

Price: Canada, \$6.00, \$24.00 a year  
 Other Countries, \$7.00, \$28.00 a year

**QUARTERLY ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA, THE PROVINCES AND THE TERRITORIES**

OCTOBER 1985

Since July 1, 1951, Statistics Canada has published postcensal estimates of the total population at the

Prix: Canada, \$6.00, \$24.00 par année  
 Autres pays, \$7.00, \$28.00 par année

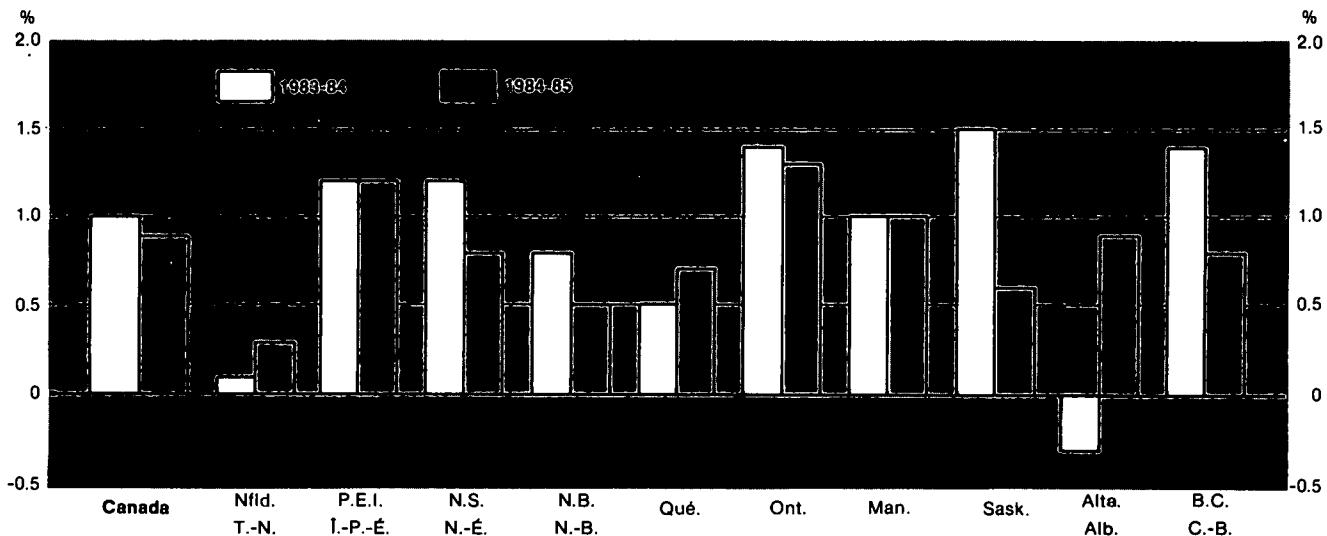
**ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA, DES PROVINCES ET DES TERRITOIRES**

OCTOBRE 1985

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début

**Annual Population Growth Rates, Canada and Provinces, October-September 1983-84 and 1984-85**

**Taux d'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, octobre-septembre 1983-84 et 1984-85**



Source: Text Table IV.  
 Source: Tableau explicatif IV.

Population Estimates Section,  
 Demography Division.

December 1985  
 8-1300-515

Section des estimations démographiques,  
 Division de la démographie.

Décembre 1985  
 8-1300-515

beginning of each quarter (January 1, April 1, July 1 and October 1) produced by using the results of the previous censuses. After each census, postcensal estimates are revised so as to provide **intercensal** estimates (formerly called "revised estimates") compatible with the data obtained in the two censuses which pertain to the intercensal period.

This publication(1) contains quarterly **intercensal** population estimates for the January 1, 1976 to April 1, 1981 period and **postcensal** estimates from July 1, 1981 to October 1, 1985.

It should be noted that previous to July 1976, Statistics Canada published only one series of **postcensal** estimates. Beginning with July 1, 1976 to date, Statistics Canada publishes three series of **postcensal** estimates for total population: **preliminary**, **updated** and **final**.

#### Methodology and Data Sources

##### Quarterly Estimates, January 1, 1976 to October 1, 1985

###### (a) Quarterly Intercensal Estimates, 1976-1981

For methodology see publication Catalogue No. 91-001, Vol. 10, No. 2 (September 1982).

###### (b) Quarterly Postcensal Estimates, July 1, 1981 - October 1, 1985

These **postcensal** estimates, obtained by the component method,(2) are constructed using the 1981 Census counts(3) as the base population. The components of the calculations are derived from the various sources listed in Text Table III.

#### Highlights

On October 1, 1985, Canada's population reached an estimated 25,444,900. This represents an increase of 236,000 (0.9%) since October 1, 1984. Most of this increase (86%) is attributed to natural increase, where Canada experienced 202,000 more births than deaths (see Text Table IV). The remainder of the increase, 34,000, (14%) is due to net international migration. Comparatively, the total increase of the Canadian population between October 1, 1983 and September 30, 1984 was 243,100, about 7,100 more people than in 1984-85. This difference is mainly due to a decrease in the number of immigrants, from 90,100 in 1983-84 to 81,900 in 1984-85.

Alberta's population, estimated at 2,357,600 as of October 1, 1985, has recovered from the losses it experienced during the year 1983-84, when its population fell from 2,343,900 on October 1, 1983 to 2,336,600 on the same date a year later. This recovery has occurred despite the fact that Alberta is still experiencing high negative rates of total net migration. During 1984-85, 12,200 more people (5.2 per 1,000) left Alberta for other provinces or countries than those moving into the province, compared to a total net migration of -40,400 in 1983-84. The difference in the total net migration (+28,200) can be explained by an increase in the net interprovincial migration (+30,031), from -44,354 in

(1) Additional information about this publication can be obtained from the Population Estimates Section, Demography Division, Social Statistics Field, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: 613-990-9581).

