

Catalogue 91-211 Annual



**Postcensal Annual
Estimates of
Population for Census
Divisions and Census
Metropolitan Areas,
June 1, 1991
(Regression Method)**

Volume 7

Catalogue 91-211 Annuel

**Estimations annuelles
postcensitaires de la
population des divisions
et régions métropoli-
taines de recensement
au 1^{er} juin 1991
(méthode de régression)**

Volume 7



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canadä

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:

Population Estimates Section,
Demography Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-2320) or
to the Statistics Canada reference centre in:

| | | | |
|------------|------------|-----------|------------|
| St. John's | (772-4073) | Winnipeg | (983-4020) |
| Halifax | (426-5331) | Regina | (780-5405) |
| Montreal | (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 Northwes Tel. Inc.) | Zenith 0-8913 |
| Northwest Territories (area served by Northwes Tel. Inc.) | Call collect 403-495-3028 |

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

Faxsimile 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 formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique 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:

Section des estimations démographiques,
Division de la démographie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-2320) 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-Édouard | 1-800-565-7192 |
| Québec | 1-800-361-2831 |
| Ontario | 1-800-263-1136 |
| Manitoba | 1-800-542-3404 |
| Saskatchewan | 1-800-667-7164 |
| Alberta | 1-800-282-3907 |
| Sud de l'Alberta | 1-800-472-9708 |
| Colombie-Britannique (sud et centrale) | 1-800-663-1551 |
| Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwes Tel. Inc.) | Zenith 0-8913 |
| Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwes Tel. Inc.) | Appelez à frais virés au 403-495-3028 |

Comment commander les publications

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

1(613)951-7277

Numéro du télécopieur 1(613)951-1584

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

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)



Statistics Canada

**Postcensal Annual
Estimates of
Population for Census
Divisions and Census
Metropolitan Areas,
June 1, 1991
(Regression Method)**

Volume 7

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry,
Science and Technology, 1992

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 Chief, Author Services, Publications
Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario,
Canada K1A 0T6.

January 1992

Price: Canada \$17.00
United States: US\$20.00
Other Countries: US\$24.00

Catalogue 91-211

ISSN 0824-9571

Ottawa

Statistique Canada

**Estimations annuelles
postcensitaires de la
population des divisions
et régions métropoli-
taines de recensement
au 1^{er} juin 1991
(méthode de régression)**

Volume 7

Publication autorisée par le ministre responsable
de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, des Sciences
et de la Technologie, 1992

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou
de transmettre le contenu de la présente publication,
sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit,
enregistrement sur support magnétique, reproduction
électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou
de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans
l'autorisation écrite préalable du Chef, Services aux
auteurs, Division des publications, Statistique Canada,
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Janvier 1992

Prix: Canada : 17,00 \$
États-Unis : 20,00 \$ US
Autres pays : 24,00 \$ US

Catalogue 91-211

ISSN 0824-9571

Ottawa

Cover

The stylized representation of da Vinci's famous symbol for humanity, a man and a woman overlooking Canada and the world, captures the essence of population studies.

This publication was prepared by:

- **Edward Shin and Patricia Schembari**

With the collaboration of:

- **D. Berthiaume, L. Champagne, G. Ouellette, R. Riordan, D. St-Germain responsible for word processing and L. Wise**

CANSIM

Time Series Data Base

Estimates of Population for Census Divisions:

Regression Method - Matrix 6485
Component Method - Matrix 6486

Estimates of Population for Census Metropolitan Areas:

Regression Method - Matrix 6495
Component Method - Matrix 6496

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. ©

Couverture

Dominant le Canada et le globe, un homme et une femme stylisés dans la représentation graphique de l'humanité du célèbre de Vinci, nous ramènent à l'essence même de l'étude des populations.

Cette publication a été réalisée par:

- **Edward Shin et Patricia Schembari**

Avec la collaboration de:

- **D. Berthiaume, L. Champagne, G. Ouellette, R. Riordan, D. St-Germain responsable du traitement de texte et L. Wise**

CANSIM

Base de données: séries chronologiques

Estimations de la population des divisions de recensement

Méthode de régression - Matrice 6485
Méthode des composantes - Matrice 6486

Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement:

Méthode de régression - Matrice 6495
Méthode des composantes - Matrice 6496

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. ©

Table of Contents

| | Page |
|---|------|
| Highlights | 5 |
| Introduction | 8 |
| A Few Definitions | 8 |
| Methods and Data Sources | 11 |
| a) Census Divisions (CDs) | 11 |
| Regression Method | 11 |
| Regression-nested Procedure | 11 |
| Component Method | 12 |
| Methods for Alberta and British Columbia | 12 |
| b) Census Metropolitan Areas (CMAs) | 15 |
| Quality of Estimates | 15 |
| 1) The 1986 Census as the base | 15 |
| 2) Symptomatic indicators | 16 |
| 3) Vital Statistics | 16 |
| 4) Migration data from Revenue Canada tax files | 17 |
| 5) Method as a source of error | 17 |
| Boundary Changes | 17 |
| Charts | |
| I. Census Metropolitan Areas (CMAs) with a Population of 500,000 and Over, June 1, 1986 and 1991 | 7 |
| II. Census Divisions (CDs) with Average Annual Growth Rates Exceeding 3.0%, 1986-1991 | 7 |
| Text Tables | |
| I. Specifications and Accuracy of the Regression Method by Province for Estimating the Total Population for Census Divisions for the 1986-1991 Period | 13 |

Table des matières

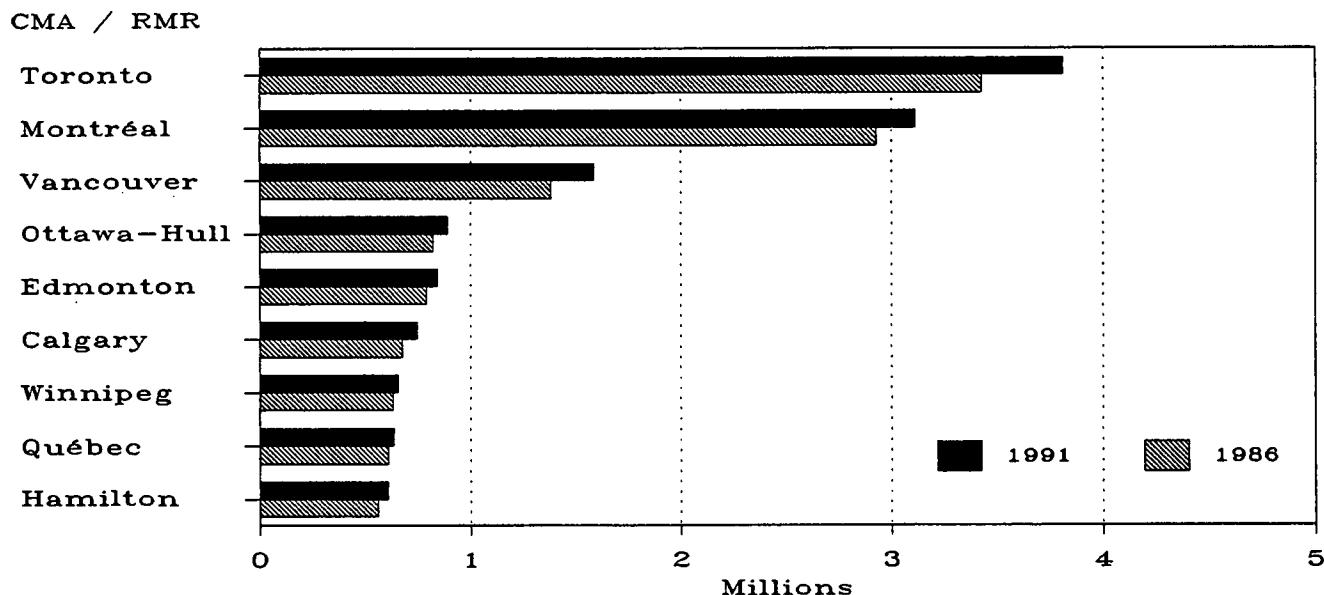
| | Page |
|--|------|
| Faits saillants | 5 |
| Introduction | 8 |
| Quelques définitions | 8 |
| Méthodes et sources de données | 11 |
| a) Divisions de recensement (DR) | 11 |
| Méthode de régression | 11 |
| Procédé de régression-emboîtée | 11 |
| Méthode des composantes | 12 |
| Méthodes utilisées pour l'Alberta et la Colombie-Britannique | 12 |
| b) Régions métropolitaines de recensement (RMR) | 15 |
| Qualité des estimations | 15 |
| 1) Le recensement de 1986 comme base des estimations | 15 |
| 2) Indicateurs symptomatiques | 16 |
| 3) Statistiques de l'état civil | 16 |
| 4) Données de migration provenant des fichiers d'impôt de Revenu Canada | 17 |
| 5) La méthode comme source d'erreur | 17 |
| Changements de limites | 17 |
| Graphiques | |
| I. Régions métropolitaines de recensement (RMR) de 500,000 habitants et plus, au 1 ^{er} juin 1986 et 1991 | 7 |
| II. Divisions de recensement (DR) montrant un taux d'accroissement démographique annuel moyen supérieur à 3.0%, 1986-1991 | 7 |
| Tableaux explicatifs | |
| I. Caractéristiques et exactitude de la méthode de régression par province pour l'estimation de la population totale des divisions de recensement pour la période 1986-1991 | 13 |

(1,433,100) were located in the CD of Greater Vancouver. The remainder of the population was distributed among the other CDs as follows: 50 CDs had populations between 100,000 and 1,000,000; 64 had between 50,000 and 100,000 persons; 100 had between 20,000 and 50,000, and; 41 had between 5,000 and 20,000 persons. Three CDs, all of which are in British Columbia, had populations under 5,000. These were Fort Nelson-Liard (4,900), Central Coast (3,200) and Stikine (1,800).

- According to the current estimates, the average annual growth rate of Canada's 261 CDs over the 1986-1991 period was slightly higher (0.8%) than the annual average calculated last year for the 1986-1990 period (0.7%). Altogether, 175 CDs (67.0%) showed population increases, and 21 of these had rates varying between 3.0% and 7.0% (see Chart II). These CDs were located solely in the three most populous provinces -- Ontario (eight), Quebec (seven) and British Columbia (six).
- The highest average annual growth rate (7.0%) over the 1986-1991 period was recorded in York (Ontario). Despite this increase, York's demographic growth has slowed since its peak rate of 10.0% was recorded in 1988-1989. This is compared to 1.9% for 1990-91.
- Both Toronto Metropolitan and Île de Montréal registered a negative average annual growth rate of 0.4% over the 1986-1991 period. Growth in the 1990-91 period in Metropolitan Toronto, however, was slightly positive, at 0.1%.
- Pour la période 1986-1991, le taux d'accroissement démographique annuel moyen des 261 DR du Canada a été légèrement supérieur (0.8%) à celui de 1986-1990 l'an dernier (0.7%). En tout, 175 DR (67.0%) ont connu une augmentation de leur effectif et 21 de ces DR affichaient des taux variant de 3.0% à 7.0% (voir le graphique II). La population de ces dernières DR était uniquement concentrée dans les trois provinces les plus peuplées, soit l'Ontario (huit), le Québec (sept) et la Colombie-Britannique (six).
- York en Ontario a connu le plus haut taux d'accroissement annuel moyen soit 7.0% sur la période 1986-1991. Malgré cette hausse, cette DR montrait des signes de ralentissement démographique alors qu'elle avait atteint son plus haut niveau soit un taux d'accroissement annuel de 10.0% en 1988-89 comparativement à 1.9% en 1990-91.
- Toronto Metropolitan et l'île de Montréal enregistraient pour la période 1986-1991, un taux d'accroissement annuel moyen négatif de 0.4%. Cependant entre 1990-91, le taux d'accroissement de la DR de Toronto Metropolitan montrait une légère hausse de 0.1%.

Chart I
Census Metropolitan Areas (CMAs) with a Population of 500,000 and Over, June 1, 1986 and 1991

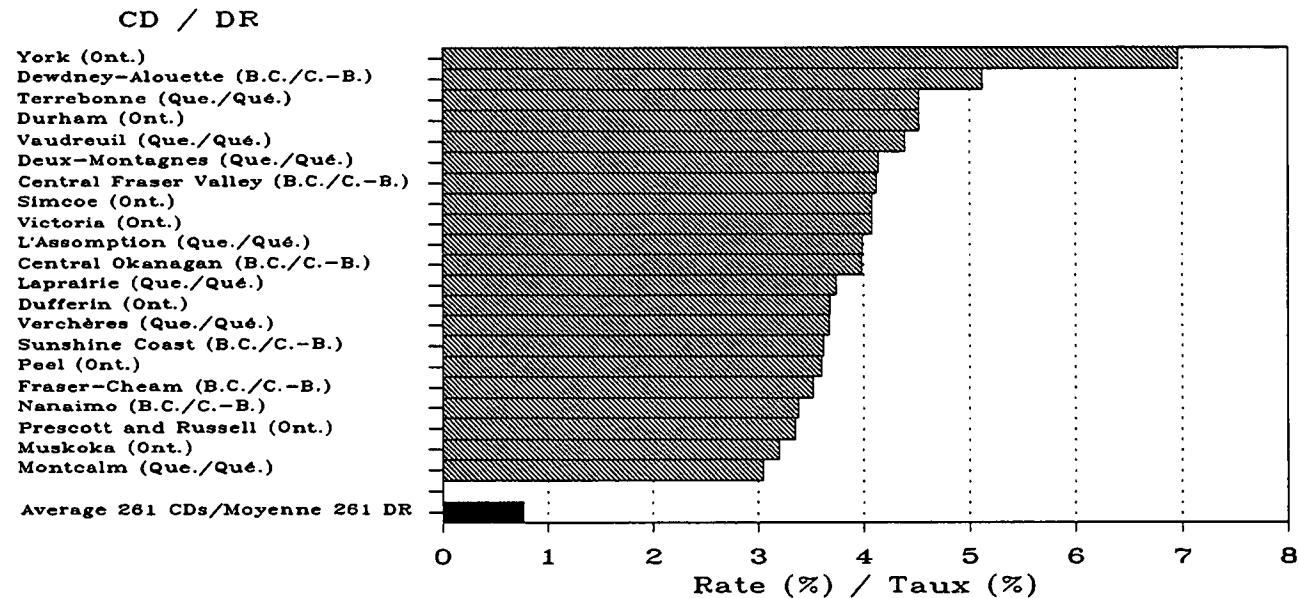
Graphique I
Régions métropolitaines de recensement (RMR) de 500,000 habitants et plus, au 1^{er} juin 1986 et 1991



Source: Table 2. - Tableau 2.

