly basis through the BP-30 questionnaire while several annual BOP surveys are subsequently checked for information including the BP-21 (and its quarterly counterpart, BP-21A), BP-27, BP-28, BP-29, and BP-52. Annual and quarterly reported values which are small percentage wise are distributed evenly on a monthly basis.

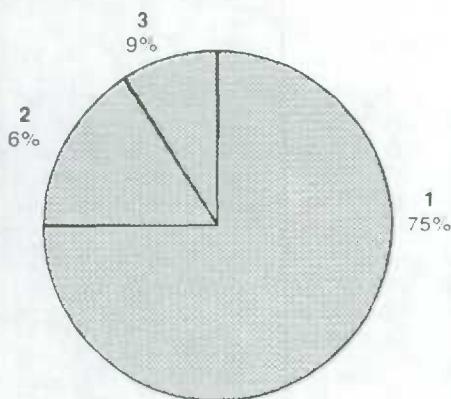
Les remboursements de titres de dette étrangers sont beaucoup plus difficiles à retracer; le faible montant identifié est déclaré sur la BP-30 ou se trouve dans les dépêches de presse.

3. Le commerce des valeurs mobilières en circulation (le marché secondaire)

L'activité sur le marché secondaire est retracée grâce à la formule BP-30. L'enquête vise d'abord les courtiers en valeurs mobilières qui agissent pour leur propre compte et pour celui des autres. Ils représentent la plus grande partie des déclarations. Les déclarations sont fortement concentrées parmi les principaux courtiers en valeurs mobilières, les 20 premiers représentant plus de 90% des échanges en 1990. Les déclarants plus petits peuvent être importants dans certaines classifications (valeurs étrangères, par exemple) et en termes du net. Le champ d'observation s'étend aux banques, aux caisses de retraite, aux fonds mutuels, aux conseillers en placements, aux compagnies d'assurance et à d'autres. Environ 130 firmes font rapport sur une base mensuelle et représentent la grande majorité de l'activité brute. Par ailleurs, 35 autres firmes font rapport sur une base trimestrielle grâce à la formule BP-30, tandis que plusieurs enquêtes annuelles de la BDP font l'objet de vérifications subséquentes, ce qui comprend la BP-21 (et son homologue trimestrielle BP-21A), la BP-27, la BP-28, la BP-29 et la BP-52. Les déclarants de ces deux dernières catégories ne représentent qu'un faible pourcentage et sont répartis également sur une base mensuelle.

Chart 6

Gross Trade in Outstanding Canadian Bonds and Stocks, by Type of Respondent, 1989



Graphique 6

Commerce brut en obligations et actions en cours, par genre de répondant, 1989

- 1 Investment dealers
Courtiers
- 2 Pension funds¹
Caisses de retraite¹
- 3 Other
Autres

¹ Pension fund transactions are only those directly conducted abroad and exclude international transactions through Canadian investment dealers.

¹ Les transactions des caisses de retraite incluent seulement celles effectuées directement à l'étranger et excluent les transactions internationales réalisées par le biais de courtiers canadiens en valeurs mobilières.

Several computer systems are now in place to process monthly, quarterly and annual information. Most large reporters have opted to report by printout then have subsequently provided a magnetic tape. In response, a micro-computer system has been built to process this data. The system, dubbed Securities Processing System (SPS), has facilitated a faster, more accurate and comprehensive summary of monthly trading activity on a reporter basis. The two main sources of reports are then blended in another system, the BP-30 system. Designed for analytical and operational reasons, it stores a large volume of monthly, quarterly and annual data which is invaluable for both analysis and for the detection of error. Data is summarized by reporter, currency, sector, geographical area, gross or net presentation and type of security (Canadian/foreign, bond/stock).

4. Canadian money market paper

Several sources are used to measure international transactions in the money market that tend to overlap. The sources are closely edited to avoid duplication. Chief among the sources are the two supplements (sales and purchases) to the monthly BP-30, Security Transactions with Non-residents that is sent to security dealers.

The supplements request transactions on an individual issue basis which includes a maturity date. In this way non-residents' holdings of particular issues can be tracked and run-off at maturity.

Other important sources include listings compiled by the Bank of Canada and other data obtained from the largest Canadian borrowers in the money market. The latter sources provide data by telephone or by other special reporting arrangements.

Il y a maintenant plusieurs systèmes informatiques pour traiter ces sources de renseignements mensuels, trimestriels et annuels. La majorité des répondants importants ont choisi de déclarer sur imprimé et ont ensuite répondu sur bande magnétique. Pour cela, on a construit un micro-système informatique afin de traiter les données. Ce système, appelé SPS (Securities Processing System), permet d'obtenir facilement un sommaire plus rapide, plus précis et plus complet des échanges mensuels selon le déclarant. Les deux principales sources de déclarations sont ensuite combinées dans un autre système, le système BP-30. Conçu pour des considérations analytiques et opérationnelles, il mémorise un grand volume de données mensuelles, trimestrielles et annuelles qui se révèlent précieuses pour l'analyse et la détection des erreurs. Les données sont résumées selon le déclarant, la devise, le secteur, la région géographique, le montant net ou brut et le type de valeur mobilière (canadienne/étrangère, obligation/action).

4. Effets du marché monétaire canadien

On utilise plusieurs sources pour mesurer les opérations internationales sur le marché monétaire qui se chevauchent. Ces sources font l'objet d'un contrôle minutieux pour éviter tout double compte. Les principales sources sont les deux suppléments (ventes et achats) de la BP-30 mensuelle "Opérations en valeurs mobilières avec les non-résidents" qui est envoyée aux courtiers en valeurs mobilières.

Les suppléments demandent les opérations pour chaque émission considérée individuellement qui contiennent une date d'échéance. Un système est en place pour retracer et enregistrer les remboursements à l'échéance des avoirs des non-résidents d'émissions particulières.

Parmi les autres importantes sources de renseignements figurent les listes préparées par la Banque du Canada et les données obtenues des principaux emprunteurs canadiens sur ce marché. Ces dernières sources fournissent les données par téléphone ou par d'autres moyens de déclaration spéciaux.

Appendix**Balance of Payment Questionnaires on Portfolio Security Transactions with Non-residents****Questionnaire number and name**

BP-21 (Annual)

Transactions Between Canada and Other Countries

Number surveyed

4,502

BP-21A (Quarterly)

Transactions Between Canada and Other Countries

442

BP-27 (Annual)

Movement of Funds Between Canadian Insurance Companies and Their Foreign Affiliates, Agencies, and Bank Accounts and Other Companies or Persons Outside Canada

110

BP-28 (Annual)

Movement of Funds Between British and Foreign Insurance Companies Doing Business in Canada and Head or Other Offices, Companies or Persons Outside Canada

208

BP-29 (Annual)

Report by Trust and Mortgage Loan Companies in Canada on Transactions with Non-Residents

25

BP-30 (Quarterly) (Monthly)

Security Transactions with Non-Residents

177

BP-52 (Annual)

Geographical Distribution of Ownership of Capital

6,369

BP-55 (Annual)

Particulars of Selected Issues of Funded Debt and Foreign Bank Borrowing

88

Appendice**Les enquêtes de la balance des paiements en opérations internationales en valeurs mobilières****Le nombre enquête****Numéro du questionnaire et nom**

BP-21 (Annuel)

Transactions entre le Canada et les autres pays 4,502

BP-21A (Trimestriel)

Transactions entre le Canada et les autres pays 442

BP-27 (Annuel)

Mouvement de capitaux entre les sociétés d'assurance canadiennes et leurs sociétés affiliées et agences étrangères, leurs comptes en banque et d'autres sociétés ou personnes à l'extérieur du Canada 110

BP-28 (Annuel)

Mouvements de capitaux entre les sociétés d'assurances britanniques et étrangères exerçant leur activité au Canada et le siège social ou les autres sièges, sociétés et personnes en dehors du Canada 208

BP-29 (Annuel)

Déclaration des sociétés de fiducie et des prêts hypothécaires du Canada sur les transactions avec les non-résidents 25

BP-30 (Annuel) (Trimestriel)

Opérations avec des non-résidents sur des valeurs mobilières 177

BP-52 (Annuel)

Répartition géographique du capital 6,369

BP-55 (Annuel)

Détails de certaines émissions de dette obligatoire de certains prêts consentis par les banques étrangères 88

Statistical Tables

Tableaux statistiques

TABLE 1. Summary of Transactions with Non-residents in Canadian and Foreign Bonds and Stocks, by Type of Transaction

Period No.		Canadian securities										
		Valeurs mobilières canadiennes										
		Canadian bonds				Canadian stocks				Total		
		Obligations canadiennes				Actions canadiennes				Total		
		Outstanding bonds (net)	New issues	Retirements	Total (net)	Outstanding stocks (net)	New issues (net)	Total (net)	Outstanding securities (net)	New issues (net)	Nouvelles émissions (nettes)	Total (net)
	Obligations en cours (nettes)	Nouvelles émissions	Remboursements		Actions en cours (nettes)	Nouvelles émissions (nettes)		Valeurs mobilières en cours (nettes)				
		millions of dollars - millions de dollars										
1	1980	1,071	4,900	- 2,510	3,461	987	503	1,490	2,058	2,893	4,950	
2	1981	1,254	13,313	- 3,063	11,504	- 1,112	483	- 629	142	10,733	10,875	
3	1982	- 157	16,552	- 4,430	11,964	- 507	198	- 308	- 664	12,320	11,656	
4	1983	475	9,643	- 5,338	4,780	- 262	1,174	912	213	5,479	5,692	
5	1984	3,728	9,232	- 5,252	7,707	- 240	392	152	3,488	4,372	7,859	
6	1985	3,283	14,912	- 7,129	11,066	1,196	355	1,551	4,479	8,138	12,617	
7	1986	7,413	25,094	- 9,966	22,541	699	1,178	1,876	8,111	16,305	24,417	
8	1987	2,560	17,075	- 12,011	7,624	4,261	2,380	6,640	6,821	7,444	14,264	
9	1988	8,277	20,848	- 13,255	15,871	- 2,833	454	- 2,379	5,444	8,048	13,492	
10	1989	9,252	21,888	- 14,071	17,069	2,998	872	3,871	12,250	8,689	20,939	
11	1990	3,048	23,363	- 12,990	13,421	- 1,971	248	- 1,723	1,077	10,621	11,698	
12	1989 I	2,733	6,073	- 3,092	5,714	624	66	690	3,356	3,047	6,403	
13	II	- 581	4,426	- 3,405	439	542	117	659	- 39	1,138	1,099	
14	III	4,103	4,238	- 3,599	4,741	1,093	346	1,440	5,196	985	6,181	
15	IV	2,998	7,151	- 3,975	6,174	739	343	1,082	3,737	3,519	7,256	
16	1990 I	130	5,113	- 3,010	2,233	358	18	376	488	2,121	2,609	
17	II	- 1,170	7,011	- 3,279	2,562	- 367	79	- 287	- 1,536	3,812	2,275	
18	III	2,420	4,422	- 3,188	3,653	- 657	131	- 525	1,763	1,365	3,128	
19	IV	1,668	6,817	- 3,512	4,973	- 1,306	19	- 1,287	363	3,324	3,687	
20	1989 January	1,220	682	- 343	1,559	286	14	300	1,506	354	1,859	
21	February	445	3,015	- 1,103	2,357	104	4	108	549	1,917	2,466	
22	March	1,052	2,375	- 1,646	1,781	269	47	317	1,322	776	2,098	
23	April	- 881	1,204	- 1,607	- 1,285	244	59	303	- 637	- 344	- 981	
24	May	- 337	1,027	- 863	- 174	174	6	180	- 164	170	6	
25	June	635	2,196	- 935	1,896	146	52	198	781	1,313	2,094	
26	July	1,160	1,069	- 1,902	328	323	226	549	1,483	- 606	876	
27	August	1,893	1,610	- 702	2,801	632	48	680	2,525	957	3,482	
28	September	1,044	1,558	- 996	1,606	132	73	204	1,175	635	1,810	
29	October	1,245	2,184	- 1,686	1,743	225	25	251	1,470	523	1,993	
30	November	755	3,033	- 1,061	2,728	365	220	585	1,120	2,192	3,313	
31	December	1,003	1,934	- 1,227	1,709	155	97	252	1,157	804	1,961	
32	1990 January	609	1,332	- 442	1,499	147	15	162	756	905	1,661	
33	February	- 59	1,233	- 1,028	146	203	21	224	144	226	370	
34	March	- 408	2,548	- 1,540	599	16	- 18	- 1	- 392	990	598	
35	April	611	2,685	- 733	2,562	- 176	11	- 165	435	1,962	2,397	
36	May	- 2,282	1,607	- 1,483	- 2,158	- 137	9	- 129	- 2,420	133	- 2,287	
37	June	499	2,720	- 1,063	2,155	- 28	60	32	471	1,717	2,187	
38	July	1,190	1,474	- 695	1,969	- 67	40	- 28	1,123	819	1,941	
39	August	547	1,424	- 1,092	879	- 242	3	- 239	305	335	646	
40	September	687	1,524	- 1,402	810	- 350	89	- 262	337	211	548	
41	October	780	2,876	- 1,374	2,282	- 678	2	- 676	102	1,505	1,607	
42	November	654	2,488	- 584	2,558	- 405	1	- 404	249	1,906	2,154	
43	December	217	1,452	- 1,554	115	- 227	16	- 211	- 10	- 86	- 96	

Notes: Throughout Tables 1 to 13 a minus sign indicates the purchase of securities from non-residents, i.e. an outflow of capital from Canada. Quarterly totals may include amounts related to transactions not allocable to a particular month.