(2) For methodological information please contact Rosemary Bender at 613-990-9581.

(3) In 1981, the June 3 Census was adjusted to June 1.

de chaque trimestre (1<sup>er</sup> janvier, 1<sup>er</sup> avril, 1<sup>er</sup> juillet et 1<sup>er</sup> octobre), calculées à partir des résultats du dernier recensement. Après chaque recensement, ces estimations sont révisées afin d'obtenir des estimations **intercensitaires** (anciennement "estimations révisées") compatibles avec les résultats des deux recensements encadrant la période considérée.

Cette publication(1) présente les estimations trimestrielles **intercensitaires** de la période comprise entre le 1<sup>er</sup> janvier 1976 et le 1<sup>er</sup> avril 1981 ainsi que les estimations **postcensitaires** pour la période du 1<sup>er</sup> juillet 1981 au 1<sup>er</sup> octobre 1985.

Il faut noter qu'avant juillet 1976, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations **postcensitaires**. Depuis juillet 1976, Statistique Canada en publie trois pour la population totale: les estimations **postcensitaires provisoires**, les mises à jour et les **définitives**.

#### Méthodologie et sources de données

##### Estimations trimestrielles, 1<sup>er</sup> janvier 1976 au 1<sup>er</sup> octobre 1985

###### a) Estimations trimestrielles intercensitaires 1976-1981

Pour la méthodologie, voir n° 91-001 au catalogue, vol. 10, n° 2 (septembre 1982).

###### b) Estimations trimestrielles postcensitaires, 1<sup>er</sup> juillet 1981 au 1<sup>er</sup> octobre 1985

Ces estimations **postcensitaires**, obtenues par la méthode des composantes(2), ont comme point de départ les résultats du recensement de 1981(3). Les éléments du calcul proviennent de diverses sources énumérées au tableau explicatif III.

#### Faits saillants

Au 1<sup>er</sup> octobre 1985, la population du Canada atteignait 25,444,900. Comparativement au 1<sup>er</sup> octobre 1984, il s'agit d'un accroissement total de 236,000 (0.9%). L'essentiel de cet accroissement est imputable à l'accroissement naturel, soit 202,000 ou 86% de l'accroissement total (voir le tableau explicatif IV). Les migrations internationales comptent donc pour 14% de cet accroissement total avec un solde de 34,000. Entre le 1<sup>er</sup> octobre 1983 et le 30 septembre 1984, la population du Canada avait augmenté de 243,100, soit environ 7,100 personnes de plus qu'en 1984-85. Cette baisse s'explique essentiellement par une diminution du nombre d'immigrants; ce dernier est passé de 90,100 en 1983-84 à 81,900 en 1984-85.

L'Alberta, avec une population de 2,357,600 au 1<sup>er</sup> octobre 1985, recouvre les pertes connues au cours de l'année 1983-84, alors que sa population était passée de 2,343,900 au 1<sup>er</sup> octobre 1983 à 2,336,600 au 1<sup>er</sup> octobre 1984. Ce gain, en 1984-85, s'est réalisé, même si l'Alberta continue à enregistrer des pertes nettes dans ses échanges migratoires. En fait, le solde migratoire total en 1984-85 s'élève à -12,200 (5.2 pour 1,000 habitants) comparativement à -40,400 en 1983-84. Cette hausse du solde migratoire total (28,200) est dûe à la hausse du solde migratoire interprovincial (30,031) lequel est passé de -44,354 à -14,323 (voir le tableau explicatif V). De plus, l'essentiel de la hausse du solde migratoire interprovincial en 1984-85 est attribuable à une réduction du nombre de sortants, de 110,202 en 1983-84 à

(1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations démographiques, Division de la démographie, Secteur de la statistique sociale, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1A 0T6 (téléphone: 613-990-9581).

(2) Pour tous renseignements méthodologiques, on peut contacter Rosemary Bender à 613-990-9581.

(3) En 1981, le recensement du 3 juin a été ajusté au 1<sup>er</sup> juin.

1983-84 to -14,323 in 1984-85 (see Text Table V). The decrease in the number of out-migrants from Alberta (110,202 in 1983-84 compared to 85,150 in 1984-85) explains most of this difference (See Text Table VI). In particular, migration from Alberta to Ontario went from 37,390 to 29,499, to British Columbia from 33,821 to 27,733 and to Saskatchewan from 13,007 to 9,175. Also, the number of people entering Alberta from other provinces rose from 65,848 in 1983-84 to 70,827 in 1984-85.

Other provinces and territories have also experienced important changes in their interprovincial migration in 1984-85. For the last twelve months, New Brunswick, Manitoba, Saskatchewan and British Columbia now show negative net interprovincial migration compared to positive totals the previous year. In fact, the decrease in net interprovincial migration has affected all provinces except Newfoundland and Quebec. The most important decreases occurred in Ontario (from 44,885 in 1983-84 to 35,456 in 1984-85) and in Saskatchewan (3,727 compared to -4,552). Quebec continues to have a negative net figure, with -6,624 for 1984-85 versus -14,594 in 1983-84, though this is the lowest net loss in the past 20 years.

#### Quality of Estimates

##### Postcensal Estimates

The postcensal estimates contain certain inaccuracies stemming from (a) errors in 1981 Census data (the base population on which these estimates were constructed) and (b) imperfections in other data sources and the methods used to estimate the components.

##### (a) Errors in Census Data

The errors attributable to census data include coverage errors, which are primarily the result of undercoverage. Overcoverage is quite rare and is therefore considered negligible. The undercoverage rate varies by province as well as from census to census (see Text Table I). The differential undercoverage inevitably leads to biases in the estimates.

