

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

JULY 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

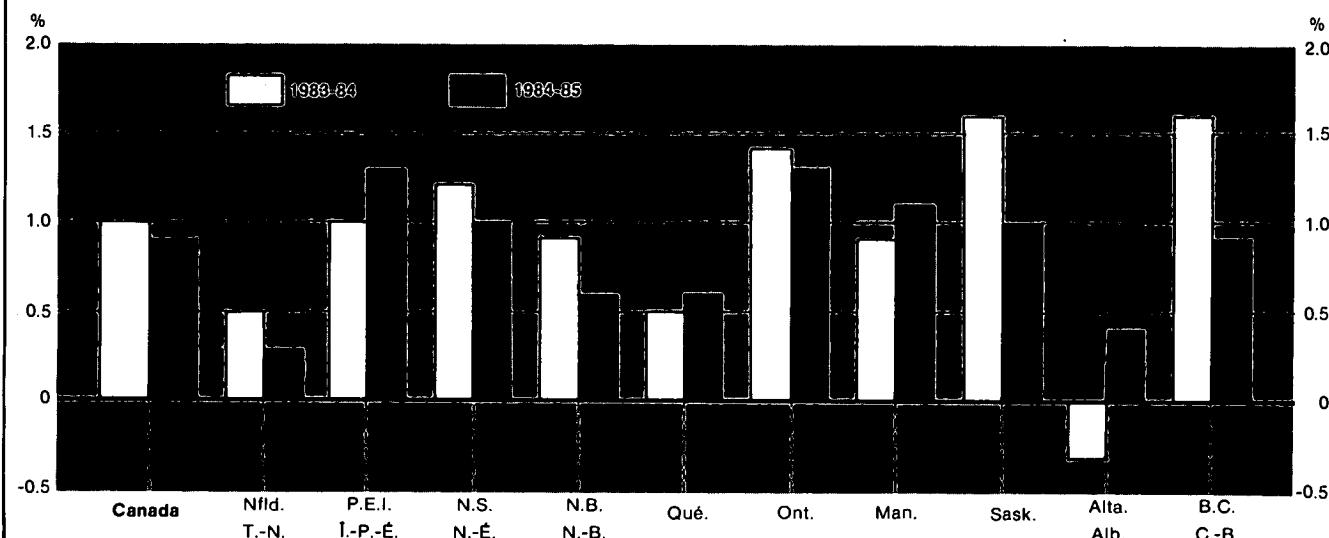
ESTIMATIONS TRIMESTRIELLES DE LA POPULATION DU CANADA, DES PROVINCES ET DES TERRITOIRES

JUILLET 1985

Depuis le 1^{er} juillet 1951, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au début

Annual Population Growth Rates, Canada and Provinces, July-June 1983-84 and 1984-85

Taux d'accroissement démographique annuel, Canada et provinces, juillet-juin 1983-84 et 1984-85



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

Population Estimates Section,
 Demography Division.

October 1985
 8-1300-515

Section des estimations démographiques,
 Division de la démographie.

Octobre 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 July 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 July 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 - July 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 July 1, 1985, Canada's population reached an estimated 25,378,000. This represents an increase of 232,600 (0.9%) since July 1, 1984. Most of this increase (86%) is attributed to natural increase, where Canada experienced 201,100 more births than deaths (see Text Table IV). The remainder of the increase, 31,500, (14%) is due to net international migration. From July 1, 1983 to June 30, 1984, Canada increased in size by 241,300, about 8,700 more than in 1984-85. This difference is almost entirely due to a decrease in the number of immigrants in 1984-85, 79,500 compared to 88,100 the previous year.