TABLEAU 1. Sommaire des opérations avec les non-résidents en obligations et actions, canadiennes et étrangères, par genre d'opération

Foreign securities										Période	
Valeurs mobilières étrangères											
Foreign bonds			Foreign stocks			Total					
Obligations étrangères			Actions étrangères			Total					
Outstanding bonds (net)	New issues (net)	Total (net)	Outstanding stocks (net)	New issues (net)	Total (net)	Outstanding securities (net)	New issues (net)	Total (net)	millions of dollars - millions de dollars		
- 19	- 49	- 68	13	- 127	- 115	- 6	- 176	- 182	1980	1	
- 19	- 13	- 31	82	- 74	8	64	- 87	- 23	1981	2	
- 223	- 11	- 234	- 307	- 2	- 309	- 530	- 13	- 543	1982	3	
- 448	- 3	- 451	- 815	- 10	- 825	- 1,263	- 13	- 1,276	1983	4	
- 1,116	- 242	- 1,359	- 692	- 22	- 714	- 1,809	- 264	- 2,073	1984	5	
- 388	- 363	- 750	- 469	- 101	- 570	- 856	- 464	- 1,320	1985	6	
- 136	- 43	- 179	- 1,489	- 576	- 2,065	- 1,625	- 619	- 2,244	1986	7	
- 834	- 41	- 874	- 548	- 519	- 1,067	- 1,382	- 559	- 1,941	1987	8	
86	- 159	- 74	- 791	- 229	- 1,020	- 705	- 388	- 1,094	1988	9	
- 1,517	- 39	- 1,556	- 741	- 27	- 768	- 2,258	- 66	- 2,324	1989	10	
- 41	- 24	- 66	- 983	- 100	- 1,084	- 1,025	- 125	- 1,149	1990	11	
- 520	- 1	- 521	424	- 11	413	- 96	- 12	- 108	1989 I	12	
419	- 2	447	- 222	- 17	- 239	227	- 19	208	II	13	
- 1,364	- 2	- 1,366	- 881	18	- 863	- 2,245	17	- 2,229	III	14	
- 82	- 35	- 116	- 62	- 17	- 79	- 144	- 52	- 196	IV	15	
337	28	365	- 100	- 11	- 112	237	16	253	1990 I	16	
- 859	-	- 859	608	- 18	590	- 251	- 18	- 269	II	17	
402	- 13	389	- 1,024	- 8	- 1,032	- 622	- 22	- 643	III	18	
78	- 39	39	- 467	- 62	- 530	- 389	- 101	- 490	IV	19	
- 384	1	- 383	- 44	- 4	- 48	- 428	- 3	- 431	1989 Janvier	20	
- 344	- 1	- 345	423	- 4	419	79	- 5	74	Février	21	
196	- 1	196	77	- 4	73	274	- 5	269	Mars	22	
242	- 2	240	- 144	- 3	- 147	98	- 5	93	Avril	23	
- 148	- 2	- 150	276	- 3	274	128	- 5	124	Mai	24	
346	2	348	- 378	- 12	- 390	- 32	- 10	- 41	Juin	25	
526	1	527	- 351	- 3	- 353	175	- 2	173	Juillet	26	
- 1,434	- 2	- 1,437	16	- 3	13	- 1,418	- 5	- 1,424	Août	27	
- 456	-	- 455	- 467	24	- 444	- 923	24	- 899	Septembre	28	
52	- 1	51	- 131	- 4	- 135	- 79	- 5	- 84	Octobre	29	
- 139	- 5	- 144	11	- 4	7	- 128	- 9	- 137	Novembre	30	
10	- 29	- 19	-	- 9	- 9	10	- 38	- 28	Décembre	31	
- 645	4	- 640	- 90	- 4	- 94	- 734	-	- 734	1990 Janvier	32	
577	5	582	47	- 4	43	624	1	624	Février	33	
411	19	429	- 34	- 4	- 38	377	15	392	Mars	34	
- 707	4	- 703	130	- 3	127	- 577	1	- 575	Avril	35	
279	2	281	409	- 13	397	688	- 11	678	Mai	36	
- 428	- 6	- 434	52	- 3	49	- 375	- 9	- 384	Juin	37	
- 199	- 1	- 200	- 92	- 3	- 95	- 291	- 4	- 295	Juillet	38	
- 60	- 5	- 65	- 536	- 3	- 539	- 596	- 7	- 603	Aout	39	
661	- 8	653	- 367	- 3	- 369	295	- 11	284	Septembre	40	
399	- 3	397	36	- 55	- 19	435	- 57	378	Octobre	41	
268	- 14	254	- 207	- 4	- 211	61	- 18	43	Novembre	42	
- 570	- 22	- 592	- 269	- 4	- 273	- 839	- 26	- 865	Décembre	43	

Note: Dans les tableaux 1 à 13 un signe moins indique l'achat de valeurs mobilières auprès des non-résidents, i.e. une sortie de capital du Canada. Les totaux trimestriels peuvent comprendre des montants se rapportant à des opérations qui ne sont pas propres à un mois donné.

TABLE 2. Net Transactions with Non-residents in Canadian Bonds, by Area

TABLEAU 2. Opérations nettes en obligations canadiennes avec les non-résidents, par zone

Period Période	United States États- Unis	United Kingdom Royaume- Uni	Other EEC(1) Autres CÉE(1)	Japan Japon	Other foreign countries Autres pays étrangers	All foreign countries Tous les pays étrangers
millions of dollars - millions de dollars						
1980	1,297	174	498	742	750	3,461
1981	5,045	602	2,139	782	2,936	11,504
1982	2,183	233	4,902	383	4,265	11,964
1983	- 101	256	1,579	938	2,108	4,780
1984	- 482	707	2,355	1,835	3,293	7,707
1985	777	972	3,966	3,242	2,109	11,066
1986	- 931	2,455	3,165	11,232	6,620	22,541
1987	745	1,187	- 200	3,892	2,000	7,624
1988	2,664	3,241	2,154	2,622	5,190	15,871
1989	3,276	3,325	1,534	5,332	3,602	17,069
1990	9,386	2,949	- 1,255	2,153	188	13,421
1986 I	822	240	709	1,768	1,481	5,020
II	- 1,015	740	1,164	1,602	1,526	4,017
III	- 850	579	781	3,330	1,797	5,637
IV	111	896	512	4,532	1,816	7,867
1987 I	154	76	- 192	2,248	168	2,453
II	- 399	86	- 195	1,617	671	1,781
III	- 102	745	411	- 80	1,080	2,054
IV	1,091	279	- 223	108	81	1,335
1988 I	1,661	756	- 120	104	947	3,347
II	- 600	846	1,130	1,532	1,762	4,669
III	1,727	781	877	248	1,697	5,330
IV	- 124	858	267	738	785	2,525
1989 I	824	1,253	1,611	932	1,094	5,714
II	1,462	- 326	- 387	- 438	127	439
III	1,240	1,735	- 123	1,547	342	4,741
IV	- 250	663	432	3,291	2,038	6,174
1990 I	1,490	- 529	- 624	972	923	2,233
II	2,702	823	56	- 178	- 841	2,562
III	928	1,295	- 429	1,343	517	3,653
IV	4,267	1,359	- 258	16	- 411	4,973

(1) Other European Economic Community (EEC) includes Belgium, Denmark, the Federal Republic of Germany, France, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Portugal and Spain.

(1) Autres pays de la Communauté économique européenne (CÉE) comprennent la Belgique, le Danemark, l'Allemagne fédérale, la France, la Grèce, l'Irlande, l'Italie, le Luxembourg, les Pays-Bas, le Portugal, et la République fédérale d'Allemagne.

TABLE 3. Net Transactions with Non-residents in Canadian Stocks, by Area

TABLEAU 3. Opérations nettes en actions canadiennes avec les non-résidents, par zone

Period Période		United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other EEC(1) Autres CEE(1)	Japan Japon	Other foreign countries Autres pays étrangers	All foreign countries Tous les pays étrangers
millions of dollars - millions de dollars							
1980		1,267	117	196	- 92	2	1,490
1981		- 604	93	- 14	- 4	- 100	- 629
1982		- 148	- 40	- 4	- 1	- 115	- 308
1983		681	23	70	19	120	912
1984		297	- 107	48	- 6	- 80	152
1985		1,634	- 66	- 17	30	- 30	1,551
1986		1,257	- 274	232	322	339	1,876
1987		3,308	832	1,243	108	1,148	6,640
1988		- 1,644	- 667	16	- 67	- 16	- 2,379
1989		4,033	- 247	154	- 17	- 51	3,871
1990		- 1,489	53	- 86	- 101	- 101	- 1,723
1986	I	1,111	- 28	1	185	56	1,325
	II	- 338	- 121	- 25	99	35	- 350
	III	147	- 109	125	22	144	329
	IV	338	- 17	131	16	105	573
1987	I	1,809	347	227	3	263	2,649
	II	1,018	316	583	29	630	2,576
	III	1,399	412	320	65	598	2,793
	IV	- 917	- 243	114	10	- 341	- 1,378
1988	I	- 407	- 173	- 81	- 11	- 67	- 739
	II	- 52	- 137	69	- 32	- 14	- 165
	III	- 548	- 145	42	- 2	54	- 600
	IV	- 636	- 213	- 14	- 22	11	- 874
1989	I	847	- 77	- 39	- 30	- 12	690
	II	725	- 80	- 42	53	3	659
	III	1,433	- 21	72	- 44	1	1,440
	IV	1,028	- 69	163	4	- 44	1,082
1990	I	469	47	- 21	- 63	- 56	376
	II	- 164	- 47	- 4	- 18	- 55	- 287
	III	- 824	177	84	5	33	- 525
	IV	- 969	- 124	- 145	- 26	- 23	- 1,287

(1) Other European Economic Community (EEC) includes Belgium, Denmark, the Federal Republic of Germany, France, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Portugal and Spain.

(1) Autres pays de la Communauté économique européenne (CEE) comprend la Belgique, le Danemark, l'Espagne, la France, la Grèce, l'Irlande, l'Italie, le Luxembourg, les Pays-Bas, le Portugal, et la République fédérale d'Allemagne.

TABLE 4. Transactions with Non-residents in Outstanding Canadian Bonds, Sales and Purchases, by Area

No.	Period	United States			United Kingdom			Continental Europe		
		États-Unis			Royaume-Uni			Europe continentale		
		Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)
millions of dollars - millions de dollars										
1	1980	753	- 590	+ 163	566	- 487	+ 78	130	- 72	+ 58
2	1981	738	- 568	+ 170	610	- 489	+ 122	236	- 90	+ 146
3	1982	937	- 1,424	- 487	944	- 1,094	- 150	755	- 441	+ 314
4	1983	1,529	- 1,913	- 384	1,296	- 1,306	- 9	484	- 349	+ 135
5	1984	2,816	- 2,404	+ 412	2,401	- 1,850	+ 550	1,641	- 629	+ 1,011
6	1985	6,319	- 5,896	+ 423	5,809	- 5,505	+ 304	2,198	- 1,563	+ 635
7	1986	13,285	- 13,471	- 186	8,997	- 8,673	+ 325	2,466	- 2,006	+ 460
8	1987	16,917	- 17,424	- 507	8,535	- 8,202	+ 332	2,090	- 1,472	+ 619
9	1988	20,686	- 18,282	+ 2,404	12,943	- 10,961	+ 1,982	3,258	- 1,551	+ 1,708
10	1989	28,364	- 28,015	+ 349	28,140	- 25,846	+ 2,294	5,337	- 4,153	+ 1,184
11	1990	43,688	- 43,049	+ 639	48,536	- 47,541	+ 995	8,407	- 8,206	+ 201
12	1989 I	5,663	- 5,215	+ 448	5,811	- 4,983	+ 829	1,259	- 552	+ 708
13	II	7,893	- 7,422	+ 471	7,796	- 8,161	- 366	1,153	- 1,155	- 2
14	III	7,038	- 6,326	+ 713	6,803	- 5,384	+ 1,420	1,291	- 1,168	+ 123
15	IV	7,770	- 9,052	- 1,283	7,730	- 7,318	+ 412	1,633	- 1,278	+ 356
16	1990 I	7,962	- 7,883	+ 79	9,054	- 10,096	- 1,042	1,477	- 1,688	- 211
17	II	10,721	- 11,170	- 449	11,207	- 10,898	+ 309	2,506	- 2,101	+ 405
18	III	10,722	- 10,439	+ 283	12,639	- 11,815	+ 824	2,218	- 2,098	+ 121
19	IV	14,283	- 13,557	+ 726	15,635	- 14,731	+ 904	2,205	- 2,319	- 114
20	1989 January	1,561	- 1,226	+ 335	1,817	- 1,368	+ 449	430	- 130	+ 299
21	February	1,780	- 1,991	- 211	1,718	- 1,538	+ 180	334	- 185	+ 150
22	March	2,305	- 1,992	+ 313	2,254	- 2,059	+ 195	493	- 235	+ 258
23	April	2,354	- 2,849	- 494	2,047	- 2,137	- 90	487	- 343	+ 144
24	May	2,209	- 2,052	+ 157	2,585	- 2,914	- 329	259	- 252	+ 7
25	June	3,304	- 2,501	+ 802	3,149	- 3,097	+ 52	402	- 550	- 148
26	July	2,527	- 2,337	+ 191	2,884	- 1,812	+ 1,073	328	- 261	+ 67
27	August	2,654	- 2,266	+ 388	2,059	- 1,904	+ 154	549	- 627	- 77
28	September	1,854	- 1,720	+ 134	1,838	- 1,657	+ 181	412	- 275	+ 137
29	October	3,019	- 3,536	- 517	3,006	- 2,828	+ 178	525	- 386	+ 139
30	November	2,862	- 3,647	- 785	2,992	- 2,929	+ 62	697	- 575	+ 122
31	December	1,873	- 1,855	+ 17	1,711	- 1,532	+ 178	411	- 316	+ 94
32	1990 January	2,655	- 2,857	- 202	2,874	- 3,497	- 622	485	- 632	- 146
33	February	3,096	- 2,870	+ 226	3,539	- 3,799	- 260	456	- 567	- 110
34	March	2,204	- 2,151	+ 53	2,631	- 2,776	- 145	533	- 487	+ 45
35	April	3,910	- 3,864	+ 46	3,344	- 2,829	+ 516	551	- 414	+ 136
36	May	4,067	- 4,719	- 652	3,672	- 4,080	- 408	973	- 892	+ 81
37	June	2,728	- 2,572	+ 156	4,162	- 3,963	+ 199	980	- 791	+ 189
38	July	3,271	- 2,980	+ 291	3,371	- 3,428	- 56	861	- 727	+ 133
39	August	4,385	- 4,567	- 182	5,935	- 5,384	+ 551	716	- 793	- 78
40	September	3,057	- 2,885	+ 173	3,320	- 2,985	+ 336	641	- 576	+ 69
41	October	4,769	- 3,953	+ 816	5,610	- 5,075	+ 535	987	- 1,048	- 61
42	November	5,339	- 5,450	- 111	5,641	- 5,345	+ 296	846	- 964	- 118
43	December	4,158	- 4,148	+ 10	4,373	- 4,304	+ 69	366	- 302	+ 69

Note: Quarterly totals may include amounts related to transactions not allocable to a particular month.