##### (b) Errors in Other Data Sources and Methodology

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

#### Vital Statistics Data

Since 1921, vital statistics have been recorded on a regular and relatively complete basis in Canada. At the present time, Statistics Canada is responsible for coordinating the collection of vital statistics, while the collection operation itself comes under provincial jurisdiction.(4) The Vital Statistics and Disease Registries Section of Statistics Canada publishes preliminary and final quarterly data.

(4) Because of this, the quality and completeness of the information can be expected to vary from province to province, even though these variations are in fact rather small.

85,150 en 1984-85 (voir le tableau explicatif VI). Les sortants de l'Alberta à destination de l'Ontario sont passés de 37,390 en 1983-84 à 29,499 en 1984-85; ceux qui se dirigeaient vers la Colombie-Britannique sont passés de 33,821 à 27,733 et, dans le cas de la Saskatchewan, de 13,007 à 9,175. Le nombre d'entrants en Alberta a enregistré une légère hausse, passant de 65,848 à 70,827.

Enfin, les autres provinces et les territoires ont connu aussi en 1984-85 d'importants changements dans leurs échanges migratoires interprovinciaux. Ainsi, le solde migratoire du Nouveau-Brunswick, du Manitoba, de la Saskatchewan et de la Colombie-Britannique est maintenant négatif, alors qu'il était positif l'an dernier. Si on fait exception de Terre-Neuve et du Québec, on observe une baisse générale du solde migratoire interprovincial. Les chutes les plus importantes sont survenues en Ontario, où le solde est passé de 44,885 en 1983-84 à 35,456 en 1984-85, et en Saskatchewan, où les soldes correspondants étaient de 3,727 et -4,552. Dans le cas du Québec, on note, cette année encore, une perte nette de 6,624, alors que la perte en 1983-84 était de 14,594. Soulignons toutefois qu'il s'agit là de la plus faible perte nette enregistrée au cours des 20 dernières années.

#### Qualité des estimations

##### Estimations postcensitaires

Les estimations postcensitaires sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient a) des erreurs des données du recensement de 1981 - population de départ des présentes estimations postcensitaires, b) des imperfections des autres sources de données et des méthodologies d'estimations des composantes.

##### a) Erreurs des données du recensement

Parmi les erreurs imputables aux données du recensement, on retrouve les erreurs de couverture qui sont principalement causées par le sous-dénombrement, étant assez rare, est considéré comme négligeable. L'importance du taux de sous-dénombrement varie non seulement d'une province à l'autre, mais aussi d'un recensement à l'autre (voir le tableau explicatif I). Ce sous-dénombrement différentiel entraîne inévitablement des biais dans les estimations.

##### b) Erreurs des autres sources de données et méthodologie

Les erreurs provenant des méthodologies d'estimations et des sources de données autres que les recensements ont une importance difficilement quantifiable, mais non négligeable.

#### Données de l'état civil

L'enregistrement des faits d'état civil sur une base uniforme et relativement complète existe au Canada depuis 1921. La coordination de la collecte des faits d'état civil est actuellement la responsabilité de Statistique Canada, la collecte elle-même étant de compétence provinciale(4). La Section de la statistique de l'état civil et des registres des maladies de Statistique Canada publie des données trimestrielles provisoires et finales.

(4) De ce fait, on peut s'attendre à ce que la qualité et la complétude de l'information varient d'une province à l'autre, bien que ces variations soient en fait assez faibles.

The preliminary data are estimates obtained using a regression model based on information received and compiled in the provincial vital statistics offices.(5) Comparisons of the final and preliminary quarterly data on births and deaths for the years 1981 to 1984 are available upon request. The average annual absolute percent differences for the 10 provinces and two territories lie between 3.8% and 5.4% for births, and 3.0% and 4.0% for deaths. However, there are wide variations among provinces and territories as well as differences among the quarters.

Since the law requires that vital statistics be recorded, the final data conform to very high standards of coverage and quality; 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). No studies have been recently undertaken to evaluate the completeness of the coverage of these data.

#### Migration Data

Preliminary and final immigration data are supplied monthly by Employment and Immigration Canada. The difference between the two is that the final figures indicate retroactively the exact month in which the immigrant entered Canada, whereas the preliminary data show the number of immigrants by the month in which the information was compiled. As this data must be recorded by law, it conforms to high standards of quality. For provinces, however, it must be noted that the data only records the province in which the immigrant intends to reside.

The same cannot be said, however, for emigration and interprovincial migration data. The current state of research into these areas and the absence of direct observation do not permit the use of more accurate methods at the present time. As far as the basic data are concerned, they are derived from reliable sources (Family Allowances and Revenue Canada tax files). Adjustments to the Family Allowances files are made when necessary prior to use.(6) While by no means devoid of error, by and large they can be considered relatively reliable. The methods themselves hinge on certain major assumptions made with regard to the age structure of the migrants.

Despite this, given the size of the errors observed at the end of the 1976-1981 intercensal period as indicated in Text Table II, the present postcensal estimates should have an acceptable degree of reliability, if it is assumed that the quality of the basic data remains constant. In interpreting these results, the reader must take into account the errors which may originate with census data and bear in mind that these errors are cumulated over a five-year period.

#### Intercensal Estimates of Population

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

(5) For further details on the quarterly estimates of the total number of births and deaths, users may contact the Vital Statistics Section, Ottawa, 613-991-1772, or consult the document: *Regression Technique to Estimate Quarterly Births, Marriages and Deaths from Registration of Events, Canada and the Provinces*, by N.D. Nagur, Vital Statistics and Disease Registrars Section, Health Division, Statistics Canada, January 1977.

(6) Detailed information concerning the adjustment procedure may be obtained from the Population Estimates Section.

