

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

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

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

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

JANUARY 1987

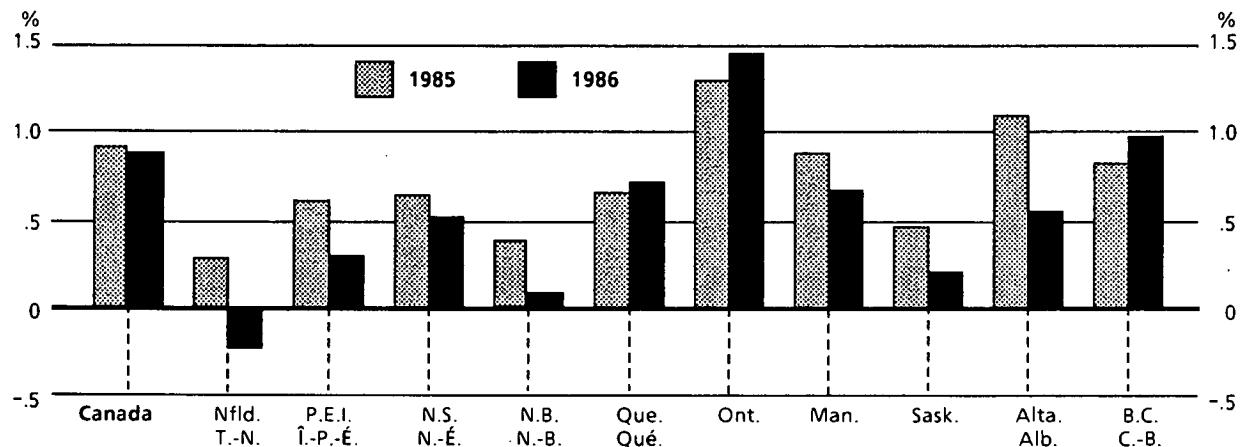
JANVIER 1987

Last Issue(1)

Dernière édition(1)

**Annual Population Growth Rates, Canada and Provinces, Years Ending December 31, 1985 and 1986**

**Taux d'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, années se terminant le 31 décembre 1985 et 1986**



Source: Text Table IV.

Source: Tableau explicatif IV.

(1) In the future, the contents of this publication will appear in a new format entitled Quarterly Demographic Statistics, Catalogue No. 91-002.

Population Estimates Section,  
 Demography Division.

April 1987  
 8-1300-515

(1) À l'avenir, le contenu de cette publication paraîtra dans un nouveau format et avec un nouveau titre: Statistiques démographiques trimestrielles, le n° 91-002 au catalogue.

Section des estimations démographiques,  
 Division de la démographie.

Avril 1987  
 8-1300-515.

## Highlights

According to the most recent preliminary estimate, based on the 1981 Census, Canada's population reached 25,738,000 on January 1, 1987. This represents an increase of 236,800 over the previous year. For the calendar year 1985, the increase was practically the same (237,400). Rates of growth were also very similar for both periods (1985, 0.94%; 1986, 0.92%).

At the provincial level, the principal facts were:

Ontario was the only province to experience a rate of growth significantly higher than the national average in 1986, with 1.45% (see Text Table IV).

- The Maritimes and Saskatchewan were at the other end of the spectrum, with growth rates varying between -0.21% in Newfoundland and 0.52% in Nova Scotia. Negative net interprovincial migration chiefly explains their decrease or very slight increase.
- No clear growth trend stands out in Alberta. During 1981 and 1982, Alberta recorded the highest growth among the provinces, at 3.97% and 2.04%. But in 1984, it was the only province to show a decrease. In 1985, again, its increase was relatively high, surpassed only by Ontario. Finally, last year, Alberta was among the low growth provinces (0.54%). This fluctuating situation is related to the balance of its interprovincial migration.
- The most important changes in terms of interprovincial migration for the last two years occurred in Alberta, Ontario and British Columbia (see Text Table V). Alberta's net migration slipped from -8,000 in 1985 to -20,000 in 1986, while the two other provinces showed an increase in their balance. Ontario's net migration increased by 11,000, attaining 44,000 for the year 1986, while British Columbia erased a deficit situation in 1985 (-7,000), by registering a gain of 2,000 in 1986. In all other provinces, net migration was negative for both years, and more so in 1986 than in 1985, except for Quebec.
- The rates of natural increase (excess of births over deaths) dwindled in every province from 1985 to 1986, save for Saskatchewan, where the rate remained constant. At the Canada level, the rate of natural increase diminished from 0.79% in 1985 to 0.75% in 1986, a relative decrease in the order of 5%.

