



# Quarterly Demographic Statistics

April-June 1998

# Statistiques démographiques trimestrielles

Avril-juin 1998

**All prices exclude sales tax**

A paper version, catalogue no. 91-002-XPB, is published quarterly for \$10.00 per issue or \$33.00 for a subscription in Canada. Outside Canada, the cost is US\$10.00 per issue or US\$33.00 for a subscription ISSN 0835-4057.

Catalogue no. 91-002-XIB is available on internet quarterly for \$8.00 cdn per issue or \$25.00 cdn for a subscription ISSN 1209-1235.

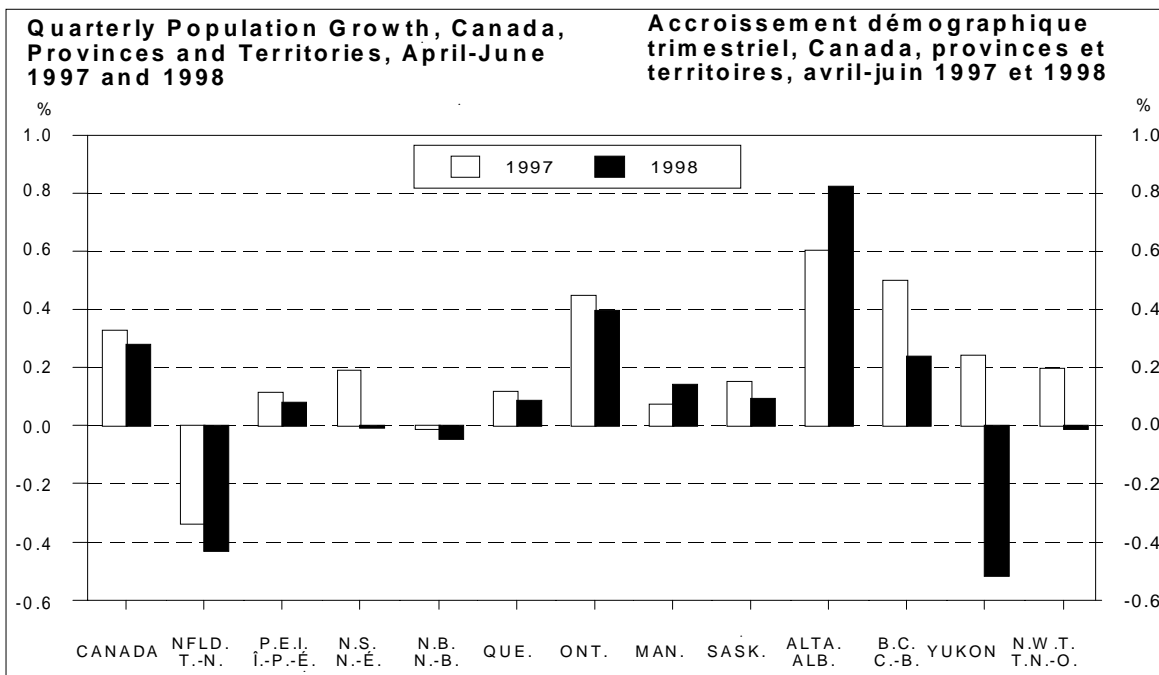
To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line: 1-800-267-6677 or internet: order@statcan.ca.

**Les prix n'incluent pas la taxe de vente**

Une version papier, produit n° 91-002-XPB au catalogue, est publié trimestriellement au coût de 10 \$ le numéro ou 33 \$ pour un abonnement au Canada. À l'extérieur du Canada, le coût est de 10 \$ US le numéro ou 33 \$ US pour un abonnement ISSN 0835-4057.

Le produit n° 91-002-XIB au catalogue est publié trimestriellement sur Internet au coût de 8 \$ cdn le numéro ou 25 \$ cdn pour un abonnement ISSN 1209-1235.

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais : 1-800-267-6677 ou internet: order@statcan.ca.



Population Estimates Section, Demography Division (613) 951-2320 and the Health Statistics Division (613) 951-1764.

October 1998

Section des estimations démographiques, Division de la démographie (613) 951-2320 et la Division des statistiques sur la santé (613) 951-1764.

Octobre 1998

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. ©Minister of Industry, 1998. 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 from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. ©Ministre de l'Industrie, 1998. 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, photographie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

The population figures contained in this publication have recently been revised to take into account results of the 1996 Census adjusted for net undercoverage and SUPERSEDE estimates appearing in previous issues of this publication. Since estimates of net census undercount have been revised for the 1971, 1976, 1981, 1986 and 1991 Censuses, population estimates were also revised back to 1971.

Les effectifs de population figurant dans cette publication ont été révisés récemment pour tenir compte des résultats du recensement de 1996 rajusté pour le sous-dénombrement net et ils REMPLACENT les estimations parues dans cette publication auparavant. Les estimations du sous-dénombrement net des recensements de 1971, 1976, 1981, 1986 et 1991 ayant été révisées, les estimations démographiques ont également été révisées à partir de 1971.

## Highlights

### Canada

On July 1, 1998, Canada's population reached 30,300,400, representing an increase of 84,800 persons since April 1<sup>st</sup>, 1998. The population rate of growth was 0.28%. Growth during the April-June 1998 quarter was the lowest observed since 1985. This declining growth was the result of a decrease in the number of births, but was mainly due to a significant reduction in the number of immigrants.

Continuing its downward trend since April-June 1990, natural increase accounted for 39,100 in the most recent quarter – a level slightly lower than the same quarter in 1997 when the excess of births over deaths was 41,100. The decline was mainly attributable to a drop in the number of births while the number of deaths only marginally increased. During these quarters, the number of births fell from 94,500 to 92,800 while the number of deaths only rose from 53,400 to 53,700. Despite lower numbers, natural increase represented 46.1% of total growth for the April-June 1998 quarter versus only 41.8% for the same quarter in 1997. Conversely, the share of total net migration decreased from 58.2% in 1997 to 53.9% in 1998.

Total net migration fell markedly during April-June 1998 compared to 1997; it decreased from 57,300 to 45,700. The decline is almost completely explained by the reduced number of

## Faits saillants

### Le Canada

Au 1<sup>er</sup> juillet 1998, la population canadienne comptait 30 300 400 personnes, une hausse de 84 800 personnes par rapport au 1<sup>er</sup> avril de la même année. La population s'est ainsi accrue de 0,28 %. La croissance démographique du trimestre d'avril-juin de 1998 est la plus faible observée depuis 1985. Le ralentissement de la croissance démographique résulte d'une diminution du nombre de naissances, mais surtout d'une diminution importante du nombre d'immigrants.

Depuis le trimestre d'avril-juin de 1990, l'accroissement naturel n'a cessé de décliner pour s'établir à 39 100 au trimestre de 1998, soit un niveau légèrement inférieur à celui de 1997, où l'excédent des naissances sur les décès était de 41 100. Cette baisse provient principalement de la diminution des naissances, les décès n'ayant subi qu'une augmentation marginale. Au cours de ces trimestres, le nombre de naissances passait de 94 500 à 92 800, tandis que le nombre de décès n'augmentait que de 53 400 à 53 700. En dépit d'un accroissement naturel plus faible, la part de celui-ci représentait 46,1 % de l'accroissement total au trimestre avril-juin de 1998, contre seulement 41,8 % au trimestre de 1997. À l'inverse, la part du solde migratoire total diminuait de 58,2 % en 1997 à 53,9 % en 1998.

Le solde migratoire total s'est réduit de manière très marquée au trimestre avril-juin de 1998 par rapport à celui de 1997; le solde a chuté de 57 300 à 45 700. La presque totalité de la baisse s'explique par une

immigrants – falling from 57,400 in April-June 1997 to only 45,800 in 1998. Compared to the same quarter the previous year, the number of people leaving Canada remained stable as was the case for net non-permanent residents. The number of returning Canadians grew slightly from 4,800 to 5,000 during the same quarters.

### Provinces and Territories

During April-June 1998, the population increased in seven provinces – Alberta (0.83%), Ontario (0.40%), British Columbia (0.24%), Manitoba (0.14%), Quebec and Saskatchewan (0.09%), and Prince Edward Island (0.08%). With the exception of Manitoba and Alberta, all provinces recorded a slower rate of growth compared to the corresponding quarter in the previous year.

Five regions experienced a decline – the Yukon (-0.52%), Newfoundland (-0.43%), New Brunswick (-0.04%) and Nova Scotia and the Northwest Territories (-0.01%). Although negative quarterly growth in the provinces of Nova Scotia and New Brunswick had already been observed in the past, the decline is quite small. The phenomenon is however not new for Newfoundland with its population maintaining a downward trend since January-March 1993.