TABLEAU 4. Opérations avec les non-résidents en obligations canadiennes en circulation, ventes et achats, par zone

Japan			Other foreign countries			All foreign countries			Période	N°
Japon		Autres pays étrangers		Tous les pays étrangers			Sales to	Purchases from	Net sales(+)	
Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)		
Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)		
millions of dollars - millions de dollars										
731	- 107	+ 624	322	- 174	+ 148	2,501	- 1,430	+ 1,071	1980	1
789	- 182	+ 606	299	- 90	+ 209	2,672	- 1,418	+ 1,254	1981	2
1,479	- 1,501	- 22	509	- 322	+ 188	4,624	- 4,782	- 157	1982	3
1,352	- 713	+ 639	581	- 486	+ 94	5,242	- 4,767	+ 475	1983	4
2,020	- 595	+ 1,425	842	- 512	+ 329	9,719	- 5,991	+ 3,728	1984	5
4,646	- 2,612	+ 2,034	1,532	- 1,645	- 113	20,505	- 17,222	+ 3,283	1985	6
11,610	- 5,055	+ 6,556	1,803	- 1,545	+ 258	38,162	- 30,749	+ 7,413	1986	7
6,131	- 4,449	+ 1,681	2,302	- 1,867	+ 434	35,974	- 33,414	+ 2,560	1987	8
8,600	- 7,381	+ 1,219	4,828	- 3,863	+ 965	50,316	- 42,038	+ 8,277	1988	9
14,954	- 11,524	+ 3,430	7,577	- 5,582	+ 1,995	84,371	- 75,120	+ 9,252	1989	10
14,292	- 12,853	+ 1,439	8,756	- 8,982	- 226	123,679	- 120,631	+ 3,048	1990	11
2,764	- 2,120	+ 644	1,654	- 1,549	+ 105	17,151	- 14,419	+ 2,733	1989 I	12
3,850	- 4,440	- 590	711	- 805	- 94	21,403	- 21,984	- 581	II	13
3,381	- 2,204	+ 1,177	1,623	- 952	+ 670	20,136	- 16,034	+ 4,103	III	14
4,959	- 2,759	+ 2,200	3,590	- 2,276	+ 1,314	25,681	- 22,683	+ 2,998	IV	15
4,860	- 4,057	+ 803	3,323	- 2,823	+ 500	26,677	- 26,547	+ 130	1990 I	16
3,942	- 4,390	- 449	1,896	- 2,883	- 986	30,273	- 31,443	- 1,170	II	17
2,788	- 1,645	+ 1,144	1,808	- 1,760	+ 48	30,176	- 27,756	+ 2,420	III	18
2,702	- 2,761	- 59	1,728	- 1,517	+ 212	36,554	- 34,885	+ 1,668	IV	19
545	- 469	+ 76	724	- 664	+ 60	5,078	- 3,858	+ 1,220	1989 Janvier	20
1,362	- 1,056	+ 306	778	- 759	+ 19	5,973	- 5,528	+ 445	Février	21
857	- 595	+ 262	150	- 125	+ 25	6,058	- 5,006	+ 1,052	Mars	22
579	- 1,097	- 517	187	- 110	+ 77	5,654	- 6,535	- 881	Avril	23
1,179	- 1,344	- 165	271	- 278	- 7	6,503	- 6,840	- 337	Mai	24
2,092	- 2,000	+ 92	250	- 413	- 163	9,197	- 8,561	+ 635	Juin	25
1,193	- 1,374	- 181	401	- 390	+ 11	7,334	- 6,174	+ 1,160	Juillet	26
1,659	- 604	+ 1,055	703	- 330	+ 373	7,624	- 5,731	+ 1,893	Août	27
529	- 226	+ 303	517	- 228	+ 289	5,151	- 4,107	+ 1,044	Septembre	28
1,518	- 462	+ 1,056	1,184	- 795	+ 389	9,252	- 8,007	+ 1,245	Octobre	29
1,980	- 894	+ 1,087	958	- 689	+ 269	9,489	- 8,734	+ 755	Novembre	30
1,461	- 1,404	+ 57	1,446	- 791	+ 655	6,901	- 5,898	+ 1,003	Décembre	31
2,586	- 1,272	+ 1,314	1,542	- 1,276	+ 266	10,142	- 9,533	+ 609	1990 Janvier	32
591	- 754	- 163	1,341	- 1,092	+ 249	9,022	- 9,082	- 59	Février	33
1,634	- 2,032	- 348	440	- 453	- 13	7,491	- 7,899	- 408	Mars	34
1,294	- 1,310	- 16	538	- 609	- 71	9,637	- 9,026	+ 611	Avril	35
1,291	- 1,630	- 339	743	- 1,707	- 964	10,746	- 13,028	- 2,282	Mai	36
1,357	- 1,451	- 95	613	- 564	+ 49	9,840	- 9,341	+ 499	Juin	37
1,333	- 598	+ 735	599	- 512	+ 87	9,435	- 8,245	+ 1,190	Juillet	38
917	- 631	+ 286	791	- 821	- 31	12,743	- 12,196	+ 547	Août	39
539	- 416	+ 123	416	- 425	- 9	7,974	- 7,287	+ 687	Septembre	40
546	- 850	- 304	390	- 596	- 206	12,301	- 11,521	+ 780	Octobre	41
809	- 541	+ 267	893	- 574	+ 320	13,528	- 12,875	+ 654	Novembre	42
1,348	- 1,370	- 22	440	- 344	+ 96	10,686	- 10,469	+ 217	Décembre	43

Nota: Les totaux trimestriels peuvent comprendre des montants se rapportant à des opérations qui ne sont pas propres à un mois donné.

TABLE 5. Transactions with Non-residents in Outstanding Canadian Stocks, Sales and Purchases, by Area

No.	Period	United States			United Kingdom			Continental Europe		
		États-Unis			Royaume-Uni			Europe continentale		
		Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)
millions of dollars - millions de dollars										
1	1980	5,283	- 4,428	+ 855	754	- 652	+ 102	1,398	- 1,244	+ 153
2	1981	3,274	- 4,125	- 851	563	- 604	- 41	895	- 1,100	- 205
3	1982	1,990	- 2,296	- 306	426	- 483	- 57	408	- 534	- 125
4	1983	2,886	- 2,927	- 41	778	- 931	- 153	1,136	- 1,182	- 46
5	1984	3,591	- 3,531	+ 59	814	- 1,027	- 213	820	- 872	- 52
6	1985	5,720	- 4,306	+ 1,415	1,340	- 1,470	- 130	1,097	- 1,201	- 103
7	1986	9,800	- 8,836	+ 964	1,537	- 1,961	- 424	1,936	- 1,895	+ 41
8	1987	20,216	- 17,752	+ 2,464	4,798	- 4,192	+ 606	4,562	- 3,898	+ 663
9	1988	11,219	- 12,981	- 1,762	1,857	- 2,563	- 706	1,809	- 2,123	- 313
10	1989	16,934	- 13,343	+ 3,591	2,550	- 2,934	- 384	2,703	- 2,845	- 142
11	1990	10,705	- 12,316	- 1,611	1,990	- 1,959	+ 31	1,991	- 2,175	- 184
12	1989 I	4,023	- 3,191	+ 832	638	- 725	- 87	636	- 712	- 76
13	II	3,678	- 3,034	+ 644	576	- 675	- 99	527	- 602	- 75
14	III	5,030	- 3,760	+ 1,270	707	- 793	- 86	739	- 786	- 48
15	IV	4,204	- 3,358	+ 845	630	- 741	- 112	802	- 745	+ 57
16	1990 I	3,786	- 3,330	+ 456	686	- 639	+ 46	587	- 610	- 24
17	II	3,130	- 3,333	- 203	412	- 467	- 55	469	- 511	- 43
18	III	2,182	- 3,059	- 877	673	- 509	+ 164	657	- 625	+ 32
19	IV	1,607	- 2,594	- 987	220	- 344	- 124	278	- 428	- 150
20	1989 January	1,440	- 1,070	+ 370	245	- 261	- 16	213	- 290	- 77
21	February	1,132	- 937	+ 195	222	- 239	- 17	196	- 238	- 42
22	March	1,376	- 1,090	+ 286	157	- 184	- 27	212	- 167	+ 46
23	April	1,201	- 938	+ 263	149	- 174	- 25	167	- 182	- 14
24	May	1,218	- 1,007	+ 211	170	- 247	- 77	148	- 173	- 25
25	June	1,169	- 985	+ 184	217	- 209	+ 7	197	- 229	- 31
26	July	1,298	- 867	+ 431	220	- 240	- 20	211	- 251	- 40
27	August	1,848	- 1,237	+ 611	261	- 262	- 2	276	- 286	- 10
28	September	1,866	- 1,642	+ 225	214	- 282	- 69	242	- 240	+ 2
29	October	1,516	- 1,127	+ 389	223	- 276	- 53	213	- 259	- 46
30	November	1,481	- 1,100	+ 381	216	- 295	- 80	330	- 264	+ 66
31	December	1,191	- 1,117	+ 75	186	- 161	+ 25	250	- 211	+ 39
32	1990 January	1,539	- 1,330	+ 209	281	- 231	+ 50	159	- 230	- 71
33	February	1,196	- 950	+ 246	224	- 225	- 1	227	- 210	+ 17
34	March	1,036	- 1,032	+ 4	166	- 167	- 1	180	- 150	+ 30
35	April	867	- 982	- 115	129	- 138	- 9	115	- 136	- 21
36	May	1,154	- 1,204	- 50	110	- 153	- 42	167	- 168	- 1
37	June	1,093	- 1,109	- 15	167	- 170	- 3	175	- 196	- 21
38	July	691	- 822	- 130	206	- 164	+ 42	186	- 175	+ 12
39	August	924	- 1,353	- 429	310	- 209	+ 101	309	- 261	+ 48
40	September	550	- 868	- 319	150	- 129	+ 21	146	- 176	- 32
41	October	627	- 1,162	- 536	103	- 167	- 63	116	- 168	- 52
42	November	492	- 807	- 315	60	- 93	- 33	93	- 131	- 38
43	December	478	- 614	- 136	56	- 83	- 27	59	- 124	- 65

Note: Quarterly totals may include amounts related to transactions not allocable to a particular month.

TABLEAU 5. Opérations avec les non-residents en actions canadiennes en circulation, ventes et achats, par zone

Japan			Other foreign countries			All foreign countries			Période	N°
Japon		Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)		
Sales to	Purchases from	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)		
millions of dollars - millions de dollars										
25	- 119	- 94	217	- 247	- 30	7,676	- 6,690	+ 987	1980	1
13	- 17	- 4	184	- 195	- 11	4,929	- 6,041	- 1,112	1981	2
2	- 5	- 4	95	- 110	- 15	2,921	- 3,428	- 507	1982	3
33	- 15	+ 18	211	- 250	- 39	5,044	- 5,306	- 262	1983	4
7	- 13	- 6	159	- 188	- 29	5,392	- 5,632	- 240	1984	5
50	- 21	+ 29	294	- 310	- 15	8,502	- 7,306	+ 1,196	1985	6
94	- 66	+ 27	578	- 487	+ 90	13,944	- 13,246	+ 699	1986	7
305	- 205	+ 100	1,973	- 1,545	+ 428	31,854	- 27,593	+ 4,261	1987	8
101	- 168	- 68	1,159	- 1,143	+ 17	16,145	- 18,978	- 2,833	1988	9
234	- 261	- 27	1,122	- 1,161	- 39	23,543	- 20,545	+ 2,998	1989	10
88	- 190	- 101	953	- 1,059	- 106	15,728	- 17,699	- 1,971	1990	11
31	- 61	- 30	317	- 331	- 14	5,644	- 5,020	+ 624	1989 I	12
130	- 77	+ 53	260	- 240	+ 20	5,171	- 4,628	+ 542	II	13
38	- 89	- 51	291	- 283	+ 8	6,805	- 5,712	+ 1,093	III	14
35	- 34	+ 1	254	- 306	- 52	5,923	- 5,184	+ 739	IV	15
24	- 87	- 63	237	- 295	- 58	5,320	- 4,962	+ 358	1990 I	16
29	- 47	- 18	207	- 255	- 48	4,246	- 4,612	- 367	II	17
28	- 22	+ 5	260	- 241	+ 19	3,800	- 4,457	- 657	III	18
8	- 34	- 26	249	- 268	- 19	2,362	- 3,668	- 1,306	IV	19
16	- 14	+ 2	103	- 96	+ 6	2,016	- 1,730	+ 286	1989 Janvier	20
10	- 34	- 24	97	- 106	- 8	1,657	- 1,553	+ 104	Février	21
5	- 14	- 9	87	- 113	- 26	1,836	- 1,567	+ 269	Mars	22
1	- 6	- 5	77	- 51	+ 25	1,595	- 1,350	+ 244	Avril	23
94	- 24	+ 70	111	- 116	- 5	1,741	- 1,567	+ 174	Mai	24
34	- 46	- 12	59	- 61	- 2	1,676	- 1,531	+ 146	Juin	25
8	- 28	- 20	88	- 116	- 28	1,825	- 1,502	+ 323	Juillet	26
24	- 21	+ 4	117	- 87	+ 29	2,526	- 1,894	+ 632	Août	27
6	- 40	- 34	83	- 75	+ 8	2,412	- 2,280	+ 132	Septembre	28
11	- 16	- 5	74	- 133	- 59	2,036	- 1,811	+ 225	Octobre	29
15	- 9	+ 6	86	- 95	- 9	2,129	- 1,764	+ 365	Novembre	30
9	- 8	+ 1	86	- 70	+ 16	1,722	- 1,567	+ 155	Décembre	31
5	- 13	- 8	81	- 113	- 32	2,065	- 1,918	+ 147	1990 Janvier	32
10	- 51	- 41	67	- 85	- 18	1,724	- 1,521	+ 203	Février	33
9	- 23	- 14	82	- 85	- 3	1,474	- 1,457	+ 16	Mars	34
3	- 18	- 15	63	- 79	- 16	1,177	- 1,353	- 176	Avril	35
7	- 26	- 19	56	- 81	- 25	1,495	- 1,632	- 137	Mai	36
19	- 3	+ 16	82	- 86	- 5	1,536	- 1,564	- 28	Juin	37
14	- 7	+ 7	67	- 65	+ 3	1,165	- 1,232	- 67	Juillet	38
9	- 6	+ 3	84	- 49	+ 35	1,637	- 1,879	- 242	Août	39
4	- 9	- 5	104	- 122	- 18	955	- 1,305	- 350	Septembre	40
4	- 30	- 26	62	- 64	- 1	913	- 1,591	- 678	Octobre	41
1	- 2	- 1	28	- 46	- 18	674	- 1,080	- 405	Novembre	42
2	- 1	+ 1	156	- 156	-	751	- 978	- 227	Décembre	43

Nota: Les totaux trimestriels peuvent comprendre des montants se rapportant à des opérations qui ne sont pas propres à un mois donné.