Chart II
Census Divisions (CDs) with Average Annual Growth Rates Exceeding 3.0%, 1986-1991

Graphique II
Divisions de recensement (DR) montrant un taux d'accroissement démographique annuel moyen supérieur à 3.0%, 1986-1991



Source: Table 1. - Tableau 1.

Introduction

Statistics Canada has been producing estimates of population for Census Divisions (CDs) since 1967 and for Census Metropolitan Areas (CMAs) since 1961. These estimates are produced using the component method, and have a time lag of 18-24 months. In 1982, a second method based on regression techniques was introduced that enabled estimates to be produced within four to six months from the reference date. This publication presents the regression estimates as of June 1, 1987 to 1990, along with the 1986 Census counts. The population estimates generated by the component method are published in Catalogue No. 91-212.

This report consists of two parts: The first part contains: 1) a few definitions; 2) the methods and data sources for estimating the total population for census divisions and census metropolitan areas for the period 1987-1991; 3) the quality of the estimates; and 4) a reference for boundary changes. The second part presents the annual estimates of population for census divisions and census metropolitan areas, from June 1, 1987 to 1990.

A Few Definitions

Average Absolute Error of Closure

Defined as the mean of the percent absolute difference between the estimated and the Census populations.

Average Annual Growth Rate

Average annual change (in percentage) of population P between the year t and t+i (i = 1,2,...), calculated using the following equation:

$$r = \left[\left(i \sqrt{\frac{P_{t+i}}{P_t}} \right) - 1 \right] \times 100$$

Census Division

Refers to the general term applying to census divisions, counties, regional districts, regional municipalities and five other types of geographic areas made up of groups of census subdivisions.

Depuis 1967, Statistique Canada publie des estimations de la population des divisions de recensement (DR) et, depuis 1961, des régions métropolitaines de recensement (RMR). Ces estimations sont produites au moyen de la méthode des composantes et dans un délai de 18 à 24 mois. En 1982, l'introduction d'une deuxième méthode basée sur un modèle de régression a permis la production de ces estimations de quatre à six mois après la date de référence. Cette publication présente les estimations par régression au 1^{er} juin, de 1987 à 1990, de même que les effectifs recensés en 1986. Les estimations basées sur la méthode des composantes sont parues dans la publication n° 91-212 au catalogue.

Le présent document comporte deux parties. La première contient: 1) quelques définitions; 2) les méthodes et sources de données pour estimer la population totale des divisions et régions métropolitaines de recensement pour la période 1987-1991; 3) la qualité des estimations; et 4) les changements de limites territoriales. La deuxième partie présente les estimations annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement au 1^{er} juin, de 1987 à 1990.

Quelques définitions

Erreur absolue moyenne en fin de période

Définie comme étant la moyenne des valeurs absolues des écarts relatifs entre les populations recensées et estimées.

Taux d'accroissement annuel moyen

Variation annuelle moyenne (en pourcentage) de la population P entre l'année t et t+i (i = 1,2,...), calculée selon la formule suivante:

Division de recensement

Terme générique qui désigne les divisions de recensement, les comtés, les districts régionaux, les municipalités régionales et cinq autres types de régions géographiques formées de groupes de subdivisions de recensement.

In Newfoundland, Manitoba, Saskatchewan and Alberta, provincial law does not provide for geographic areas which are intermediate between the census subdivision and the province. Therefore, census divisions have been created by Statistics Canada in cooperation with the provinces. In all other provinces, the different types of census divisions and their limits are established by provincial law (1986 Census Dictionary, Catalogue No. 99-101E, page 125).

Census Metropolitan Area

This refers to the main labour market area of an urban area (the urbanized core) of at least 100,000 population, based on the previous census. Once an area becomes a CMA, it is retained in the program even if its population subsequently declines.

CMAs are comprised of one or more census subdivisions (CSDs) which meet at least one of the following criteria: (1) the CSD falls completely or partly inside the urbanized core; (2) at least 50% of the employed labour force living in the CSD works in the urbanized core; or (3) at least 25% of the employed labour force working in the CSD lives in the urbanized core (1986 Census Dictionary, Catalogue No. 99-101E, page 128).

Census Year

The census year refers to the period beginning June 1 of a given year and ending May 31 of the following year.

Component Method

A method of generating population estimates which uses the components of demographic change and a base population as the input.

Error of Closure

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

Natural Increase

Excess of births over deaths.

Population

"Estimated population" and "population according to the census" are both defined as being

Les lois de Terre-Neuve, du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta ne prévoient pas la création de secteurs géographiques intermédiaires entre la subdivision de recensement et la province. C'est pourquoi les divisions de recensement ont été établies par Statistique Canada en collaboration avec les provinces. Dans toutes les autres provinces, les divers types de divisions de recensement sont définis et délimités par des lois provinciales (Dictionnaire du recensement de 1986, n° 99-101F au catalogue, page 142).

Région métropolitaine de recensement

Le terme RMR désigne la principale zone du marché du travail d'une région urbaine (noyau urbanisé) comptant 100,000 habitants ou plus, d'après les chiffres de population du recensement précédent. Lorsqu'une région devient une RMR, elle continue de faire partie du programme même si, ultérieurement, elle subit une baisse de population.

Chaque RMR est constituée d'une subdivision de recensement (SDR) ou plus répondant à au moins un des critères suivants: (1) la SDR se trouve entièrement ou en partie dans le noyau urbanisé; (2) au moins 50% de la population active occupée demeurant dans la SDR travaille dans le noyau urbanisé; (3) au moins 25% de la population active occupée travaillant dans la SDR demeure dans le noyau urbanisé (Dictionnaire du recensement de 1986, n° 99-101F au catalogue, page 149).

Année censitaire

L'année censitaire désigne la période s'étendant du 1^{er} juin d'une année au 31 mai de l'année suivante.

Méthode des composantes

Méthode d'estimation de la population à partir des composantes de l'accroissement démographique et d'une population de base.

Erreur en fin de période

Déférence entre la population donnée par un recensement et l'estimation postcensitaire à la date du recensement.

Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

Population

La population estimée répond à la même définition que celle dénombrée lors du recensement. Il s'agit donc du

"the total number of persons whose usual place of residence... was somewhere in Canada, including Canadian government employees stationed abroad and their families, members of Canadian Armed Forces stationed abroad and their families, and crews of Canadian merchant vessels. Not included are government representatives of other countries and their families, attached to anylegation, embassy, or other diplomatic body of that country, members of the Armed Forces of other countries stationed in Canada and members of their families who are not citizens of Canada, students attending school in Canada whose usual residence is outside Canada, and residents of another country visiting in Canada temporarily" (**Dictionary of the 1971 Census terms**, Catalogue No. 12-540, page 28).

Population Estimate

a) Postcensal

Population estimate produced by using data from the most recent census and the symptomatic indicators or the estimates of the components of demographic change since that last census (see definitions of Component Method, Regression Model, Regression-nested and Symptomatic Indicator).

b) Intercensal

Population estimate derived by using postcensal estimates and data from the censuses preceding and following the year in question.

Population Growth

Change in population size from one date to another.

Regression Model

A statistical equation that derives a relationship between a dependent variable (i.e. change in population) and independent variables (i.e. change in family allowance recipients or health care reference population). The equation derived from historical data is then used with current data on the independent variables to obtain estimates of the dependent variable.

Regression-nested

A method of producing population estimates which involves combining the change in population

"nombre total de personnes dont le lieu de résidence habituelle... était quelque part au Canada, y compris les employés du gouvernement canadien postés à l'étranger et leur famille, les membres des Forces armées canadiennes stationnés à l'étranger et leur famille et les équipages des navires marchands canadiens. Ne sont pas compris les représentants officiels des autres pays et leur famille, attachés à la légation, à l'ambassade ou à un autre organisme diplomatique de ces pays, les membres des Forces armées étrangères stationnés au Canada et les membres de leur famille qui ne sont pas citoyens du Canada, les étudiants qui fréquentent l'école au Canada mais dont la résidence habituelle est en dehors du Canada et les résidents d'autres pays en visite temporaire au Canada" (**Dictionnaire des termes du recensement de 1971**, n° 12-540 au catalogue, page 22).

Estimation de la population

a) Postcensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement et des indicateurs symptomatiques ou les estimations des composantes de l'accroissement de la population depuis ce recensement (voir les définitions: Méthode des composantes, Modèle de régression, Régression-emboîtée et Indicateur symptomatique).

b) Intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les estimations postcensitaires et les résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

Accroissement démographique

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

Modèle de régression

Équation statistique qui établit la relation entre une variable dépendante (c'est-à-dire la croissance démographique) et des variables indépendantes (c'est-à-dire la variation du nombre de bénéficiaires d'allocations familiales ou de la population inscrite au régime d'assurance-maladie. L'équation obtenue à partir des données historiques est appliquée aux données récentes des variables indépendantes pour obtenir des estimations de la variable dépendante.

Régression-emboîtée

Méthode d'estimation de la population qui consiste à ajouter à l'estimation de la population de l'année précédente,

from one time to another, produced by the regression method, with the previous year's population estimate obtained by the component method.

Symptomatic Indicator

Independent variable used in the regression model. For the population estimates of this publication, the symptomatic indicators of the population are taken from administrative files such as family allowances and health care.

Undercoverage Rate

The ratio, expressed in percentage, of the estimated number of persons not enumerated in the census (who were intended to have been enumerated) to the total number that should have been enumerated in the census.

Methods and Data Sources

a) Census Divisions (CDs)

Regression Method

The regression method (ratio or difference-correlation) is used to estimate any event (dependent variable) using a set of symptomatic indicators as predictors of the event (see Text Table I). In recent years, this method has become very popular to estimate population for small areas in different countries including Canada, the United States, Australia and New Zealand (see publication Catalogue No. 91-528E, **Population Estimation Methods, Canada**).

Regression-nested Procedure

The population estimates herein contained for census divisions are produced according to the regression-nested procedure for all areas except the census divisions of British Columbia and Alberta (see Text Table II). The regression-nested procedure consists of the following: For the year 1987, the estimates are based on the regression method only, as it is the first year following the 1986 Census. For the years 1988-1990, they are obtained by adding the population change as measured by the regression estimates of two successive years to the population estimates produced by the component method for the previous year.

établie par la méthode des composantes, l'accroissement démographique calculé à l'aide de la méthode de régression.

Indicateur symptomatique

Variable indépendante utilisée dans le modèle de régression. Pour les estimations de la population présentées ici, les indicateurs symptomatiques de la population sont tirés des fichiers administratifs tels que ceux des allocations familiales et d'assurance-maladie.

Taux de sous-dénombrement

Rapport, exprimé en pourcentage, du nombre estimé de personnes qui n'ont pas été recensées (mais qui étaient visées par le recensement) à celui de l'ensemble des personnes visées par le recensement.

Méthodes et sources de données

a) Divisions de recensement (DR)

Méthode de régression

La méthode de régression (corrélation des rapports ou des différences) est utilisée pour estimer un événement (variable dépendante) à partir d'un ensemble d'indicateurs symptomatiques qui servent de facteurs de prédiction (voir le tableau explicatif I). Au cours des dernières années, cette technique s'est beaucoup répandue pour estimer la population de petites régions dans divers pays, dont le Canada, les États-Unis, l'Australie et la Nouvelle-Zélande (voir la publication n° 91-528F au catalogue, **Méthodes d'estimation de la population, Canada**).

Procédé de régression-emboîtée

Les estimations de la population des divisions de recensement présentées ci-après sont calculées selon le procédé de régression-emboîtée pour toutes les divisions de recensement à l'exception de celles de la Colombie-Britannique et de l'Alberta (voir le tableau explicatif II). Le procédé de régression-emboîtée se définit comme suit: pour l'année 1987, les estimations sont basées uniquement sur la méthode de régression puisqu'il s'agit de la première année suivant le recensement de 1986. Pour les années 1988-1990, elles résultent de l'ajout aux estimations de population produites par la méthode des composantes pour l'année précédente, de l'accroissement démographique déduit des estimations par régression des deux années consécutives.

Component Method

The component method produces a set of population estimates using the following eight components of population change as well as a base population. Birth and death data are obtained from the Canadian Centre for Health Information of Statistics Canada, and the six components on migration data (immigration, emigration, interprovincial in-migration, interprovincial out-migration, intraprovincial in-migration and intraprovincial out-migration) are obtained from Revenue Canada tax files. The components of international migration from Revenue Canada tax files, however, need further adjustments. These adjustments are based on immigration data from Employment and Immigration Canada and an independent estimate of emigration and its distribution among the provinces derived by Statistics Canada using the Family Allowance file(1).

Methods for Alberta and British Columbia

Population estimates for census divisions in Alberta and British Columbia as of June 1, 1987 to 1991 were produced by the respective provincial statistical bureaux. The Alberta Bureau of Statistics generated the 1987 population estimates by adding the changes observed from the 1986 and 1987 Alberta Health Care Insurance Plan data to the 1986 Census data. The 1988, 1989, 1990 and 1991 estimates were similarly obtained using the population estimates for the previous year as the base(2).