Interprovincial migration was the determining factor for provincial and territorial growth<sup>1</sup>. In the second quarter of 1998, 105,100 persons moved from one province or territory to another, representing an increase of 7,200 persons compared to April-June 1997.

diminution du nombre d'immigrants qui est passé de 57 400 au trimestre de 1997 à seulement 45 800 à celui de 1998. Le nombre de personnes quittant le Canada demeurait stable par rapport au même trimestre de l'année précédente, de même que le solde des résidents non permanents. Le nombre de Canadiens de retour augmentait légèrement, de 4 800 à 5 000 au cours des mêmes trimestres.

### Les provinces et les territoires

Au cours du trimestre avril-juin 1998, la population a augmenté dans sept provinces – l'Alberta (0,83 %), l'Ontario (0,40 %), la Colombie-Britannique (0,24 %), le Manitoba (0,14 %), le Québec (0,09 %), la Saskatchewan (0,09 %) et l'Île-du-Prince-Édouard (0,08 %). À l'exception du Manitoba et de l'Alberta, toutes les provinces croissaient à un rythme moins rapide qu'au trimestre correspondant de l'année précédente.

Cinq régions ont connu une décroissance : le Yukon (-0,52 %), Terre-Neuve (-0,43 %), le Nouveau-Brunswick (-0,04 %), la Nouvelle-Écosse (-0,01 %) et les Territoires du Nord-Ouest (-0,01 %). Bien que des croissances trimestrielles négatives aient déjà été observées dans le passé pour la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick, la décroissance apparaît cependant légère. Le phénomène n'est toutefois pas nouveau pour Terre-Neuve, puisque sa population diminue de manière constante depuis le trimestre janvier-mars 1993.

La migration interprovinciale est un facteur déterminant de la croissance démographique des provinces et territoires<sup>1</sup>. En 1998, 105 100 personnes ont changé de province de résidence, une hausse de 7 200 personnes par rapport au trimestre avril-juin 1997.

1 For 1997 and 1998, the analysis was made using preliminary data based on Child Tax Benefit files from Revenue Canada.

1 Pour 1997 et 1998, l'analyse est effectuée à partir de données provisoires établies à partir des fichiers des Prestations fiscales pour enfants de Revenu Canada.

**The West : Record Influx of Persons in Alberta and British Columbia Reaches 4 Million**

As a result of a 0.83% growth rate during April-June 1998 (compared to 0.60% for the corresponding quarter in 1997), on July 1, 1998, Alberta's population reached 2,913,400 inhabitants. A net influx of interprovincial migrants to Alberta was responsible for the more rapid rate of growth. Only Alberta and Ontario registered positive net migration of persons from other provinces or territories.

During April-June 1998, the number of persons having moved to Alberta exceeded by 15,500 the number of persons leaving the province, almost doubling the estimated net inflow for the same quarter in 1997 when interprovincial exchanges resulted in an 8,400 gain for Alberta. Thus, the province recorded a net interprovincial migration level never observed for this quarter in the past. At the height of the oil boom in 1980, net interprovincial migration reached 8,100 from April to June.

The increasing quarterly net migration in Alberta originates from the significantly high number of in-migrants to the province (from 23,200 in 1997 to 30,700 in 1998) whereas the number of out-migrants hardly rose at all (from 14,700 to 15,100) during the same quarters.

Although the number of interprovincial in-migrants to Alberta grew appreciably, the distribution of in-migrants remained practically the same as that observed during the second quarter of 1997. The majority of interprovincial migrants choosing Alberta as their province of destination came from British Columbia (39.1%), Ontario (17.0%) and Saskatchewan (15.1%). Only 21.9% of in-migrants came from the Atlantic provinces, Quebec and the Territories.

During the previous quarter, British Columbia's population crossed the four million mark. On July 1, 1998, the population numbered 4,014,300 inhabitants. However the pace at which the

**L'ouest du pays : afflux record de personnes en Alberta et la Colombie-Britannique atteint 4 millions**

La population de l'Alberta comptait 2 913 400 personnes au 1<sup>er</sup> juillet 1998, résultant d'une croissance de 0,83 % au cours du trimestre avril-juin 1998, comparativement à 0,60 % au trimestre correspondant de 1997. L'augmentation du rythme de croissance tient à un afflux net de migrants interprovinciaux vers l'Alberta. Seulement l'Alberta et l'Ontario enregistraient un solde positif de personnes en provenance des autres provinces ou territoires.

Au cours du trimestre avril-juin 1998, le nombre de personnes ayant déménagé en Alberta excédait de 15 500 le nombre de personnes ayant quitté la province, ce qui correspond à près du double du solde estimé au trimestre correspondant de 1997 où les échanges interprovinciaux résultaient en un gain de 8 400 pour l'Alberta. La province enregistrait ainsi un solde migratoire interprovincial atteignant un niveau jamais observé pour ce trimestre dans le passé. Pendant la pointe du boom pétrolier de 1980, le solde migratoire interprovincial avait atteint 8 100 au trimestre d'avril-juin.

L'augmentation du solde interprovincial trimestriel de l'Alberta provient d'une forte augmentation du nombre d'entrants de la province, de 23 200 en 1997, ce nombre passait à 30 700 en 1998, tandis que le nombre de sortants n'augmentait que faiblement, de 14 700 à 15 100 au cours des mêmes trimestres.

Même si le nombre d'entrants interprovinciaux de l'Alberta augmentait sensiblement, la répartition des entrants demeurait pratiquement la même que celle observée pendant le deuxième trimestre de 1997. La majorité des migrants interprovinciaux choisissant l'Alberta comme province de destination provenaient de la Colombie-Britannique (39,1 %), de l'Ontario (17,0 %) et de la Saskatchewan (15,1 %). Seulement 21,9 % des entrants provenaient des provinces atlantiques, du Québec et des territoires.

Au trimestre précédent, la population de la Colombie-Britannique franchissait la barre des quatre millions. Au 1<sup>er</sup> juillet 1998, la population de cette province s'établissait à 4 014 300 habitants.

population grew slowed down considerably during the last quarter. Compared to April-June 1997, the growth rate was reduced to half, from 0.50% to 0.24%.

This reduction of growth was due to a lower number of immigrants choosing to establish a residence in the province, but mainly to a loss at the interprovincial level. From April to June 1998, British Columbia received 9,900 immigrants – 3,100 lower than the same quarter in 1997. Interprovincial migration being highly positive since 1986, became negative in the most recent quarter. The number of persons leaving British Columbia to settle in another province during this quarter, surpassed by almost 5,000 the number of persons coming in from other provinces.

For Saskatchewan, because of high net losses resulting from interprovincial migration, the province also experienced a slowdown of its population growth (from 0.15% to 0.09% for April-June 1997 and 1998). On the other hand, Manitoba experienced a reduction in its interprovincial migratory losses – going from a loss of 2,000 persons in April-June 1997 to only 800 in the corresponding quarter of 1998. The improvement was derived from a higher number of in-migrants with the number of out-migrants remaining stable. The reduction of the interprovincial migratory deficit even compensated for the drop in the number of immigrants (from 1,200 to 800), thus bringing about a rise of the population growth rate (from 0.07% in April-June 1997 to 0.14% in 1998).

### **Growth Slightly Lower in Quebec and Ontario**

On July 1, 1998, the populations of Quebec and Ontario were estimated at 7,334,100 and 11,404,800 persons, respectively. From April to June 1998, growth observed in Ontario and Quebec was just a little lower than that experienced over the same period the previous year. Even though interprovincial migratory

Toutefois, le rythme de croissance s'est considérablement ralenti au cours du dernier trimestre. En comparaison avec le trimestre correspondant de l'année précédente, la croissance s'est réduite de moitié, de 0,50 % à 0,24 %.

Cette réduction de la croissance démographique provient d'une baisse du nombre d'immigrants choisissant de s'établir dans la province, mais surtout d'une importante perte au niveau de la migration interprovinciale. Au trimestre d'avril-juin de 1998, la Colombie-Britannique accueillait 9 900 immigrants, en baisse de 3 100 par rapport au même trimestre de l'année précédente. La migration interprovinciale, largement excédentaire depuis 1986, devenait déficitaire au dernier trimestre. Le nombre de personnes qui ont quitté la Colombie-Britannique pour une autre province au cours de ce trimestre surpassait de près de 5 000 le nombre de personnes qui sont venues s'y installer en provenance des autres provinces.