## Methodology and Data Sources

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

## Faits saillants

Selon l'estimation postcensitaire provisoire la plus récente, basée sur le recensement de 1981, la population du Canada au 1<sup>er</sup> janvier 1987 se chiffrait à 25,738,000, soit 236,800 de plus que l'année précédente. Pour l'année 1985, on observait pratiquement le même accroissement, avec 237,400. Les taux de croissance sont également très semblables pour les deux périodes (1985, 0.94%; 1986, 0.92%).

Au niveau des provinces, on a relevé les points suivants:

- L'Ontario est la seule province à avoir enregistré un taux d'accroissement total significativement supérieur à la moyenne nationale en 1986, avec 1.45% (voir le tableau explicatif IV).
- À l'autre extrémité, on retrouve les provinces maritimes et la Saskatchewan, avec des taux d'accroissement total variant entre -0.21% à Terre-Neuve et 0.52% en Nouvelle-Écosse. Le déficit migratoire interprovincial explique leur décroissance ou leur faible augmentation.
- La croissance de l'Alberta continue de fluctuer. Durant les années civiles 1981 et 1982, l'Alberta était la province à afficher les taux les plus élevés, soit 3.97% et 2.04%. En 1984, elle était la seule province à subir une décroissance. À nouveau, durant 1985, elle connaissait une hausse relativement forte, surpassée uniquement par l'Ontario. En 1986, enfin, elle a présenté un des taux d'accroissement les plus faibles au pays (0.54%). Ces importantes variations sont reliées en majeure partie au comportement du solde migratoire interprovincial.
- Au cours des deux dernières années, les changements les plus notables en matière de migration interprovinciale ont été observés en Alberta, en Ontario et en Colombie-Britannique (voir le tableau explicatif V). L'Alberta a vu son solde passer de -8,000 en 1985 à -20,000 pour l'année 1986, tandis que le solde des deux autres provinces s'améliorait. Celui de l'Ontario augmentait de près de 11,000, pour s'établir à 44,000, alors que la Colombie-Britannique comblait un déficit de -7,000 en 1985 en affichant un gain de 2,000 en 1986. Dans toutes les autres provinces, le solde a été négatif pour les deux années et plus négatif en 1986 qu'en 1985, sauf au Québec.
- En ce qui concerne l'accroissement naturel (excédent des naissances sur les décès), les taux ont fléchi dans toutes les provinces, sauf en Saskatchewan, où il n'a pas bougé. Au niveau du Canada, le taux est passé de 0.79% en 1985 à 0.75% en 1986, soit une diminution relative de l'ordre de 5%.

## Méthodologie et sources de données

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

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 January 1, 1987.

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.

#### Quarterly Estimates, January 1, 1976 to January 1, 1987

(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 - January 1, 1987

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.

#### 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.

(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: 613-991-2320).

(2) For methodological information please call 613-991-2305.

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

(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.

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> janvier 1987.

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.

#### Estimations trimestrielles, 1<sup>er</sup> janvier 1976 au 1<sup>er</sup> janvier 1987

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> janvier 1987

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.

#### 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. Le sur-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.

(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: 613-991-2320).

(2) Pour tous renseignements méthodologiques, composer le 613-991-2305.

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

(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. Nagnur, Vital Statistics and Disease Registries 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 données 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 à ce sujet 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 où 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, contactez la Section de la statistique de l'état civil, Ottawa, 613-991-1772, ou consultez 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. Nagnur, 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.