TABLE 6. Transactions with Non-residents in Outstanding Government of Canada and Other Canadian Bonds, Sales and Purchases

TABLEAU 6. Opérations avec les non-résidents en obligations canadiennes du gouvernement du Canada et en autres obligations canadiennes, ventes et achats

Period Période	Government of Canada bonds			Other Canadian bonds			Total		
	Obligations du gouvernement du Canada			Autres obligations canadiennes					
	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)
millions of dollars - millions de dollars									
1981	1,927	- 772	+ 1,155	744	- 646	+ 99	2,672	- 1,418	+ 1,254
1982	3,082	- 2,898	+ 184	1,542	- 1,883	- 341	4,624	- 4,782	- 157
1983	2,877	- 2,442	+ 435	2,365	- 2,325	+ 40	5,242	- 4,767	+ 475
1984	5,852	- 2,986	+ 2,866	3,867	- 3,006	+ 862	9,719	- 5,991	+ 3,728
1985	12,328	- 9,654	+ 2,674	8,177	- 7,568	+ 609	20,505	- 17,222	+ 3,283
1986	26,460	- 19,556	+ 6,904	11,701	- 11,193	+ 509	38,162	- 30,749	+ 7,413
1987	29,683	- 26,904	+ 2,779	6,291	- 6,510	- 219	35,974	- 33,414	+ 2,560
1988	43,394	- 36,231	+ 7,163	6,921	- 5,807	+ 1,115	50,316	- 42,038	+ 8,277
1989	78,871	- 68,971	+ 9,899	5,501	- 6,148	- 648	84,371	- 75,120	+ 9,252
1990	118,684	- 113,841	+ 4,843	4,994	- 6,789	- 1,795	123,679	- 120,631	+ 3,048
1989 I	15,891	- 13,202	+ 2,689	1,261	- 1,217	+ 43	17,151	- 14,419	+ 2,735
II	20,197	- 20,349	- 151	1,205	- 1,635	- 430	21,403	- 21,984	- 581
III	18,918	- 14,706	+ 4,212	1,218	- 1,328	- 110	20,136	- 16,034	+ 4,103
IV	23,865	- 20,715	+ 3,150	1,817	- 1,968	- 151	25,681	- 22,683	+ 2,998
1990 I	25,211	- 24,596	+ 614	1,466	- 1,950	- 484	26,677	- 26,547	+ 130
II	28,922	- 29,485	- 563	1,351	- 1,958	- 606	30,273	- 31,443	- 1,170
III	29,151	- 26,424	+ 2,727	1,024	- 1,332	- 308	30,176	- 27,756	+ 2,420
IV	35,400	- 33,336	+ 2,065	1,153	- 1,550	- 396	36,554	- 34,885	+ 1,668
1989 Jan. - Janv.	4,712	- 3,620	+ 1,092	366	- 238	+ 127	5,078	- 3,858	+ 1,220
Feb. - Fév.	5,380	- 5,041	+ 338	593	- 487	+ 106	5,973	- 5,528	+ 445
March - Mars	5,787	- 4,531	+ 1,257	271	- 476	- 205	6,058	- 5,006	+ 1,052
April - Avril	5,442	- 6,253	- 811	212	- 282	- 70	5,654	- 6,535	- 881
May - Mai	6,044	- 6,123	- 79	458	- 717	- 259	6,503	- 6,840	- 337
June - Juin	8,697	- 7,962	+ 735	500	- 599	- 100	9,197	- 8,561	+ 635
July - Juillet	6,987	- 5,693	+ 1,294	347	- 481	- 134	7,334	- 6,174	+ 1,160
August - Août	7,256	- 5,410	+ 1,846	368	- 321	+ 47	7,624	- 5,731	+ 1,893
Sept. - Sept.	4,669	- 3,592	+ 1,078	481	- 515	- 34	5,151	- 4,107	+ 1,044
Oct. - Oct.	8,750	- 7,427	+ 1,323	502	- 580	- 78	9,252	- 8,007	+ 1,245
Nov. - Nov.	8,763	- 7,907	+ 856	726	- 827	- 101	9,489	- 8,734	+ 755
Dec. - Déc.	6,339	- 5,359	+ 980	562	- 539	+ 23	6,901	- 5,898	+ 1,003
1990 Jan. - Janv.	9,699	- 8,984	+ 714	444	- 548	- 105	10,142	- 9,533	+ 609
Feb. - Fév.	8,568	- 8,360	+ 208	454	- 721	- 267	9,022	- 9,082	- 59
March - Mars	6,931	- 7,241	- 310	561	- 658	- 98	7,491	- 7,899	- 408
April - Avril	9,215	- 8,497	+ 718	422	- 529	- 107	9,637	- 9,026	+ 611
May - Mai	10,224	- 12,144	- 1,920	522	- 883	- 362	10,746	- 13,028	- 2,282
June - Juin	9,468	- 8,828	+ 640	372	- 513	- 142	9,840	- 9,341	+ 499
July - Juillet	9,016	- 7,814	+ 1,203	419	- 431	- 13	9,435	- 8,245	+ 1,190
August - Août	12,405	- 11,724	+ 681	338	- 472	- 134	12,743	- 12,196	+ 547
Sept. - Sept.	7,713	- 6,870	+ 843	261	- 417	- 156	7,974	- 7,287	+ 687
Oct. - Oct.	12,028	- 10,998	+ 1,030	273	- 523	- 250	12,301	- 11,521	+ 780
Nov. - Nov.	13,075	- 12,467	+ 608	453	- 408	+ 45	13,528	- 12,875	+ 654
Dec. - Déc.	10,270	- 9,854	+ 417	415	- 615	- 200	10,686	- 10,469	+ 217

Note: Quarterly totals may include amounts related to transactions not allocable to a particular month.

Nota: Les totaux trimestriels peuvent comprendre des montants se rapportant à des opérations qui ne sont pas propres à un mois donné.

TABLE 7. New Issues of Canadian Bonds Sold to Non-residents, by Currency of Issue

TABLEAU 7. Nouvelles émissions d'obligations canadiennes vendues aux non-résidents, par devise d'émission

Period Période	United States dollars Dollars américains			Other foreign currencies Autres devises étrangères	Canadian dollars Dollars canadiens			Total		
	Domestic Domestique	Euro	Total		Domestic Domestique		Euro			
millions of dollars - millions de dollars										
1980	2,280	1,200	3,480	433	500	490	990	4,903		
1981	6,131	4,181	10,312	1,472	411	1,118	1,529	13,313		
1982	4,177	6,647	10,824	2,764	785	2,177	2,962	16,550		
1983	2,990	2,851	5,841	1,958	781	1,062	1,844	9,643		
1984	1,254	2,888	4,143	2,325	891	1,874	2,764	9,232		
1985	2,885	5,349	8,234	2,485	1,415	2,777	4,192	14,912		
1986	2,273	9,659	11,932	6,572	1,368	5,222	6,590	25,094		
1987	3,129	914	4,043	6,694	1,775	4,564	6,339	17,075		
1988	4,099	2,484	6,584	4,349	3,137	6,779	9,916	20,848		
1989	5,062	1,733	6,795	4,493	4,340	6,260	10,600	21,888		
1990	8,936	799	9,734	4,353	7,557	1,718	9,275	23,363		
1989 I	833	-	833	885	740	3,616	4,355	6,073		
II	1,546	24	1,570	1,575	427	854	1,282	4,426		
III	1,015	15	1,030	844	1,836	528	2,364	4,238		
IV	1,668	1,694	3,362	1,190	1,337	1,261	2,599	7,151		
1990 I	1,809	59	1,868	1,245	1,802	198	2,000	5,113		
II	3,359	233	3,591	851	2,154	414	2,568	7,011		
III	547	507	1,054	1,060	1,833	476	2,308	4,422		
IV	3,221	-	3,221	1,198	1,768	630	2,398	6,817		
1989 Jan. - Janv.	-	-	-	206	236	241	477	682		
Feb. - Fév.	535	-	535	194	29	2,257	2,286	3,015		
March - Mars	297	-	297	485	475	1,118	1,593	2,375		
April - Avril	-	-	-	723	47	434	480	1,204		
May - Mai	203	-	203	503	23	298	321	1,027		
June - Juin	1,343	24	1,367	349	358	123	480	2,196		
July - Juillet	505	12	517	365	142	46	188	1,069		
August - Août	505	-	505	417	486	203	689	1,610		
Sept. - Sept.	6	3	9	61	1,208	280	1,488	1,558		
Oct. - Oct.	582	410	992	321	412	458	870	2,184		
Nov. - Nov.	269	1,284	1,553	584	290	606	897	3,033		
Dec. - Déc.	817	-	817	285	635	197	832	1,934		
1990 Jan - Janv.	739	-	739	-	557	35	593	1,332		
Feb - Fév.	30	-	30	468	609	127	736	1,233		
March - Mars	1,040	59	1,099	777	636	36	672	2,548		
April - Avril	1,514	233	1,747	483	454	-	454	2,685		
May - Mai	1,130	-	1,130	10	282	186	467	1,607		
June - Juin	715	-	715	358	1,418	228	1,647	2,720		
July - Juillet	504	414	919	170	284	102	385	1,474		
August - Août	16	-	16	660	500	247	747	1,424		
Sept. - Sept.	27	93	119	230	1,049	127	1,175	1,524		
Oct. - Oct.	1,065	-	1,065	751	693	368	1,061	2,876		
Nov. - Nov.	1,586	-	1,586	353	549	-	549	2,488		
Dec. - Déc.	570	-	570	94	526	263	788	1,452		

Note: Quarterly totals may include amounts related to transactions not allocable to a particular month.

Nota: Les totaux trimestriels peuvent comprendre des montants se rapportant à des opérations qui ne sont pas propres à un mois donné.

TABLE 8. Transactions with Non-residents in Canadian Bonds, by Sector and Type of Transaction

TABLEAU 8. Opérations avec les non-résidents en obligations canadiennes, par secteur et genre d'opération

Period Période	Government of Canada Gouvernement du Canada				Government of Canada enterprises Entreprises de l'administration fédérale				Total (Net)
	Outstanding issues (net) Émissions en cours (nettes)	New issues Nouvelles émissions	Retirements Remboursements	Total (Net)	Outstanding issues (net) Émissions en cours (nettes)	New issues Nouvelles émissions	Retirements Remboursements		
millions of dollars - millions de dollars									
1980	1,027	375	- 255	1,147	10	863	- 43		830
1981	1,155	713	- 306	1,561	- 17	1,289	- 156		1,116
1982	184	1,859	- 538	1,505	- 27	2,097	- 251		1,820
1983	435	1,244	- 1,607	72	- 36	1,067	- 422		609
1984	2,866	1,130	- 1,306	2,690	- 13	1,140	- 676		451
1985	2,674	3,752	- 1,112	5,314	28	1,683	- 1,150		561
1986	6,904	3,763	- 1,204	9,463	- 61	2,731	- 870		1,800
1987	2,779	2,210	- 2,860	2,129	54	1,219	- 1,074		199
1988	7,163	2,968	- 2,003	8,127	- 67	1,577	- 2,013		503
1989	9,899	3,750	- 3,777	9,873	- 194	2,077	- 1,001		883
1990	4,843	7,237	- 5,402	6,678	- 145	1,558	- 1,319		94
1986 I	869	2,212	- 307	2,774	2	864	- 313		554
II	737	279	- 229	787	- 33	938	- 183		722
III	1,491	1,146	- 129	2,508	- 47	296	- 142		107
IV	3,807	125	- 539	3,394	18	632	- 233		417
1987 I	1,803	528	- 581	1,750	8	403	- 151		260
II	- 301	1,036	- 1,276	- 541	21	300	- 251		69
III	432	499	- 198	734	- 16	269	- 529		276
IV	844	148	- 805	187	41	247	- 142		146
1988 I	2,223	440	- 306	2,356	16	496	- 709		197
II	2,394	983	- 272	3,104	- 28	186	- 317		159
III	2,033	835	- 226	2,641	- 25	585	- 149		412
IV	514	710	- 1,198	26	- 31	311	- 839		559
1989 I	2,689	631	- 810	2,510	- 117	534	- 347		70
II	- 151	354	- 469	- 267	- 21	693	- 80		592
III	4,212	1,670	- 1,139	4,743	- 54	275	- 176		45
IV	3,150	1,095	- 1,358	2,887	- 1	575	- 398		177
1990 I	614	1,685	- 1,426	873	- 90	764	- 204		470
II	- 563	2,121	- 1,122	436	- 8	192	- 455		276
III	2,727	1,744	- 1,420	3,051	- 21	171	- 473		322
IV	2,065	1,688	- 1,434	2,318	- 27	431	- 187		217

TABLE 8. Transactions with Non-residents in Canadian Bonds, by Sector and Type of Transaction - Continued