La Saskatchewan connaissait également un ralentissement de la croissance de sa population (de 0,15 % à 0,09 % au trimestre avril-juin de 1997 et de 1998). Ce ralentissement est relié à des pertes nettes supérieures résultant de la migration interprovinciale. À l'inverse, le Manitoba connaissait une réduction de ses pertes migratoires interprovinciales. D'une perte de 2 000 personnes au trimestre avril-juin de 1997, les pertes se sont réduites à 800 au trimestre correspondant de 1998. Cette amélioration provient d'une augmentation des entrants, puisque le nombre de sortants demeurait stable. La réduction du déficit migratoire interprovincial compensait même la baisse du nombre d'immigrants (de 1 200 à 800) occasionnant ainsi une hausse du taux de croissance démographique. Le taux est passé de 0,07 % au trimestre avril-juin 1997 à 0,14 % au trimestre de 1998.

### **Croissance légèrement plus faible au Québec et en Ontario**

La population du Québec et de l'Ontario atteignait respectivement 7 334 100 et 11 404 800 personnes au 1<sup>er</sup> juillet 1998. Pendant le second trimestre de 1998, la croissance observée en Ontario et au Québec n'était que légèrement inférieure à celle observée au cours de la même période l'année précédente. Bien que les échanges migratoires

exchanges in Ontario resulted in positive gains (2,800 persons by the end of the quarter in 1998, versus 800 in 1997), the substantial decrease in the number of immigrants was the major reason for the diminished growth in this province (from 31,200 to 24,900).

In Quebec, the main reason a population slowdown occurred was the fall in the number of births from 21,900 during the second quarter of 1997 to 20,300 in 1998. The number of immigrants dropped from 6,800 to 6,100 and net migration went from -5,500 to -5,800.

### Atlantic Region

Newfoundland, Nova Scotia and New Brunswick all registered population losses during the second quarter of 1998. As previously mentioned, the phenomenon is not new but the loss is slightly more pronounced than during the corresponding quarter last year, especially in Newfoundland.

Newfoundland's population decreased by 0.43% from April to June 1998 – the greatest loss observed in the second quarter of the year. Since the first quarter of 1993, population decline has been continuous. For Nova Scotia and New Brunswick, the phenomenon is more recent and the reduction is small.

Population loss in these provinces is almost entirely attributable to interprovincial migration. Although the number of in-migrants from other provinces has gone down (with the exception of New Brunswick), the increased number of out-migrants accentuated the interprovincial migratory deficit. The higher number of out-migrants from these provinces was favourable for Ontario and Alberta.

Population growth in Prince Edward Island also waned slightly during the second quarter of 1998 – 0.08% compared to 0.12% during the same quarter last year.

interprovinciaux de l'Ontario se soient soldés par un excédent de 2 800 personnes à la fin du trimestre de 1998, comparativement à un excédent de 800 personnes au trimestre de 1997, la forte diminution du nombre d'immigrants explique le ralentissement de la croissance de cette province. Le nombre d'immigrants passait de 31 200 à 24 900.

Dans le cas du Québec, la baisse de la natalité, de 21 900 à 20 300 naissances, au cours du second trimestre de 1997 et 1998, est principalement responsable du ralentissement démographique. Le nombre d'immigrants ne fléchissait que de 6 800 à 6 100 et le solde migratoire de -5 500 à -5 800.

### Région atlantique

Terre-Neuve, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick ont connu une décroissance de population au cours du second trimestre de 1998. Le phénomène n'est d'ailleurs pas nouveau, mais la baisse est légèrement plus accentuée qu'au trimestre correspondant de l'année précédente, surtout dans le cas de Terre-Neuve.

La population de Terre-Neuve diminuait de 0,43 % au trimestre avril-juin de 1998, la plus forte baisse observée pour ce trimestre. Depuis le premier trimestre de 1993, la décroissance trimestrielle a été ininterrompue. Pour la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick, le phénomène est plus récent et la diminution s'avère très légère.

La baisse de la population de ces provinces est presque entièrement attribuable à la migration interprovinciale. Bien que le nombre d'entrants en provenance des autres provinces ait fléchi (sauf pour le Nouveau-Brunswick), l'augmentation du nombre de sortants a eu pour effet d'accroître le déficit migratoire interprovincial. La hausse des sorties de ces provinces s'est effectué au profit de l'Ontario et de l'Alberta.

La croissance de l'Île-du-Prince-Édouard s'est ralentie légèrement au second trimestre de 1998, 0,08 % par rapport à 0,12 % pendant la même période l'année précédente.

## Population Losses in Territories

High interprovincial net losses were the cause of population decline in the Yukon and the Northwest Territories – with population counts dropping by 0.52% and 0.01% and reaching 31,600 and 67,900, respectively.

## Quality of Estimates

### Post-1996 Postcensal Population Estimates

The postcensal estimates contain certain inaccuracies stemming from (a) errors in 1996 Census data (the base population on which these estimates were constructed) and (b) imperfections in other data sources and the method used to estimate the components.

#### (a) Errors in Census Data

For census data in general, the principal types of error are as follows:

- **coverage errors**, which occur when dwellings and/or individuals are missed, incorrectly included or double counted;
- **non-response errors**, which result when responses cannot be obtained from a small number of households and/or individuals, because of extended absence or some other reason;
- **response errors**, which occur when the respondent, or sometimes the Census Representative, misunderstands a census question, and records an incorrect response;
- **processing errors**, which can occur at various steps including coding, when "write-in" responses are transformed into numerical codes by clerks; **data capture**, when responses are

## Baisse de la population des deux territoires

La hausse du déficit migratoire interprovincial est principalement responsable de la baisse de population au Yukon et aux Territoires du Nord-Ouest. La population a respectivement chuté de 0,52 % et de 0,01 % pour s'établir à 31 600 et 67 900.

## Qualité des estimations

### Estimations postcensitaires de la population après 1996

Les estimations postcensitaires sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient a) des erreurs des données du recensement de 1996 – population de départ des présentes estimations postcensitaires, b) des imperfections des autres sources de données et des méthodes d'estimations des composantes

#### a) Erreurs des données du recensement

En ce qui concerne les données du recensement en général, les principaux types d'erreur sont les suivants :

- les **erreurs de couverture** qui se produisent lorsqu'on oublie des logements et/ou des personnes, qu'on les englobe à tort ou qu'on les compte deux fois;
- les **erreurs dues à la non-réponse** qui surviennent lorsque l'on n'a pu obtenir de réponses d'un petit nombre de ménages et/ou de personnes en raison d'une absence prolongée ou pour toute autre raison;
- les **erreurs de réponse** qui surviennent lorsque le répondant, ou parfois le recenseur, a mal interprété une question du recensement et a inscrit une mauvaise réponse;
- les **erreurs de traitement** qui peuvent se produire à diverses étapes, notamment au codage, lorsque les commis convertissent en codes numériques les réponses en lettres; à la **saisie des données**, lorsque les

transferred from the census questionnaire to computer tapes by key-entry operators; and **imputation** when a "valid", but not necessarily correct, response is inserted into a record by the computer to replace missing or "invalid" data ("valid" and "invalid" referring to whether or not the response is consistent with other information on the record);

- **sampling errors**, which apply only to the supplementary questions on the "long form" asked of a one-fifth sample of households, and which arise from the fact that the results for these questions, when weighted up to represent the whole population, inevitably differ somewhat from the results which would have been obtained if these questions had been asked of all households.

The above types of error each have both random and systematic components. Usually, however, the systematic component of sampling error is very small in relation to its random component. For the other non-sampling errors, both random and systematic components may be significant. For net undercount, see Text Table II. Corrections based on results of coverage studies compensate for net undercoverage, but such studies are themselves subject to collection, processing of non-response and classification errors.

#### (b) **Errors in Other Data Sources Due to Methodology**

Errors due to estimation methodologies and data sources other than census are difficult to quantify but not insignificant.

The vital statistics data that were used in the calculations were final as of December 1996. Since the law requires the recording of vital statistics, these data meet very high

préposés à l'entrée des données transfèrent sur bandes pour ordinateur les réponses figurant au questionnaire du recensement; à **l'imputation**, lorsqu'une réponse «valide», mais pas nécessairement exacte, est insérée dans un enregistrement par l'ordinateur pour remplacer une réponse manquante ou «invalide» («valides» et «invalides» renvoient à la cohérence de la réponse, compte tenu des autres renseignements compris dans l'enregistrement);

- **les erreurs d'échantillonnage** qui s'appliquent uniquement aux questions supplémentaires figurant dans le questionnaire complet distribué à un échantillon de un cinquième des ménages; elles résultent du fait que les réponses à ces questions, une fois pondérées pour représenter l'ensemble de la population, diffèrent inévitablement des résultats que l'on aurait obtenus si l'on avait posé ces questions à tous les ménages.