Les données provisoires sont des estimations obtenues à l'aide d'un modèle de régression basé sur les enregistrements reçus dans les bureaux provinciaux de la statistique de l'état civil(5). Des comparaisons des données trimestrielles provisoires et définitives des naissances et des décès pour les années 1981 à 1984 sont disponibles sur demande. Les moyennes des écarts absolus annuels en pourcentage pour les 10 provinces et les deux territoires se situent entre 3.8% et 5.4% pour les naissances et entre 3.0% et 4.0% pour les décès. Parmi les provinces et territoires ainsi que les trimestres, il existe cependant des variations importantes.

Comme la loi exige que l'on tienne un registre de l'état civil, le champ d'observation et la qualité des estimations finales répondent à des normes très élevées; 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). Aucune étude n'a été menée récemment pour évaluer l'intégralité du champ d'observation de ces données.

#### Données de migration

Les données provisoires et définitives de l'immigration nous sont fournies sur une base mensuelle par Emploi et Immigration Canada. La différence entre les deux réside dans le fait que les données définitives nous renseignent rétroactivement sur le mois exact de l'arrivée de l'immigrant au pays, tandis que les données provisoires représentent les effectifs selon le mois de compilation de l'information. Comme la loi exige que l'on tienne un registre des immigrants, les données répondent à des normes très élevées, sauf pour la province de destination puisqu'il s'agit de la province où l'immigrant avait l'intention de s'établir.

Cependant, il n'en est pas de même pour les données d'émigration et de migration interprovinciale. L'état des recherches en matière de ces migrations et l'absence d'observation directe n'autorisent pas l'utilisation de méthodes plus précises pour l'instant. Quant aux données de base, elles proviennent de sources fiables (fichiers des allocations familiales et Revenu Canada - Impôt). Dans le cas des fichiers des allocations familiales, on leur apporte, lorsqu'il est nécessaire, un certain nombre de corrections avant de les utiliser(6). Elles ne sont pas pour autant exemptes de toutes faiblesses, mais on peut les considérer dans l'ensemble comme relativement sûres. Quant aux méthodes, elles ont recours à certaines hypothèses majeures en ce qui concerne la structure par âge des migrants.

Malgré tout, dans l'hypothèse que la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable tenant compte des erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1976-1981, comme l'indique le tableau explicatif II. Dans l'interprétation des erreurs en fin de période, le lecteur doit tenir compte des erreurs imputables aux données des recensements et se souvenir qu'il s'agit d'une erreur cumulée sur une période de cinq ans.

#### Estimations intercensitaires de la population

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

(5) Pour plus de détails sur les estimations trimestrielles des effectifs des naissances et des décès, contacter la Section de la statistique de l'état civil, Ottawa, 613-991-1772, ou consulter le document: *Technique de régression pour l'estimation trimestrielle des naissances, des mariages et des décès à partir des actes enregistrés, Canada et provinces* par N.D. Nagur, Section de la statistique de l'état civil et des registres des maladies, Division de la santé, Statistique Canada, janvier 1977.

(6) On peut obtenir plus d'informations sur la procédure d'ajustement en contactant la Section des estimations démographiques.

A Few Definitions**Error of Closure**

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

**Intercensal Estimate**

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

**International Migration**

Movement of population between Canada and a foreign country which involves a change in residence. A distinction is made between **immigrants** from other countries who settle in Canada and **emigrants** who leave Canada.

**Interprovincial Migration**

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

**Natural Increase**

Excess of births over deaths.

**Population**

Estimated population and population according to the census are both defined as being "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 the legation, 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 Growth**

Change in population size from one date to another.

**Postcensal Estimate**

## (a) Preliminary, Updated and Final

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

## (b) Corrected

Postcensal estimate recalculated at the end of the intercensal period (1976-1981) using the methods retained for the following intercensal period (1981-1986).

**Total Net Migration**

Sum of the net interprovincial migration and the net international migration.

Quelques définitions**Erreur en fin de période intercensitaire**

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

**Estimation intercensitaire**

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

**Migration internationale**

Ensemble des déplacements entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de résidence. On distingue à cet égard les **immigrants**, qui viennent s'établir au Canada, et les **émigrants**, qui quittent le Canada.

**Migration interprovinciale**

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

**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 "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).

**Accroissement démographique**

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

**Estimation postcensitaire**

## a) Provisoire, mise à jour et définitive

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible et l'estimation de l'accroissement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

## b) Corrigée

Estimation postcensitaire recalculée à la fin de la période intercensitaire (1976-1981) en ayant recours aux méthodes qui seront en vigueur au cours de la période intercensitaire à venir (1981-1986).

**Migration nette totale**

Somme de la migration nette interprovinciale et de la migration nette internationale.

**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.

**Taux de sous-dénombrement**

Rapport, exprimé en pourcentage, du nombre 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.

**TEXT TABLE I. Estimated Population Undercoverage Rates, by Province, 1976 and 1981 Censuses****TABLEAU EXPLICATIF I. Estimation du taux de sous-dénombrement de la population selon la province aux recensements de 1976 et de 1981**

Province	1976		1981	
	Estimated rate	Standard error	Estimated rate	Standard error
	Taux estimé	Erreure-type	Taux estimé	Erreure-type
per cent - pourcentage				
Nfld. - T.-N.	1.10(1)	0.39	1.74(1)	0.45
P.E.I. - I.-P.-É.	0.38(1)	0.25	1.17(1)	0.54
N.S. - N.-É.	0.86(1)	0.34	1.05(1)	0.34
N.B.	2.16	0.37	1.81	0.30
Qué.	2.95	0.25	1.91	0.21
Ont.	1.52	0.17	1.94	0.14
Man.	1.07(1)	0.33	0.98(1)	0.35
Sask.	1.33(1)	0.34	0.99(1)	0.37
Alta. - Alb.	1.49	0.26	2.54	0.36
B.C. - C.-B.	3.13	0.31	3.16	0.33
<b>The 10 provinces - Les 10 provinces</b>	<b>2.04</b>	<b>0.10</b>	<b>2.01</b>	<b>0.09</b>

(1) This estimate has a very large standard error in relation to its size. - Par rapport à sa taille, l'estimation a une très grande erreure-type.