TABLEAU 8. Opérations avec les non-résidents en obligations canadiennes, par secteur et genre d'opération - suite

Period Période	Provincial governments Administrations provinciales				Provincial government enterprises Entreprises d'administrations provinciales			
	Outstanding issues (net) Émissions en cours (nettes)	New issues Nouvelles émissions	Retirements Remboursements	Total (net)	Outstanding issues (net) Émissions en cours (nettes)	New issues Nouvelles émissions	Retirements Remboursements	Total (net)
millions of dollars - millions de dollars								
1980	47	273	- 432	- 111	38	1,249	- 676	611
1981	- 45	2,780	- 411	2,324	40	3,653	- 753	2,941
1982	- 189	3,876	- 730	2,957	- 24	3,792	- 1,148	2,621
1983	- 47	2,800	- 910	1,843	213	2,610	- 889	1,933
1984	30	2,630	- 743	1,917	520	1,574	- 961	1,134
1985	191	2,720	- 702	2,209	435	2,070	- 2,397	108
1986	481	7,311	- 1,200	6,592	145	2,307	- 2,310	142
1987	- 114	3,881	- 2,254	1,513	51	1,540	- 1,994	- 403
1988	230	5,313	- 2,002	3,541	696	1,229	- 3,366	- 1,441
1989	- 339	4,174	- 2,959	876	172	2,420	- 2,408	184
1990	- 496	6,256	- 2,016	3,744	- 689	3,395	- 1,632	1,073
1986 I	37	954	- 262	729	19	525	- 360	183
II	36	1,762	- 392	1,406	58	808	- 810	56
III	193	968	- 280	880	39	960	- 729	269
IV	215	3,627	- 265	3,577	29	14	- 410	- 367
1987 I	5	527	- 448	84	43	486	- 422	106
II	- 120	1,467	- 699	647	1	475	- 305	171
III	- 30	737	- 577	130	- 44	3	- 352	- 392
IV	32	1,150	- 530	652	50	577	- 915	- 288
1988 I	143	1,200	- 720	622	- 8	524	- 832	- 317
II	107	673	- 351	429	129	391	- 657	- 137
III	26	1,134	- 390	769	108	256	- 1,159	- 795
IV	- 47	2,307	- 540	1,720	467	58	- 718	- 193
1989 I	8	2,115	- 879	1,244	157	1,213	- 508	862
II	- 161	339	- 1,057	- 879	42	316	- 724	- 365
III	- 110	401	- 474	- 182	- 18	215	- 406	- 209
IV	- 76	1,318	- 549	693	- 9	676	- 770	- 104
1990 I	- 68	1,438	- 580	790	- 168	566	- 377	21
II	- 125	1,452	- 661	665	- 267	1,963	- 433	1,263
III	- 146	1,189	- 335	708	- 9	48	- 442	- 403
IV	- 156	2,177	- 440	1,581	- 245	818	- 379	193

TABLE 8. Transactions with Non-residents in Canadian Bonds, by Sector and Type of Transaction - Continued

TABLEAU 8. Opérations avec les non-résidents en obligations canadiennes, par secteur et genre d'opération - suite

Period Période	Municipal Municipalités				All Canadian governments Toutes les administrations publiques canadiennes			
	Outstand- ing issues (net) Émissions en cours (nettes)	New issues Nouvelles émissions	Retirements Rembour- gements	Total (net)	Outstand- ing issues (net) Émissions en cours (nettes)	New issues Nouvelles émissions	Retirements Rembour- gements	Total (net)
	millions of dollars - millions de dollars							
1980	- 18	157	- 352	213	1,105	2,917	- 1,758	2,263
1981	3	415	- 209	209	1,136	8,850	- 1,835	8,151
1982	- 23	706	- 349	334	- 79	12,331	- 3,016	9,236
1983	58	309	- 296	71	623	8,030	- 4,124	4,528
1984	13	790	- 261	541	3,417	7,265	- 3,947	6,734
1985	- 22	514	- 287	205	3,306	10,738	- 5,648	8,397
1986	- 5	707	- 518	185	7,465	16,819	- 6,101	18,182
1987	- 17	631	- 632	- 18	2,753	9,481	- 8,814	3,420
1988	25	609	- 426	208	8,046	11,696	- 9,811	9,931
1989	- 50	406	- 458	- 102	9,489	12,827	- 10,602	11,714
1990	- 35	143	- 572	- 464	3,476	18,590	- 10,941	11,126
1986 I	- 11	201	- 119	70	916	4,756	- 1,362	4,311
II	- 15	313	- 199	99	784	4,100	- 1,813	3,071
III	-	33	- 67	- 33	1,676	3,404	- 1,348	3,732
IV	20	160	- 133	48	4,089	4,558	- 1,579	7,068
1987 I	10	156	- 126	39	1,869	2,099	- 1,729	2,239
II	- 6	404	- 184	214	- 405	3,681	- 2,715	561
III	- 13	-	- 182	- 195	329	1,509	- 1,837	1
IV	- 8	71	- 140	- 77	959	2,192	- 2,532	619
1988 I	30	158	- 82	106	2,403	2,817	- 2,650	2,570
II	2	250	- 97	155	2,604	2,481	- 1,694	3,392
III	- 1	90	- 85	4	2,142	2,899	- 2,009	3,031
IV	- 6	112	- 163	- 57	897	3,499	- 3,458	938
1989 I	- 7	207	- 186	15	2,730	4,700	- 2,729	4,701
II	- 50	104	- 77	- 24	- 342	1,807	- 2,407	- 942
III	11	55	- 134	- 68	4,040	2,617	- 2,329	4,328
IV	- 3	39	- 60	- 24	3,060	3,703	- 3,136	3,627
1990 I	- 46	101	- 125	- 71	242	4,553	- 2,713	2,082
II	21	-	- 59	- 38	- 943	5,729	- 2,731	2,051
III	- 5	5	- 88	- 89	2,546	3,157	- 2,758	2,948
IV	- 5	38	- 299	- 266	1,631	5,151	- 2,739	4,083

TABLE 8. Transactions with Non-residents in Canadian Bonds, by Sector and Type of Transaction - Concluded

TABLEAU 8. Opérations avec les non-résidents en obligations canadiennes, par secteur et genre d'opération - fin

Period Période	Corporate Sociétés				Total - All Canadian bonds Obligations canadiennes - Total				Total (net)
	Outstanding issues (net) Émissions en cours (nettes)	New issues Nouvelles émissions	Retirements Rembour- sements	Total (net)	Outstanding issues (net) Émissions en cours (nettes)	New issues Nouvelles émissions	Retirements Rembour- sements		
	millions of dollars - millions de dollars								
1980	- 34	1,983	- 752	1,198	1,071	4,900	- 2,510	3,461	
1981	117	4,463	- 1,228	3,353	1,254	13,313	- 3,063	11,504	
1982	- 78	4,221	- 1,414	2,728	- 157	16,552	- 4,430	11,964	
1983	- 147	1,613	- 1,214	252	475	9,643	- 5,338	4,780	
1984	311	1,967	- 1,305	973	3,728	9,232	- 5,252	7,707	
1985	- 23	4,174	- 1,482	2,669	3,283	14,912	- 7,129	11,066	
1986	- 52	8,275	- 3,865	4,358	7,413	25,094	- 9,966	22,541	
1987	- 193	7,594	- 3,197	4,204	2,560	17,075	- 12,011	7,624	
1988	231	9,152	- 3,444	5,940	8,277	20,848	- 13,255	15,871	
1989	- 237	9,061	- 3,470	5,355	9,252	21,888	- 14,071	17,069	
1990	- 428	4,773	- 2,049	2,296	3,048	23,363	- 12,990	13,421	
1986 I	- 20	1,405	- 676	709	896	6,161	- 2,038	5,020	
II	- 57	1,959	- 955	946	727	6,059	- 2,768	4,017	
III	- 32	2,674	- 737	1,904	1,644	6,078	- 2,085	5,637	
IV	57	2,238	- 1,497	799	4,146	6,797	- 3,076	7,867	
1987 I	- 178	1,318	- 925	214	1,692	3,416	- 2,654	2,453	
II	- 23	2,307	- 1,064	1,220	- 428	5,987	- 3,779	1,781	
III	83	2,300	- 329	2,054	411	3,809	- 2,166	2,054	
IV	- 75	1,670	- 879	716	884	3,862	- 3,411	1,335	
1988 I	- 96	1,621	- 747	777	2,307	4,437	- 3,397	3,347	
II	106	2,202	- 1,030	1,278	2,711	4,683	- 2,724	4,669	
III	146	3,025	- 872	2,298	2,287	5,924	- 2,881	5,330	
IV	76	2,305	- 794	1,587	972	5,804	- 4,252	2,525	
1989 I	3	1,373	- 363	1,013	2,733	6,073	- 3,092	5,714	
II	- 240	2,619	- 998	1,382	- 581	4,426	- 3,405	439	
III	62	1,620	- 1,270	413	4,103	4,238	- 3,599	4,741	
IV	- 62	3,448	- 839	2,547	2,998	7,151	- 3,975	6,174	
1990 I	- 112	560	- 298	150	130	5,113	- 3,010	2,233	
II	- 227	1,282	- 547	508	- 1,170	7,011	- 3,279	2,562	
III	- 127	1,265	- 431	707	2,420	4,422	- 3,188	3,653	
IV	37	1,666	- 773	930	1,668	6,817	- 3,512	4,973	

TABLE 9. Net Transactions with Non-residents in Foreign Bonds, by Area

TABLEAU 9. Opérations nettes avec les non-résidents en obligations étrangères, par zone

Period Période	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other EEC(1) Autres CEE(1)	Japan Japon	Other foreign countries Autres pays étrangers	All foreign countries Tous les pays étrangers
millions of dollars - millions de dollars						
1980	- 64	- 2	1	1	- 3	- 68
1981	- 71	38	3	- 1	-	- 31
1982	- 207	- 2	- 13	- 1	- 11	- 234
1983	- 467	- 2	3	-	15	- 451
1984	- 1,212	- 75	4	56	- 131	- 1,359
1985	- 553	- 114	- 38	234	- 279	- 750
1986	- 178	- 70	22	49	- 2	- 179
1987	- 1,231	325	135	- 122	19	- 874
1988	118	- 23	42	12	- 222	- 74
1989	- 1,165	- 331	- 307	127	119	- 1,556
1990	309	- 580	150	68	- 13	- 66
1986 I	395	- 118	-	20	20	317
II	- 460	- 45	16	119	34	- 335
III	436	- 4	29	- 34	- 31	395
IV	- 548	97	- 22	- 56	- 25	- 555
1987 I	- 23	10	15	- 34	- 10	- 43
II	- 514	- 18	11	- 52	4	- 570
III	105	115	9	18	16	263
IV	- 799	217	101	- 53	8	- 526
1988 I	642	24	5	14	- 164	521
II	- 908	21	20	- 25	2	- 889
III	331	- 35	21	15	- 38	294
IV	52	- 34	- 5	8	- 22	-
1989 I	- 405	- 95	- 30	1	7	- 521
II	512	- 65	- 21	7	14	447
III	- 1,169	- 112	- 231	116	31	- 1,366
IV	- 104	- 58	- 25	3	67	- 116
1990 I	61	129	146	- 17	47	365
II	- 555	- 176	- 137	83	- 73	- 859
III	726	- 231	- 97	14	- 24	389
IV	78	- 302	238	- 12	37	39

(1) Other European Economic Community (EEC) includes Belgium, Denmark, the Federal Republic of Germany, France, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Spain and Portugal.

(1) Autres pays de la Communauté économique européenne (CEE) comprend la Belgique, le Danemark, l'Espagne, la France, la Grèce, l'Irlande, l'Italie, le Luxembourg, les Pays-Bas, le Portugal, et la République fédérale d'Allemagne.

TABLE 10. Net Transactions with Non-residents in Foreign Stocks, by Area

TABLEAU 10. Opérations nettes avec les non-résidents en actions étrangères, par zone

Period Période	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other EEC(1) Autres CEE(1)	Japan Japon	Other foreign countries Autres pays étrangers	All foreign countries Tous les pays étrangers
millions of dollars - millions de dollars						
1980	- 38	11	2	1	- 90	- 115
1981	20	- 8	- 7	- 3	6	8
1982	- 266	28	- 19	- 2	- 51	- 309
1983	- 683	- 91	- 19	- 49	17	- 825
1984	- 416	- 141	- 36	- 25	- 97	- 714
1985	- 146	- 235	- 15	- 13	- 161	- 570
1986	- 824	- 895	- 17	155	- 484	- 2,065
1987	- 538	- 651	7	243	- 128	- 1,067
1988	- 447	- 32	- 115	- 180	- 247	- 1,020
1989	- 378	- 305	- 113	101	- 73	- 768
1990	- 134	- 511	- 88	38	- 389	- 1,084
1986 I	- 73	- 111	15	19	- 49	- 200
II	- 206	- 206	2	41	- 203	- 572
III	- 171	- 301	14	50	- 132	- 540
IV	- 374	- 276	- 48	45	- 100	- 753
1987 I	296	- 142	8	10	27	197
II	- 600	- 75	- 23	70	- 73	- 701
III	308	- 309	-	74	- 34	40
IV	- 542	- 125	21	90	- 48	- 603
1988 I	- 89	38	- 62	- 24	- 198	- 335
II	- 117	- 39	- 12	101	16	- 50
III	- 278	11	4	- 132	- 45	- 441
IV	37	- 42	- 45	- 125	- 20	- 195
1989 I	383	- 6	- 7	- 25	68	413
II	- 231	- 82	- 23	29	67	- 239
III	- 881	- 37	27	30	- 3	- 863
IV	351	- 181	- 110	67	- 206	- 79
1990 I	4	- 37	- 16	51	- 113	- 112
II	748	- 43	- 32	- 20	- 62	590
III	- 766	- 142	- 11	20	- 132	- 1,032
IV	- 119	- 289	- 28	- 13	- 81	- 530

(1) Other European Economic Community (EEC) includes Belgium, Denmark, the Federal Republic of Germany, France, Greece, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Portugal and Spain.