**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 Estimate****(a) Preliminary, Updated and Final Postcensal**

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**

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

**(c) Intercensal**

Population estimate derived by using corrected 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.

**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.

**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).

**Estimation de population****a) Postcensitaire provisoire, mise à jour et définitive**

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

**b) Postcensitaire corrigée**

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

**c) 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.

**Accroissement démographique**

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

**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	Erreur-type	Taux estimé	Erreur-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 erreur-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, no 99-840 au catalogue, Statistique Canada, mars 1980.  
 1981 Census of Canada, Data Quality - Total Population, Catalogue No. 99-904, Statistics Canada (forthcoming). - Recensement du Canada de 1981, Qualité des données - Population totale, no 99-904 au catalogue, Statistique Canada (à paraître).

**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, 1985, Volume 3, Statistics Canada, Catalogue No. 91-210, January 1986. - 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 1985, volume 3, Statistique Canada, no 91-210 au catalogue, janvier 1986.

(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 January 1, 1987

TABLEAU EXPLICATIF III. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1<sup>er</sup> janvier 1987

Component and period Composante et période	Type of data Type de données		Sources and Remarks Sources et Commentaires
	Preliminary Provisoires	Final Définitives	
Base - 1981 Census - Point de départ - Recensement 1981	x		Statistics Canada, Catalogue No. 91-210, vol. 2, May 1985, Table 1, Annual. 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.
Births - Naissances: 1-6-1981 to - au 31-12-1984	x		Statistics Canada, Catalogue No. 84-204, Annual.
1-1-1985 to - au 31-12-1986	x		Statistics Canada, Catalogue No. 84-001, Quarterly.
Deaths - Décès: 1-6-1981 to - au 31-12-1984	x		Statistics Canada, Catalogue No. 84-204, Annual.
1-1-1985 to - au 31-12-1986	x		Statistics Canada, Catalogue No. 84-001, Quarterly.
Immigration: 1-6-1981 to - au 31-12-1984 1-1-1985 to - au 31-12-1986	x	x	Employment and Immigration Canada, Planning and Program Management Branch, Program data, quarterly statistics.
Emigration: Children 0-17 years - Enfants 0-17 ans: 1-6-1981 to - au 31-5-1984 1-6-1984 to - au 31-12-1986	x	x	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs - special monthly tables, file M0024. All children aged 0-17 not receiving family allowances are excluded.
Adults - Adultes: 1-6-1981 to - au 31-5-1984 1-6-1984 to - au 31-12-1986	x	x	Demography Division, Population Estimates Section. Emigration for adults are estimated using Family Allowances file M0024 and Revenue Canada tax files. June 1984 to September 1985: Preliminary data, total emigration, 1982-83. October 1985 to March 1986: Final data, total emigration 1983-84. April and May 1986: Final data, child emigration, 1983-84. June 1986: Preliminary data, child emigration 1984-85. July-December 1986: Preliminary data, child emigration, 1985-86. The use of several series of data for these periods results in an elimination of a backlog in the production of various versions of file M0024. Finally, since April 1986, the total number of emigrants was recalculated using child emigration data instead of the total number of emigrants for the same period of a previous year.
Interprovincial migration - Migration interprovinciale: 1-6-1981 to - au 31-5-1984 Annuel data, all ages - Données annuelles, tous âges:	x		Revenue Canada tax files. Annual data are distributed by month using Family Allowances file M0024. For 1981-82, editions III and IV of the 1981-82 M0024 file were used and the data for 1982-83 and 1983-84, based on editions II and III of the 1982-83 M0024 file.
1-6-1984 to - au 31-12-1986 Children 0-17 years - Enfants 0-17 ans:	x		Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs - special monthly tables, file M0013. All children aged 0-17 not receiving family allowances are excluded.
1-6-1984 to - au 31-12-1986 Adults - Adultes:	x		Demography Division, Population Estimates Section. Adult migrants are estimated using Family Allowances file M0013, and Revenue Canada tax files.