The population estimates for census divisions in British Columbia as of June 1, 1987 to 1991 were provided by the Planning and Statistics Division of the Government of British Columbia. These estimates were produced by a regression equation

Méthode des composantes

La méthode des composantes produit un ensemble d'estimations de la population au moyen des huit composantes suivantes de l'accroissement démographique et d'une population de base. Les données de naissances et de décès sont fournies par le Centre canadien de l'information sur la santé de Statistique Canada, et les six composantes des données de migration (immigration, émigration, entrées interprovinciales, sorties interprovinciales, entrées infraprovinciales et sorties infraprovinciales) sont obtenues des fichiers d'impôt de Revenu Canada. Cependant, les composantes de la migration internationale des fichiers d'impôt de Revenu Canada doivent être ajustées au moyen des données d'immigration d'Emploi et Immigration Canada et d'une estimation indépendante de l'émigration et de sa distribution par province, calculée par Statistique Canada au moyen du fichier des allocations familiales(1).

Méthodes utilisées pour l'Alberta et la Colombie-Britannique

Les estimations de la population des divisions de recensement de l'Alberta et de la Colombie-Britannique au 1^{er} juin, de 1987 à 1991 ont été produites par les bureaux statistiques provinciaux respectifs. Le "Alberta Bureau of Statistics" a calculé les estimations de sa population en 1987 en ajoutant aux effectifs recensés en 1986 l'accroissement déduit des fichiers de l'assurance-maladie ("Alberta Health Care Insurance Plan") de 1986 et 1987. Les estimations de 1988, 1989, 1990 et 1991 ont été obtenues de façon similaire en utilisant comme base les estimations de population de l'année précédente(2).

Les estimations de la population des divisions de recensement de la Colombie-Britannique au 1^{er} juin, 1987 à 1991 ont été fournies par la "Planning and Statistics Division" du gouvernement de la Colombie-Britannique. Ces estimations ont été produites par une équation de régression

(1) **Population Estimation Methods, Canada, Catalogue No. 91-528E, Demography Division, Statistics Canada, Ottawa, March 1987, Chapter 5.**

(2) For details on the method, consult the Alberta Bureau of Statistics, 10611 - 98th Avenue, Park Plaza, Suite 600, Edmonton, Alberta T5K 2R7, (403) 427-3058.

(1) **Méthodes d'estimation de la population, Canada, n° 91-528F au catalogue, Division de la démographie, Statistique Canada, Ottawa, mars 1987, 5^{ème} chapitre.**

(2) Pour de plus amples détails sur la méthode, veuillez consulter le "Alberta Bureau of Statistics", 10611 - 98^{ème} avenue, Park Plaza, Suite 600, Edmonton, Alberta T5K 2R7, (403) 427-3058.

Text Table I**Specifications and Accuracy of the Regression Method by Province(1) for Estimating the Total Population for Census Divisions for the 1986-1991 Period****Tableau explicatif I****Caractéristiques et exactitude de la méthode de régression par province(1) pour l'estimation de la population totale des divisions de recensement pour la période 1986-1991**

| Area - Region | Type(2) | Model period | Symptomatic indicator | Test 1986 AAE |
|---|---------|----------------------|--------------------------|----------------|
| | | Période du modèle | Indicateur symptomatique | Essai 1986 EAM |
| per cent - pourcentage | | | | |
| Newfoundland and Prince Edward Island - | | | | |
| Terre-Neuve et Île-du-Prince-Édouard | DC-CD | 1981-1986 | F | 1.4 |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | RC-CR | 1981-1986 | F | 1.2 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | RC-CR | 1981-1986 | F | 1.9 |
| Quebec - Québec | DC-CD | 1981-1986 | F | 2.4 |
| Ontario | DC-CD | 1981-1986 | F | 2.6 |
| Manitoba | WDC-CDP | 1981-1986 | F | 2.5 |
| Saskatchewan | WDC-CDP | 1981-1986 | F, RP-PR | 1.3 |
| British Columbia - Colombie-Britannique | WDC-CDP | 1976-1981, 1981-1986 | F | 2.3 |
| Total | | | | 2.2 |

(1) Population estimates for the census divisions in Alberta are produced by the Alberta Bureau of Statistics and are not based on a regression model. See the text for more information.

(1) Les estimations de la population pour les divisions de recensement de l'Alberta sont produites par le "Alberta Bureau of Statistics" et ne sont pas produites par une méthode de régression. Voir le texte pour de plus amples informations.

(2) For a description of the types of regression methods, readers are referred to the paper by O'Hare W., "Report on a Multiple Regression Method for Making Population Estimates", *Demography*, Vol. 13: pp. 369-380.

(2) Pour une description des types de méthodes de régression, voir l'article de O'Hare W., "Report on a Multiple Regression Method for Making Population Estimates", *Demography*, vol. 13, pp. 369-380.

Note - Nota:

F: Family allowance recipients aged 1-14 years old. - Bénéficiaires des allocations familiales âgés de 1 à 14 ans.

RP-PR: Reference population from health insurance files. - Population de référence des fichiers d'assurance-maladie.

AAE-EAM: Average absolute error. - Erreur absolue moyenne =

$$\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \frac{|E_i - P_i|}{P_i} \times 100$$

E_i: Estimated population for census division i. - Estimation de la population de la division de recensement i.

P_i: Enumerated or Census population total for census division i. - Population totale selon le recensement dans la division de recensement i.

N: Number of census divisions in a given province. - Nombre de divisions de recensement dans une province donnée.

DC-CD: Difference-correlation. - Corrélation des différences.

RC-CR: Ratio-correlation. - Corrélation des rapports.

WDC-CDP: Weighted difference-correlation. Corrélation des différences pondérées.

Text Table II**Tableau explicatif II****Methods Used for the Calculation of Population Estimates for Census Divisions(1)****Méthodes utilisées pour calculer les estimations de la population des divisions de recensement(1)**

| Time | Regression method | Component method | Regression-nested procedure |
|-------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Temps | Méthode de régression | Méthode des composantes | Procédé de régression-emboîtée |
| t+1 | P t+1 | P' t+1 | P t+1 |
| t+2 | P t+2 | P' t+2 | P' + [P - P] t+1 t+2 t+1 |
| t+3 | P t+3 | P' t+3 | P' + [P - P] t+2 t+3 t+2 |
| t+4 | P t+4 | P' t+4 | P' + [P - P] t+3 t+4 t+3 |
| t+5 | P t+5 | P' t+5 | P' + [P - P] t+4 t+5 t+4 |

(1) Population estimates for the census divisions of British Columbia are produced by the Central Statistics Bureau, Government of British Columbia using the regression method, and those for Alberta are generated by the Alberta Bureau of Statistics using the Alberta Health Care Insurance Plan.

(1) Les estimations de la population des divisions de recensement de la Colombie-Britannique sont produites par le "Central Statistics Bureau" du gouvernement de la Colombie-Britannique en utilisant la méthode de régression et celles de l'Alberta sont produites par le "Alberta Bureau of Statistics" utilisant les fichiers d'assurance-maladie.

Text Table III**Tableau explicatif III****Estimated Population Undercoverage Rates for Census Metropolitan Areas, 1981 and 1986****Estimation du taux de sous-dénombrement de la population des régions métropolitaines de recensement, 1981 et 1986**

| Area Région | 1981 | | 1986 | |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Estimated rate | Standard error | Estimated rate | Standard error |
| | Taux estimé | Erreur-type | Taux estimé | Erreur-type |
| per cent - pourcentage | | | | |
| All CMAs - Ensemble des RMR | 2.16 | 0.14 | 3.40 | 0.13 |
| CMA parts - Parties des RMR: | | | | |
| Urban core - Noyau urbanisé | 2.22 | 0.15 | 3.43 | 0.13 |
| Urban fringe - Banlieue urbaine | 1.99 | 0.83 | 3.26 | 0.92 |
| Rural fringe - Banlieue rurale | 1.05 | 0.40 | 3.08 | 0.63 |
| Specific CMAs - RMR spécifiques: | | | | |
| Montreal - Montréal | 2.09 | 0.30 | 3.35 | 0.37 |
| Toronto | 2.77 | 0.26 | 3.95 | 0.21 |
| Vancouver | 2.52 | 0.38 | 4.42 | 0.57 |
| Other - Autres | 1.83 | 0.21 | 2.98 | 0.19 |

Source: 1986 Census of Canada, User's Guide to the Quality of 1986 Census Data: Coverage, Catalogue No. 99-135E, Statistics Canada, March 1990. - Recensement de 1986, Guide à l'intention des utilisateurs sur la qualité des données du recensement de 1986: couverture, n° 99-135F au catalogue, Statistique Canada, mars 1990.

that uses Family Allowance data as the independent variables(3).

b) Census Metropolitan Areas (CMAs)

Annual estimates of population for CMAs were obtained by converting the census division regression-nested estimates for the corresponding year(4).

Quality of Estimates

The regression-nested estimates of total population as of June 1, 1991 shown in Tables 1 and 2 have a certain margin of error. The sources of error can be grouped into two categories: the quality of input data and the method used. The input data include the population counts from the 1986 Census, symptomatic indicators such as the number of family allowance recipients, the registered population in the health insurance program in Saskatchewan and Alberta, vital statistics such as births and deaths and migration data obtained from Revenue Canada tax files. The quality of these input data and the methods as a source of error is described below.

1) The 1986 Census as the base

The population counts from the 1986 Census were used as a base for the postcensal estimates as of 1991. However, two adjustments were necessary before they could be used. First, the population not counted in the incompletely enumerated Indian reserves and settlements were estimated and added to the population counts of 1986. Secondly, as these revised figures represent the population count as of June 3, an adjustment was made to reflect the June 1 reference date.

(3) For details on the method, contact the Planning and Statistics Division, Ministry of Finance and Corporate Relations, 2nd Floor, 1405 Douglas Street, Victoria, Province of British Columbia, V8V 1X4, (604) 387-0352.

(4) **Population Estimation Methods, Canada**, Catalogue No. 91-528E, Demography Division, Statistics Canada, Ottawa, March 1987, Chapter 6.

qui utilise les données des allocations familiales comme variables indépendantes(3).

b) Régions métropolitaines de recensement (RMR)

Les estimations annuelles de la population des RMR résultent de la conversion des estimations par régression-emboîtée des divisions de recensement correspondantes(4).

Qualité des estimations

Les estimations par régression-emboîtée de la population totale au 1^{er} juin 1991 présentées aux tableaux 1 et 2 contiennent une certaine marge d'erreur. Les sources d'erreur sont de deux types: la qualité des données d'entrée et la méthode utilisée. Les données d'entrée comprennent les effectifs recensés en 1986, les indicateurs symptomatiques tels que le nombre de bénéficiaires d'allocations familiales, la population couverte par le programme d'assurance-maladie de la Saskatchewan et de l'Alberta, les statistiques de l'état civil soient les naissances et les décès et les données de migration obtenues des fichiers d'impôt de Revenu Canada. La qualité de ces données d'entrée et les méthodes comme sources d'erreur est décrite ci-après.

1) Lerecensement de 1986 comme base des estimations

Les effectifs recensés en 1986 ont servi de base aux estimations postcensitaires de 1991. Cependant, deux ajustements ont dû être faits avant leur utilisation. En premier lieu, la population non comptabilisée des réserves indiennes et établissements indiens partiellement dénombrés a été estimée puis ajoutée à celle recensée en 1986. Ensuite, puisque ces chiffres révisés représentent la population au 3 juin, un ajustement a été fait pour les ramener à la date de référence qui est le 1^{er} juin.

(3) Pour de plus amples détails sur la méthode, veuillez communiquer avec la "Planning and Statistics Division, Ministry of Finance and Corporate Relations", 2^e étage, 1405 rue Douglas, Victoria, Colombie-Britannique, V8V 1X4, (604) 387-0352.

(4) **Méthodes d'estimation de la population, Canada**, n° 91-528F au catalogue, Division de la démographie, Statistique Canada, Ottawa, mars 1987, 6^{ième} chapitre.

Coverage error is the major source of error in using the Census data. Special studies have established that, for Canada as a whole, the overall undercoverage rates increased to 3.2% for the 1986 Census from 2.0% for the 1981 Census. This was not equally distributed over the population as shown in Text Table III for census metropolitan areas. Although the studies do not include census divisions, there are strong indications that the rates also vary from one census division to another.

2) Symptomatic indicators

Family allowance data were used as a symptomatic indicator in the regression equation. The quality of family allowance data depends heavily upon the quality of the Postal Code Conversion files. The data on the number of family allowance recipients, which are used as input data in the regression equation, are obtained by aggregating the recipients by postal codes into standard geographic codes for census divisions. There have been some difficulties in this aggregating process for three reasons: rural postal codes; newly created postal codes; and the super mail boxes. The rural postal codes were problematic because they can cut across wide areas so that a postal code is not easily linked to one unit area. Postal codes created after the creation of a conversion file cannot be considered, leaving some family allowance recipients uncounted. The super mail box system also causes difficulty in connecting the postal codes to the exact location of the residence of the family allowance recipients. Each year, the postal code conversion file is updated.

A second set of symptomatic indicators is Saskatchewan's "covered population" file and Alberta's medicare file. Its major source of error is the inclusion of persons who have left the province without notifying the provincial Health Care Plan. An evaluation of the data from 1986 shows no irregularities.

3) Vital Statistics

The birth and death statistics are known to be fairly accurate; however, regional disparities may exist due to delays in the recording of data, which in turn stem from the receipt of records after the due date (April). In 1989, the average annual absolute percent differences between preliminary and final

L'erreur de couverture est la principale source d'erreur lorsqu'on utilise les données du recensement. Des études spéciales ont montré que, pour l'ensemble du Canada, le taux de sous-dénombrement est passé de 2.0% au recensement de 1981 à 3.2% pour celui de 1986. Cette erreur ne se répartit pas équitablement dans la population comme le montre le tableau explicatif III pour les régions métropolitaines de recensement. Même si les études excluent les divisions de recensement, il y a de fortes présomptions que les taux y varient également de l'une à l'autre.