Alberta's population, 2,350,400 as of July 1, 1985 has recovered from the losses it experienced during the year 1983-84, when its population fell from 2,347,400 on July 1, 1983 to 2,341,500 on the same date a year later. This recovery has occurred despite the fact that Alberta is still experiencing high rates of net out-migration from the province. During 1984-85, 24,100 more people or 10.3 per 1,000 left Alberta for other provinces or countries than those moving into the province, compared to 39,300 in 1983-84. Since net international migration for Alberta in 1983-84 and 1984-85 was 3,600 and 2,200, respectively, it is therefore the interprovincial migration flows

(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^{er} janvier, 1^{er} avril, 1^{er} juillet et 1^{er} 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^{er} janvier 1976 et le 1^{er} avril 1981 ainsi que les estimations **postcensitaires** pour la période du 1^{er} juillet 1981 au 1^{er} juillet 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 des données

Estimations trimestrielles, 1^{er} janvier 1976 au 1^{er} juillet 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^{er} juillet 1981 au 1^{er} juillet 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^{er} juillet 1985, la population du Canada atteignait 25,378,000 comparativement à 25,146,200 en 1984, soit un accroissement de 232,600 (0.9%). Quatre-vingt-six pourcent de cet accroissement (201,100) résulte de l'accroissement naturel (voir le tableau explicatif IV) et 31,500 ou 14% provient du solde migratoire international. En 1983-84, la population du Canada avait augmenté de 241,300, soit environ 8,700 de plus qu'en 1984-85. Cette légère diminution (8,700) de l'accroissement total vient de la chute des effectifs d'immigrants en 1984-85, soit 79,500 comparativement à 88,100 pour l'année précédente.

L'Alberta, avec une population de 2,350,400 au 1^{er} juillet 1985, recouvre les pertes connues au cours de l'année 1983-84 alors que sa population était passée de 2,347,400 au 1^{er} juillet 1983 à 2,341,500 au 1^{er} juillet 1984. Ce gain, en 1984-85, s'est réalisé, même si l'Alberta continue à enregistrer des pertes nettes dans ses échanges migratoires. De fait, en 1984-85 le solde migratoire total s'élève à - 24,100 (10.3 pour 1,000 habitants) comparativement à - 39,300 en 1983-84. Considérant que le solde migratoire international de l'Alberta atteignait respectivement 3,600 et 2,200 en 1983-84 et 1984-85, les tendances migratoires nouvelles de cette province originent des courants migratoires inter provinciaux. Durant ces deux années, l'Alberta a perdu dans ses échanges

(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^{er} juin.

that dictate the overall migration pattern for this province. During these two years, Alberta lost 42,879 and 26,453 more people, respectively, to other provinces and territories than it gained (see Text Table V). In 1984-85, 68,581 people entered Alberta from other provinces, compared to 64,072 the previous year. A larger difference is found between the out-migration figures for 1983-84 and 1984-85, as they fell from 106,951 people leaving Alberta for other provinces to 95,034. In particular, migration from Alberta to Ontario went from 34,767 to 33,422, to British Columbia from 33,004 to 30,023, and to Saskatchewan from 12,996 to 10,325.

Other provinces and territories have also experienced important changes in their interprovincial migration in 1984-85. For the last twelve months, New Brunswick, Saskatchewan and British Columbia now show negative net interprovincial migration compared to positive totals the previous year, going from net figures of 1,116, 4,507 and 12,233 to -291, -1,398 and -2,903, respectively. On the other hand, Manitoba, the Yukon and the Northwest Territories have net gains for 1984-85 of 1,158, 321 and 37 compared to net losses of -1,026, -568 and -123 in 1983-84. Quebec continues to have a negative net figure, with -9,372 for 1984-85 versus -18,838 in 1983-84 (see Text Table V), though this is the lowest net loss since 1975. Newfoundland registered a negative net interprovincial migration of -3,300 in 1984-85 versus -2,600 in 1983-84.

Quality of Estimates

Postcensal Estimates

The postcensal estimates contain certain inaccuracies stemming from (1) errors in 1981 Census data (the base population on which these estimates were constructed) and (2) imperfections in other data sources and the methods used to estimate the components.

(1) 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.

(2) 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.

avec les autres provinces, soit 42,879 en 1983-84 et 26,453 pour la dernière année (voir le tableau explicatif V). La diminution des pertes nette en 1984-85 est attribuable d'avantage à une réduction du nombre de sortant de l'Alberta, soit 106,951 en 1983-84 et 95,034 en 1984-85. Les sortants de l'Alberta à destination de l'Ontario sont passés de 34,767 à 33,422, ceux se dirigeant vers la Colombie-Britannique de 33,004 à 30,023 et dans le cas de la Saskatchewan, de 12,996 à 10,325. Les effectifs des gens quittant une autre province pour s'établir en Alberta ont enregistré pour l'année se terminant le 30 juin 1985 une légère hausse, passant de 64,072 en 1983-84 à 68,581.