Les types d'erreur mentionnés plus haut ont tous une composante aléatoire et une composante systématique. Toutefois, la composante systématique de l'erreur d'échantillonnage est d'ordinaire très petite comparativement à sa composante aléatoire. Dans le cas des autres erreurs non dues à l'échantillonnage, tant la composante aléatoire que la composante systématique peuvent être importantes. Pour le sous-dénombrement net, voir le tableau explicatif II. La correction qu'apportent les études de couverture compense seulement pour le sous-dénombrement net, ces études étant elles-mêmes sujettes à des erreurs de collecte, de traitement des non-réponses et de classification.

#### b) **Erreurs des autres sources de données résultant de la méthodologie**

Les erreurs provenant de la méthodologie d'estimations et des sources de données autre que le recensement ont une importance difficilement quantifiable, mais non négligeable.

Les statistiques de l'état civil étant définitives jusqu'en décembre 1996, et la loi exigeant la tenue d'un registre de l'état civil, ces données répondent à des normes très élevées. Toutefois,



standards. Nevertheless, preliminary data may differ from final data. For example, in 1996 the average annual absolute deviations in percent between the preliminary and final data for all ten provinces were 2.8% and 2.9% for births and deaths, respectively.

With respect to landed immigrants and non-permanent residents, Citizenship and Immigration Canada administers special data files on both of these components.

Since immigration is controlled by law (the Immigration Act), data on immigrants and non-permanent residents are compiled upon arrival in Canada. These data represent only "legal" immigration and exclude illegal immigrants. Thus, for the "legal" part of international movement into Canada, the data are considered to be of high quality. However, some biases such as the difference between the stated province of intended residence at the time of arrival and the actual province of residence, may persist. Finally, since information provided by the Visitor Data System from Citizenship and Immigration Canada is not complete (age and sex of dependents, province of residence for certain groups of permit holders), estimates of non-permanent residents are more prone to error than data on landed immigrants.

The international movement of Canadian permanent residents is not under legal control and consequently a direct source of information on those who are returning to re-establish permanent residence in the country does not exist. The estimate of returning Canadians is based on assumptions concerning the proportion of emigrants returning to the country and their length of stay abroad. Moreover, as these assumptions are kept constant across provinces and territories, any relative geographical variation may introduce error into this component.

les données provisoires diffèrent des données définitives. À titre d'exemple, en 1996, les moyennes des écarts absolus annuels en pourcentage entre les données provisoires et définitives, pour les dix provinces sont de 2,8 % pour les naissances et de 2,9 % pour les décès respectivement.

Pour ce qui concerne les immigrants reçus et les résidents non permanents, Citoyenneté et Immigration Canada administre des fichiers propres à ces deux composantes.

L'immigration étant contrôlée par une loi, les données sur les immigrants et les résidents non permanents sont systématiquement collectées à leur arrivée au Canada. Ces données ne concernent que l'immigration «légale» et excluent donc les immigrants illégaux. Ainsi, les données sur les entrées internationales «légales» au Canada sont considérées d'une qualité supérieure. Toutefois, des biais peuvent exister quant à la province de destination : celle envisagée par l'immigrant au moment de l'arrivée peut différer de celle où il résidera de fait. Enfin, parce que l'information fournie par le système sur les visiteurs de Citoyenneté et Immigration Canada est incomplète (l'âge et le sexe des personnes à charge, la province de résidence pour certain groupe de détenteurs de permis), les estimations de résidents non permanents sont plus sujettes aux erreurs que les données sur les immigrants reçus.

Le mouvement international des résidents permanents au Canada n'est pas sous contrôle légal et par conséquent il n'existe pas d'information directe sur ceux qui, après émigration, reviennent s'établir au pays. L'estimation des Canadiens de retour repose sur des hypothèses relatives à la proportion d'émigrants rentrant au pays et à la durée de leur séjour à l'extérieur du pays. De plus, comme ces hypothèses sont les mêmes pour chaque province ou territoire, toute variation géographique pourrait entraîner une erreur dans l'estimation de cette composante.

Estimates of interprovincial migration and emigration are more subject to error, in view of the use of administrative records that do not fully cover the universe.

Given the size of the errors observed at the end of the 1991-1996 intercensal period as indicated in Text Table III, the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant. In interpreting these results, the reader must take into account the errors which may originate with census data and bear in mind that these errors are cumulated over a five-year period.

### Intercensal Estimates of Population

Intercensal estimates contain the same types of errors as postcensal estimates, as well as errors resulting from the way in which the closure errors present at the end of the period were distributed, that is, on the basis of the time elapsed since the reference census.

## A Few Definitions

### Census Coverage

#### Net undercoverage

Difference between undercoverage and overcoverage.

#### Overcoverage

Number of persons who should not have been counted in the census or who were counted more than once.

#### Undercoverage

Number of persons not enumerated in a census (who were intended to have been enumerated).

L'estimation de la migration interprovinciale et de l'émigration est plus sujette à caution considérant l'utilisation de fichiers administratifs qui ne couvrent pas complètement l'univers visé.

Dans l'hypothèse où la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable si l'on en juge les erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1991-1996 (voir le tableau explicatif III). Dans l'interprétation des erreurs en fin de période, le lecteur doit tenir compte des erreurs imputables aux données des recensements et se souvenir qu'il s'agit d'une erreur cumulée sur une période de cinq ans.

### Estimations intercensitaires de la population

Les estimations intercensitaires sont entachées des mêmes erreurs que les estimations postcensitaires. À ces erreurs s'ajoutent celles provenant de la façon dont on a distribué les erreurs en fin de période, soit en fonction du temps écoulé depuis le recensement servant de point de départ.

## Quelques définitions

### Complétude du recensement

#### Sous-dénombrement net

Différence entre le sous-dénombrement et le surdénombrement.

#### Surdénombrement

Nombre de personnes qui n'auraient pas dû être recensées ou qui l'ont été plus d'une fois.

#### Sous-dénombrement

Nombre de personnes qui n'ont pas été recensées (mais qui étaient visées par le recensement).

**Error of Closure**

Difference between the postcensal estimate and the population adjusted for net undercoverage according to a census for the same date.

**International Migration**

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between **landed immigrants, returning Canadians** from other countries who settle in Canada, **emigrants** and the net change in **non-permanent residents**.

**Interprovincial Migration**

Movement from one province to another involving a permanent change in residence. A person who takes up residence in another province is an out-migrant with reference to the province of origin and an in-migrant with reference to the province of destination.

**Natural Increase**

Excess of births over deaths.

**Non-permanent Residents**

The five following groups are referred to as non-permanent residents:

- persons residing in Canada claiming refugee status;
- persons residing in Canada who hold a student authorization (foreign students, student visa holders);
- persons residing in Canada who hold an employment authorization (foreign workers, work permit holders);
- persons residing in Canada who hold a Minister's permit;
- all non-Canadian born dependents of persons claiming refugee status, or of persons holding student authorizations, employment

**Erreur en fin de période**

Différence entre la population donnée par un recensement rajustée pour le sous-dénombrement net et l'estimation postcensitaire à la date du recensement.

**Migration internationale**

Ensemble des déplacements entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les **immigrants reçus**, les **Canadiens de retour**, qui viennent s'établir au Canada, les **émigrants** ainsi que le solde des **résidents non permanents**.

**Migration interprovinciale**

Ensemble des déplacements d'une province vers une autre, accompagnés d'un changement permanent de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un sortant pour la province d'origine et un entrant pour la province de destination.

**Accroissement naturel**

Excédent des naissances sur les décès.

**Résidents non permanents**

Les cinq groupes suivants constituent ce qu'on définit comme résidents non permanents:

- les personnes résidant au Canada qui demandent le statut de réfugié;
- les personnes résidant au Canada qui détiennent un permis de séjour pour étudiants (les étudiants étrangers, les titulaires d'un visa pour étudiants);
- les personnes résidant au Canada qui détiennent un permis de travail (les travailleurs étrangers, les titulaires d'un permis de travail);
- les personnes résidant au Canada qui détiennent un permis ministériel;
- toutes les personnes nées à l'extérieur du Canada et qui sont à charge de revendicateurs du statut de réfugié, de titulaires d'un permis de séjour

authorizations or Minister's permits living in Canada.

pour étudiants, d'un permis de travail ou d'un permis ministériel et qui résident au Canada.