2) Indicateurs symptomatiques

Les données des allocations familiales ont été utilisées comme indicateur symptomatique dans l'équation de régression. Leur qualité dépend fortement de celle des fichiers de conversion des codes postaux. En effet, le nombre de bénéficiaires des allocations familiales, utilisé comme donnée d'entrée dans l'équation de régression, résulte de l'addition des bénéficiaires pour chaque code postal faisant partie des codes géographiques standards des divisions de recensement. Cette opération a été rendue difficile pour trois raisons: les codes postaux ruraux; les codes postaux nouvellement créés; et les super-boîtes aux lettres. Les codes postaux ruraux posaient problème puisqu'ils se superposent à de vastes étendues et donc, ne peuvent toujours être jumelés à une seule division de recensement. Les codes postaux créés après un fichier de conversion ne peuvent être pris en compte, empêchant du fait même le compte de certains bénéficiaires d'allocations familiales. Le système des super-boîtes postales rend aussi difficile le lien entre codes postaux et localisation exacte de la résidence des bénéficiaires. Chaque année, le fichier de conversion des codes postaux est mis à jour.

Une deuxième série d'indicateurs symptomatiques est le fichier de la "population couverte" de la Saskatchewan et celui de l'assurance-maladie de l'Alberta. Sa principale source d'erreur est l'inclusion de personnes qui ont quitté la province sans le notifier à l'organisme provincial responsable de l'assurance-maladie (Health Care Plan). Une évaluation des données de 1986 n'a cependant montré aucune incohérence.

3) Statistiques de l'état civil

Les statistiques de naissances et de décès sont réputées d'excellente qualité; il peut toutefois y avoir des disparités régionales à cause des retards d'enregistrement dans le cas des documents reçus après la date limite (avril). En 1989, les moyennes des écarts absolus annuels en pourcentage entre les données provisoires et définitives, pour les dix provinces

data for the ten provinces were 2.5% and 2.0%, for births and deaths, respectively.

4) Migration data from Revenue Canada tax files

As described above, the six components on migration were obtained from the Revenue Canada tax files. These files have the following deficiencies: a) a portion of the population does not file tax returns; b) an increasing number of tax filers use companies who give refunds in advance; c) some tax filers use mailing addresses different from their residential address, etc. However, this source produces results that are superior to any other administrative file available(5).

5) Method as a source of error

The regression method used may be a source of error. In order to evaluate this aspect, the 1986 average errors resulting from the equations of the model periods 1976-81 were compared with those resulting from the regression equations of the model period, 1981-1986. It may be seen from Text Table IV that the 1986 average errors resulting from the equations for two different time periods are quite comparable in all provinces except Nova Scotia, where the error declined by nearly 30% from 1.8% to 1.3%.

Boundary Changes

The boundaries of the census divisions and census metropolitan areas are identical to those of the 1986 Census as detailed in the series **Population: Geographic Distribution**, which provide 1986 Census results for the census metropolitan areas (Catalogue No. 94-127) and, census divisions and subdivisions in each of the 10 provinces and two territories (Catalogue Nos. 94-101 through 94-123, odd numbers only). In British Columbia, one census division (Fort Nelson-Liard) was created as of October 31, 1987, affecting two other census divisions (Peace River-Liard and Stikine). The population estimates in this publication take this change into account.

étaient respectivement de 2.5% et 2.0% pour les naissances et les décès.

4) Données de migration des fichiers d'impôt de Revenu Canada

Tel qu'indiqué précédemment, les six composantes de la migration ont été obtenues des fichiers d'impôt de Revenu Canada. Ces fichiers comportent les biais suivants: a) une partie de la population ne complète pas de déclarations d'impôt; b) un nombre croissant de déclarants utilise les services de compagnies qui remboursent à l'avance l'impôt payé en trop; c) quelques déclarants ont une adresse postale différente de l'adresse résidentielle, etc. Cependant, cette source produit des résultats supérieurs à ceux de tout autre fichier administratif disponible(5).

5) La méthode comme source d'erreur

La méthode de régression utilisée peut être une source d'erreur. Afin d'en évaluer l'impact, les erreurs moyennes de 1986 résultant des équations de la période-modèle 1976-81 ont été comparées à celles résultant des équations de régression de la période-modèle 1981-86. On peut voir au tableau explicatif IV que les erreurs moyennes de 1986 induites par les équations relatives aux deux différentes périodes sont de même niveau pour toutes les provinces à l'exception de la Nouvelle-Écosse, où l'erreur a été réduite de près de 30%, passant de 1.8% à 1.3%.

Changements de limites

Les limites des divisions et régions métropolitaines de recensement sont identiques à celles du recensement de 1986, telles que décrites dans les publications de la série **Population: répartition géographique**, qui présentent les résultats du recensement de 1986 pour les régions métropolitaines (n° 94-127 au catalogue), divisions et subdivisions de recensement (n°s 94-101 à 94-123 au catalogue, chiffres impairs uniquement) de chacune des dix provinces et deux territoires. En Colombie-Britannique, une division de recensement (Fort Nelson-Liard) a été créée le 31 octobre 1987, en modifiant deux autres (Peace River-Liard et Stikine). Ce changement a été pris en compte dans les estimations de la population présentées dans cette publication.

(5) See footnote 1.

(5) Voir le renvoi 1.

It is possible that, as a consequence of other boundary changes in the administrative divisions by the various provinces subsequent to the 1986 Census, their municipal areas may no longer correspond to the census divisions or census metropolitan areas referred to in this report. A detailed description of such changes as they occur may be found in the annual publication **Changes to Municipal Boundaries, Status and Names**, Catalogue No. 12-201.

Il se peut que, consécutivement à des changements de limites apportés par les provinces à leurs divisions administratives suite au recensement de 1986, leurs régions municipales ne coïncident plus avec les divisions ou régions métropolitaines de recensement relevées dans ce rapport. Une description détaillée de ces modifications est présentée au fur et à mesure dans la publication annuelle **Changements de limites, de statut et de nom des municipalités**, n° 12-201 au catalogue.

Text Table IV

Comparison of the Accuracy of the Regression Methods for the Model Periods, 1976-1981 and 1981-1986

Tableau explicatif IV

Exactitude des méthodes de régression pour les périodes modèles, 1976-1981 et 1981-1986

| Area - Région | Regression - Régression | | Model - 1976-1981 - Modèle | | Model 1981-1986 - Test 1986 AAE Modèle 1981-1986 - Essai 1986 EAM |
|--|-------------------------|---------------|----------------------------|----------------|--|
| | Type | Indicator(s) | Test 1981 AAE | Test 1986 AAE | |
| | | Indicateur(s) | Essai 1981 EAM | Essai 1986 EAM | |
| per cent - pourcentage | | | | | |
| Census division - Division de recensement | | | | | |
| Newfoundland and Prince Edward Island - Terre-Neuve et île-du-Prince-Édouard | RC - CR | F | 1.8 | 1.9 | 1.6 |
| Nova Scotia - Nouvelle-Écosse | RC - CR | F | 1.6 | 1.8 | 1.3 |
| New Brunswick - Nouveau-Brunswick | RC - CR | F | 1.2 | 1.9 | 1.8 |
| Quebec - Québec | RC - CR | F | 1.9 | 2.6 | 2.6 |
| Ontario | RC - CR | F | 2.1 | 3.1 | 3.1 |
| Manitoba | WDC - CDP | F | 3.5 | 3.0 | 2.8 |
| Saskatchewan | DC - CD | RP - PR | 0.6 | 2.4 | 2.2 |
| Total | | | 1.9 | 2.6 | 2.5 |

Note: The explanation of notations are as in Text Table I.

Nota: Les abréviations ont la même définition qu'au tableau explicatif I.

FOR FURTHER READING

selected publications from Statistics Canada

- ◆ Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas (Component Method), Annual, Catalogue No. 91-212 for years 1987, 1988 and 1989
- ◆ Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, 1981-1986, Occasional, Catalogue No. 91-521

More information about these publications is available from Statistics Canada.

LECTURES SUGGÉRÉES

choisies parmi les publications de Statistique Canada

- ◆ Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement (Méthode des composantes), Annuelle, n° 91-212 au catalogue pour les années 1987, 1988 et 1989
- ◆ Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, 1981-1986, Hors série, n° 91-521 au catalogue

Pour obtenir de plus amples renseignements au sujet de ces publications, prière de communiquer avec le Bureau régional de Statistique Canada le plus près de chez-vous.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Regression Method (1) for Census Divisions, June 1, 1987 to 1991

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode de régression (1) au 1er juin, 1987 à 1991

(In thousands. - En milliers.)

| Census Divisions Divisions de recensement | 1986 Census(2) Recensement de 1986(2) | 1987 Estimates(1) Estimations de 1987(1) | 1988 Estimates(1) Estimations de 1988(1) | 1989 Estimates(1) Estimations de 1989(1) | 1990 Estimates(1) Estimations de 1990 | 1991 Estimates Estimations de 1991 |
|---|--|---|---|---|--|---|
| NEWFOUNDLAND - TERRE-NEUVE | 568.3 | 568.2 | 568.0 | 570.0 | 573.0 | 574.2 |
| DIVISION NO. 1 | 246.1 | 246.6 | 246.5 | 248.1 | 248.9 | 250.2 |
| DIVISION NO. 2 | 30.3 | 30.2 | 30.2 | 30.3 | 30.4 | 30.5 |
| DIVISION NO. 3 | 25.7 | 25.6 | 25.5 | 25.4 | 25.5 | 25.2 |
| DIVISION NO. 4 | 27.3 | 27.2 | 27.0 | 26.8 | 26.9 | 26.5 |
| DIVISION NO. 5 | 45.6 | 45.5 | 45.7 | 45.6 | 45.8 | 46.3 |
| DIVISION NO. 6 | 40.7 | 40.7 | 40.7 | 40.7 | 41.2 | 41.6 |
| DIVISION NO. 7 | 43.6 | 43.2 | 44.0 | 44.1 | 44.2 | 44.7 |
| DIVISION NO. 8 | 54.2 | 54.2 | 53.7 | 53.8 | 54.1 | 53.7 |
| DIVISION NO. 9 | 26.0 | 25.9 | 25.7 | 25.7 | 25.8 | 25.6 |
| DIVISION NO. 10 | 28.7 | 29.1 | 28.9 | 29.5 | 30.2 | 30.0 |
| PRINCE EDWARD ISLAND - ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD | 126.6 | 127.3 | 128.8 | 130.2 | 130.4 | 130.3 |
| KINGS | 19.5 | 19.5 | 19.8 | 19.9 | 19.9 | 19.6 |
| PRINCE | 43.7 | 43.8 | 44.6 | 44.7 | 44.7 | 44.1 |
| QUEENS | 63.5 | 64.0 | 64.3 | 65.5 | 65.7 | 66.5 |
| NOVA SCOTIA NOUVELLE-ÉCOSSE | 873.2 | 878.9 | 882.8 | 886.8 | 891.6 | 899.6 |
| ANNAPOOLIS | 23.6 | 23.7 | 23.3 | 23.0 | 23.2 | 23.4 |
| ANTIGONISH | 18.8 | 18.8 | 19.2 | 19.1 | 19.2 | 19.4 |
| CAPE BRETON | 123.6 | 123.8 | 122.8 | 123.0 | 121.1 | 121.7 |
| COLCHESTER | 45.1 | 45.6 | 45.3 | 46.5 | 47.1 | 48.0 |
| CUMBERLAND | 34.8 | 34.7 | 34.9 | 34.8 | 34.6 | 34.7 |
| DIGBY | 21.9 | 21.8 | 21.6 | 21.8 | 21.4 | 21.8 |
| GUYSBOROUGH | 12.7 | 12.7 | 12.8 | 12.7 | 12.3 | 11.8 |
| HALIFAX | 306.4 | 310.6 | 312.2 | 316.8 | 322.5 | 327.0 |
| HANTS | 36.5 | 36.8 | 38.1 | 38.2 | 38.3 | 38.4 |
| INVERNESS | 21.9 | 21.6 | 21.5 | 21.8 | 22.2 | 21.6 |
| KINGS | 53.3 | 53.7 | 54.9 | 53.5 | 53.7 | 55.0 |
| LUNENBURG | 46.5 | 46.8 | 47.3 | 47.3 | 47.3 | 47.9 |
| PICTOU | 49.8 | 49.8 | 50.2 | 49.7 | 49.5 | 50.0 |
| QUEENS | 13.1 (*) | 13.2 | 13.0 | 13.2 | 13.3 | 13.2 |
| RICHMOND | 11.8 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.4 | 11.3 |
| SHELBOURNE | 17.5 | 17.7 | 18.0 | 17.9 | 17.9 | 17.6 |
| VICTORIA | 8.7 | 8.9 | 8.8 | 8.7 | 8.7 | 8.7 |
| YARMOUTH | 27.1 | 27.2 | 27.5 | 27.7 | 28.0 | 28.4 |
| NEW BRUNSWICK NOUVEAU-BRUNSWICK | 710.4 | 712.3 | 714.3 | 718.5 | 723.9 | 726.8 |
| ALBERT | 24.8 | 24.8 | 24.6 | 25.3 | 25.1 | 25.6 |
| CARLETON | 25.4 | 25.4 | 25.7 | 25.6 | 25.9 | 26.3 |
| CHARLOTTE | 26.5 | 26.6 | 27.0 | 26.8 | 27.0 | 27.3 |
| GLoucester | 87.5 | 87.6 | 87.5 | 87.2 | 87.4 | 87.4 |
| KENT | 31.5 | 31.6 | 31.6 | 31.5 | 31.4 | 31.4 |
| KINGS | 56.6 | 57.5 | 59.1 | 60.1 | 62.0 | 62.7 |
| MADAWASKA | 36.7 | 36.7 | 36.8 | 36.8 | 36.4 | 36.5 |
| NORTHUMBERLAND | 53.7 (*) | 54.0 | 54.2 | 53.9 | 55.3 | 54.6 |
| QUEENS | 12.5 | 12.5 | 12.6 | 12.4 | 12.7 | 12.5 |
| RESTIGOUCHE | 39.9 | 39.6 | 39.8 | 39.2 | 39.1 | 39.5 |
| ST. JOHN | 82.5 | 82.3 | 81.4 | 80.7 | 80.2 | 79.4 |
| SUNBURY | 22.9 | 23.1 | 22.4 | 23.0 | 23.5 | 23.8 |