Source: 1976 Census of Canada, *Quality of Data, Series 1: Sources of Errors - Coverage*, Catalogue No. 99-840, Statistics Canada, March 1980. - Recensement du Canada de 1976, Qualité des données, Série 1: Sources d'erreurs - Couverture, n° 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980.

1981 Census of Canada, *Data Quality - Total Population*, Catalogue No. 99-904, Statistics Canada, forthcoming in the first quarter of 1986. - Recensement du Canada de 1981, Qualité des données - Population totale, n° 99-904 au catalogue, Statistique Canada, à paraître au premier trimestre de 1986.

**TEXT TABLE II. Comparison Between Census Population Counts and Corrected Postcensal Estimates, Canada, Provinces and Territories, June 1, 1981****TABLEAU EXPLICATIF II. Comparaison entre les effectifs recensés et les estimations postcensitaires corrigées de la population au Canada dans les provinces et les territoires au 1<sup>er</sup> juin 1981**

Province	Census(1) of Canada June 3, 1981 adjusted to June 1, 1981	Corrected postcensal estimates(2)	Deviation - Écart	
	Recensement(1) du 3 juin 1981 ajusté au 1 <sup>er</sup> juin 1981	Estimations postcensitaires corrigées(2)	Number	Per cent
			Nombre	Pourcentage
Nfld. - T.-N.	567,700	574,800	7,100	1.25
P.E.I. - I.-P.-É.	122,500	122,100	-400	-0.31
N.S. - N.-É.	847,400	847,200	-200	-0.03
N.B.	696,400	694,400	-2,000	-0.28
Qué.	6,438,200	6,400,500	-37,600	-0.58
Ont.	8,624,700	8,656,200	31,500	0.37
Man.	1,026,200	1,034,800	8,600	0.83
Sask.	968,300	963,200	-5,000	-0.52
Alta. - Alb.	2,237,300	2,183,400	-53,900	-2.41
B.C. - C.-B.	2,744,200	2,738,100	-6,000	-0.22
Yukon	23,200	22,700	-500	-2.11
N.W.T. - T. N.-O.	45,700	43,200	-2,600	-5.60
<b>CANADA</b>	<b>24,341,700</b>	<b>24,280,600</b>	<b>-61,100</b>	<b>-0.25</b>

(1) Postcensal Annual Estimates of Population by Marital Status, Age, Sex and Components of Growth for Canada, Provinces and Territories, June 1, 1984, Volume 2, Statistics Canada, Catalogue No. 91-210, May 1985. - Estimations annuelles postcensitaires de la population suivant l'état matrimonial, l'âge, le sexe et composantes de l'accroissement, Canada, provinces et territoires, au 1<sup>er</sup> juin 1984, volume 2, Statistique Canada, n° 91-210 au catalogue, mai 1985.

(2) Corrected postcensal population estimates using methodologies retained for 1981-1986. - Estimations postcensitaires corrigées de la population obtenues avec la méthodologie retenue pour 1981-1986.

TEXT TABLE III. Sources and Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of October 1, 1985

TABLEAU EXPLICATIF III. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> octobre 1985

Component and period Composantes et périodes	Type of data Types de données		Source Source	Remarks Commentaires
	Preliminary	Final		
	Provisoire	Définitives		
Base - 1981 Census - Point de départ - Recensement 1981	x		Statistics Canada, Catalogue No. 91-210, Vol. 2, May 1985, Table 1, Annual. - Statistique Canada, n° 91-210 au catalogue, vol. 2, mai 1985, tableau 1, annuel.	The June 3 1981 Census figures were adjusted to June 1, 1981 by reducing the population growth observed from 1976 to 1981 by two days. - Les données du recensement du 3 juin 1981 ont été ajustées au 1 <sup>er</sup> juin 1981 en réduisant l'accroissement démographique observé de 1976 à 1981 de deux jours.
Births - Naissances: 1-6-1981 to - au 31-12-1983	x		Statistics Canada, Catalogue No. 84-204, Annuel. - Statistique Canada, n° 84-204 au catalogue, annuel.	
1-1-1984 to - au 30-9-1984	x		Unpublished data. - Données non publiées.	Data published in Catalogue No. 84-001 for the first three quarters of 1984 have been revised by the Vital Statistics Section. - Les données publiées dans le n° 84-001 au catalogue pour les trois premiers trimestres de 1984 ont été révisées par la Section de l'état civil.
1-10-1984 to - au 30-9-1985	x		Statistics Canada, Catalogue No. 84-001, Quarterly. - Statistique Canada, n° 84-001 au catalogue, trimestriel.	
Deaths - Décès: 1-6-1981 to - au 31-12-1983	x		Statistics Canada, Catalogue No. 84-204 Annual. - Statistique Canada, n° 84-204 au catalogue, annuel.	
1-1-1984 to - au 30-9-1984	x		Unpublished data. - Données non publiées.	Date published in Catalogue No. 84-001 for the first three quarters of 1984 have been revised by the Vital Statistics Section. - Les données publiées dans le n° 84-001 au catalogue pour les trois premiers trimestres de 1984 ont été révisées par la Section de l'état civil.
1-10-1984 to - au 30-9-1985	x		Statistics Canada, Catalogue No. 84-001, Quarterly. - Statistique Canada, n° 84-001 au catalogue, trimestriel.	
Immigration: 1-6-1981 to - au 31-12-1983 1-1-1984 to - au 30-8-1985	x	x	Employment and Immigration Canada, Planning and Program Management Branch, Program data, quarterly statistics. - Emploi et Immigration Canada, Direction de la planification et de la gestion du programme, Données du programme, statistiques trimestrielles.	
1-9-1985 to - au 30-9-1985	x		Demography Division. - Division de la démographie.	Immigration data for September 1985 have been estimated since they are not yet available from Employment and Immigration Canada. - Les données d'immigration pour septembre 1985 n'étant pas disponibles d'Emploi et Immigration Canada, on les a donc estimées.
Emigration: Children 0-17 years - Enfants 0-17 ans: 1-6-1981 to - au 31-5-1983 1-6-1983 to - au 30-9-1985	x	x	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs - special monthly tables, file M0024. - Santé et Bien-être social Canada, Évaluation et appréciation, Programmes de la sécurité du revenu - tableaux mensuels spéciaux, fichier M0024.	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded. - Sont exclues tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales.
Adults - Adultes: 1-6-1981 to - au 31-5-1983 1-6-1983 to - au 30-9-1985	x	x	Demography Division. - Division de la démographie.	Emigration for adults are estimated using Family Allowances file M0024 and Revenue Canada tax files. For the period June 1983 to September 1985, estimates for the same quarter of the previous year have been used. - Les adultes émigrants sont estimés à partir des fichiers des Allocations familiales M0024 et ceux de Revenu Canada (Impôt). Pour la période allant de juin 1983 à Septembre 1985, on a pris les données de l'année précédente pour la trimestre correspondant.
Interprovincial migration - Migration interprovinciale:  1-6-1981 to - au 31-5-1983 Annual data, all ages - Données annuelles, tous âges:	x		Revenue Canada tax files. - Fichiers de Revenu Canada (Impôt).	Annual data are distributed by month using Family Allowances file M0024, versions III and IV for 1982-83 and versions II and III for 1983-84. - Les données annuelles sont réparties par mois en utilisant le fichier des allocations familiales M0024, éditions III et IV pour 1982-83 et éditions II et III pour 1983-84.