Enfin, les autres provinces et les territoires ont connu aussi en 1984-85 d'importants changements dans leurs échanges migratoires interprovinciaux. Ainsi, le Nouveau-Brunswick, la Saskatchewan et la Colombie-Britannique ont enregistré au cours de la dernière année un solde migratoire négatif comparativement à des gains pour l'année précédente, soit 1,116, 4,507 et 12,233 en 1983-84 versus -291, -1,398 et -2,903. Dans le cas du Manitoba, du Yukon et des Territoires, les soldes en 1984-85 sont de 1,158, 321 et 37 contrairement aux pertes nettes de -1,026, -568 et -123 en 1983-84. Le Québec connaît de nouveau cette année une perte nette, -9,372 versus -18,838 en 1983-84 (voir le tableau explicatif V). Soulignons toutefois qu'il s'agit de la plus petite perte nette enregistrée depuis 1975. Enfin, Terre-Neuve perd dans ses échanges 3,300 personnes comparativement à 2,600 en 1983-84.

Qualité des estimations

Estimations postcensitaires

Les estimations postcensitaires sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient (1) des erreurs des données du recensement de 1981 - population de départ des présentes estimations postcensitaires, (2) des imperfections des autres sources de données et des méthodologies d'estimations des composantes.

(1) 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, il 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.

(2) 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 1983 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 regards 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 Registers 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 1983 sont disponibles sur demande. Les moyennes des écarts absolus annuels en pourcentage pour les 10 provinces et 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 la 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 compte tenu 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 sortant 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
The 10 provinces - Les 10 provinces	2.04	0.10	2.01	0.09

(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 fall of 1985. - Recensement du Canada de 1981, **Qualité des données - Population totale**, n° 99-904 au catalogue, Statistique Canada, à paraître à l'automne 1985.

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^{er} 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 ^{er} 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
CANADA	24,341,700	24,280,600	-61,100	-0.25

(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 composante de l'accroissement, Canada, provinces et territoires au 1^{er} 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 July 1, 1985

TABLEAU EXPLICATIF III. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1^{er} juillet 1985

Component and period Composante et période	Type of data Type de données		Source Source	Remarks Commentaires
	Preliminary	Final		
	Provisoires	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 ^{er} 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, 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 30-6-1985	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 30-6-1985	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 30-6-1985	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 des programmes, Données du programme, statistiques trimestrielles.	
Emigration: Children 0-17 years - Enfants 0-17 ans: 1-6-1981 to - au 31-5-1983 1-6-1983 to - au 30-6-1985	x	x	Health and Welfare Canada, Planning and Evaluation, Income Security Programs - special monthly tables, files M0024. - Santé et Bien-être social Canada, Évaluation et appréciation, Programmes de la sécurité du revenu - tableaux mensuels spéciaux, fichiers M0024.	All children aged 0-17 not receiving family allowance are excluded. - Sont exclus 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 30-6-1985	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 June 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 du Revenu Canada (impôt). Pour la période allant de juin 1983 à juin 1985, on a pris les données de l'année précédente pour le 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 Types of Data Used to Generate the Population Estimate as of July 1, 1985 - Concluded

TABLEAU EXPLICATIF III. Sources et types de données utilisées pour la production de l'estimation de la population au 1^{er} juillet 1985 - fin

Component and period Composante et période	Type of data Type de donnéea	Source Source	Remarks Commentaires
	Preliminary		
	Provisoires		
1-6-1983 to - eu 30-6-1985 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 exclus tous les enfants âgés de 0-17 ans ne recevant pas les allocations familiales.
1-6-1983 to - eu 30-6-1985 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. - Les adultes migrants sont estimés à partir des fichiers des Allocations familiales M0013 et ceux de Revenu Canada (Impôt), 1982-83.