### Population

Estimated population and population according to the 1996 Census are both defined as being the number of Canadians whose usual place of residence is in that area, regardless of where they happened to be on Census Day. Also included are any Canadians staying in a dwelling in that area on Census Day and having no usual place of residence elsewhere in Canada, as well as those considered "non-permanent residents".

### Population

La population estimée répond à la même définition que celle du recensement de 1996. Pour un lieu donné, la population se définit comme le nombre de Canadiens qui y ont leur résidence habituelle, sans égard au lieu où ils se trouvaient le jour du recensement. Sont également comptés les Canadiens séjournant dans un logement de la région en cause le jour du recensement et n'ayant pas de lieu habituel de résidence ailleurs au Canada, de même que ceux qui sont considérés comme des «résidents non permanents».

### Population Estimate

#### (a) Preliminary, Updated and Final Postcensal

Population estimates produced by using data from the most recent census adjusted for net census undercoverage and estimates of the components of demographic change since that last census.

### Estimation de la population

#### a) Postcensitaire provisoire, mise à jour et définitive

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible ajusté pour le sous-dénombrement net et l'estimation de l'accroissement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

#### (b) Intercensal

Population estimate derived by using postcensal estimates and data from the most recent census counts adjusted for net undercoverage preceding and following the year in question.

#### b) Intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les estimations postcensitaires et les résultats rajustés pour le sous-dénombrement net des deux recensements encadrant l'année considérée.

### Population Growth

Change in population size from one date to another.

### Accroissement démographique

Variation de l'effectif de la population entre deux dates.

### Returning Canadians

Canadian citizens and landed immigrants who emigrated from the country and who subsequently returned to Canada to re-establish a permanent residence.

### Canadiens de retour

Des citoyens canadiens et des immigrants reçus qui ont émigré du pays et qui reviennent s'installer de façon permanente au Canada.

### Total Net Migration

Sum of the interprovincial migration and international migration.

### Migration nette totale

Somme de la migration interprovinciale et de la migration internationale.

**FOR FURTHER READING**

Selected publications from Statistics Canada

**Report on the Demographic Situation in Canada 1997** (Catalogue no. 91-209-XPE).

Discover the latest facts about the Canadian population!

The 1997 edition of the **Report on the Demographic Situation in Canada** is now available. The document offers a complete review of current demographic developments in Canada. It tracks recent trends in all areas affecting the population: growth, marriage and divorce, birth rates and fertility, death, immigration and internal migration. This year, the Report deals in particular with the issue of fertility, analysing the characteristics of women who bear a third child. Another chapter of the book reviews the contraceptive methods used by Canadian women.

An annual feature, the second part of the **Report on the Demographic Situation in Canada** delves into a subject which demographers have found to be of interest. This year, the report deals with **the economic situation of elderly persons, taking into account their surroundings and environment**. Using the information included in the 1991 Census, it was possible to show, and to some extent to explain why some people live alone, with their children, or with strangers toward the end of their lives. The study highlights the new trends which consist of living independently as long as possible, and retiring from work as early as possible. The possibility of such a situation lasting in the long term is indirectly addressed.

**Annual Demographic Statistics, 1997** (Catalogue nos. 91-213-XPB and 91-213-XIB).

Whether you're an analyst, researcher, planner, decision-maker or just interested in the evolution of the Canadian population, this report will maximize your efficiency and meet your population data needs. In one volume, you'll get the most recent information on population by age, sex and marital status, census families, vital statistics, international, interprovincial and intraprovincial migration, and population projections and total population for census metropolitan areas up to 2002.

If you are familiar with demographic data, then you know that migration plays an important role in population growth. More than one-third of the 70 tables in this publication examine migration according to different variables -- geographic level, direction of migratory flow, age and sex. These data will give you a sound understanding of the major factors affecting growth.

To order the above-mentioned publications, you may telephone (613) 951-7277 or fax (613) 951-1584 or internet: [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca). You may also call 1-800-267-6677 (Canada and United States) toll free. If you order by telephone, written confirmation is not required.

**LECTURES SUGGÉRÉES**

choisis parmi les publications de Statistique Canada

**Rapport sur l'état de la population du Canada, 1997** (n° 91-209-XPB au catalogue).

Les plus récentes nouvelles sur la population canadienne!

L'édition 1997 du **Rapport sur l'état de la population du Canada** est maintenant disponible. Cet ouvrage offre une revue complète de l'actualité démographique au Canada. Il présente comme chaque année les tendances récentes des composantes du mouvement de la population: croissance, nuptialité et divortialité, natalité et fécondité, mortalité, migrations internationales et mouvements migratoires internes. Cette année, le Rapport porte une attention particulière à la fécondité avec une analyse des caractéristiques des femmes qui mettent au monde un troisième enfant. Une autre section fait le point sur les pratiques contraceptives des Canadiennes.

Comme chaque année, la deuxième partie du **Rapport sur l'état de la population du Canada** est consacrée à un sujet important dans la conjoncture. Il est question cette année de **la situation économique des personnes âgées en prenant en considération leur entourage**. En mettant à profit le recensement de 1991, on a pu montrer et dans une certaine mesure expliquer pourquoi certaines personnes vivent seules, d'autres avec leurs enfants, d'autres encore avec des étrangers le dernier segment de leur existence. L'étude met en lumière la tendance à vivre indépendant le plus longtemps possible et la prise de la retraite le plus tôt possible. Elle soulève indirectement la question de la durabilité de ces pratiques.

**AND / ET****Statistiques démographiques annuelles, 1997** (n° 91-213-XPB et 91-213-XIB au catalogue).

Indispensable à l'analyste, au chercheur, au décideur, au planificateur ou simplement à la personne intéressée à l'évolution de la population canadienne, cet annuaire contribuera à rendre votre travail plus efficace et répondra à vos besoins en matière de données démographiques. Il réunit en un seul volume les renseignements les plus récents concernant la population selon l'âge, le sexe et l'état matrimonial, les familles de recensement, les statistiques de l'état civil, la migration internationale, interprovinciale et intraprovinciale et les projections de la population ainsi que la population totale des régions métropolitaines de recensement jusqu'à l'an 2002.

Les utilisateurs de statistiques démographiques savent que la migration joue un rôle important dans la croissance de la population. Plus du tiers des 70 tableaux portent sur la migration selon diverses variables: l'unité géographique, la direction des flux migratoires, l'âge et le sexe. Ces données vous permettront de bien saisir les principaux facteurs de la croissance démographique.

Pour obtenir les publications ci-haut mentionnées, veuillez communiquer par téléphone au (613) 951-7277 ou par télécopieur au (613) 951-1584 ou par internet: [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca). Vous pouvez aussi appeler sans frais (Canada et États-Unis) au 1-800-267-6677. Il n'est pas nécessaire de nous faire parvenir une confirmation écrite pour une commande faite par téléphone.

**Text Table 1. Types of Data Used to Generate Population Estimates**  
**Tableau explicatif 1. Types de données utilisées dans la production des estimations de populations**

	1996		1997				1998	
	July-Sept.	Oct.-Dec.	Jan-Mar.	April-June	July-Sept.	Oct.-Dec.	Jan-Mar.	April-June
	Juil.-Sept.	Oct.-Déc.	Janv.-Mars	Avril-Juin	Juil.-Sept.	Oct.-Déc.	Janv.-Mars	Avril-Juin
Births – Naissances	D	D	P	P	P	P	P	P
Deaths – Décès	D	D	P	P	P	P	P	P
Immigration	D	D	R	R	P	P	P	P
Emigration – Children Émigration – Enfants	R	P	P	P	P	P	P	P
Emigration – Adults Émigration – Adultes	R	P	P	P	P	P	P	P
Non-permanent Residents Résidents non permanents	R	R	R	R	R	R	R	P
Returning Canadians Canadiens de retour	P	P	P	P	P	P	P	P
Interprovincial migration – Children Migration interprovinciale – Enfants	R	P	P	P	P	P	P	P
Interprovincial migration – Adults Migration interprovinciale – Adultes	R	P	P	P	P	P	P	P
Population at end of quarter Population à la fin du trimestre	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PR	PP

P : Preliminary data – Données provisoires.  
R : Updated data – Données mises à jour.  
D : Final data – Données définitives.  
PR : Updated Postcensal Estimates – Estimations postcensitaires mises à jour.  
PP : Preliminary Postcensal Estimates – Estimations postcensitaires provisoires.