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Regression Method (1) for Census Divisions, June 1, 1987 to 1991 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode de régression (1) au 1er juin, 1987 à 1991 - suite

(In thousands. - En milliers.)

| Census Divisions Divisions de recensement | 1986 Census(2) Recensement de 1986(2) | 1987 Estimates(1) Estimations de 1987(1) | 1988 Estimates(1) Estimations de 1988(1) | 1989 Estimates(1) Estimations de 1989(1) | 1990 Estimates(1) Estimations de 1990 | 1991 Estimates Estimations de 1991 |
|--|--|---|---|---|--|---|
| VICTORIA | 21.5 | 21.7 | 21.7 | 21.9 | 22.3 | 22.1 |
| WESTMORLAND | 111.0 | 111.2 | 110.5 | 113.7 | 114.4 | 115.9 |
| YORK | 77.5 (W) | 77.8 | 79.5 | 80.4 | 81.3 | 81.8 |
| QUEBEC | 6540.2 | 6592.6 | 6638.3 | 6688.7 | 6762.2 | 6845.0 |
| ABITIBI | 94.4 | 94.7 | 96.6 | 97.0 | 98.8 | 97.1 |
| ARGENTEUIL | 32.5 | 32.5 | 32.9 | 33.4 | 33.9 | 34.5 |
| ARTHABASKA | 60.6 | 61.4 | 62.2 | 61.7 | 62.1 | 62.4 |
| BAGOT | 28.2 | 28.6 | 29.0 | 29.3 | 29.7 | 30.3 |
| BEAUCE | 76.0 | 77.2 | 79.4 | 78.2 | 78.8 | 79.2 |
| BEAUHARNOIS | 53.1 | 53.2 | 53.9 | 54.3 | 54.7 | 55.2 |
| BELLECHASSE | 23.2 | 23.5 | 23.3 | 23.3 | 23.0 | 23.0 |
| BERTHIER | 32.0 | 32.4 | 32.9 | 33.6 | 34.7 | 35.7 |
| BONAVENTURE | 39.6 | 39.6 | 39.6 | 39.0 | 39.2 | 39.2 |
| BROME | 18.0 | 18.4 | 17.9 | 18.1 | 18.2 | 18.6 |
| CHAMBLY | 316.3 | 319.0 | 322.6 | 327.9 | 336.8 | 341.8 |
| CHAMPLAIN | 119.6 | 121.1 | 121.0 | 121.6 | 122.6 | 123.5 |
| CHARLEVOIX-EST | 17.6 | 17.7 | 17.7 | 17.3 | 17.5 | 17.3 |
| CHARLEVOIX-OUEST | 14.2 | 14.1 | 13.9 | 14.1 | 14.2 | 13.7 |
| CHATEAUGUAY | 61.6 | 62.4 | 63.1 | 64.0 | 65.3 | 66.7 |
| CHICOUTIMI | 174.6 | 176.2 | 179.1 | 174.6 | 175.1 | 176.6 |
| COMPTON | 20.1 | 20.4 | 20.3 | 20.3 | 20.5 | 20.4 |
| DEUX-MONTAGNES | 76.4 (W) | 77.6 | 80.9 | 84.9 | 90.0 | 93.6 |
| DORCHESTER | 33.8 | 34.1 | 33.7 | 33.8 | 33.6 | 33.7 |
| DRUMMOND | 72.0 | 73.1 | 73.3 | 74.4 | 75.0 | 76.2 |
| FRONTENAC | 26.4 | 26.5 | 26.9 | 26.9 | 26.7 | 26.7 |
| GASPE-EST | 40.9 | 40.6 | 40.8 | 39.9 | 39.3 | 39.0 |
| GASPE-OUEST | 17.2 | 17.2 | 16.1 | 16.5 | 16.1 | 15.7 |
| GATINEAU | 57.2 | 57.6 | 58.1 | 59.0 | 60.2 | 62.1 |
| HULL | 140.0 | 141.3 | 142.4 | 145.2 | 148.1 | 156.3 |
| HUNTINGDON | 17.1 (W) | 17.4 | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 18.4 |
| IBERVILLE | 23.9 | 24.1 | 24.9 | 25.0 | 25.8 | 26.3 |
| ILE-DE-MONTREAL | 1752.6 | 1756.4 | 1749.5 | 1729.8 | 1719.3 | 1716.1 |
| ILE-JESUS | 284.1 | 289.4 | 296.2 | 304.0 | 317.3 | 322.8 |
| ILES-DE-LA-MADELEINE | 14.5 | 14.5 | 14.4 | 14.3 | 14.4 | 14.5 |
| JOLIETTE | 63.3 | 64.8 | 65.4 | 66.3 | 67.6 | 68.8 |
| KAMOURASKA | 28.5 | 28.5 | 29.2 | 28.2 | 27.9 | 28.0 |
| L'ASSOMPTION | 122.5 | 125.0 | 133.4 | 140.5 | 145.0 | 149.0 |
| L'ISLET | 21.2 | 21.2 | 20.8 | 20.8 | 20.6 | 20.4 |
| LABELLE | 34.6 | 35.0 | 34.9 | 35.0 | 35.3 | 35.6 |
| LAC-ST-JEAN-EST | 47.5 | 48.3 | 47.7 | 47.5 | 47.5 | 47.3 |
| LAC-ST-JEAN-OUEST | 63.0 | 64.2 | 63.4 | 63.0 | 62.7 | 62.2 |
| LAPRAIRIE | 116.2 (W) | 117.0 | 124.2 | 129.2 | 134.7 | 139.6 |
| LEVIS | 103.3 | 105.2 | 106.8 | 109.8 | 113.5 | 116.2 |
| LOTBINIERE | 29.8 | 30.1 | 30.2 | 30.3 | 30.5 | 30.8 |
| MASKINONGE | 20.9 | 21.3 | 20.9 | 20.9 | 21.0 | 21.3 |
| MATANE | 29.3 | 29.1 | 29.5 | 28.7 | 28.3 | 28.3 |
| MATAPEDIA | 23.5 | 23.4 | 23.4 | 23.2 | 22.7 | 22.6 |
| MEGANTIC | 55.0 | 54.7 | 54.0 | 53.5 | 53.0 | 53.1 |
| MISSISQUOI | 35.0 | 35.8 | 35.6 | 36.0 | 36.2 | 36.5 |
| MONTCALM | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.5 | 32.9 | 34.0 |
| MONTMAGNY | 24.8 | 24.8 | 24.8 | 24.5 | 24.3 | 24.3 |
| MONTMORENCY NO. 1 | 23.0 | 23.1 | 23.2 | 23.4 | 23.7 | 24.0 |
| MONTMORENCY NO. 2 | 6.8 | 6.7 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 6.9 |
| NAPIERVILLE | 13.8 | 14.1 | 14.3 | 14.4 | 15.0 | 15.0 |
| NICOLET | 34.2 | 34.3 | 34.2 | 34.6 | 34.8 | 34.6 |

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Regression Method (1) for Census Divisions, June 1, 1987 to 1991 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode de régression (1) au 1er juin, 1987 à 1991 - suite

(In thousands. - En milliers.)

| Census Divisions Divisions de recensement | 1986 Census(2) Recensement de 1986(2) | 1987 Estimates(1) Estimations de 1987(1) | 1988 Estimates(1) Estimations de 1988(1) | 1989 Estimates(1) Estimations de 1989(1) | 1990 Estimates(1) Estimations(1) de 1990 | 1991 Estimates Estimations de 1991 |
|--|--|---|---|---|---|---|
| NOUVEAU-QUEBEC | 37.2 | 37.0 | 36.3 | 36.4 | 36.9 | 37.6 |
| PAPINEAU | 40.3 | 40.9 | 41.5 | 42.7 | 43.8 | 45.4 |
| PONTIAC | 20.1 (*) | 20.1 | 20.2 | 20.1 | 20.5 | 20.9 |
| PORTNEUF | 60.6 | 61.2 | 63.2 | 64.0 | 65.5 | 65.4 |
| QUEBEC | 466.5 | 468.4 | 466.2 | 471.0 | 473.7 | 480.9 |
| RICHELIEU | 51.8 | 51.4 | 52.2 | 52.1 | 52.9 | 52.9 |
| RICHMOND | 38.7 | 38.6 | 38.1 | 39.1 | 38.4 | 37.9 |
| RIMOUSKI | 69.9 | 70.5 | 70.6 | 70.0 | 69.9 | 69.8 |
| RIVIERE-DU-LOUP | 40.6 | 41.0 | 40.7 | 40.8 | 40.6 | 40.6 |
| ROUVILLE | 43.9 | 44.5 | 45.3 | 46.2 | 47.2 | 48.5 |
| SAGUENAY | 104.1 | 103.3 | 100.7 | 99.5 | 98.5 | 99.9 |
| ST-HYACINTHE | 57.0 | 58.3 | 58.2 | 58.5 | 59.5 | 59.6 |
| ST-JEAN | 57.6 | 58.2 | 60.0 | 61.4 | 62.8 | 65.0 |
| ST-MAURICE | 109.0 | 110.5 | 110.4 | 110.4 | 110.7 | 110.3 |
| SHEFFORD | 73.9 | 75.5 | 76.4 | 77.9 | 79.8 | 81.3 |
| SHERBROOKE | 120.5 | 122.7 | 123.4 | 124.5 | 125.2 | 126.4 |
| SOULANGES | 16.3 | 16.6 | 17.3 | 17.1 | 17.6 | 18.3 |
| STANSTEAD | 38.7 | 39.5 | 39.5 | 40.2 | 40.8 | 41.2 |
| TEMISCAMINGUE | 53.2 | 53.8 | 53.8 | 54.3 | 54.6 | 55.3 |
| TEMISCOUATA | 19.3 | 19.4 | 19.0 | 18.9 | 18.4 | 18.4 |
| TERREBONNE | 206.6 | 210.0 | 213.7 | 232.3 | 244.9 | 257.7 |
| VAUDREUIL | 53.4 | 54.5 | 57.3 | 60.1 | 63.2 | 66.2 |
| VERCHERES | 67.6 | 68.5 | 70.5 | 74.1 | 74.3 | 80.9 |
| WOLFE | 15.2 | 15.3 | 15.3 | 15.1 | 15.0 | 15.0 |
| YAMASKA | 14.7 | 14.8 | 14.7 | 14.6 | 14.4 | 14.7 |
| ONTARIO | 9113.0 | 9270.7 | 9426.1 | 9569.5 | 9731.2 | 9906.4 |
| ALGOMA | 132.2 (*) | 132.6 | 130.5 | 130.9 | 129.9 | 130.0 |
| BRANT | 106.3 | 108.2 | 109.3 | 110.8 | 112.9 | 114.9 |
| BRUCE | 59.4 (*) | 58.9 | 61.2 | 62.4 | 63.3 | 65.9 |
| COCHRANE | 95.0 (*) | 94.3 | 95.8 | 94.5 | 94.2 | 94.6 |
| DUFFERIN | 32.6 | 33.8 | 35.1 | 36.2 | 38.1 | 39.1 |
| DURHAM | 326.1 | 337.1 | 354.9 | 377.9 | 395.9 | 406.8 |
| ELGIN | 70.3 | 71.3 | 71.3 | 73.6 | 75.1 | 77.3 |
| ESSEX | 316.4 | 319.7 | 327.0 | 322.1 | 325.5 | 328.5 |
| FRONTENAC | 115.2 | 117.5 | 119.0 | 121.0 | 122.1 | 125.2 |
| GREY | 74.8 | 74.4 | 78.0 | 79.5 | 81.2 | 82.7 |
| HALDIMAND - NORFOLK | 90.1 | 91.9 | 94.8 | 95.6 | 98.5 | 101.3 |
| HALIBURTON | 12.0 | 12.3 | 12.6 | 12.9 | 13.2 | 13.5 |
| HALTON | 271.4 | 277.1 | 282.1 | 298.2 | 308.4 | 310.1 |
| HAMILTON - WENTWORTH | 425.4 | 432.5 | 433.8 | 436.9 | 441.3 | 448.4 |
| HASTINGS | 109.3 | 111.0 | 112.4 | 114.2 | 116.0 | 120.3 |
| HURON | 56.0 | 56.3 | 57.3 | 57.7 | 58.2 | 58.8 |
| KENORA | 59.1 (*) | 59.7 | 60.2 | 60.3 | 59.9 | 61.3 |
| KENT | 106.7 | 108.4 | 108.8 | 108.6 | 109.5 | 111.1 |
| LAMBTON | 125.3 (*) | 126.2 | 129.9 | 127.4 | 128.9 | 130.5 |
| LANARK | 49.6 | 50.3 | 51.7 | 52.9 | 53.6 | 55.9 |
| LEEDS AND GRENVILLE | 84.6 | 85.8 | 86.0 | 87.8 | 88.3 | 91.1 |
| LENNOX & ADDINGTON | 34.4 | 34.7 | 35.4 | 35.8 | 36.1 | 37.3 |
| MANITOULIN | 10.3 (*) | 10.4 | 10.4 | 10.6 | 10.5 | 10.9 |
| MIDDLESEX | 333.4 (*) | 338.6 | 341.9 | 352.0 | 360.4 | 368.6 |
| MUSKOKA | 40.3 (*) | 41.0 | 43.1 | 43.3 | 46.1 | 47.2 |
| NIAGARA | 370.1 | 374.0 | 378.9 | 381.3 | 388.4 | 395.4 |
| NIPISSING | 79.1 (*) | 80.1 | 81.0 | 82.0 | 83.1 | 85.9 |
| NORTHUMBERLAND | 67.7 | 69.6 | 71.5 | 72.6 | 74.6 | 77.5 |
| OTTAWA - CARLETON | 606.6 | 618.1 | 629.3 | 635.8 | 643.3 | 661.1 |