TEXT TABLE IV. Components of Annual Population Growth, for Canada, Provinces and Territories, Years Ending December 31, 1985 and 1986

TABLEAU EXPLICATIF IV. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada, provinces et territoires, années se terminant le 31 décembre 1985 et 1986

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
	1985	PR				
Nfld. - T.-N.	1,500	2.6	4,800	8.3	-3,300	-5.7
P.E.I. - Î.-P.-É.	800	6.3	900	7.1	-100	-0.8
N.S. - N.-É.	5,600	6.4	5,300	6.0	300	0.4
N.B.	2,700	3.8	5,000	7.0	-2,300	-3.2
Qué.	45,400	6.9	41,300	6.3	4,100	0.6
Ont.	117,800	13.0	66,300	7.3	51,500	5.7
Man.	9,500	8.9	8,600	8.0	900	0.9
Sask.	4,900	4.8	9,800	9.6	-4,900	-4.8
Alta. - Alb.	26,700	11.3	33,100	14.0	-6,400	-2.7
B.C. - C.-B.	22,600	7.8	24,200	8.4	-1,600	-0.6
Yukon	-400	-17.5	400	17.5	-800	-35.0
N.W.T. - T. N.-O.	200	3.9	1,100	21.7	-900	-17.8
CANADA	237,400	9.4	200,800	7.9	36,600	1.5
	1986	PP				
Nfld. - T.-N.	-1,200	-2.1	4,500	7.8	-5,700	-9.9
P.E.I. - Î.-P.-É.	400	3.1	800	6.3	-400	-3.2
N.S. - N.-É.	4,600	5.2	4,900	5.5	-300	-0.3
N.B.	800	1.1	4,800	6.7	-4,000	-5.6
Qué.	48,000	7.2	40,000	6.0	8,000	1.2
Ont.	133,500	14.5	66,200	7.2	67,300	7.3
Man.	7,100	6.6	7,800	7.2	-700	-0.6
Sask.	2,200	2.2	9,800	9.6	-7,600	-7.4
Alta. - Alb.	12,900	5.4	30,300	12.7	-17,400	-7.3
B.C. - C.-B.	28,300	9.7	21,400	7.3	6,900	2.4
Yukon	900	38.8	400	17.2	500	21.6
N.W.T. - T. N.-O.	-800	-15.8	1,100	21.8	-1,900	-37.6
CANADA	236,800	9.2	191,900	7.5	44,900	1.7

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

PP preliminary postcensal figures. - nombres postcensitaires provisoires.

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

TEXT TABLE V(a). INTERPROVINCIAL MIGRATION BY PROVINCE OR TERRITORY OF ORIGIN AND DESTINATION, YEAR ENDING DECEMBER 31, 1985(PP)

TABLEAU EXPLICATIF V(a). MIGRATION INTERPROVINCIALE PAR PROVINCE OU TERRITOIRE D'ORIGINE ET DE DESTINATION, ANNÉE SE TERMINANT LE 31 DÉCEMBRE 1985(PP)