TEXT TABLE IV. Components of Annual Population Growth, For Canada, Provinces and Territories, July-June 1983-84 and 1984-85

TABLEAU EXPLICATIF IV. Éléments de l'accroissement démographique annuel, Canada, provinces et territoires, juillet-juin 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.	2,800	4.8	5,400	9.3	-2,600	-4.5
P.E.I. - I.-P.-É.	1,300	10.4	900	7.2	400	3.2
N.S. - N.-É.	10,400	12.0	5,500	6.3	4,900	5.6
N.B.	6,300	8.9	5,400	7.6	900	1.3
Qué.	31,800	4.9	43,300	6.6	-11,500	-1.8
Ont.	124,200	14.0	63,500	7.1	60,700	6.8
Man.	9,800	9.3	8,200	7.8	1,600	1.5
Sask.	15,600	15.6	10,000	10.0	5,600	5.6
Alta. - Alb.	-5,900	-2.5	33,400	14.2	-39,300	-16.8
B.C. - C.-B.	44,100	15.5	24,100	8.5	20,000	7.0
Yukon	-200	-9.0	400	17.9	-600	-26.9
N.W.T. - T. N.-O.	1,100	22.4	1,200	24.4	-100	-2.0
CANADA	241,300	9.6	201,200	8.0	40,100	1.6
	1984-85	PP				
Nfld. - T.-N.	1,600	2.8	5,000	8.6	-3,400	-5.9
P.E.I. - I.-P.-É.	1,600	12.6	800	6.3	800	6.3
N.S. - N.-É.	8,600	9.8	5,500	6.3	3,100	3.5
N.B.	4,600	6.4	5,100	7.1	-500	-1.0
Qué.	38,500	5.9	42,600	6.5	-4,100	-0.6
Ont.	119,900	13.3	65,200	7.2	54,700	6.1
Man.	11,200	10.5	8,100	7.6	3,100	2.9
Sask.	9,600	9.5	9,800	9.7	-200	-0.2
Alta. - Alb.	8,900	3.8	33,000	14.1	-24,100	-10.3
B.C. - C.-B.	26,300	9.1	24,300	8.4	2,000	0.7
Yukon	700	31.0	400	17.7	300	13.3
N.W.T. - T. N.-O.	1,300	25.8	1,200	23.8	100	2.0
CANADA	232,600	9.2	201,100	8.0	31,500	1.2

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, July-June 1983-84 and 1984-85**TABLEAU EXPLICATIF V. Migration interprovinciale nette pour les provinces et les territoires, juillet-juin 1983-84 et 1984-85**

Province	1983-84 (PP)	1984-85 (PP)
Nfld. - T.-N.	-2,597	-3,312
P.E.I. - I.-P.-É.	382	718
N.S. - N.-É.	4,262	2,412
N.B.	1,116	-291
Qué.	-18,838	-9,372
Ont.	43,531	39,083
Man.	-1,026	1,158
Sask.	4,507	-1,398
Alta. - Alb.	-42,879	-26,453
B.C. - C.-B.	12,233	-2,903
Yukon	-568	321
N.W.T. - T. N.-O.	-123	37

(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 du fichier 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).

TEXT TABLE VI. Interprovincial Migration for Alberta, July-June 1983-84 and 1984-85 by Province of Origin and Destination**TABLEAU EXPLICATIF VI. Migration interprovinciale pour l'Alberta, de juillet-juin 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.	1,734	1,386	2,014	1,469
P.E.I. - I.-P.-É.	554	316	730	589
N.S. - N.-É.	2,328	2,760	5,579	3,783
N.B.	1,610	2,029	2,834	2,573
Qué.	3,669	2,487	6,586	5,239
Ont.	16,952	16,280	34,767	33,422
Man.	5,066	4,750	6,684	5,857
Sask.	8,931	10,457	12,996	10,325
Alta. - Alb.	-	-	-	-
B.C. - C.-B.	21,730	26,514	33,004	30,023
Yukon	624	372	481	414
N.W.T. - T. N.-O.	874	1,230	1,276	1,340
Canada	64,072	68,581	106,951	95,034

Source: Demography Division, unpublished data. - Division de la démographie, données non publiées.