TEXT TABLE III. Sources and Typee of Data Used to Generate the Population Estimate as of October 1, 1985 - Concluded

TABLEAU EXPLICATIF III. Sources et type de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> octobre 1985 -fin

Component and period Composante et période	Type of data Type de données	Source Source	Remarks Commentaires
	Preliminary Final		
	Provisoire Définitives		
1-6-1983 to - au 30-9-1985 Children 0-17 years - Enfants 0-17 ans:	x	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs - special monthly tables, file M0013. - Santé et Bien-être social Canada, Évaluation et appréciation, Programmes de la sécurité du revenu - tableaux mensuels spéciaux, fichier M0013.	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded. - Sont exclues tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales.
1-6-1983 to - au 30-9-1985 Adults - Adultes:	x	Demography Division. - Division de la démographie.	Adult migrants are estimated using Family Allowances file M0013, and Revenue Canada tax files, 1982-83 and 1983-84. - Les adultes migrants sont estimés à partir des fichiers des Allocations familiales M0013, et ceux de Revenu Canada (Impôt), 1982-83 et 1983-84.

TEXT TABLE IV. Components of Annual Population Growth, for Canada, Provinces and Territories, October-September 1983-84 and 1984-85

TABLEAU EXPLICATIF IV. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada, provinces et territoires, octobre-septembre 1983-84 et 1984-85

Province	Total increase		Natural increase		Total net migration	
	Accroissement total		Accroissement naturel		Migration nette totale	
	Number	Rate per 1,000	Number	Rate per 1,000	Number	Rate per 1,000
	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000	Effectifs	Taux pour 1,000
	1983-84	PR				
Nfld. - T.-N.	700	1.2	5,300	9.2	-4,600	-8.0
P.E.I. - I.-P.-É.	1,500	12.0	900	7.2	600	4.8
N.S. - N.-É.	10,600	12.2	5,400	6.2	5,200	6.0
N.B.	5,600	7.9	5,200	7.3	400	0.6
Qué.	35,500	5.4	42,800	6.5	-7,300	-1.1
Ont.	128,000	14.3	64,100	7.2	63,900	7.1
Man.	11,000	10.4	8,200	7.8	2,800	2.6
Sask.	14,800	14.7	9,900	9.8	4,900	4.9
Alta. - Alb.	-7,300	-3.1	33,100	14.2	-40,400	-17.3
B.C. - C.-B.	40,900	14.3	24,500	8.6	16,400	5.7
Yukon	400	17.8	400	17.8	0	0.0
N.W.T. - T. N.-O.	1,300	26.3	1,200	24.3	100	2.0
CANADA	243,100	9.7	200,900	8.0	42,200	1.7
	1984-85	PP				
Nfld. - T.-N.	1,900	3.3	5,000	8.6	-3,100	-5.3
P.E.I. - I.-P.-É.	1,500	11.8	900	7.1	600	4.7
N.S. - N.-É.	7,200	8.2	5,600	6.4	1,600	1.8
N.B.	3,600	5.0	5,200	7.2	-1,600	-2.2
Qué.	42,900	6.5	43,300	6.6	-400	-0.1
Ont.	116,600	12.9	64,600	7.1	52,000	5.8
Man.	10,200	9.6	8,600	8.1	1,600	1.5
Sask.	6,500	6.4	9,900	9.7	-3,400	-3.3
Alta. - Alb.	21,100	9.0	33,300	14.2	-12,200	-5.2
B.C. - C.-B.	23,200	8.0	24,200	8.4	-1,000	-0.4
Yukon	200	8.8	400	17.6	-200	-8.8
N.W.T. - T. N.-O.	1,200	23.7	1,200	23.7	0	0.0
CANADA	236,000	9.3	202,000	8.0	34,000	1.3

PR updated postcensal figures. - nombres postcensitaires mis à jour.