(1) Autres pays de la Communauté économique européenne (CEE) comprend la Belgique, le Danemark, l'Espagne, la France, la Grèce, l'Irlande, l'Italie, le Luxembourg, les Pays-Bas, le Portugal, et la République fédérale d'Allemagne.

TABLE 11. Transactions with Non-residents in Outstanding Foreign Bonds, Sales and Purchases, by Area

No.	Period	United States			United Kingdom			Continental Europe		
		États-Unis			Royaume-Uni			Europe continentale		
		Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)
millions of dollars - millions de dollars										
1	1980	371	- 395	- 24	15	- 18	- 3	11	- 6	+ 5
2	1981	372	- 445	- 73	52	- 14	+ 38	11	- 5	+ 6
3	1982	570	- 774	- 204	22	- 24	- 2	41	- 62	- 20
4	1983	2,474	- 2,980	- 506	124	- 126	- 2	104	- 48	+ 56
5	1984	10,395	- 11,583	- 1,188	309	- 384	- 75	165	- 94	+ 72
6	1985	21,300	- 21,842	- 542	1,776	- 1,890	- 114	351	- 361	- 10
7	1986	27,710	- 27,890	- 180	2,638	- 2,708	- 70	333	- 297	+ 36
8	1987	61,164	- 62,395	- 1,231	1,565	- 1,240	+ 325	195	- 65	+ 130
9	1988	32,303	- 32,186	+ 116	531	- 554	- 23	104	- 76	+ 28
10	1989	46,520	- 47,687	- 1,167	1,056	- 1,386	- 331	453	- 585	- 132
11	1990	46,958	- 46,639	+ 319	692	- 1,272	- 580	1,892	- 1,627	+ 264
12	1989 I	9,457	- 9,862	- 405	225	- 321	- 95	9	- 37	- 28
13	II	14,147	- 13,636	+ 512	232	- 297	- 65	8	- 33	- 25
14	III	10,629	- 11,798	- 1,170	243	- 356	- 112	174	- 322	- 148
15	IV	12,288	- 12,392	- 104	355	- 413	- 58	262	- 192	+ 70
16	1990 I	15,725	- 15,665	+ 60	354	- 225	+ 129	568	- 385	+ 183
17	II	9,459	- 10,015	- 556	99	- 275	- 176	125	- 261	- 135
18	III	12,377	- 11,651	+ 726	73	- 304	- 231	228	- 322	- 94
19	IV	9,397	- 9,308	+ 89	166	- 468	- 302	970	- 659	+ 311
20	1989 January	1,807	- 2,072	- 264	53	- 165	- 112	1	- 17	- 16
21	February	3,754	- 4,111	- 357	43	- 19	+ 24	7	- 20	- 12
22	March	3,858	- 3,653	+ 205	130	- 137	- 7	-	- 1	- 1
23	April	5,263	- 5,024	+ 239	98	- 114	- 16	-	- 5	- 5
24	May	4,405	- 4,503	- 98	47	- 76	- 29	1	- 9	- 7
25	June	4,436	- 4,074	+ 362	86	- 107	- 21	7	- 19	- 12
26	July	4,402	- 3,783	+ 620	41	- 94	- 53	71	- 176	- 106
27	August	3,595	- 4,964	- 1,369	125	- 177	- 52	100	- 106	- 6
28	September	2,608	- 3,028	- 420	77	- 85	- 7	4	- 40	- 36
29	October	4,821	- 4,772	+ 49	157	- 137	+ 20	24	- 44	- 19
30	November	4,715	- 4,895	- 180	174	- 226	- 52	185	- 100	+ 85
31	December	2,741	- 2,709	+ 32	21	- 47	- 26	53	- 48	+ 4
32	1990 January	4,631	- 5,416	- 785	215	- 135	+ 81	180	- 94	+ 86
33	February	6,707	- 6,184	+ 523	53	- 23	+ 30	265	- 244	+ 21
34	March	4,387	- 4,059	+ 328	86	- 68	+ 18	123	- 48	+ 75
35	April	2,670	- 3,295	- 625	36	- 49	- 14	54	- 138	- 84
36	May	4,298	- 3,936	+ 362	47	- 59	- 12	65	- 117	- 52
37	June	2,488	- 2,779	- 291	16	- 165	- 149	6	- 5	+ 1
38	July	3,798	- 3,900	- 102	11	- 69	- 58	4	- 58	- 54
39	August	4,824	- 4,874	- 50	6	- 21	- 15	124	- 141	- 18
40	September	3,751	- 2,875	+ 877	57	- 214	- 158	101	- 123	- 22
41	October	3,369	- 3,133	+ 235	29	- 18	+ 11	536	- 393	+ 143
42	November	2,954	- 2,644	+ 310	93	- 411	- 318	298	- 20	+ 278
43	December	3,073	- 3,521	- 449	44	- 39	+ 6	135	- 246	- 110

Note: Quarterly totals may include amounts related to transactions not allocable to a particular month

TABLEAU 11. Opérations avec les non-résidents en obligations étrangères en circulation, ventes et achats, par zone

Japan			Other foreign countries			All foreign countries			Période	N°
Japon		Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)		
Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)		
millions of dollars - millions de dollars										
2	- 1	+ 1	9	- 7	+ 2	407	- 426	- 19	1980	1
1	- 2	- 1	15	- 3	+ 12	451	- 470	- 19	1981	2
-	- 1	- 1	8	- 4	+ 5	642	- 865	- 223	1982	3
-	-	-	21	- 17	+ 4	2,723	- 3,171	- 448	1983	4
242	- 187	+ 56	46	- 27	+ 19	11,158	- 12,274	- 1,116	1984	5
546	- 312	+ 234	122	- 79	+ 44	24,095	- 24,483	- 388	1985	6
516	- 467	+ 49	603	- 574	+ 29	31,801	- 31,937	- 136	1986	7
477	- 598	- 122	224	- 160	+ 64	63,625	- 64,458	- 834	1987	8
165	- 153	+ 12	156	- 203	- 48	33,259	- 33,173	+ 86	1988	9
194	- 67	+ 127	258	- 272	- 14	48,481	- 49,998	- 1,517	1989	10
289	- 222	+ 68	190	- 302	- 112	50,021	- 50,062	- 41	1990	11
5	- 4	+ 1	26	- 18	+ 7	9,722	- 10,242	- 520	1989 I	12
16	- 29	+ 7	113	- 92	+ 21	14,536	- 14,087	+ 449	II	13
145	- 29	+ 116	39	- 89	- 50	11,229	- 12,593	- 1,364	III	14
8	- 5	+ 3	81	- 73	+ 8	12,993	- 13,075	- 82	IV	15
58	- 76	- 17	15	- 32	- 17	16,721	- 16,384	+ 337	1990 I	16
96	- 13	+ 83	80	- 154	- 74	9,859	- 10,718	- 859	II	17
42	- 28	+ 14	55	- 68	- 13	12,776	- 12,373	+ 402	III	18
93	- 105	- 12	39	- 47	- 8	10,665	- 10,587	+ 78	IV	19
4	- 3	+ 1	8	- 1	+ 7	1,874	- 2,258	- 384	1989 Janvier	20
1	-	+ 1	3	- 2	+ 1	3,807	- 4,151	- 344	Février	21
-	- 1	-	15	- 15	- 1	4,003	- 3,806	+ 196	Mars	22
19	- 2	+ 17	19	- 12	+ 7	5,399	- 5,157	+ 242	Avril	23
10	- 13	- 4	57	- 68	- 10	4,521	- 4,669	- 148	Mai	24
7	- 14	- 7	36	- 12	+ 24	4,573	- 4,227	+ 346	Juin	25
141	- 23	+ 118	11	- 64	- 53	4,666	- 4,140	+ 526	Juillet	26
2	- 3	- 1	14	- 19	- 5	3,835	- 5,269	- 1,434	Août	27
2	- 2	-	14	- 7	+ 7	2,705	- 3,160	- 456	Septembre	28
2	- 2	+ 1	16	- 14	+ 2	5,020	- 4,968	+ 52	Octobre	29
2	- 1	+ 1	61	- 54	+ 7	5,138	- 5,277	- 139	Novembre	30
3	- 2	+ 1	4	- 5	- 1	2,821	- 2,812	+ 10	Décembre	31
28	- 39	- 11	3	- 18	- 15	5,057	- 5,702	- 645	1990 Janvier	32
1	- 1	+ 1	10	- 8	+ 2	7,036	- 6,459	+ 577	Février	33
30	- 37	- 7	2	- 6	- 4	4,627	- 4,217	+ 411	Mars	34
4	- 5	- 1	29	- 13	+ 16	2,794	- 3,501	- 707	Avril	35
41	- 2	+ 39	27	- 85	- 58	4,478	- 4,199	+ 279	Mai	36
50	- 6	+ 44	23	- 56	- 33	2,584	- 3,011	- 428	Juin	37
11	- 1	+ 10	12	- 6	+ 6	3,835	- 4,034	- 199	Juillet	38
20	- 26	- 5	35	- 8	+ 27	5,009	- 5,069	- 60	Août	39
11	-	+ 11	9	- 55	- 46	3,928	- 3,267	+ 661	Septembre	40
-	-	-	21	- 11	+ 10	3,954	- 3,555	+ 399	Octobre	41
88	- 93	- 5	8	- 5	+ 3	3,441	- 3,173	+ 268	Novembre	42
5	-	+ 4	10	- 31	- 21	3,268	- 3,838	- 570	Décembre	43

Nota: Les totaux trimestriels peuvent comprendre des montants se rapportant à des opérations qui ne sont pas propres à un mois donné.

TABLE 12. Transactions with Non-residents in Outstanding Foreign Stocks, Sales and Purchases, by Area

No.	Period	United States			United Kingdom			Continental Europe		
		États-Unis			Royaume-Uni			Europe continentale		
		Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)	Sales to Ventes	Purchases from Achats	Net sales(+) Ventes nettes(+)
millions of dollars - millions de dollars										
1	1980	4,956	- 4,932	+ 24	121	. 95	+ 26	125	- 140	- 16
2	1981	5,923	- 5,839	+ 84	90	- 97	- 8	104	- 116	- 12
3	1982	4,802	- 5,066	- 264	86	- 58	+ 28	44	- 75	- 30
4	1983	7,311	- 7,991	- 680	114	- 205	- 91	154	- 143	+ 11
5	1984	9,123	- 9,528	- 406	97	- 235	- 137	146	- 155	- 9
6	1985	11,852	- 11,996	- 144	161	- 337	- 176	188	- 266	- 77
7	1986	19,892	- 20,456	- 564	499	- 1,394	- 895	312	- 396	- 83
8	1987	29,745	- 30,061	- 315	1,482	- 1,923	- 441	745	- 839	- 94
9	1988	16,921	- 17,306	- 384	1,102	- 1,133	- 32	1,046	- 1,166	- 120
10	1989	20,815	- 21,154	- 338	892	- 1,197	- 305	1,970	- 2,179	- 209
11	1990	19,770	- 19,853	- 84	936	- 1,396	- 460	2,128	- 2,385	- 257
12	1989 I	5,231	- 4,837	+ 394	326	- 333	- 6	470	- 484	- 14
13	II	5,337	- 5,560	- 223	163	- 244	- 82	568	- 531	+ 37
14	III	4,760	- 5,632	- 872	212	- 249	- 37	545	- 556	- 11
15	IV	5,487	- 5,125	+ 362	191	- 372	- 181	386	- 607	- 221
16	1990 I	4,389	- 4,374	+ 15	183	- 220	- 37	522	- 572	- 50
17	II	6,581	- 5,815	+ 766	180	- 223	- 43	724	- 742	- 18
18	III	4,580	- 5,338	- 758	290	- 433	- 142	555	- 671	- 115
19	IV	4,220	- 4,327	- 107	284	- 522	- 238	327	- 401	- 74
20	1989 January	1,294	- 1,334	- 40	76	- 67	+ 9	128	- 128	-
21	February	1,859	- 1,457	+ 402	201	- 183	+ 18	133	- 148	- 15
22	March	1,570	- 1,512	+ 58	38	- 70	- 33	200	- 193	+ 7
23	April	1,467	- 1,592	- 124	48	- 68	- 20	136	- 137	- 1
24	May	1,703	- 1,493	+ 210	61	- 77	- 16	202	- 155	+ 47
25	June	1,769	- 2,106	- 338	47	- 93	- 47	223	- 217	+ 5
26	July	1,305	- 1,580	- 275	38	- 76	- 37	129	- 151	- 22
27	August	1,652	- 1,699	- 47	87	- 88	-	240	- 212	+ 28
28	September	1,404	- 1,926	- 521	81	- 72	+ 9	165	- 144	+ 21
29	October	2,067	- 2,127	- 60	66	- 78	- 12	160	- 235	- 75
30	November	1,486	- 1,301	+ 184	71	- 94	- 23	119	- 219	- 100
31	December	1,485	- 1,332	+ 153	41	- 186	- 145	93	- 129	- 36
32	1990 January	1,469	- 1,479	- 10	68	- 84	- 17	156	- 187	- 30
33	February	1,187	- 1,108	+ 79	46	- 57	- 10	145	- 170	- 25
34	March	1,418	- 1,425	- 7	55	- 74	- 20	203	- 206	- 3
35	April	1,517	- 1,233	+ 284	34	- 66	- 33	208	- 249	- 42
36	May	2,837	- 2,420	+ 417	52	- 50	+ 2	194	- 202	- 9
37	June	1,864	- 1,813	+ 51	84	- 99	- 15	286	- 266	+ 21
38	July	1,638	- 1,718	- 79	100	- 127	- 27	215	- 276	- 60
39	August	1,635	- 2,026	- 391	102	- 181	- 79	172	- 252	- 80
40	September	1,020	- 1,280	- 259	81	- 116	- 35	144	- 128	+ 16
41	October	1,542	- 1,436	+ 106	75	- 142	- 67	154	- 180	- 26
42	November	1,205	- 1,392	- 187	134	- 156	- 22	121	- 134	- 13
43	December	1,210	- 1,238	- 28	73	- 211	- 138	43	- 67	- 24

Note: Quarterly totals may include amounts related to transactions not allocable to a particular month.