**Text Table 1A. Sources and Remarks**  
**Tableau explicatif 1A. Sources et commentaires**

<b>Base:</b>	<b>Population de départ</b>
May 14, 1996 Census adjusted to July 1 and for net undercount.	Recensement du 14 mai 1996 rajusté au 1 <sup>er</sup> juillet et corrigé pour le sous-dénombrement net
Census of Canada, 1996, Catalogue no. 93-357-XPB.	Recensement du Canada, 1996, n° 93-357-XPB au catalogue.
<b>Births</b>	<b>Naissances</b>
Statistics Canada, Health Statistics Division, Catalogue no. 84-210-XPB, Annual.	Statistique Canada, Division des statistiques sur la santé, n° 84-210-XPB au catalogue, annuel.
Statistics Canada, Demography Division, Catalogue no. 91-002-XPB and 91-002-XIB, Quarterly, Table 2.	Statistique Canada, Division de la démographie, n° 91-002-XPB et 91-002-XIB au catalogue, trimestriel, tableau 2.
<b>Deaths</b>	<b>Décès</b>
Statistics Canada, Health Statistics Division, Catalogue no. 84-210-XPB, Annual.	Statistique Canada, Division des statistiques sur la santé, n° 84-210-XPB au catalogue, annuel.
Statistics Canada, Demography Division, Catalogue no. 91-002-XPB and 91-002-XIB, Quarterly, Table 2	Statistique Canada, Division de la démographie, n° 91-002-XPB et 91-002-XIB au catalogue, trimestriel, tableau 2.
<b>Immigration</b>	<b>Immigration</b>
Citizenship and Immigration Canada	Citoyenneté et Immigration Canada.
<b>Emigration</b>	<b>Émigration</b>
<i>Children 0-17 years</i>	<i>Enfants 0-17 ans</i>
Demography Division - As data on emigrant children are not available from the Child Tax Benefit (CTB) program, estimates are based on Family Allowance file M0024 for 1987-1992 and the U.S. Department of Justice.	Division de la démographie – Les données des enfants émigrants selon le programme des prestations fiscales pour enfants (PFE) n'étant pas disponibles, nous avons utilisé les estimations établies à partir du fichier des allocations familiales M0024 (1987-1992) et les données provenant de "The U.S. Department of Justice".
<i>Adults</i>	<i>Adultes</i>
Demography Division - Based on child emigration, the U.S. Department of Justice and an $F_c = 1.1$ factor	Division de la démographie - Établis à partir de l'émigration des enfants, "The U.S. Department of Justice" ainsi qu'un facteur $F_c = 1.1$ .

**Text Table 1A. Sources and Remarks - concluded**  
**Tableau explicatif 1A. Sources et commentaires - fin**

<p><b>Net Non-permanent Residents</b></p> <p>Demography Division - Based on data provided by Citizenship and Immigration Canada (Visitor Information Data System).</p>	<p><b>Solde des résidents non permanents</b></p> <p>Division de la démographie - Établis à partir des données provenant de Citoyenneté et Immigration Canada (Système d'information sur les visiteurs).</p>
<p><b>Returning Canadians</b></p> <p>Demography Division - Based on Customs and Excise file (form E-311) and emigration estimates</p>	<p><b>Canadiens de retour</b></p> <p>Division de la démographie - Établis à partir du fichier de Douanes et Accise (formulaire E-311) et des estimations d'émigration.</p>
<p><b>Interprovincial Migration</b></p> <p><i>Children 0-17 years</i></p> <p>Demography Division – Based on CTB data and <math>G_j</math> factors for monthly distribution of total migration using Revenue Canada files.</p> <p>Demography Division – Based on CTB and <math>G_j</math> factors calculated using Revenue Canada tax files</p>	<p><b>Migration interprovinciale</b></p> <p><i>Enfants 0-17 ans</i></p> <p>Division de la démographie - Établis à partir des données du programme de PFE et des facteurs <math>G_j</math> pour la répartition mensuelle de la migration totale selon les fichier de Revenu Canada.</p> <p>Division de la démographie - Établis à partir des données du programme de PFE et des facteurs <math>G_j</math> calculés en utilisant les fichiers de Revenu Canada (Impôt).</p>
<p><i>Adults</i></p> <p>Demography Division - Based on Revenue Canada tax files and distributed monthly using child migration data.</p> <p>Demography Division - Based on CTB data, Revenue Canada tax files and <math>F_{j,k}</math> factors, three year period.</p>	<p><i>Adultes</i></p> <p>Division de la démographie - Établis à partir des fichiers de Revenu Canada (Impôt) et répartis mensuellement en utilisant les données de migration des enfants.</p> <p>Division de la démographie - Établis à partir du programme PFE, les fichiers de Revenu Canada (Impôt) et les facteurs <math>F_{j,k}</math> période de trois ans.</p>



**Text Table II. Estimated Net Undercoverage of Population for Canada, Provinces and Territories, 1991 and 1996 Censuses****Tableau explicatif II. Estimation du sous-dénombrement net de la population pour le Canada, les provinces et les territoires, aux recensements de 1991 et 1996**

Province and Territory Province et territoire	1991(1)		1996(1)	
	Number Nombre	Rate (%) Taux (%)	Number Nombre	Rate (%) Taux (%)
<b>CANADA</b>	<b>663,389</b>	<b>2.5</b>	<b>723,262</b>	<b>2.6</b>
NFLD. - T.-N.	10,738	1.9	9,424	1.7
P.E.I. - Î.-P.-É.	712	0.5	1,149	1.0
N.S.- N.-É.	14,377	1.6	20,821	2.2
N.B. - N.-B.	19,123	2.9	14,225	2.0
QUE. - QC	155,068	2.3	116,750	1.8
ONT.	315,154	3.2	301,368	2.9
MAN.	16,655	1.6	18,881	1.7
SASK.	13,567	1.4	28,051	2.8
ALTA. - ALB.	34,875	1.6	66,327	2.8
B.C. - C.-B.	79,517	2.5	142,443	3.8
YUKON	809	3.2	1,022	3.2
N.W.T. - T.N.-O.	2,794	4.9	2,801	4.5

(1) The 1991 and 1996 levels and rates which are based on the Reverse Record Check and the Overcoverage Study, include non-permanent residents. - Les effectifs et les taux de 1991 et 1996 sont tirés de la Contre-vérification des dossiers et de l'étude du surdénombrement. Ils comprennent les résidents non permanents.

**Text Table III. Error of Closure of the Estimates of Total Population for Canada, Provinces and Territories, July 1, 1991 and 1996****Tableau explicatif III. Erreur en fin de période des estimations de la population totale du Canada, des provinces et des territoires, 1<sup>er</sup> juillet 1991 et 1996**

Province and Territory Province et territoire	1991		1996	
	Number Nombre	Percent Pourcentage	Number Nombre	Percent Pourcentage
<b>CANADA</b>	<b>40,820</b>	<b>0.15</b>	<b>181,365</b>	<b>0.61</b>
NFLD. - T.-N.	6,704	1.16	8,768	1.56
P.E.I. - Î.-P.-É.	2,909	2.23	63	0.05
N.S.- N.-É.	4,789	0.52	8,736	0.92
N.B. - N.-B.	-865	-0.12	5,411	0.72
QUE. - QC	-4,304	-0.06	94,403	1.30
ONT.	-3,003	-0.03	107,133	0.97
MAN.	10,485	0.95	1,307	0.12
SASK.	13,143	1.31	-4,846	-0.48
ALTA. - ALB.	16,388	0.63	608	0.02
B.C. - C.-B.	-1,997	-0.06	-38,196	-0.99
YUKON	-948	-3.30	-741	-2.33
N.W.T. - T.N.-O.	-2,481	-4.09	-1,081	-1.60

Note: The error of closure is equal to the July 1 postcensal estimates minus the census count adjusted to July 1 and for net undercount. The percentage is: error of closure, divided by the census count adjusted to July 1 and for net undercount, multiplied by 100.

Nota: L'erreur en fin de période est égale à la différence entre l'estimation postcensitaire de la population au 1<sup>er</sup> juillet et les chiffres du recensement rajustés au 1<sup>er</sup> juillet et pour le sous-dénombrement net. Le pourcentage est égal à l'erreur en fin de période, divisée par les chiffres du recensement rajustés au 1<sup>er</sup> juillet et pour le sous-dénombrement net, le tout multiplié par 100.

Source: Demography Division, Population Estimates Section. - Division de la démographie, Section des estimations démographiques.