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Regression Method (1) for Census Divisions, June 1, 1987 to 1991 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode de régression (1) au 1er juin, 1987 à 1991 - suite

(In thousands. - En milliers.)

| Census Divisions Divisions de recensement | 1986 Census(2) Recensement de 1986(2) | 1987 Estimates(1) Estimations de 1987(1) | 1988 Estimates(1) Estimations de 1988(1) | 1989 Estimates(1) Estimations de 1989(1) | 1990 Estimates(1) Estimations(1) de 1990 | 1991 Estimates Estimations de 1991 |
|--|--|---|---|---|---|---|
| OXFORD | 85.4 | 85.9 | 87.7 | 88.7 | 91.6 | 94.3 |
| PARRY SOUND | 33.8 | 34.5 | 35.4 | 36.6 | 37.5 | 38.8 |
| PEEL | 592.1 | 608.1 | 612.8 | 660.6 | 679.8 | 706.6 |
| PERTH | 66.6 | 67.6 | 68.6 | 68.4 | 69.5 | 70.6 |
| PETERBOROUGH | 105.1 | 106.6 | 109.9 | 113.4 | 115.6 | 119.3 |
| PREScott AND RUSSELL | 57.6 | 58.9 | 61.6 | 63.0 | 64.3 | 67.9 |
| PRINCE EDWARD | 22.4 | 22.7 | 23.1 | 23.8 | 24.4 | 25.0 |
| RAINY RIVER | 23.0 (*) | 23.3 | 23.0 | 23.1 | 22.7 | 22.8 |
| RENfREW | 89.0 | 90.9 | 91.4 | 90.8 | 91.0 | 92.6 |
| SIMCOE | 238.4 | 243.1 | 257.6 | 268.7 | 280.4 | 291.2 |
| STORMONT,DUNDAS, GLENGARRY | 103.0 (*) | 104.8 | 106.1 | 106.7 | 107.7 | 109.9 |
| SUDBURY (DISTRICT) | 25.8 | 25.6 | 25.6 | 25.6 | 25.5 | 25.4 |
| SUDBURY (R.M.) | 152.5 | 151.0 | 152.5 | 153.7 | 153.3 | 155.0 |
| THUNDER BAY | 155.7 | 156.8 | 157.3 | 157.0 | 157.8 | 159.3 |
| TIMISKAMING | 40.3 | 40.5 | 40.6 | 40.5 | 40.0 | 39.4 |
| TORONTO METROPOLITAN | 2192.7 | 2213.5 | 2209.2 | 2160.0 | 2147.6 | 2149.9 |
| VICTORIA | 52.6 | 54.2 | 57.3 | 58.3 | 61.7 | 64.2 |
| WATERLOO | 329.4 | 335.5 | 344.2 | 354.4 | 367.5 | 375.3 |
| WELLINGTON | 139.4 | 142.6 | 148.8 | 150.1 | 155.2 | 157.0 |
| YORK | 350.5 | 378.4 | 410.3 | 451.2 | 481.7 | 490.7 |
| MANITOBA | 1071.2 | 1079.0 | 1084.0 | 1084.2 | 1089.9 | 1096.2 |
| DIVISION NO. 1 | 16.3 | 16.3 | 15.9 | 16.3 | 16.6 | 16.8 |
| DIVISION NO. 2 | 40.8 (*) | 41.1 | 43.2 | 43.6 | 44.5 | 44.5 |
| DIVISION NO. 3 | 38.4 | 39.1 | 39.2 | 39.2 | 39.6 | 39.2 |
| DIVISION NO. 4 | 11.5 | 11.3 | 11.1 | 11.1 | 10.9 | 10.9 |
| DIVISION NO. 5 | 16.5 | 16.2 | 16.2 | 15.9 | 15.6 | 15.3 |
| DIVISION NO. 6 | 11.2 | 11.2 | 11.1 | 10.7 | 10.7 | 10.7 |
| DIVISION NO. 7 | 57.1 | 57.3 | 57.1 | 57.1 | 56.4 | 56.1 |
| DIVISION NO. 8 | 14.9 (*) | 14.9 | 15.1 | 14.9 | 14.8 | 14.9 |
| DIVISION NO. 9 | 23.9 (*) | 24.3 | 24.7 | 24.1 | 23.9 | 23.9 |
| DIVISION NO. 10 | 7.3 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.6 | 7.6 |
| DIVISION NO. 11 | 594.5 | 600.9 | 602.9 | 605.6 | 608.6 | 615.6 |
| DIVISION NO. 12 | 15.9 | 16.2 | 16.6 | 16.5 | 16.9 | 17.3 |
| DIVISION NO. 13 | 33.6 | 34.0 | 34.4 | 34.2 | 35.8 | 35.6 |
| DIVISION NO. 14 | 14.7 | 15.0 | 14.9 | 15.2 | 15.5 | 15.4 |
| DIVISION NO. 15 | 24.1 (*) | 23.8 | 24.0 | 24.0 | 23.9 | 23.6 |
| DIVISION NO. 16 | 11.2 (*) | 11.0 | 11.3 | 11.0 | 11.1 | 11.0 |
| DIVISION NO. 17 | 27.1 (*) | 26.7 | 27.1 | 26.3 | 26.3 | 25.8 |
| DIVISION NO. 18 | 22.0 | 22.1 | 22.1 | 22.0 | 22.3 | 22.5 |
| DIVISION NO. 19 | 13.1 (*) | 13.0 | 13.0 | 13.2 | 13.0 | 13.2 |
| DIVISION NO. 20 | 12.3 | 12.1 | 12.2 | 11.9 | 11.8 | 11.7 |
| DIVISION NO. 21 | 24.1 | 23.8 | 23.5 | 23.7 | 23.2 | 23.1 |
| DIVISION NO. 22 | 30.5 | 31.0 | 31.1 | 30.9 | 31.6 | 32.6 |
| DIVISION NO. 23 | 10.3 | 10.3 | 9.7 | 9.4 | 9.2 | 9.1 |
| SASKATCHEWAN | 1010.2 | 1014.0 | 1012.8 | 1007.0 | 1000.3 | 996.8 |
| DIVISION NO. 1 | 33.8 | 33.6 | 32.8 | 33.2 | 32.5 | 32.8 |
| DIVISION NO. 2 | 26.5 | 26.1 | 26.0 | 25.4 | 25.2 | 24.7 |
| DIVISION NO. 3 | 19.4 | 19.1 | 19.0 | 18.7 | 18.6 | 18.3 |
| DIVISION NO. 4 | 14.1 | 13.9 | 13.8 | 13.3 | 13.3 | 13.0 |
| DIVISION NO. 5 | 40.3 | 40.3 | 39.7 | 39.4 | 38.9 | 38.2 |
| DIVISION NO. 6 | 214.1 (*) | 217.0 | 218.3 | 217.7 | 218.1 | 217.9 |
| DIVISION NO. 7 | 53.7 | 53.8 | 53.4 | 53.0 | 51.7 | 51.1 |
| DIVISION NO. 8 | 35.7 | 36.5 | 35.3 | 34.6 | 34.0 | 33.8 |

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Regression Method (1) for Census Divisions, June 1, 1987 to 1991 - continued

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode de régression (1) au 1er juin, 1987 à 1991 - suite

(In thousands. - En milliers.)

| Census Divisions Divisions de recensement | 1986 Census(2) Recensement de 1986(2) | 1987 Estimates(1) Estimations de 1987(1) | 1988 Estimates(1) Estimations de 1988(1) | 1989 Estimates(1) Estimations de 1989(1) | 1990 Estimates(1) Estimations (1) de 1990 | 1991 Estimates Estimations de 1991 |
|--|--|---|---|---|--|---|
| DIVISION NO. 9 | 43.7 (*) | 43.1 | 42.8 | 42.4 | 41.9 | 41.6 |
| DIVISION NO. 10 | 24.5 | 24.2 | 24.1 | 23.6 | 23.1 | 22.8 |
| DIVISION NO. 11 | 217.2 | 220.6 | 222.0 | 221.5 | 222.0 | 222.0 |
| DIVISION NO. 12 | 25.9 | 25.9 | 25.8 | 25.6 | 25.5 | 25.3 |
| DIVISION NO. 13 | 28.7 | 27.8 | 27.6 | 27.1 | 26.3 | 26.3 |
| DIVISION NO. 14 | 46.9 | 46.0 | 45.9 | 45.4 | 44.4 | 44.0 |
| DIVISION NO. 15 | 82.3 | 82.3 | 81.9 | 81.6 | 81.3 | 81.2 |
| DIVISION NO. 16 | 40.3 | 40.3 | 40.2 | 39.9 | 39.3 | 37.7 |
| DIVISION NO. 17 | 37.8 | 37.7 | 37.6 | 37.9 | 37.5 | 37.8 |
| DIVISION NO. 18 | 25.3 | 25.8 | 26.5 | 26.9 | 27.0 | 28.4 |
| ALBERTA(3) | 2375.1 | 2380.4 | 2395.2 | 2429.2 | 2469.8 | 2521.5 |
| DIVISION NO. 1 | 56.6 | 56.9 | 56.6 | 57.1 | 57.2 | 58.0 |
| DIVISION NO. 2 | 115.7 | 116.1 | 115.5 | 115.8 | 116.9 | 118.5 |
| DIVISION NO. 3 | 36.5 (*) | 36.7 | 36.5 | 36.5 | 36.6 | 36.9 |
| DIVISION NO. 4 | 12.4 | 12.3 | 12.1 | 12.1 | 12.0 | 11.9 |
| DIVISION NO. 5 | 38.8 | 38.9 | 39.9 | 40.2 | 39.2 | 40.1 |
| DIVISION NO. 6 | 716.7 (*) | 720.2 | 733.6 | 749.5 | 769.5 | 789.8 |
| DIVISION NO. 7 | 40.7 | 40.5 | 39.7 | 39.5 | 39.2 | 39.1 |
| DIVISION NO. 8 | 119.0 (*) | 120.0 | 120.5 | 122.3 | 123.9 | 126.7 |
| DIVISION NO. 9 | 16.0 | 16.0 | 16.0 | 16.2 | 16.3 | 16.5 |
| DIVISION NO. 10 | 79.7 | 76.7 | 77.3 | 76.9 | 76.5 | 77.4 |
| DIVISION NO. 11 | 808.9 (*) | 813.3 | 816.8 | 828.2 | 844.5 | 863.6 |
| DIVISION NO. 12 | 45.3 (*) | 45.1 | 44.7 | 45.5 | 44.9 | 45.2 |
| DIVISION NO. 13 | 55.0 | 55.0 | 55.4 | 55.6 | 56.2 | 57.1 |
| DIVISION NO. 14 | 25.3 | 25.2 | 25.2 | 25.4 | 25.7 | 26.0 |
| DIVISION NO. 15 | 24.1 (*) | 24.4 | 24.3 | 25.2 | 26.0 | 26.9 |
| DIVISION NO. 16 | 49.1 (*) | 47.4 | 46.9 | 47.6 | 47.8 | 48.7 |
| DIVISION NO. 17 | 48.8 | 49.2 | 49.4 | 49.8 | 50.1 | 50.9 |
| DIVISION NO. 18 | 13.6 | 13.7 | 13.7 | 13.9 | 13.9 | 14.2 |
| DIVISION NO. 19 | 73.0 | 73.0 | 71.1 | 71.9 | 73.3 | 74.2 |
| BRITISH COLUMBIA(4) - COLOMBIE-BRITANNIQUE(4) | 2889.0 | 2925.7 | 2983.8 | 3055.6 | 3131.7 | 3213.2 |
| ALBERNI-CLAYOQUOT | 30.3 | 30.2 | 29.9 | 30.0 | 30.3 | 30.3 |
| BULKLEY-NECHAKO | 37.5 | 36.8 | 37.0 | 37.1 | 37.1 | 37.4 |
| CAPITAL | 265.4 (*) | 270.5 | 276.3 | 283.3 | 290.4 | 298.0 |
| CARIBOO | 60.4 (*) | 60.4 | 59.2 | 58.3 | 58.6 | 58.4 |
| CENTRAL COAST | 3.2 (*) | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.3 | 3.2 |
| CENTRAL FRASER VALLEY | 136.9 | 142.2 | 148.4 | 156.2 | 162.8 | 167.5 |
| CENTRAL KOOTENAY | 49.1 | 48.1 | 48.0 | 48.5 | 49.6 | 51.0 |
| CENTRAL OKANAGAN | 89.7 | 92.0 | 94.3 | 97.8 | 103.3 | 109.1 |
| COLUMBIA-SHUSWAP | 40.1 (*) | 39.3 | 39.5 | 39.7 | 40.5 | 41.4 |
| COMOX-STRATHCONA | 71.1 | 71.8 | 74.0 | 76.5 | 79.0 | 81.6 |
| COWICHAN VALLEY | 52.6 (*) | 52.9 | 53.7 | 55.2 | 57.3 | 59.3 |
| DEWDNEY-ALOUETTE | 69.5 | 73.2 | 77.6 | 82.4 | 86.2 | 89.2 |
| EAST KOOTENAY | 53.1 | 50.4 | 49.3 | 48.7 | 48.8 | 48.5 |
| FORT NELSON-LIARD | 5.1 | 5.1 | 4.8 | 4.6 | 4.6 | 4.9 |
| FRASER-CHEAM | 58.0 | 59.0 | 60.9 | 63.0 | 66.6 | 68.9 |
| FRASER-FORT GEORGE | 89.3 | 87.9 | 86.9 | 86.3 | 86.0 | 86.1 |
| GREATER VANCOUVER | 1266.0 | 1291.3 | 1325.8 | 1365.5 | 1396.3 | 1433.1 |
| KITIMAT-STIKINE | 39.5 | 39.8 | 39.7 | 39.2 | 39.4 | 39.5 |
| KOOTENAY BOUNDARY | 30.3 | 29.7 | 29.6 | 29.8 | 30.4 | 31.0 |
| MOUNT WADDINGTON | 14.9 | 14.6 | 14.5 | 14.2 | 14.1 | 13.6 |
| NANAIMO | 82.2 | 82.8 | 85.4 | 88.1 | 91.9 | 97.0 |

See notes at end of table. - Voir les notes à la fin du tableau.