TABLEAU 12. Opérations avec les non-résidents en actions étrangères en circulation, ventes et achats, par zone

Japan			Other foreign countries			All foreign countries			Période	N°
Japon			Autres pays étrangers			Tous les pays étrangers				
Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)		
Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)		
millions of dollars - millions de dollars										
19	- 18	+ 1	116	- 139	- 23	5,337	- 5,324	+ 13	1980	1
64	- 67	- 3	121	- 100	+ 21	6,302	- 6,220	+ 82	1981	2
30	- 32	- 2	79	- 118	- 39	5,041	- 5,349	- 307	1982	3
78	- 127	- 49	148	- 154	- 5	7,805	- 8,620	- 815	1983	4
103	- 128	- 25	149	- 265	- 116	9,618	- 10,311	- 692	1984	5
155	- 168	- 13	235	- 293	- 58	12,591	- 13,059	- 469	1985	6
649	- 493	+ 155	406	- 508	- 102	21,758	- 23,247	- 1,489	1986	7
844	- 601	+ 243	890	- 831	+ 59	33,706	- 34,255	- 548	1987	8
692	- 855	- 163	545	- 636	- 92	20,305	- 21,096	- 791	1988	9
755	- 654	+ 101	692	- 682	+ 10	25,125	- 25,867	- 741	1989	10
554	- 516	+ 38	1,038	- 1,258	- 220	24,425	- 25,409	- 983	1990	11
155	- 180	- 25	224	- 148	+ 76	6,406	- 5,982	+ 424	1989 I	12
147	- 118	+ 29	202	- 186	+ 16	6,417	- 6,639	- 222	II	13
212	- 182	+ 30	130	- 121	+ 9	5,860	- 6,741	- 881	III	14
241	- 174	+ 67	137	- 227	- 90	6,443	- 6,505	- 62	IV	15
167	- 116	+ 51	158	- 238	- 80	5,418	- 5,519	- 100	1990 I	16
147	- 168	- 20	320	- 397	- 77	7,952	- 7,344	+ 608	II	17
129	- 109	+ 20	345	- 373	- 28	5,899	- 6,923	- 1,024	III	18
110	- 123	- 13	215	- 251	- 36	5,156	- 5,624	- 467	IV	19
40	- 74	- 34	72	- 51	+ 20	1,610	- 1,654	- 44	1989 Janvier	20
62	- 70	- 8	67	- 41	+ 26	2,322	- 1,899	+ 423	Février	21
38	- 25	+ 12	83	- 51	+ 32	1,928	- 1,851	+ 77	Mars	22
60	- 37	+ 23	48	- 69	- 21	1,759	- 1,904	- 144	Avril	23
42	- 42	-	99	- 64	+ 35	2,107	- 1,831	+ 276	Mai	24
32	- 33	- 1	50	- 48	+ 2	2,120	- 2,498	- 378	Juin	25
53	- 64	- 11	41	- 47	- 6	1,567	- 1,918	- 351	Juillet	26
55	- 28	+ 27	45	- 35	+ 9	2,078	- 2,062	+ 16	Août	27
60	- 45	+ 15	42	- 34	+ 9	1,752	- 2,220	- 467	Septembre	28
76	- 57	+ 19	54	- 57	- 3	2,423	- 2,554	- 131	Octobre	29
53	- 39	+ 14	41	- 106	- 66	1,770	- 1,759	+ 11	Novembre	30
85	- 41	+ 43	33	- 48	- 14	1,736	- 1,736	-	Décembre	31
56	- 46	+ 10	33	- 76	- 43	1,782	- 1,872	- 90	1990 Janvier	32
36	- 23	+ 13	38	- 48	- 10	1,453	- 1,406	+ 47	Février	33
44	- 25	+ 19	80	- 102	- 23	1,798	- 1,832	- 34	Mars	34
48	- 60	- 12	52	- 119	- 68	1,857	- 1,727	+ 130	Avril	35
44	- 51	- 7	90	- 85	+ 6	3,218	- 2,809	+ 409	Mai	36
34	- 35	- 2	165	- 168	- 3	2,433	- 2,381	+ 52	Juin	37
72	- 43	+ 29	109	- 64	+ 45	2,135	- 2,227	- 92	Juillet	38
23	- 23	-	152	- 138	+ 13	2,084	- 2,620	- 536	Août	39
20	- 27	- 7	76	- 158	- 82	1,342	- 1,709	- 367	Septembre	40
44	- 35	+ 10	98	- 85	+ 13	1,913	- 1,877	+ 36	Octobre	41
31	- 28	+ 4	53	- 42	+ 11	1,544	- 1,751	- 207	Novembre	42
26	- 49	- 25	64	- 119	- 55	1,415	- 1,684	- 269	Décembre	43

Nota: Les totaux trimestriels peuvent comprendre des montants se rapportant à des opérations qui ne sont pas propres à un mois donné

TABLE 13. Transactions with Non-residents in Government of Canada Paper and other Canadian Money Market Instruments, Sales and Purchases, by Area

No.	Period	Government of Canada paper									
		Effets du gouvernement du Canada									
		United States			Other foreign countries			All foreign countries			
		États-Unis			Autres pays étrangers			Tous les pays étrangers			
Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)
Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)
millions of dollars - millions de dollars											
1	1980	4,290	- 4,103	+ 187	4,473	- 4,119	+ 355	8,763	- 8,221	+ 541	
2	1981	2,155	- 2,188	- 33	4,248	- 4,217	+ 30	6,403	- 6,406	- 2	
3	1982	2,608	- 2,663	- 55	4,605	- 4,429	+ 176	7,213	- 7,092	+ 121	
4	1983	5,672	- 5,320	+ 352	6,524	- 5,902	+ 622	12,196	- 11,222	+ 974	
5	1984	4,891	- 4,646	+ 245	10,372	- 9,102	+ 1,270	15,263	- 13,748	+ 1,514	
6	1985	5,485	- 5,742	- 257	10,776	- 11,210	- 435	16,261	- 16,952	- 691	
7	1986	10,018	- 8,172	+ 1,846	8,616	- 8,615	+ 1	18,634	- 16,787	+ 1,847	
8	1987	12,495	- 12,823	- 328	11,226	- 9,590	+ 1,636	23,721	- 22,413	+ 1,308	
9	1988	16,024	- 13,954	+ 2,069	26,068	- 21,015	+ 5,053	42,092	- 34,969	+ 7,123	
10	1989	31,059	- 31,091	- 31	35,294	- 34,779	+ 515	66,353	- 65,870	+ 484	
11	1990	20,759	- 20,495	+ 264	39,595	- 37,193	+ 2,402	60,353	- 57,688	+ 2,666	
12	1986 I	2,739	- 2,748	- 9	2,239	- 2,350	- 111	4,978	- 5,098	- 120	
13	II	2,502	- 1,975	+ 527	2,353	- 1,874	+ 479	4,855	- 3,849	+ 1,006	
14	III	1,560	- 1,334	+ 227	1,939	- 2,145	- 205	3,500	- 3,478	+ 21	
15	IV	3,218	- 2,116	+ 1,101	2,084	- 2,246	- 162	5,302	- 4,362	+ 940	
16	1987 I	3,012	- 3,295	- 282	2,465	- 2,410	+ 54	5,477	- 5,705	- 228	
17	II	3,996	- 3,592	+ 404	2,294	- 2,379	- 85	6,290	- 5,971	+ 319	
18	III	2,915	- 3,458	- 543	3,070	- 1,973	+ 1,097	5,985	- 5,432	+ 554	
19	IV	2,571	- 2,478	+ 93	3,398	- 2,827	+ 570	5,969	- 5,305	+ 664	
20	1988 I	2,817	- 2,374	+ 443	6,093	- 3,551	+ 2,542	8,911	- 5,925	+ 2,985	
21	II	3,947	- 2,702	+ 1,245	5,732	- 3,742	+ 1,990	9,679	- 6,444	+ 3,235	
22	III	4,644	- 5,232	- 588	7,199	- 7,127	+ 73	11,843	- 12,358	- 515	
23	IV	4,616	- 3,647	+ 969	7,043	- 6,595	+ 449	11,659	- 10,241	+ 1,418	
24	1989 I	6,617	- 5,660	+ 957	8,479	- 7,136	+ 1,343	15,096	- 12,796	+ 2,300	
25	II	7,069	- 7,803	- 734	8,856	- 9,840	- 984	15,925	- 17,643	- 1,717	
26	III	7,383	- 7,622	- 239	9,505	- 10,119	- 614	16,888	- 17,741	- 854	
27	IV	9,990	- 10,005	- 15	8,454	- 7,684	+ 770	18,444	- 17,689	+ 755	
28	1990 I	6,077	- 5,657	+ 419	7,555	- 8,751	- 1,196	13,632	- 14,408	- 776	
29	II	4,653	- 5,264	- 610	8,012	- 8,343	- 330	12,666	- 13,606	- 941	
30	III	3,747	- 3,980	- 233	9,607	- 7,205	+ 2,402	13,354	- 11,185	+ 2,170	
31	IV	6,281	- 5,594	+ 687	14,421	- 12,895	+ 1,526	20,702	- 18,489	+ 2,213	

TABLEAU 13. Opérations avec les non-résidents en effets du gouvernement du Canada et en autres effets du marché monétaire canadien, ventes et achats, par zone

Other Canadian money market paper										Période	N°		
Autres effets du marché monétaire canadien													
United States			Other foreign countries			All foreign countries							
États-Unis			Autres pays étrangers			Tous les pays Étrangers							
Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Sales to	Purchases from	Net sales(+)	Ventes nettes(+)				
Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes	Achats	Ventes nettes(+)	Ventes nettes(+)				
millions of dollars - millions de dollars													
22,477	- 22,076	+ 401	1,415	- 1,308	+ 107	23,892	- 23,384	+ 508	1980	1			
25,275	- 24,047	+ 1,228	1,328	- 1,349	- 22	26,602	- 25,396	+ 1,206	1981	2			
9,231	- 10,263	- 1,032	480	- 427	+ 53	9,711	- 10,690	- 979	1982	3			
7,116	- 6,326	+ 790	564	- 574	- 10	7,680	- 6,900	+ 780	1983	4			
7,660	- 7,597	+ 62	355	- 402	- 48	8,014	- 7,999	+ 15	1984	5			
8,956	- 9,092	- 135	497	- 247	+ 250	9,453	- 9,339	+ 114	1985	6			
12,809	- 12,964	- 155	1,399	- 701	+ 698	14,208	- 13,665	+ 543	1986	7			
15,094	- 13,677	+ 1,417	1,325	- 1,510	- 185	16,419	- 15,187	+ 1,232	1987	8			
19,745	- 19,052	+ 692	3,859	- 2,384	+ 1,476	23,604	- 21,436	+ 2,168	1988	9			
19,902	- 19,912	- 10	5,086	- 5,024	+ 62	24,988	- 24,936	+ 52	1989	10			
26,584	- 25,085	+ 1,499	9,388	- 8,843	+ 544	35,972	- 33,929	+ 2,043	1990	11			
2,385	- 2,455	- 71	201	- 162	+ 39	2,585	- 2,617	- 31	1986 I	12			
2,524	- 3,007	- 482	408	- 35	+ 372	2,932	- 3,042	- 110	II	13			
4,424	- 3,884	+ 540	171	- 57	+ 114	4,595	- 3,941	+ 654	III	14			
3,476	- 3,618	- 142	620	- 447	+ 173	4,096	- 4,065	+ 31	IV	15			
5,382	- 4,391	+ 991	286	- 282	+ 4	5,667	- 4,673	+ 994	1987 I	16			
3,256	- 3,740	- 484	525	- 465	+ 61	3,781	- 4,205	- 423	II	17			
3,075	- 2,472	+ 603	318	- 398	- 80	3,394	- 2,870	+ 524	III	18			
3,381	- 3,074	+ 307	195	- 365	- 170	3,576	- 3,439	+ 138	IV	19			
5,485	- 5,055	+ 430	1,203	- 432	+ 771	6,689	- 5,487	+ 1,201	1988 I	20			
4,544	- 4,706	- 162	910	- 546	+ 364	5,454	- 5,252	+ 202	II	21			
4,499	- 4,412	+ 87	527	- 818	- 291	5,026	- 5,230	- 204	III	22			
5,216	- 4,879	+ 337	1,219	- 588	+ 631	6,436	- 5,467	+ 969	IV	23			
4,954	- 5,347	- 393	812	- 1,503	- 691	5,766	- 6,849	- 1,083	1989 I	24			
5,582	- 5,491	+ 91	1,500	- 1,425	+ 76	7,082	- 6,916	+ 167	II	25			
4,197	- 3,878	+ 319	864	- 1,066	- 202	5,060	- 4,943	+ 117	III	26			
5,169	- 5,197	- 27	1,910	- 1,031	+ 879	7,079	- 6,227	+ 852	IV	27			
6,788	- 5,208	+ 1,580	1,637	- 2,026	- 389	8,426	- 7,234	+ 1,191	1990 I	28			
6,329	- 5,629	+ 701	2,079	- 1,095	+ 984	8,408	- 6,724	+ 1,685	II	29			
6,740	- 7,605	- 866	2,100	- 1,709	+ 392	8,840	- 9,314	- 474	III	30			
6,727	- 6,643	+ 84	3,571	- 4,013	- 442	10,298	- 10,657	- 359	IV	31			

TABLE 14. Non-resident Holdings of Canadian Bonds, by Type of Issue

TABLEAU 14. Avoirs des non-résidents sur des obligations canadiennes, par genre d'émission

End of period En fin de période	Government of Canada		Provincial governments		Municipal Municipalités	All Canadian governments Toutes les administrations publiques canadiennes	Corporate Sociétés	Total				
	Administration fédérale		Administrations provinciales									
	Direct	Enterprises Entreprises	Direct	Enterprises Entreprises								
billions of dollars - milliards de dollars												
1980	6.5	3.0	10.9	17.0	3.3	40.7	14.4	55.1				
1981	7.9	4.0	13.0	19.9	3.4	48.2	17.2	65.4				
1982	9.5	6.0	16.6	22.7	3.5	58.3	20.1	78.4				
1983	9.6	6.6	18.4	24.8	3.6	63.0	20.3	83.3				
1984	12.4	7.5	20.9	26.9	4.2	71.9	21.6	93.6				
1985	18.5	8.5	25.3	29.0	4.7	86.0	25.9	112.0				
1986	28.1	10.7	33.0	29.4	4.9	106.1	30.7	136.8				
1987	30.3	11.1	34.9	28.3	4.9	109.5	35.7	145.2				
1988	37.5	9.6	34.9	24.4	4.8	111.2	38.2	149.4				
1989	46.8	9.1	34.3	24.1	4.5	118.8	43.2	162.0				
1990 Dec. - 31 - Déc.	53.8	9.4	39.2	25.8	4.2	132.3	45.9	178.3				

TABLE 15. Non-resident Holdings of Canadian Money Market Paper, by Type of Issue

TABLEAU 15. Avoirs des non-résidents sur des effets du marché monétaire canadien, par genre d'émission

End of Period En fin de période	Government of Canada paper		Other levels of Canadian governments (including government enterprises)(1) Autres niveaux des gouvernements canadiens (incluant les entreprises gouvernementales)(1)	Other Canadian money market paper(1) Autres effets du marché monétaire canadien(1)	Total			
	Effets du gouvernement du Canada							
	Direct	Enterprises						
billions of dollars - milliards de dollars								
1980		1.1	0.6	2.7	4.4			
1981		1.1	0.8	2.4	4.3			
1982		1.2	0.9	0.5	2.6			
1983		2.2	1.3	0.9	4.4			
1984		3.7	1.5	0.8	6.0			
1985		3.1	1.7	0.7	5.5			
1986		4.9	2.2	0.7	7.9			
1987		6.3	3.0	1.2	10.4			
1988		13.4	3.9	2.1	19.4			
1989		14.0	3.8	2.2	20.0			
1990 Dec. - 31 - Déc.		16.7	5.4	3.3	25.4			

(1) The capital flows for these columns are represented by "Other Canadian money market paper" in Table 13.