PP preliminary postcensal figures. - nombres postcensitaires provisoires.

Note: Rates were calculated with rounded data. - Note: Les taux sont calculés avec les données arrondies.

**TEXT TABLE V. Net Interprovincial Migration, Provinces and Territories, October-September 1983-84 and 1984-85**

**TABLEAU EXPLICATIF V. Migration interprovinciale nette pour les provinces et les territoires, octobre-septembre 1983-84 et 1984-85**

Province	1983-84 (PP)	1984-85 (PP)
Nfld. - T.-N.	-4,597	-3,048
P.E.I. - I.-P.-É.	626	570
N.S. - N.-É.	4,519	980
N.B.	563	-1,375
Qué.	-14,594	-6,624
Ont.	44,885	35,456
Man.	324	-412
Sask.	3,727	-4,552
Alta. - Alb.	-44,354	-14,323
B.C. - C.-B.	8,939	-6,449
Yukon	-2B	-169
N.W.T. - T. N.-O.	-10	-54

**Source:** Demography Division. - Division de la démographie.

(PP) Preliminary postcensal estimates based on Family Allowances file M0013 with Fj,k adjustment factors calculated from Revenue Canada tax files using the most recent data available. - Estimations postcensitaires provisoires établies à partir du fichier des Allocations familiales M0013 et utilisant des facteurs d'ajustement Fj,k calculés à l'aide des fichiers les plus récents de Revenu Canada (Impôt).

**TEXT TABLE VI. Interprovincial Migration for Alberta, October-September 1983-84 and 1984-85 by Province of Origin and Destination**

**TABLEAU EXPLICATIF VI. Migration interprovinciale pour l'Alberta, octobre-septembre 1983-84 et 1984-85, selon la province d'origine et celle de destination**

Province	In-migrants to Alberta		Out-migrants from Alberta	
	Entrant en Alberta		Sortant de l'Alberta	
	1983-84 (PP)	1984-85 (PP)	1983-84 (PP)	1984-85 (PP)
Nfld. - T.-N.	1,765	1,453	1,859	1,378
P.E.I. - I.-P.-É.	452	403	773	588
N.S. - N.-É.	2,393	2,883	4,886	3,288
N.B.	1,868	1,894	2,692	2,224
Qué.	3,313	2,276	6,885	4,383
Ont.	16,949	15,941	37,390	29,499
Man.	4,907	5,079	6,955	5,362
Sask.	9,308	11,565	13,007	9,175
B.C. - C.-B.	23,359	27,642	33,821	27,733
Yukon	467	462	523	344
N.W.T. - T. N.-O.	1,067	1,229	1,411	1,176
<b>Canada</b>	<b>65,848</b>	<b>70,827</b>	<b>110,202</b>	<b>85,150</b>

**Source:** Demography Division. - Division de la démographie.

(PP) Preliminary postcensal estimates based on Family Allowances file M0013 with Fj,k adjustment factors calculated from Revenue Canada tax files using the most recent data available. - Estimations postcensitaires provisoires établies à partir du fichier des Allocations familiales M0013 et utilisant des facteurs d'ajustement Fj,k calculés à l'aide des fichiers les plus récents de Revenu Canada (Impôt).

**Table 1. Quarterly Estimates of Population for Canada, the Provinces and the Territories,  
January 1, 1976 to October 1, 1985 (1)**

**Tableau 1. Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires,  
1er janvier 1976 au 1er octobre 1985 (1)**  
(In thousands. - En milliers.)