**Table 1. Quarterly Estimates of Population for Canada, Provinces and Territories, from July 1, 1971 to July 1, 1998 (1) - concluded**

**Tableau 1. Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires, du 1<sup>er</sup> juillet 1971 au 1<sup>er</sup> juillet 1998 (1) -fin**

		NFLD.		P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.		ALTA.			B.C.	N.W.T.		
		CANADA													
		T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	QC	ONT.	MAN.	SASK.	ALB.	C.-B.	YUKON	T.N.-O.		
1991	Jan. 1 - Janv.	(IR)	27,863,580	578,207	130,483	912,335	743,215	7,033,363	10,359,231	1,106,275	1,002,346	2,571,796	3,338,460	28,154	59,715
	April 1 - Avril	(IR)	27,937,505	578,766	130,459	912,877	744,289	7,048,165	10,390,349	1,107,890	1,002,770	2,580,698	3,352,560	28,446	60,236
	July 1 - Juillet	(IR)	28,030,864	579,525	130,312	915,068	745,546	7,064,735	10,427,621	1,109,594	1,002,668	2,592,551	3,373,399	28,915	60,930
	Oct. 1 - Oct.	(IR)	28,126,901	579,489	130,333	916,978	745,995	7,079,625	10,463,917	1,109,595	1,000,966	2,605,017	3,404,523	29,219	61,244
1992	Jan. 1 - Janv.	(IR)	28,183,252	579,411	130,604	917,342	746,772	7,083,274	10,486,192	1,110,278	1,001,161	2,613,130	3,424,109	29,343	61,636
	April 1 - Avril	(IR)	28,273,425	579,781	130,838	917,528	747,507	7,098,394	10,526,654	1,111,417	1,002,846	2,622,332	3,444,498	29,642	61,988
	July 1 - Juillet	(IR)	28,376,550	580,162	130,878	919,350	748,463	7,112,810	10,570,475	1,113,102	1,003,987	2,634,361	3,470,307	30,243	62,412
	Oct. 1 - Oct.	(IR)	28,485,514	579,732	131,284	921,533	748,233	7,133,834	10,610,666	1,113,813	1,003,023	2,645,959	3,504,650	30,230	62,557
1993	Jan. 1 - Janv.	(IR)	28,548,308	580,973	131,675	922,016	748,478	7,143,749	10,630,593	1,114,865	1,003,517	2,653,870	3,525,529	30,189	62,854
	April 1 - Avril	(IR)	28,617,658	580,554	131,973	922,305	748,976	7,154,487	10,657,500	1,116,286	1,005,106	2,661,562	3,545,414	30,366	63,129
	July 1 - Juillet	(IR)	28,703,142	580,195	132,343	923,704	749,530	7,165,199	10,690,447	1,118,356	1,006,949	2,670,726	3,571,525	30,619	63,549
	Oct. 1 - Oct.	(IR)	28,811,722	578,451	132,678	925,572	750,130	7,182,723	10,732,635	1,119,338	1,007,123	2,682,428	3,606,254	30,322	64,068
1994	Jan. 1 - Janv.	(IR)	28,865,783	577,410	132,966	925,517	750,257	7,190,322	10,750,785	1,120,095	1,007,686	2,687,448	3,628,866	29,996	64,435
	April 1 - Avril	(IR)	28,939,211	575,991	133,261	925,668	750,245	7,198,049	10,783,427	1,121,493	1,008,614	2,695,720	3,651,953	30,027	64,763
	July 1 - Juillet	(IR)	29,035,981	574,828	133,691	926,322	750,942	7,207,302	10,827,501	1,123,852	1,009,685	2,704,904	3,681,750	30,047	65,157
	Oct. 1 - Oct.	(IR)	29,140,557	572,496	134,113	927,374	751,424	7,218,929	10,872,789	1,125,009	1,010,934	2,713,979	3,717,930	29,996	65,584
1995	Jan. 1 - Janv.	(IR)	29,191,098	571,022	134,386	927,057	751,633	7,224,938	10,889,510	1,125,809	1,011,913	2,720,980	3,737,570	30,294	65,986
	April 1 - Avril	(IR)	29,261,127	569,573	134,519	927,264	751,547	7,231,152	10,920,958	1,127,891	1,012,816	2,730,324	3,758,069	30,573	66,441
	July 1 - Juillet	(IR)	29,353,854	567,954	134,788	927,710	751,782	7,241,429	10,964,925	1,129,771	1,014,172	2,739,853	3,784,008	30,887	66,575
	Oct. 1 - Oct.	(IR)	29,454,985	565,613	135,380	929,823	751,905	7,253,139	11,011,599	1,130,049	1,015,425	2,751,004	3,812,920	31,369	66,759
1996	Jan. 1 - Janv.	(IR)	29,509,445	564,307	135,532	929,645	752,332	7,259,019	11,028,964	1,130,787	1,016,291	2,759,460	3,834,659	31,487	66,962
	April 1 - Avril	(PD)	29,577,439	562,310	135,737	929,717	752,645	7,264,386	11,057,019	1,132,288	1,017,892	2,768,882	3,857,725	31,689	67,149
	July 1 - Juillet	(PR)	29,671,892	560,584	136,188	931,235	752,995	7,274,019	11,100,876	1,134,346	1,019,459	2,780,639	3,882,043	31,938	67,570
	Oct. 1 - Oct.	(PR)	29,773,144	558,395	136,455	933,157	753,009	7,286,231	11,146,901	1,135,402	1,021,302	2,794,076	3,908,447	32,084	67,685
1997	Jan. 1 - Janv.	(PR)	29,825,411	556,995	136,431	934,106	752,911	7,292,776	11,165,178	1,136,239	1,021,304	2,804,297	3,925,424	32,087	67,663
	April 1 - Avril	(PR)	29,905,625	555,068	136,446	934,511	753,370	7,299,832	11,203,244	1,138,023	1,021,811	2,819,189	3,943,975	32,083	68,073
	July 1 - Juillet	(PR)	30,003,955	553,206	136,604	936,286	753,304	7,308,376	11,253,622	1,138,855	1,023,384	2,836,204	3,963,745	32,161	68,208
	Oct. 1 - Oct.	(PR)	30,105,602	550,067	136,661	936,576	753,233	7,318,126	11,308,408	1,138,433	1,023,466	2,855,844	3,984,707	31,964	68,117
1998	Jan. 1 - Janv.	(PR)	30,150,519	548,694	136,341	936,700	753,144	7,322,266	11,325,633	1,138,475	1,024,447	2,869,060	3,995,701	31,996	68,062
	April 1 - Avril	(PP)	30,215,617	545,581	136,089	936,154	752,669	7,327,628	11,359,641	1,139,332	1,024,630	2,889,500	4,004,771	31,737	67,885
	July 1 - Juillet	(PP)	30,300,422	543,249	136,196	936,092	752,351	7,334,094	11,404,750	1,140,964	1,025,595	2,913,350	4,014,329	31,573	67,879

(1) Quarterly estimates of population from July 1, 1951 to April 1, 1971 are available in publication Catalogue no. 91-001, Volume 11, no. 3. - Les estimations trimestrielles du 1<sup>er</sup> juillet 1951 au 1<sup>er</sup> avril 1971 sont disponibles dans la publication n° 91-001 au catalogue, volume 11, n° 3.

(IR) Revised intercensal estimates. - Estimations intercensitaires révisées.

(ID) Final intercensal estimates. - Estimations intercensitaires définitives.

(PD) Final postcensal estimates. - Estimations postcensitaires définitives.

(PR) Updated postcensal estimates. - Estimations postcensitaires mises à jour.

(PP) Preliminary postcensal estimates. - Estimations postcensitaires provisoires.

Note: These population estimates are based on the 1971, 1976, 1981, 1986, 1991 and 1996 Census results adjusted for net undercoverage and SUPERSEDE those published previously

Nota: Ces estimations sont établies à partir des données des recensements de 1971, 1976, 1981, 1986, 1991 et 1996 rajustées pour le sous-dénombrement net et REMPLACENT celles publiées auparavant.

Source: Statistics Canada, Demography Division, Population Estimates Section. - Statistique Canada, Division de la démographie, Section des estimations démographiques.