TABLE 1. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Regression Method (1) for Census Divisions, June 1, 1987 to 1991 - concluded

TABLEAU 1. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population des divisions de recensement produites par la méthode de régression (1) au 1er juin, 1987 à 1991 - fin

(In thousands. - En milliers.)

| Census Divisions Divisions de recensement | 1986 Census Recensement de 1986(2) | 1987 Estimates(1) Estimations de 1987(1) | 1988 Estimates(1) Estimations de 1988(1) | 1989 Estimates(1) Estimations de 1989(1) | 1990 Estimates(1) Estimations de 1990 | 1991 Estimates Estimations de 1991 |
|--|---|---|---|---|--|---|
| NORTH OKANAGAN | 55.0 (*) | 55.5 | 56.0 | 56.2 | 57.6 | 59.7 |
| OKANAGAN-SIMILKAMEEN | 59.1 | 60.2 | 61.3 | 62.0 | 63.8 | 66.4 |
| PEACE RIVER-LIARD | 52.0 | 50.8 | 49.7 | 49.4 | 50.1 | 51.5 |
| POWELL RIVER | 18.4 | 18.0 | 18.1 | 18.5 | 18.7 | 19.0 |
| SKEENA-QUEEN CHARLOTTE | 23.1 | 23.0 | 22.9 | 22.9 | 23.0 | 23.3 |
| SQUAMISH-LILLOOET | 19.7 (*) | 20.2 | 20.9 | 21.4 | 22.1 | 22.0 |
| STIKINE | 2.2 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 1.8 |
| SUNSHINE COAST | 16.8 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 19.1 | 20.0 |
| THOMPSON-NICOLA | 98.6 (*) | 98.0 | 97.7 | 98.0 | 99.1 | 100.4 |

- (1) The population estimates for census divisions in this publication sum to provincial totals available at the time these regression estimates were generated. The annual estimates prior to 1991 are presented here for comparison purposes. For more recent provincial totals, refer to Catalogue No 91-210, Volume 9. Population estimates for census divisions generated by the component method and which sum to final postcensal provincial totals are available in Catalogue No 91-212, Volume 5.
- (1) Dans cette publication, la somme des estimations de population des divisions de recensement correspond aux effectifs totaux disponibles, pour chaque province, lors de la production des estimations par la méthode de régression. Les données annuelles pour les années antérieures à 1991 sont présentées ici pour fins de comparaison. Les totaux provinciaux pour les années les plus récentes figurent dans la publication no 91-210 au catalogue, volume 9. Les estimations de la population des divisions de recensement, établies à partir de la méthode des composantes et correspondant aux totaux provinciaux postcensitaires définitifs, sont disponibles dans la publication no 91-212 au catalogue, volume 5.
- (2) The June 3, 1986 Census figures are adjusted to refer to June 1, 1986.
Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986.
- (3) Estimates for census divisions were produced by the Alberta Bureau of Statistics (see section "Methods and Data Sources" for a brief description of the method used).
Les estimations selon les divisions de recensement sont produites par le "Alberta Bureau of Statistics" (voir la section "Méthodes et sources de données" pour une brève description de la méthode utilisée).
- (4) Estimates for census divisions were produced by the Planning and Statistics Division, Ministry of Finance and Corporate Relations, Province of British Columbia (see section "Methods and Data Sources" for a brief description of the method used).
Les estimations selon les divisions de recensement sont produites par la "Planning and Statistics Division, Ministry of Finance and Corporate Relations, Province of British Columbia" (voir la section "Méthodes et sources de données" pour une brève description de la méthode utilisée).
- (*) Includes estimated population on incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements.
Inclut les estimations de population des réserves indiennes et des établissements indiens partiellement dénombrés.

Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.

Nota: Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

TABLE 2. 1986 Census Counts and Postcensal Population Estimates Produced by the Regression Method (1) for Canada and Census Metropolitan Areas, June 1, 1987 to 1991

TABLEAU 2. Chiffres du recensement de 1986 et estimations postcensitaires de la population du Canada et des régions métropolitaines de recensement produites par la méthode de régression (1), au 1er juin, 1987 à 1991

(In thousands. - En milliers.)

| Census Metropolitan Areas(2) | 1986 Census(3) | 1987 Estimates(4) | 1988 Estimates(4) | 1989 Estimates(4) | 1990 Estimates(4) | 1991 Estimates |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Régions métropolitaines de recensement(2) | Recensement de 1986(3) | Estimations de 1987(4) | Estimations de 1988(4) | Estimations de 1989(4) | Estimations de 1990 | Estimations de 1991 |
| CANADA(5) | 25353.0 | 25625.1 | 25911.8 | 26218.5 | 26584.0 | 26991.6 |
| METROPOLITAN AREAS - RÉGIONS MÉTROPOLITAINES | 15163.0 | 15377.0 | 15618.1 | 15889.4 | 16190.7 | 16471.9 |
| CALGARY | 672.4(*) | 675.7 | 689.0 | 703.8 | 723.3 | 742.9 |
| CHICOUTIMI-JONQUIERE | 158.5 | 159.9 | 162.3 | 158.0 | 158.0 | 159.1 |
| EDMONTON | 785.8(*) | 790.2 | 794.3 | 806.4 | 823.7 | 842.1 |
| HALIFAX | 296.0 | 300.0 | 301.7 | 306.3 | 312.0 | 316.6 |
| HAMILTON | 557.0 | 566.8 | 570.8 | 583.0 | 594.6 | 603.1 |
| KITCHENER | 311.2 | 317.0 | 324.8 | 334.0 | 346.0 | 351.9 |
| LONDON | 342.3 | 347.5 | 350.3 | 359.7 | 368.2 | 376.9 |
| MONTRÉAL | 2927.4(*) | 2949.0 | 2984.2 | 3021.3 | 3068.1 | 3114.9 |
| OSHAWA | 203.5 | 210.4 | 220.1 | 234.6 | 244.8 | 250.2 |
| OTTAWA-HULL | 819.2 | 832.8 | 844.6 | 853.2 | 863.9 | 891.0 |
| PARTIE ONTARIO PART | 619.0 | 630.8 | 640.8 | 645.8 | 651.9 | 670.2 |
| PARTIE QUÉBEC PART | 200.2 | 202.1 | 203.9 | 207.3 | 212.0 | 220.7 |
| QUEBEC | 603.2 | 607.5 | 608.1 | 615.4 | 622.2 | 630.2 |
| REGINA | 186.5 | 189.1 | 190.6 | 190.0 | 190.6 | 190.7 |
| ST.CATH-NIAGARA | 343.3 | 346.9 | 351.1 | 352.5 | 358.3 | 364.4 |
| ST.JOHN'S | 161.9 | 162.2 | 162.2 | 163.3 | 163.9 | 164.8 |
| SAINST JOHN | 121.3 | 121.9 | 122.9 | 122.9 | 124.2 | 124.6 |
| SASKATOON | 200.6 | 203.4 | 204.9 | 204.3 | 205.0 | 205.0 |
| SHERBROOKE | 130.0 | 131.8 | 131.8 | 133.7 | 134.3 | 134.8 |
| SUDBURY | 148.9 | 147.4 | 148.7 | 149.7 | 149.2 | 150.6 |
| THUNDER BAY | 122.2 | 123.1 | 123.3 | 123.1 | 123.6 | 124.6 |
| TORONTO | 3426.9 | 3501.7 | 3577.9 | 3666.6 | 3751.7 | 3812.1 |
| TROIS RIVIERES | 128.9 | 130.4 | 130.3 | 130.8 | 131.6 | 131.8 |
| VANCOUVER | 1380.6 | 1412.4 | 1456.8 | 1506.0 | 1547.0 | 1587.5 |
| VICTORIA | 256.3(*) | 261.2 | 266.4 | 272.5 | 278.7 | 286.0 |
| WINDSOR | 254.0 | 256.6 | 262.3 | 258.1 | 260.7 | 262.8 |
| WINNIPEG | 625.3 | 632.1 | 638.8 | 640.4 | 647.1 | 653.6 |

- (1) Estimates obtained by aggregating the census division regression-nested estimates, presented in Table 1.
 (1) Estimations obtenues en combinant les estimations des divisions de recensement par la méthode de régression-emboîtée, présentées au tableau 1.
- (2) Based on geographical boundaries as delineated by the 1986 census.
 (2) Selon le découpage géographique en vigueur lors du recensement de 1986.
- (3) The June 3, 1986 Census figures are adjusted to refer to June 1, 1986.
 (3) Les chiffres du recensement du 3 juin 1986 ont été ajustés au 1er juin 1986.
- (4) These estimates are presented here for comparison purposes only with respect to the estimation method used (regression method). More recent data generated by the component method are available from Catalogue No. 91-212.
 (4) Ces estimations sont présentées ici en vue de comparaison seulement en accord avec la méthode d'estimation utilisée (méthode de régression). Les données générées à une date ultérieure, par la méthode des composantes, sont disponibles dans la publication no 91-212.
- (5) Population estimates for Canada presented here are those available at the time the census division regression estimates were produced. For more recent Canada totals, refer to Catalogue No.91-210, Volume 9.
 (5) Les estimations de la population du Canada présentées ici sont celles disponibles, lors de la production des estimations des divisions de recensement par la méthode de régression. Ces effectifs pour les années les plus récentes figurent dans la publication no. 91-210 au catalogue, volume 9.
- (*) Includes estimated population on incompletely enumerated Indian Reserves and Settlements.
 (*) Inclut les estimations de population des réserves indiennes et des établissements indiens partiellement dénombrés.

Note: Each figure has been rounded independently to the nearest hundred.
 Nota: Chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.

References

Estimates for intercensal periods prior to 1986 have been published in the following publications:

Census Divisions

1981-1986. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Third issue**), July 1989.

1976-1981. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Second issue**), May 1984.

1971-1976. Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**First issue**), July 1979.

1966-1971. Revised Estimates of Population for Counties and Census Divisions, Statistics Canada, Catalogue No. 91-513, Occasional, May 1973.

Census Metropolitan Areas

1981-1986. Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, Statistics Canada, Catalogue No. 91-521, Occasional (**Third issue**), July 1989.

1976-1981. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual (**Last issue**), May 1984.

1971-1976. Estimates of Population for the Census Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual, June 1978.

1966-1971. Estimated Populations of the Metropolitan Areas of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-207, Annual (**First issue**), May 1973.

1961-1966. Unpublished data, available on request.

Références

Les estimations intercensitaires des périodes antérieures à 1986 sont parues dans les publications suivantes:

Divisions de recensement

1981-1986. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**troisième édition**), juillet 1989.

1976-1981. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**deuxième édition**), mai 1984.

1971-1976. Estimations annuelles revisées de la population des divisions de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**première édition**), juillet 1979.

1966-1971. Estimations revisées de la population par comté et par division de recensement, Statistique Canada, n° 91-513 au catalogue, hors série, mai 1973.

Régions métropolitaines de recensement

1981-1986. Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, Statistique Canada, n° 91-521 au catalogue, hors série (**troisième édition**), juillet 1989.

1976-1981. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle (**dernière édition**), mai 1984.

1971-1976. Estimations de la population des régions métropolitaines de recensement du Canada, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle, juin 1978.

1966-1971. Estimations de la population des régions métropolitaines du Canada, Statistique Canada, n° 91-207 au catalogue, annuelle (**première édition**), mai 1973.

1961-1966. Données non publiées, disponibles sur demande.

Reference publications on definitions and measures of reliability of census figures

Population Estimation Methods, Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 91-528E, March 1987.

The Regression Estimates of Population for Sub-Provincial Areas in Canada, Survey Methodology, Vol. 9, No. 2, Statistics Canada, pp. 219-240, December 1983.

Census Metropolitan Area/Census Agglomeration Program, A Review, 1941-1981, Statistics Canada, Working Paper No. 8-GEO 84, August 1984.

1986 Census of Canada, User's Guide to the Quality of 1986 Census Data: Coverage, Catalogue No. 99-135E, Statistics Canada, March 1990.

1976 Census. Quality of Data, Series 1: Sources of Error - Coverage, Statistics Canada, Catalogue No. 99-840, page 31, March 1980.

1971 Census. Introduction to Volume 1 (Part 2), Population 1971 Census of Canada, Statistics Canada, Catalogue No. 92-713, 1976.

Publications de référence portant sur les définitions et les mesures de fiabilité des chiffres des recensements

Méthodes d'estimation de la population, Canada, Statistique Canada, n° 91-528F au catalogue, mars 1987.

Estimations par régression de la population à l'échelon infraprovincial au Canada, Techniques d'enquête, vol. 9, n° 2, Statistique Canada, pp. 242-266, décembre 1983.

Historique du programme des régions métropolitaines de recensement et des agglomérations de recensement de 1941 à 1981, Statistique Canada, document de travail, n° 8-GEO 84, août 1984.

Recensement de 1986, Guide à l'intention des utilisateurs sur la qualité des données du recensement de 1986: couverture, n° 99-135F au catalogue, Statistique Canada, mars 1990.

Recensement de 1976. Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs - Couverture, Statistics Canada, n° 99-840 au catalogue, page 31, mars 1980.

Recensement de 1971. Introduction au volume I (partie 2), Population, Recensement du Canada 1971, Statistique Canada, n° 92-713 au catalogue, 1976.