Date	Canada	Nfld. - T.-N.	P.E.I. - I.P.-É.	N.S. - N.-É.	N.B. - N.-B.	Que. - Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta. - Alb.	B.C. - C.-B.	Yukon	N.W.T. - T.N.-O.
1976 January 1 - Janvier (ID)	22883.9	554.8	118.0	826.5	673.8	6211.5	8228.8	1018.2	916.7	1814.4	2457.1	21.8	42.3
April 1 - Avril (ID)	22946.3	556.1	118.0	827.7	675.9	6224.6	8250.0	1020.3	919.6	1828.1	2461.8	21.8	42.4
July 1 - Juillet (ID)	23017.9	558.1	118.3	829.2	677.9	6240.3	8272.9	1021.6	922.4	1843.9	2468.9	22.0	42.6
October 1 - Octobre (ID)	23093.8	558.7	118.6	831.7	680.0	6252.4	8295.6	1022.7	925.5	1865.3	2477.4	22.0	42.9
1977 January 1 - Janvier (ID)	23158.4	559.0	119.0	832.2	681.7	6263.0	8314.6	1024.4	929.6	1885.0	2485.5	21.9	42.7
April 1 - Avril (ID)	23222.6	559.2	119.1	832.7	683.1	6274.7	8336.1	1026.1	932.9	1901.0	2493.4	21.8	42.6
July 1 - Juillet (ID)	23295.0	560.2	119.6	833.5	684.5	6286.5	8361.3	1028.1	936.1	1917.8	2502.4	22.0	43.0
October 1 - Octobre (ID)	23363.1	560.7	120.2	834.9	685.7	6286.3	8388.8	1028.6	938.7	1939.3	2514.3	22.2	43.5
1978 January 1 - Janvier (ID)	23417.4	561.3	120.5	835.8	686.9	6285.6	8407.9	1030.2	940.7	1955.9	2527.1	22.4	43.1
April 1 - Avril (ID)	23470.7	561.1	120.8	836.4	687.7	6293.6	8425.0	1031.2	942.1	1972.0	2535.0	22.5	43.2
July 1 - Juillet (ID)	23534.6	561.8	121.1	837.7	688.4	6305.5	8444.7	1031.9	943.8	1987.9	2545.6	22.5	43.6
October 1 - Octobre (ID)	23590.2	562.3	121.4	839.3	689.4	6307.5	8462.0	1029.3	945.4	2007.9	2559.4	22.6	43.7
1979 January 1 - Janvier (ID)	23644.5	563.3	121.6	840.2	690.2	6316.2	8475.4	1027.8	947.0	2024.4	2572.1	22.6	43.6
April 1 - Avril (ID)	23700.8	562.9	121.7	841.3	691.0	6328.3	8489.3	1027.6	949.3	2041.5	2581.8	22.2	43.9
July 1 - Juillet (ID)	23768.3	563.8	122.2	841.9	692.3	6343.3	8505.8	1027.7	952.0	2059.2	2593.6	22.4	44.1
October 1 - Octobre (ID)	23838.2	565.4	122.2	843.0	693.0	6350.9	8521.1	1024.9	953.6	2082.4	2614.8	22.6	44.4
1980 January 1 - Janvier (ID)	23911.9	565.6	122.5	843.7	693.9	6359.9	8539.8	1023.0	955.5	2105.6	2636.4	22.6	44.3
April 1 - Avril (ID)	23985.2	564.7	122.5	844.2	694.3	6374.4	8555.3	1023.8	957.8	2127.5	2654.1	22.3	44.4
July 1 - Juillet (ID)	24070.1	566.0	122.9	845.4	695.6	6391.9	8574.7	1025.0	960.2	2149.1	2672.2	22.4	44.7
October 1 - Octobre (ID)	24151.1	566.9	122.5	846.8	696.0	6403.2	8586.7	1024.8	962.7	2179.6	2694.2	22.7	45.1
1981 January 1 - Janvier (ID)	24221.3	567.2	122.4	846.9	695.7	6412.9	8599.7	1023.4	964.1	2203.6	2717.7	22.7	45.0
April 1 - Avril (ID)	24288.9	567.3	122.4	847.0	695.6	6426.7	8611.6	1024.4	966.1	2226.0	2733.2	23.0	45.5
July 1 - Juillet (PD)	24366.2	567.6	122.8	847.4	696.6	6441.5	8629.4	1026.9	969.1	2246.4	2749.1	23.3	46.0
October 1 - Octobre (PD)	24441.9	568.3	122.7	849.3	696.3	6450.6	8647.6	1027.8	972.5	2272.5	2764.4	23.4	46.5
1982 January 1 - Janvier (PD)	24511.8	567.4	122.6	850.3	696.6	6460.5	8671.7	1030.1	975.2	2291.2	2776.1	23.5	46.5
April 1 - Avril (PD)	24579.3	568.0	122.5	850.7	697.6	6471.1	8698.0	1032.9	977.5	2305.1	2784.3	23.6	47.0
July 1 - Juillet (PD)	24656.3	569.5	123.0	853.0	699.9	6481.9	8725.1	1035.7	980.3	2322.3	2794.6	23.6	47.5
October 1 - Octobre (PD)	24723.2	572.0	123.4	856.1	702.4	6486.0	8753.7	1039.9	985.2	2330.8	2802.7	23.2	48.0
1983 January 1 - Janvier (PD)	24782.6	573.5	123.6	858.2	704.1	6492.9	8782.8	1042.8	987.8	2337.9	2808.1	22.7	48.2
April 1 - Avril (PD)	24839.4	574.8	124.0	859.8	705.7	6502.1	8807.0	1045.5	991.0	2343.7	2814.9	22.5	48.4
July 1 - Juillet (PR)	24904.9	576.4	124.4	862.4	708.4	6513.9	8833.0	1049.2	994.8	2347.4	2823.9	22.4	48.5
October 1 - Octobre (PR)	24965.8	578.4	124.7	865.7	710.2	6519.3	8866.4	1051.1	998.7	2343.9	2836.3	22.3	48.8
1984 January 1 - Janvier (PR)	25022.6	578.5	124.9	868.7	711.6	6524.9	8898.5	1053.6	1002.2	2340.0	2849.0	21.8	48.9
April 1 - Avril (PR)	25077.7	578.4	125.3	870.3	713.2	6532.5	8926.3	1056.0	1005.9	2340.9	2857.6	21.9	49.4
July 1 - Juillet (PR)	25146.2	579.2	125.7	872.7	714.7	6545.7	8957.2	1059.1	1010.4	2341.5	2867.9	22.2	49.7
October 1 - Octobre (PR)	25208.9	579.2	126.3	876.3	715.7	6554.8	8994.4	1062.1	1013.6	2336.6	2877.2	22.7	50.1
1985 January 1 - Janvier (PP)	25262.5	578.9	126.8	878.3	717.2	6562.2	9023.9	1065.0	1016.4	2337.5	2883.0	22.8	50.5
April 1 - Avril (PP)	25318.0	579.7	127.0	879.6	718.4	6572.3	9047.9	1067.9	1018.2	2344.6	2888.7	22.8	50.9
July 1 - Juillet (PP)	25378.8	580.8	127.3	881.3	719.4	6584.2	9077.1	1070.3	1020.0	2350.4	2894.2	22.9	51.0
October 1 - Octobre (PP)	25444.9	581.1	127.7	883.4	719.4	6597.7	9111.1	1072.4	1020.1	2357.6	2900.4	22.8	51.2

(1) Quarterly estimates of population from July 1, 1951 to October 1, 1975 are available in publication Catalogue No. 91-001, Volume 11, No. 3. Les estimations trimestrielles à partir du 1er juillet 1951 au 1er octobre 1975, sont disponibles dans la publication no. 91-001, volume 11, no. 3.

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

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

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

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

NOTE: Starting with July 1, 1976, each figure has been rounded independently to the nearest hundred.

NOTA: A compter du 1er juillet 1976, chaque nombre a été arrondi individuellement à la centaine près.



STATISTICS CANADA LIBRARY  
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



**1010723289**