**Table 2. Quarterly Demographic Statistics, April-June 1997 and 1998**  
**Tableau 2. Statistiques démographiques trimestrielles, avril-juin 1997 et 1998**

Item – Rubrique			CANADA										YUKON		
			NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	N.W.T.		
			T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	QC				ALB.	C.-B.	T.N.-O.		
Births – Naissances	1998	P	92,790	1,400	445	2,755	2,010	20,270	36,105	3,985	3,455	9,975	11,885	115	390
	1997	P	94,510	1,385	430	2,695	2,015	21,890	36,600	4,025	3,275	9,595	12,095	125	380
Deaths – Décès	1998	P	53,675	995	305	1,945	1,470	12,605	20,265	2,365	2,180	4,205	7,240	35	65
	1997	P	53,430	925	305	1,940	1,500	13,040	20,090	2,445	2,005	4,160	6,925	35	60
Natural Increase - Accroissement naturel	1998	P	39,115	405	140	810	540	7,665	15,840	1,620	1,275	5,770	4,645	80	325
	1997	P	41,080	460	125	755	515	8,850	16,510	1,580	1,270	5,435	5,170	90	320
International Migration - Migration internationale															
Permanent Immigration Immigration permanente	1998	P	45,810	96	28	583	151	6,122	24,881	751	373	2,918	9,878	14	15
	1997	P	57,410	105	61	804	164	6,830	31,186	1,195	445	3,593	12,971	25	31
Permanent Emigration Émigration permanente	1998	PP	10,457	45	13	206	242	1,394	4,295	478	197	1,902	1,647	17	21
	1997	PP	10,592	45	14	214	245	1,412	4,346	490	200	1,921	1,662	19	24
Net Migration Solde migratoire	1998	PP	35,353	51	15	377	-91	4,728	20,586	273	176	1,016	8,231	-3	-6
	1997	PP	46,818	60	47	590	-81	5,418	26,840	705	245	1,672	11,309	6	7
Net Non-permanent Residents Solde des résidents non permanents	1998	PP	5,316	185	-14	96	-62	-810	3,778	276	270	713	840	17	27
	1997	PR	5,650	225	-18	93	-58	-860	4,157	276	262	663	865	25	20
Returning Canadians Canadiens de retour	1998	PP	5,021	29	8	88	105	675	2,131	250	109	843	767	7	9
	1997	PP	4,782	29	8	83	99	645	2,033	234	101	800	735	7	8
Net International Migration Solde de la migration internationale	1998	PP	45,690	265	9	561	-48	4,593	26,495	799	555	2,572	9,838	21	30
	1997	PR	57,250	314	37	766	-40	5,203	33,030	1,215	608	3,135	12,909	38	35
Interprovincial Migration - Migration interprovinciale															
In-migration – Entrées	1998	PP	105,083	2,767	899	5,006	3,860	7,051	24,876	5,453	6,991	30,655	15,911	584	1,030
	1997	PP	97,863	2,882	915	5,366	3,721	7,626	23,588	4,426	6,390	23,166	18,069	645	1,069
Out-migration – Sorties	1998	PP	105,083	5,769	941	6,439	4,670	12,843	22,102	6,240	7,856	15,147	20,836	849	1,391
	1997	PP	97,863	5,518	919	5,112	4,262	13,135	22,750	6,389	6,695	14,721	16,378	695	1,289
Net migration – Solde migratoire	1998	PP	-	-3,002	-42	-1,433	-810	-5,792	2,774	-787	-865	15,508	-4,925	-265	-361
	1997	PP	-	-2,636	-4	254	-541	-5,509	838	-1,963	-305	8,445	1,691	-50	-220
Total Net Migration - Solde migratoire total	1998	PP	45,690	-2,737	-33	-872	-858	-1,199	29,269	12	-310	18,080	4,913	-244	-331
	1997	PR	57,250	-2,322	33	1,020	-581	-306	33,868	-748	303	11,580	14,600	-12	-185
Total Growth - Accroissement total	1998	PP	84,805	-2,332	107	-62	-318	6,466	45,109	1,632	965	23,850	9,558	-164	-6
	1997	PR	98,330	-1,862	158	1,775	-66	8,544	50,378	832	1,573	17,015	19,770	78	135
Marriages – Mariages	1998	P	43,495	630	190	1,310	1,155	6,680	18,645	1,705	1,590	5,035	6,450	50	55
	1997	P	41,835	625	185	1,320	1,075	6,300	18,315	1,680	1,500	4,740	5,990	55	50

P: Preliminary data. - Données provisoires.  
 PP: Preliminary postcensal estimates. - Estimations postcensitaires provisoires.  
 PR: Updated postcensal estimates. - Estimations postcensitaires mises à jour.  
 -: Nil or zero. - Néant ou zéro.

**Table 3. Interprovincial Migration by Province of Origin and Destination, April-June 1998 (PP)**  
**Tableau 3. Migration interprovinciale par province d'origine et de destination, avril-juin 1998 (PP)**

Origin – Origine	Destination											
	NFLD.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.				ALTA.	B.C.	N.W.T.	
	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	QC	ONT.	MAN.	SASK.	ALB.	C.-B.	YUKON	
NFLD. - T.-N.	-	98	564	251	128	2,234	42	84	1,850	284	49	185
P.E.I. - Î.-P.-É.	11	-	200	154	62	242	52	13	121	86	-	-
N.S. - N.-É.	423	212	-	985	150	2,401	122	79	1,362	604	48	53
N.B. - N.-B.	148	98	895	-	682	1,374	82	100	912	369	-	10
QUE. – QC	89	34	293	645	-	8,853	117	144	1,432	1,116	-	120
ONT.	1,066	265	1,798	1,143	4,699	-	1,798	659	5,213	5,239	48	174
MAN.	52	22	128	66	79	1,514	-	1,104	2,135	1,119	5	16
SASK.	59	-	75	66	84	846	941	-	4,623	1,037	24	101
ALTA. - ALB.	621	106	422	331	318	2,927	1,102	3,357	-	5,593	144	226
B.C. - C.-B.	220	64	550	211	798	4,308	1,040	1,293	11,985	-	234	133
YUKON	16	-	6	-	16	69	27	78	311	314	-	12
N.W.T. - T.N.-0.	62	-	75	8	35	108	130	80	711	150	32	-
Total in-migration Total des entrées	2,767	899	5,006	3,860	7,051	24,876	5,453	6,991	30,655	15,911	584	1,030
Total out-migration Total des sorties	5,769	941	6,439	4,670	12,843	22,102	6,240	7,856	15,147	20,836	849	1,391
Net migration Solde migratoire	-3,002	-42	-1,433	-810	-5,792	2,774	-787	-865	15,508	-4,925	-265	-361

Total number of migrants - Nombre total de migrants: 105,083

(PP): Preliminary postcensal estimates based on the Child Tax Benefit (CTB) and  $F_{(j,k)}$  3 years adjustment factors calculated using 1992-1993, 1993-1994, 1994-1995 and 1995-1996 data from Revenue Canada tax files. - Estimations postcensitaires provisoires produites à partir des données de prestations fiscales pour enfants (PFE) et utilisant des facteurs de rajustement  $F_{(j,k)}$  période de 3 ans calculées à l'aide des données tirées des fichiers de Revenu Canada (Impôt), 1992-1993, 1993-1994, 1994-1995 et 1995-1996.

-. Nil or zero. - Néant ou zéro.

**Statistical Tables**

Quarterly Demographic Data obtained from CANSIM:

**Time Series Data Base:**

Quarterly Estimates of Total Population – Matrix 1

Quarterly Number of Immigrants by Country of Last Permanent Residence – Matrix 2

Quarterly Number of Immigrants by Occupation – Matrix 3

Quarterly Number of Immigrants by Province of Destination – Matrix 397

**Tableaux statistiques**

Données démographiques trimestrielles disponibles par l'intermédiaire de CANSIM:

**Base de données: séries chronologiques**

Estimations trimestrielles de la population totale - Matrice 1

Effectif trimestriel d'immigrants selon le pays de dernière résidence - Matrice 2

Effectif trimestriel d'immigrants selon l'occupation – Matrice 3

Effectif trimestriel d'immigrants selon la province de destination - Matrice 397

**Statistical Tables – concluded**

**Time Series Data Base – concluded**

Quarterly Number of Emigrants – Matrix 6516

Quarterly Number of Births – Matrix 4

Quarterly Number of Deaths – Matrix 5

Quarterly Number of In- and Out-interprovincial Migrants (Family Allowances and Child Tax Benefits) – Matrix 5731

Quarterly Number of Non-permanent Residents - Matrix 6470

Quarterly Number of Returning Canadians - Matrix 6471

**Tableaux statistiques - fin**

**Base de données: séries chronologiques - fin**

Effectif trimestriel d'émigrants - Matrice 6516

Effectif trimestriel des naissances - Matrice 4

Effectif trimestriel des décès - Matrice 5

Effectif trimestriel des entrants et des sortants interprovinciaux (Allocations Familiales et Prestations fiscales pour enfants) - Matrice 5731

Effectif trimestriel des résidents non permanents - Matrice 6470

Effectif trimestriel des Canadiens de retour - Matrice 6471

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

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

**Note of appreciation**

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing co-operation involving Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

**Note de reconnaissance**

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

**Standards of Service to the Public**

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

**Normes de service à la clientèle**

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.