(1) Les flux de capitaux pour ces colonnes apparaissent sous "Autres effets du marché monétaire canadien" au tableau 13.

Capital Market Yields

Rendements du marché des
capitaux

TABLE 16. Selected Capital Market Yields

No.	Period	Stock prices		Selected capital market yields		
		Cours des actions		Certains rendements du marché des capitaux		
		Canada	United States États-Unis	Long-term		United States government average (3)
1	1988 January	Toronto Stock Exchange Composite 300 1975 = 1000	Standard and Poor's Composite 500 1941-43 = 10	Canadian industrials average (1)	Government of Canada average (2)	United States government average (3)
2	February	3,057.2	257.07	10.23	9.74	8.82
3	March	3,204.8	267.82	10.11	9.61	8.41
4	April	3,313.8	258.89	10.36	10.13	8.61
5	May	3,339.8	261.33	10.66	10.36	8.91
6	June	3,249.2	253.42	10.69	10.38	9.24
7	July	3,441.5	273.50	10.54	10.13	9.04
8	August	3,376.7	272.02	10.80	10.42	9.20
9	September	3,285.8	261.52	11.19	10.65	9.33
10	October	3,283.7	271.91	11.03	10.46	9.06
11	November	3,395.5	278.97	10.63	10.13	8.89
12	December	3,294.7	273.70	10.96	10.32	9.07
13	1989 January	3,387.0	277.72	11.12	10.36	9.13
14	February	3,616.6	297.47	10.97	10.18	9.07
15	March	3,572.1	288.86	11.34	10.55	9.16
16	April	3,578.2	294.87	11.50	10.49	9.33
17	May	3,627.9	309.64	11.04	10.19	9.18
18	June	3,707.4	320.52	10.63	9.85	8.95
19	July	3,760.9	317.98	10.34	9.60	8.40
20	August	3,970.8	346.08	10.36	9.62	8.19
21	September	4,010.2	351.45	10.60	9.62	8.26
22	October	3,943.0	349.15	10.86	9.91	8.31
23	November	3,918.6	340.36	10.51	9.54	8.15
24	December	3,942.8	345.99	10.90	9.80	8.03
25	1990 January	3,969.8	353.40	10.75	9.69	8.02
26	February	3,704.4	329.08	11.10	10.04	8.39
27	March	3,686.7	331.89	11.95	10.64	8.66
28	April	3,639.5	339.94	12.15	10.91	8.74
29	May	3,340.9	330.80	12.89	11.54	8.92
30	June	3,582.0	361.23	12.12	10.86	8.90
31	July	3,543.9	358.02	11.91	10.72	8.62
32	August	3,561.1	356.15	11.93	10.78	8.64
33	September	3,346.3	322.56	11.73	10.83	8.97
34	October	3,159.4	306.05	12.48	11.54	9.11
35	November	3,081.3	304.00	12.09	11.15	8.93
36	December	3,151.0	322.22	11.65	10.70	8.60
		3,256.8	330.22	11.50	10.51	8.31

(1) Last business day. Weighted mid-term bond index based on forty bonds covering 5 to 15 year spectrum. McLeod, Young, Weir and Company Limited.

(2) Mid-market closing prices for last Wednesday of direct issues due or callable in 10 years or more.

(3) Daily average for last week of issues due or callable in 10 years or more. United States Federal Reserve Bulletin.

(4) Last Wednesday

(5) Last Wednesday. Adjusted to 365-day true yield basis from 360-day basis.

(6) Average of rates of Thursday tender following the last Wednesday.

(7) Average of rates at Monday tender nearest last Wednesday. Adjusted to 365-day true yield basis from 360-day discount basis.

(8) Expressed as annual yield. Last Wednesday

Source: Bank of Canada except as indicated.

TABLEAU 16. Certains rendements du marché des capitaux

Selected capital market yields Certains rendements du marché des capitaux				Forward premium(+) or discount(-) United-States dollar in Canada 90-days (8)	Déport(+) ou report(-) à terme du dollar États-Unis à 90 jours au Canada (8)	Période	N°				
Short-term Court terme											
Finance company paper 90-days	Commercial paper 90-days	Treasury bills 90-days	Bonds du trésor à 90 jours								
Effets des sociétés de financement à 90 jours	Effets de commerce à 90 jours			Eurodollars (4)							
Canadian (4)	United States (5)	Canadian (6)	United States (7)								
Canada (4)	États-Unis (5)	Canada (6)	États-Unis (7)								
8.65	6.92	8.37	6.04	7.16	1.68	1988 Janvier	1				
8.55	6.65	8.32	5.82	6.90	1.73	Février	2				
8.65	6.80	8.53	5.85	6.98	1.80	Mars	3				
9.00	7.03	8.87	6.09	7.29	1.75	Avril	4				
9.10	7.38	8.92	6.53	7.66	1.60	Mai	5				
9.30	7.86	9.19	6.80	7.99	1.54	Juin	6				
9.50	7.99	9.29	7.10	8.50	1.25	Juillet	7				
10.15	8.65	9.78	7.50	8.68	1.70	Août	8				
10.50	8.44	10.33	7.47	8.62	2.03	Septembre	9				
10.40	8.44	10.29	7.70	8.75	1.86	Octobre	10				
11.00	9.28	10.76	8.33	9.51	1.51	Novembre	11				
11.10	9.31	10.94	8.51	9.57	1.53	Décembre	12				
11.40	9.28	11.18	8.55	9.44	1.92	1989 Janvier	13				
11.70	9.71	11.61	8.82	10.08	1.88	Février	14				
12.35	10.36	12.14	9.44	10.58	1.90	Mars	15				
12.55	10.04	12.37	8.98	10.20	2.35	Avril	16				
12.42	9.60	12.17	8.81	9.69	2.86	Mai	17				
12.25	9.34	12.08	8.35	9.51	2.88	Juin	18				
12.25	8.81	12.11	8.37	9.06	3.29	Juillet	19				
12.30	8.83	12.16	8.21	9.12	3.27	Août	20				
12.32	8.86	12.23	7.98	9.19	3.20	Septembre	21				
12.31	8.65	12.17	7.77	8.75	3.56	Octobre	22				
12.34	8.44	12.21	7.89	8.62	3.76	Novembre	23				
12.35	8.49	12.22	8.04	8.68	3.61	Décembre	24				
12.60	8.38	12.34	8.04	8.50	4.13	1990 Janvier	25				
13.45	8.38	13.16	7.98	8.50	5.10	Février	26				
13.41	8.52	13.26	8.12	8.62	5.00	Mars	27				
13.70	8.56	13.55	8.05	8.81	4.86	Avril	28				
13.97	8.47	13.67	8.07	8.50	5.55	Mai	29				
13.73	8.41	13.58	8.05	8.50	5.31	Juin	30				
13.47	8.14	13.23	7.74	8.24	5.31	Juillet	31				
12.95	8.01	12.67	7.74	8.30	4.69	Août	32				
12.52	8.36	12.40	7.56	8.56	4.03	Septembre	33				
12.56	8.09	12.36	7.35	8.17	4.42	Octobre	34				
12.22	8.33	12.01	7.24	8.56	3.66	Novembre	35				
11.73	8.54	11.47	6.72	8.30	3.39	Décembre	36				

(1) Dernier jour ouvrable du mois. L'indice pondéré des obligations à moyen terme base sur 40 obligations échéances comprises entre 5 et 15 ans. McLeod, Young, Wein and Company Limited.

(2) Prix de clôture du marché pour le dernier mercredi du mois des émissions directes venant à échéance ou remboursables dans 10 ans ou plus.

(3) Moyenne quotidienne de la semaine précédente des émissions venant à échéance ou remboursables dans 10 ans ou plus. United States Federal Reserve Bulletin.

(4) Dernier mercredi du mois.

(5) Dernier mercredi du mois. Ajustement sur la base d'un rendement réel de 365 jours à partir d'un escompte de 360 jours.

(6) Moyenne des offres le jeudi suivant le dernier mercredi du mois.

(7) Moyenne des offres le lundi suivant immédiatement le dernier mercredi du mois. Ajustement sur la base d'un rendement réel de 365 jours à partir d'un escompte de 360 jours.

(8) Rendement annuel. Dernier mercredi du mois.

Source: Banque du Canada, sauf indication contraire.

REFERENCE PUBLICATIONS

Catalogue

- 67-001 "Canada's Balance of International Payments".(1)
- 67-201 "The Canadian Balance of International Payments, 1978".(1)
- 67-505 "The Canadian Balance of International Payments - A Compendium of Statistics from 1946 to 1965" for 1946 to 1964.
- 67-203 "Canada's International Transactions in Services, 1988 and 1989."
- 67-002 "Security Transactions with Non-residents".
- 67-202 "Canada's International Investment Position, 1987".
- 67-506E "The Canadian Balance of International Payments and International Investment Position - A Description of Sources and Methods".
- 13-014 "Financial Flow Accounts - Preliminary Data".
- 13-214 "Financial Flow and National Balance Sheet Accounts".
- 13-585E "A Guide to the Financial Flow and National Balance Sheet Accounts".
- 11-010 "Canadian Economic Observer".

PUBLICATIONS DE RÉFÉRENCE

Catalogue

- 67-001 "Balance des paiements internationaux du Canada"(1).
- 67-201 "La balance canadienne des paiements internationaux, 1978"(1).
- 67-505 "The Canadian Balance of International Payments - A Compendium of Statistics from 1946 to 1965", de 1946 à 1964.
- 67-203 "Les transactions internationales de services du Canada, 1988 et 1989".
- 67-002 "Opérations en valeurs mobilières avec les non-résidents".
- 67-202 "Bilan des investissements internationaux du Canada, 1987".
- 67-506F "La balance des paiements et le bilan des investissements internationaux du Canada - Description des sources et des méthodes".
- 13-014 "Comptes des flux financiers - Données préliminaires".
- 13-214 "Comptes des flux financiers et du bilan national".
- 13-585F "Guide des comptes des flux financiers et des comptes du bilan national".
- 11-010 "L'observateur économique canadien".

(1) Starting with 1981 the fourth quarter editions contain annual data which were previously published in 67-201 (discontinued after 1978.)

(1) De 1981 les éditions du quatrième trimestre incluent des données annuelles qui étaient auparavant publiées dans le n° 67-201 au catalogue (discontinué après 1978).



Do you really have time to monitor over 200 Trusteed Pension Funds?

You do - if you subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**.

The only periodical of its kind in Canada, Quarterly Estimates surveys the 200 largest trusteed pension funds, which hold 85% of the assets of all trusteed funds. The result is detailed, aggregate estimates of the income, expenditure and assets of approximately 3,800 funds operating in Canada.

Each issue gives you:

- current financial data for employee and employer contributions to the fund;
- investment income, profits and losses on sales of securities;
- pension payments and annuity purchases.

Distribution of investment portfolios among such vehicles as stocks, bonds, pooled funds and short term holdings is also highlighted. The accompanying analysis examines trends, growth and performance over time.

Get the numbers.

Subscribe to **Quarterly Estimates of Trusteed Pension Funds**, (Catalogue No. 74-001) for the regular update you need. A subscription to this quarterly is \$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 ?

Oui - si vous vous abonnez à **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie**.

Ce périodique, unique en son genre au Canada, passe en revue la situation des 200 plus importantes caisses de retraite en fiducie, qui représentent 85 % de l'actif de l'ensemble des caisses de retraite. Le résultat prend la forme d'estimations détaillées et globales des recettes, des dépenses et de l'actif d'environ 3 800 caisses de retraite au Canada.

Chaque numéro vous présente :

- des données financières courantes relativement aux cotisations de l'employé et de l'employeur à la caisse de retraite;
- les revenus de placements ainsi que les profits et pertes sur les ventes de titres;
- les paiements des pensions et les achats de rentes.

Vous y trouverez également des renseignements sur la répartition des portefeuilles de placement entre les actions, les obligations, les fonds communs et les placements à court terme ainsi qu'une analyse des tendances, de la croissance et du rendement dans le temps.

Abonnez-vous !

La publication **Estimations trimestrielles relatives aux caisses de retraite en fiducie** (n° 74-001 au catalogue) vous permet d'obtenir régulièrement les données à jour dont vous avez besoin. L'abonnement à cette publication trimestrielle coûte 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

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 télecopieur au 1-613-951-1584. Ou composez sans frais le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.