PROVINCE OF DESTINATION - PROVINCE DE DESTINATION												
PROVINCE OF ORIGIN PROVINCE D'ORIGINE	NFLD. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	QUE. -	ONT. -	MAN. -	SASK. -	ALTA. ALE.	B.C. C.-B.	YUKON	N.W.T. T.N.-O.
NFLD. - T.-N.	-	153	2349	570	309	5673	350	106	1501	622	41	131
P.E.I. - I.-P.-É.	109	-	916	607	139	962	61	68	555	142	-	7
N.S. - N.-É.	1499	877	-	3221	1413	8324	572	375	2883	1985	11	95
N.B. - N.-B.	571	525	3325	-	3216	6527	414	222	1786	846	-	20
QUE.	235	249	1220	2710	-	24999	771	412	2222	2432	22	177
ONT.	3758	886	6755	4645	18513	-	6487	2994	14081	14474	232	596
MAN.	264	78	659	413	891	7808	-	3529	5195	3964	51	124
SASK.	113	86	507	303	651	4337	3809	-	12159	4949	98	229
ALTA. - ALB.	1244	421	2986	1842	3662	26819	5164	9130	-	26732	342	1062
B.C. - C.-B.	514	91	2025	808	3204	20110	3892	4038	28783	-	897	762
YUKON	77	12	65	24	25	308	107	162	542	1129	-	221
N.W.T. - T.N.-O.	83	25	153	66	203	865	377	165	1481	692	235	-
<b>TOTAL IN-MIGRATION TOTAL DES ENTRÉES</b>	<b>8467</b>	<b>3403</b>	<b>20960</b>	<b>15209</b>	<b>32226</b>	<b>106732</b>	<b>22004</b>	<b>21201</b>	<b>71188</b>	<b>57967</b>	<b>1929</b>	<b>3424</b>
<b>TOTAL OUT-MIGRATION TOTAL DES SORTIES</b>	<b>11805</b>	<b>3566</b>	<b>21255</b>	<b>17452</b>	<b>35449</b>	<b>73421</b>	<b>22976</b>	<b>27241</b>	<b>79404</b>	<b>65124</b>	<b>2672</b>	<b>4345</b>
<b>NET MIGRATION SOLDE MIGRATOIRE</b>	<b>-3338</b>	<b>-163</b>	<b>-295</b>	<b>-2243</b>	<b>-3223</b>	<b>33311</b>	<b>-972</b>	<b>-6040</b>	<b>-8216</b>	<b>-7157</b>	<b>-743</b>	<b>-921</b>

TEXT TABLE V(b). INTERPROVINCIAL MIGRATION BY PROVINCE OR TERRITORY OF ORIGIN AND DESTINATION, YEAR ENDING DECEMBER 31, 1986(PP)

TABLEAU EXPLICATIF V(b). MIGRATION INTERPROVINCIALE PAR PROVINCE OU TERRITOIRE D'ORIGINE ET DE DESTINATION, ANNÉE SE TERMINANT LE 31 DÉCEMBRE 1986(PP)

PROVINCE OF DESTINATION - PROVINCE DE DESTINATION												
PROVINCE OF ORIGIN PROVINCE D'ORIGINE	NFLD. T.-N.	P.E.I. I.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	QUE. -	ONT. -	MAN. -	SASK. -	ALTA. ALE.	B.C. C.-B.	YUKON	N.W.T. T.N.-O.
NFLD. - T.-N.	-	143	2369	961	411	8072	310	115	1638	663	63	128
P.E.I. - I.-P.-É.	112	-	945	657	187	1146	69	61	396	170	16	51
N.S. - N.-É.	1464	620	-	2993	1406	9211	572	356	2639	2106	14	101
N.B. - N.-B.	710	570	3501	-	3228	6991	544	319	1569	903	46	83
QUE.	329	206	1258	2580	-	26394	1001	476	2640	2891	64	271
ONT.	3621	1141	6851	4505	20708	-	6849	2818	15423	15955	426	412
MAN.	291	58	708	443	779	9149	-	3325	5300	5829	86	213
SASK.	103	78	370	217	563	5160	4204	-	12287	6108	199	217
ALTA. - ALB.	1904	360	2794	1552	4124	33578	5257	9541	-	30542	508	1132
B.C. - C.-B.	551	93	1569	797	3314	21817	4110	3746	27444	-	1178	699
YUKON	8	10	3	9	24	310	81	86	381	1186	-	101
N.W.T. - T.N.-O.	155	65	172	67	244	1093	359	241	1602	1019	203	-
<b>TOTAL IN-MIGRATION TOTAL DES ENTRÉES</b>	<b>9248</b>	<b>3344</b>	<b>20540</b>	<b>14781</b>	<b>34988</b>	<b>122921</b>	<b>23356</b>	<b>21084</b>	<b>71319</b>	<b>67392</b>	<b>2805</b>	<b>3408</b>
<b>TOTAL OUT-MIGRATION TOTAL DES SORTIES</b>	<b>14893</b>	<b>3810</b>	<b>21482</b>	<b>18464</b>	<b>38110</b>	<b>78709</b>	<b>26183</b>	<b>29506</b>	<b>91292</b>	<b>65318</b>	<b>2199</b>	<b>5220</b>
<b>NET MIGRATION SOLDE MIGRATOIRE</b>	<b>-5645</b>	<b>-466</b>	<b>-942</b>	<b>-3683</b>	<b>-3122</b>	<b>44212</b>	<b>-2827</b>	<b>-8422</b>	<b>-19973</b>	<b>2074</b>	<b>606</b>	<b>-1812</b>