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

**Tableau 1. Estimations trimestrielles de la population du Canada, des provinces et des territoires,
1er janvier 1976 au 1er juillet 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	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	1026.9	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	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 (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	49.9
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

(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.

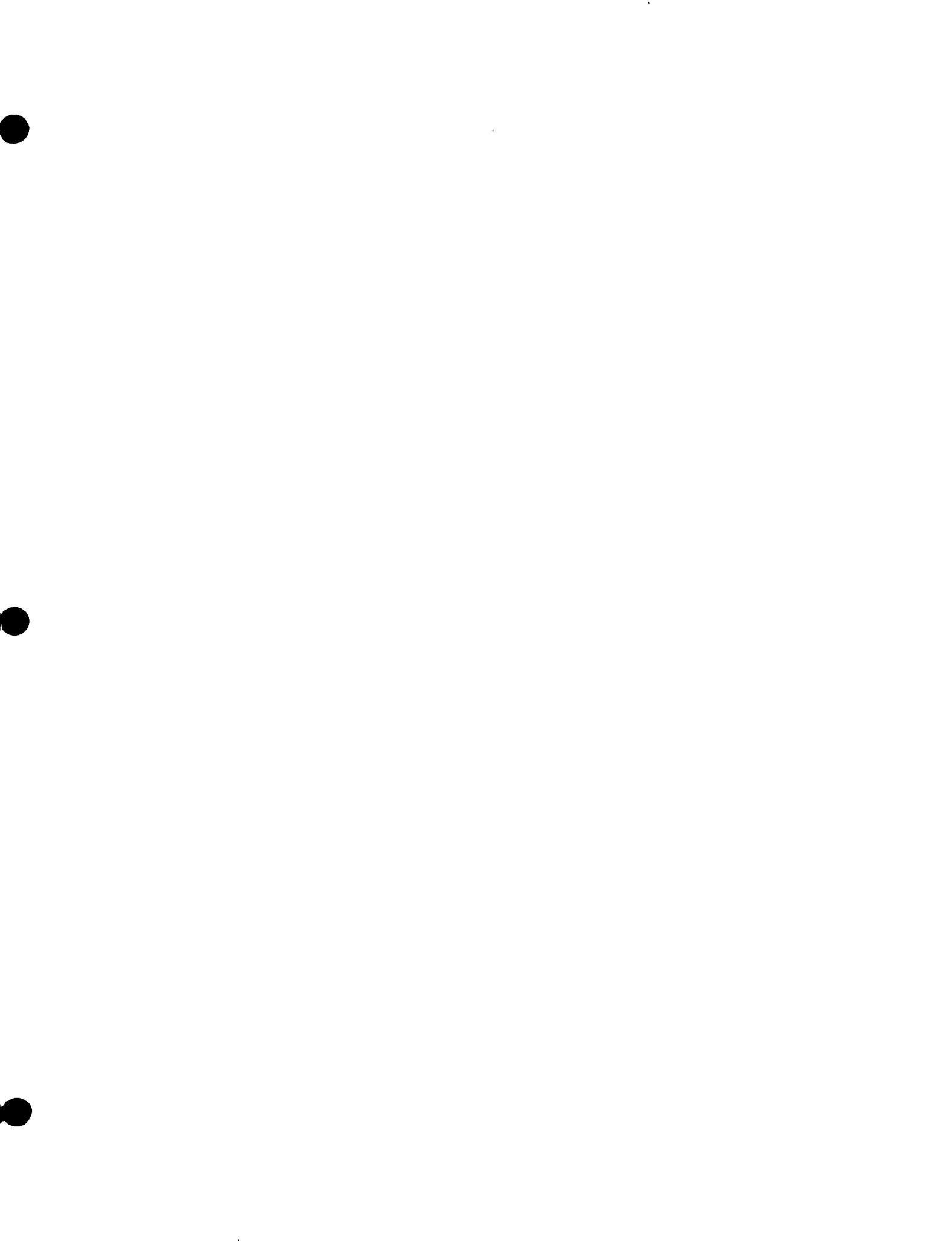
(PD) Final postcensal estimates. - Estimations postcensitaires définitives.

(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



1010723286