Publications on Population Estimates and Projections

Catalogue

Estimates

- 91-002 Quarterly Demographic Statistics, Q., Bil. (**first issue, January-March 1987**)
- 91-204 Estimates of Families for Canada and the Provinces, A., Bil.
- 91-210 Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories, A., Bil.
- 91-211 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas (**Regression Method**), A., Bil.
- 91-212 Postcensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas (**Component Method**), A., Bil.
- 91-512 Revised Annual Estimates of Population, by Sex and Age Group, Canada and the Provinces, 1921-1971, O., Bil.
- 91-518 Revised Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. (**first issue**)
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. (**second issue**)
- 91-518 Intercensal Annual Estimates of Population, by Sex and Age for Canada, Provinces and Territories, 1981-1986, O., Bil. (**third issue**)
- 91-519 Revised Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1971-1976, O., Bil. (**first issue**)

Publications portant sur les estimations et les projections démographiques

Catalogue

Estimations

- 91-002 Statistiques démographiques trimestrielles. T., Bil. (**premier numéro, janvier-mars 1987**)
- 91-204 Estimations des familles pour le Canada et les provinces, A., Bil.
- 91-210 Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires, A., Bil.
- 91-211 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement (**Méthode de régression**), A., Bil.
- 91-212 Estimations annuelles postcensitaires de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement (**Méthode de composantes**), A., Bil.
- 91-512 Révision des estimations annuelles de la population par sexe et par groupe d'âges, Canada et provinces, 1921-1971, HS., Bil.
- 91-518 Révision des estimations annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. (**première édition**)
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. (**deuxième édition**)
- 91-518 Estimations intercensitaires annuelles de la population selon le sexe et l'âge, Canada, provinces et territoires, 1981-1986, HS., Bil. (**troisième édition**)
- 91-519 Révision des estimations annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1971-1976, HS., Bil. (**première édition**)

| | | | |
|---------|--|---------|--|
| 91-519 | Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada and the Provinces, 1976-1981, O., Bil. (second issue) | 91-519 | Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada et provinces, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition) |
| 91-519 | Intercensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age and Sex for Canada, Provinces and Territories, 1981-1986, O., Bil. (third issue) | 91-519 | Estimations intercensitaires annuelles de la population suivant l'état matrimonial, l'âge et le sexe, Canada, provinces et territoires, 1981-1986, HS., Bil. (troisième édition) |
| 91-521 | Revised Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1971-1976, O., Bil. (first issue) | 91-521 | Estimations annuelles révisées de la population des divisions de recensement, 1971-1976, HS., Bil. (première édition) |
| 91-521 | Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions, 1976-1981, O., Bil. (second issue) | 91-521 | Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions de recensement, 1976-1981, HS., Bil. (deuxième édition) |
| 91-521 | Intercensal Annual Estimates of Population for Census Divisions and Census Metropolitan Areas, 1981-1986, O., Bil. (third issue) | 91-521 | Estimations intercensitaires annuelles de la population des divisions et régions métropolitaines de recensement, 1981-1986, HS., Bil. (troisième édition) |
| 91-528E | Population Estimation Methods, Canada | 91-528F | Méthodes d'estimation de la population, Canada |
| 91-529 | Intercensal Estimates of Families, Canada and Provinces, 1981-1986, O., Bil. (first issue) | 91-529 | Estimations intercensitaires des familles, Canada et provinces, 1981-1986, HS., Bil. (première édition) |

Projections

- 91-520 Population Projections for Canada, Provinces and Territories, 1989-2011, O., Bil.
- 91-522 Projections of Households and Families, for Canada, provinces and territories, 1989-2011, O., Bil.

Q. - Quarterly A. - Annual O. - Occasional Bil. - Bilingual E. - English

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue No. 11-204E, price: Canada \$13.95, United States US\$17.00 and Other Countries US\$20.00.

Projections

- 91-520 Projections démographiques pour le Canada, les provinces et les territoires, 1989-2011, HS., Bil.
- 91-522 Projections des ménages et des familles, Canada, les provinces et les territoires, 1989-2011, HS., Bil.

T. - Trimestriel A. - Annuel HS. - Hors série Bil. - Bilingue F. - Français

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N° 11-204F au catalogue, prix: 13.95 \$ au Canada, 17 \$ US aux États-Unis et 20 \$ US dans les autres pays.

ORDER FORM

Statistics Canada Publications



MAIL TO:
Publication Sales
Statistics Canada
Ottawa, Ontario, K1A 0T6

(Please print)

Company _____

Department _____

Attention _____

Address _____

City _____ Province _____

Postal Code _____ Tel. _____

FAX TO: (613) 951-1584

This fax will be treated as an original order. Please do not send confirmation.

METHOD OF PAYMENT

- Purchase Order Number (please enclose) _____
 Payment enclosed \$ _____
 Bill me later (max. \$500)

Charge to my: MasterCard VISA

Account Number

Expiry Date

Signature _____

Client Reference Number _____

| Catalogue Number | Title | Required Issue | Annual Subscription or Book Price | | | Qty | Total \$ |
|---|-------|----------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| | | | Canada \$ | United States US\$ | Other Countries US\$ | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | | |
| Canadian customers add 7% Goods and Services Tax. | | | | | | GST (7%) | |
| Please note that discounts are applied to the price of the publication and not to the total amount which might include special shipping and handling charges and the GST. | | | | | | GRAND TOTAL | |
| Cheque or money order should be made payable to the Receiver General for Canada/Publications. Canadian clients pay in Canadian funds. Clients from the United States and other countries pay total amount in US funds drawn on a US bank. | | | | | | | |
| For faster service | | 1-800-267-6677 | | VISA and MasterCard Accounts | | | PF 03681 1991-01 |

Version française de ce bon de commande disponible sur demande



1010083724

BON DE COMMANDE

Publications de Statistique Canada



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

TÉLÉCOPIEZ À : (613) 951-1584

Le bon télécopié tient lieu de commande originale. Veuillez ne pas envoyer de confirmation.

(En caractères d'imprimerie s.v.p.)

Entreprise _____

Service _____

À l'attention de _____

Adresse _____

Ville _____ Province _____

Code postal _____ Tél. _____

MODALITÉS DE PAIEMENT

- Numéro d'ordre d'achat (*inclure s.v.p.*) _____ \$
 Paiement inclus _____ \$
 Envoyez-moi la facture plus tard (max. 500 \$)

Portez à mon compte : MasterCard VISA

Nº de compte _____

Date d'expiration _____

Signature _____

Numéro de référence du client _____

| Numéro au catalogue | Titre | Édition demandée | Abonnement annuel ou prix de la publication | | | Qté | Total \$ |
|---|-------|------------------|---|------------------|-------------------|-----|----------|
| | | | Canada \$ | États-Unis \$ US | Autres pays \$ US | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | |
| Les clients canadiens ajoutent la taxe de 7 % sur les produits et services. | | | | | | | |
| TPS (7 %) | | | | | | | |
| Veuillez noter que les réductions s'appliquent au prix des publications et non au total général; ce dernier pouvant inclure des frais de port et de manutention particuliers et la TPS. | | | | | | | |
| TOTAL GÉNÉRAL | | | | | | | |
| Le chèque ou mandat-poste doit être fait à l'ordre du Receveur général du Canada - Publications. Les clients canadiens paient en dollars canadiens; les clients à l'étranger paient le montant total en dollars US tirés sur une banque américaine. | | | | | | | |

Pour un service plus rapide, composez



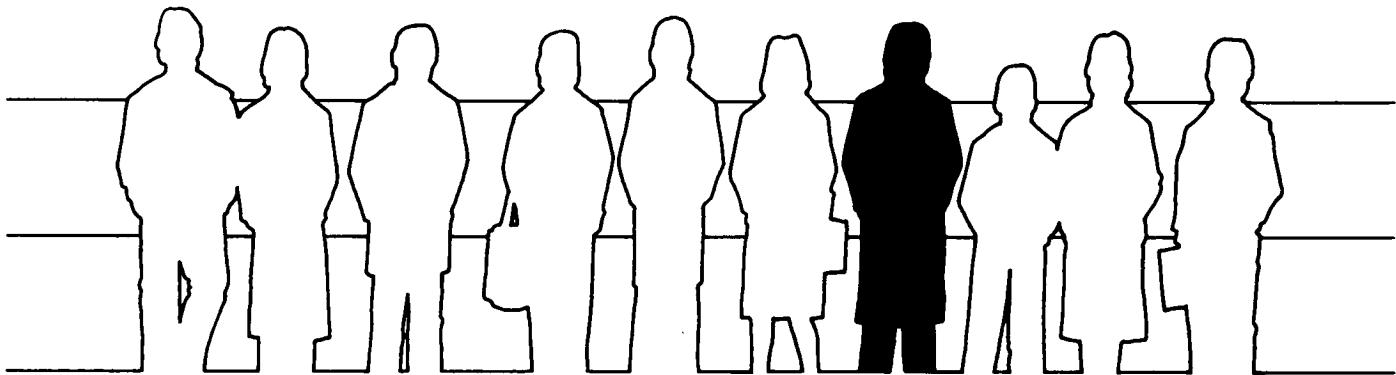
1-800-267-6677

Comptes VISA et
MasterCardPF
03681
1991-01

This order coupon is available in English upon request

Statistique
CanadaStatistics
Canada

Canada™



Over three million Canadian adults have a disability ...

The Health and Activity Limitation Survey (HALS) interviewed over 120,000 disabled Canadians residing in households and institutions. The result is a unique and detailed database on the barriers faced by more than 1 in 10 Canadians during the conduct of their daily activities.

Whether you plan and develop policies and programs for persons with disabilities, employ disabled people, or design accommodation facilities or transportation services, HALS can provide you with the information you need to make better decisions.

A comprehensive profile of the disabled population is available for each province and territory. Special studies are also underway and cover issues such as:

- characteristics of disabled persons who are not in the labour force
- special needs of seniors with disabilities
- socio-economic conditions specific to women with disabilities

Call your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre and find out more about the publications, special request service and microdata files from HALS. Our centres are listed in this publication.

Plus de trois millions d'adultes canadiens ont une incapacité ...

Pour l'Enquête sur la santé et les limitations d'activités, on a interviewé plus de 120 000 Canadiens atteints d'incapacité qui faisaient partie d'un ménage ou habitaient en institution. On a ainsi obtenu une base de données unique et détaillée sur les barrières que doit surmonter plus d'un Canadien sur dix dans ses activités quotidiennes.

Vous employez des personnes ayant une incapacité? Vous planifiez ou élaborez des politiques et des programmes à leur intention? Ou vous concevez des installations ou des services de transport? Alors, les résultats de l'Enquête peuvent vous aider à prendre des décisions éclairées.

Vous pouvez vous procurer un profil détaillé de la population ayant une incapacité pour chaque province et territoire. Des études spéciales sont également en cours et portent sur :

- les caractéristiques des personnes inactives ayant une incapacité
- les besoins particuliers des personnes âgées ayant une incapacité
- les conditions socio-économiques particulières aux femmes ayant une incapacité

Pour en savoir davantage sur les publications, le service de demandes spéciales et les fichiers de microdonnées de l'Enquête, téléphonez au Centre régional de consultation de Statistique Canada le plus près. Vous en trouverez la liste dans cette publication.

DEMOGRAPHICS MADE EASY

Every day you read news items about immigration, aging of the population or fertility. Unfortunately, these stories are often fragmented, making it difficult to get a complete picture of the demographic situation in Canada.

Statistics Canada's annual Report on the Demographic Situation in Canada is written to help you understand these demographic interactions and their effects. You'll see, for example, how gains in life expectancy can affect the number of divorces and how the divorce rate impacts on the number of marriages.

The birth rate of new Canadians, population growth, the main causes of death, abortion rates... it's all there. You'll find data and analysis on a wide range of topics presented in both a geographic and a historical context.

With a sound understanding of current trend analysis, you'll be well positioned to draw your own conclusions about what the future may hold.

Report on the Demographic Situation in Canada contains more than 50 tables, many revealing graphs, and a concise, easy-to-read text. A handy glossary is also provided which will help newcomers master unfamiliar technical terms.

Report on the Demographic Situation in Canada
(Cat. no. 91-209E) sells for only \$26 (plus 7% GST) in Canada, US\$31 in the United States, and US\$36 in other countries.

To order a copy, or to subscribe to this annual publication, please write to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6.

FAX your order to 1-613-951-1584 or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.

For faster service call 1-800-267-6677 and use your VISA or MasterCard.

LA DÉMOGRAPHIE C'EST FACILE

La fécondité, l'immigration et le vieillissement de la population font régulièrement la une des journaux. Malheureusement ces nouvelles fragmentées nous cachent souvent la vue d'ensemble de la situation démographique au pays.

Rapport sur l'état de la population du Canada, publication annuelle de Statistique Canada, vous aidera à saisir toutes les interactions des événements démographiques et leurs effets. Vous verrez, par exemple, comment les gains en espérance de vie peuvent avoir une influence sur la divortialité et la divortialité sur le nombre de mariages.

La fécondité des Néo-Canadiennes, la croissance de la population, les grandes causes de décès, le taux d'avortement... tout y est. Vous trouverez des données et des analyses sur une vaste gamme de sujets présentés à la fois dans un contexte historique et géographique. Guidé dans l'analyse de la situation présente, il vous sera alors plus facile d'imaginer l'évolution à venir.

Rapport sur l'état de la population du Canada contient plus de 50 tableaux, de nombreux graphiques explicatifs et un texte facile à lire. En outre, son glossaire permettra aux novices de maîtriser des termes techniques et de s'exprimer sans ambiguïté sur les phénomènes de population.



Rapport sur l'état de la population du Canada (n° 91-209F au catalogue) se vend seulement 26 \$ (TPS de 7 % en sus) au Canada, 31 \$ US aux États-Unis et 36 \$ US dans les autres pays.

Pour commander votre exemplaire, ou vous abonner à cette publication annuelle, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6, télécopier votre commande au 1-613-951-1584 ou encore, communiquer avec l'un de nos centres régionaux de consultation (voir la liste dans la présente publication).

Pour un service plus rapide, composez le 1-800-267-6677 et utilisez votre carte VISA ou MasterCard.