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

(PP): Preliminary postcensal estimates based on Family Allowances file M0013 with F(j,k) adjustment factors calculated from Revenue Canada tax files using the most recent data available. - Estimations postcensitaires provisoires établies à partir des fichiers des Allocations Familiales M0013 et utilisant des facteurs d'ajustement F(j,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 January 1, 1987 (1)**

**Tableau 1. Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires,  
1er janvier 1976 au 1er janvier 1987 (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	926.5	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	6286.7	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	1026.8	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	2306.1	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 (PD)	24904.6	576.4	124.6	862.5	708.5	6512.3	8833.8	1049.0	994.7	2347.1	2824.4	22.5	48.7
October 1 - Octobre (PD)	24964.3	577.2	125.1	865.8	710.3	6518.0	8864.5	1052.0	998.5	2346.3	2834.9	22.5	49.2
1984 January 1 - Janvier (PD)	25021.4	577.8	125.3	867.8	711.6	6526.0	8894.9	1054.1	1001.3	2348.1	2842.7	22.3	49.5
April 1 - Avril (PD)	25077.6	578.5	125.6	869.6	713.1	6535.9	8921.5	1056.4	1004.6	2349.8	2850.6	22.3	49.5
July 1 - Juillet (PR)	25145.2	579.5	125.9	871.6	715.1	6548.5	8952.7	1059.7	1008.4	2351.0	2860.4	22.6	49.8
October 1 - Octobre (PR)	25209.4	579.4	126.5	875.4	716.2	6557.6	8991.2	1063.0	1011.9	2345.7	2863.4	23.0	50.2
1985 January 1 - Janvier (PR)	25263.8	579.2	127.1	877.4	717.7	6564.3	9021.9	1065.9	1014.7	2346.7	2875.3	23.1	50.6
April 1 - Avril (PR)	25319.3	580.0	127.3	878.7	718.8	6574.4	9045.9	1068.8	1016.5	2353.8	2881.0	23.2	51.0
July 1 - Juillet (PR)	25380.0	581.1	127.5	880.4	719.7	6586.2	9075.1	1071.2	1018.1	2359.9	2886.5	23.2	51.1
October 1 - Octobre (PR)	25446.2	581.1	127.8	882.2	719.4	6599.3	9109.8	1073.4	1017.7	2368.4	2892.8	23.1	51.2
1986 January 1 - Janvier (PP)	25501.2	580.7	127.9	883.0	720.3	6609.7	9139.8	1075.4	1019.6	2373.4	2897.9	22.7	50.9
April 1 - Avril (PP)	25551.2	580.0	128.0	883.1	720.9	6618.5	9164.4	1077.2	1020.2	2384.2	2901.0	22.8	51.0
July 1 - Juillet (PP)	25611.9	580.1	128.2	884.3	721.4	6631.5	9192.7	1078.9	1021.2	2391.0	2908.8	23.0	50.8
October 1 - Octobre (PP)	25675.2	579.9	128.2	886.3	721.4	6643.7	9234.2	1080.6	1020.6	2388.7	2917.9	23.4	50.3
1987 January 1 - Janvier (PP)	25738.0	579.5	128.2	887.6	721.2	6657.7	9273.3	1082.5	1021.7	2386.3	2926.2	23.6	50.1

Please note that estimates from July 1986 onward are still based on 1981 Census counts.

Veuillez noter que les estimations à compter de juillet 1986 ont encore comme point de départ les données du recensement de 1981.

(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.

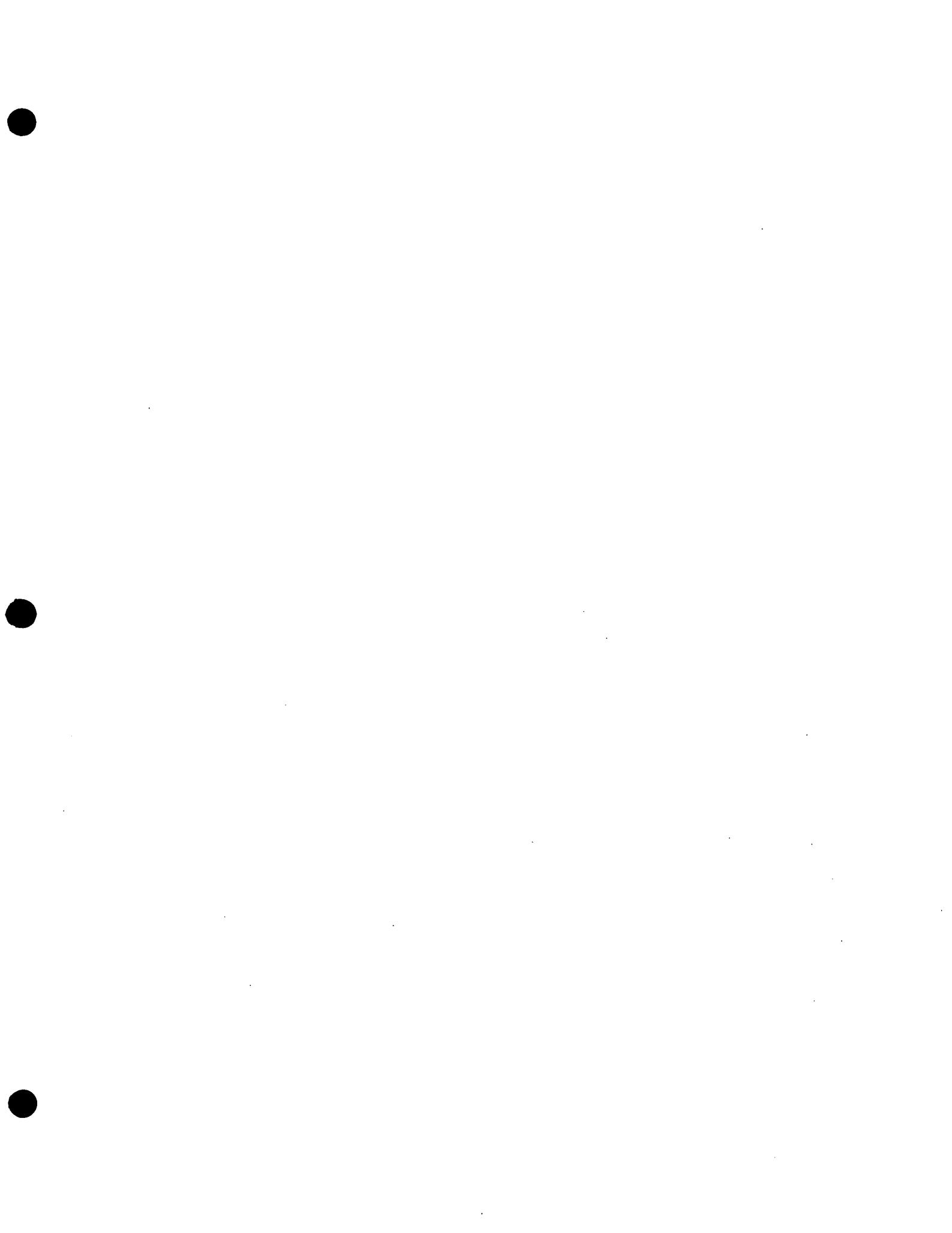
(PD) Final postcensal estimates. - Estimations postcensitaires définitives.

(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



1010723304