



Statistics Canada  
Statistique Canada

DOES NOT CIRCULATE  
NE PAS PRÊTER

Price: 35 cents

Prix: 35 cents

ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES,  
JUNE 1, 1977

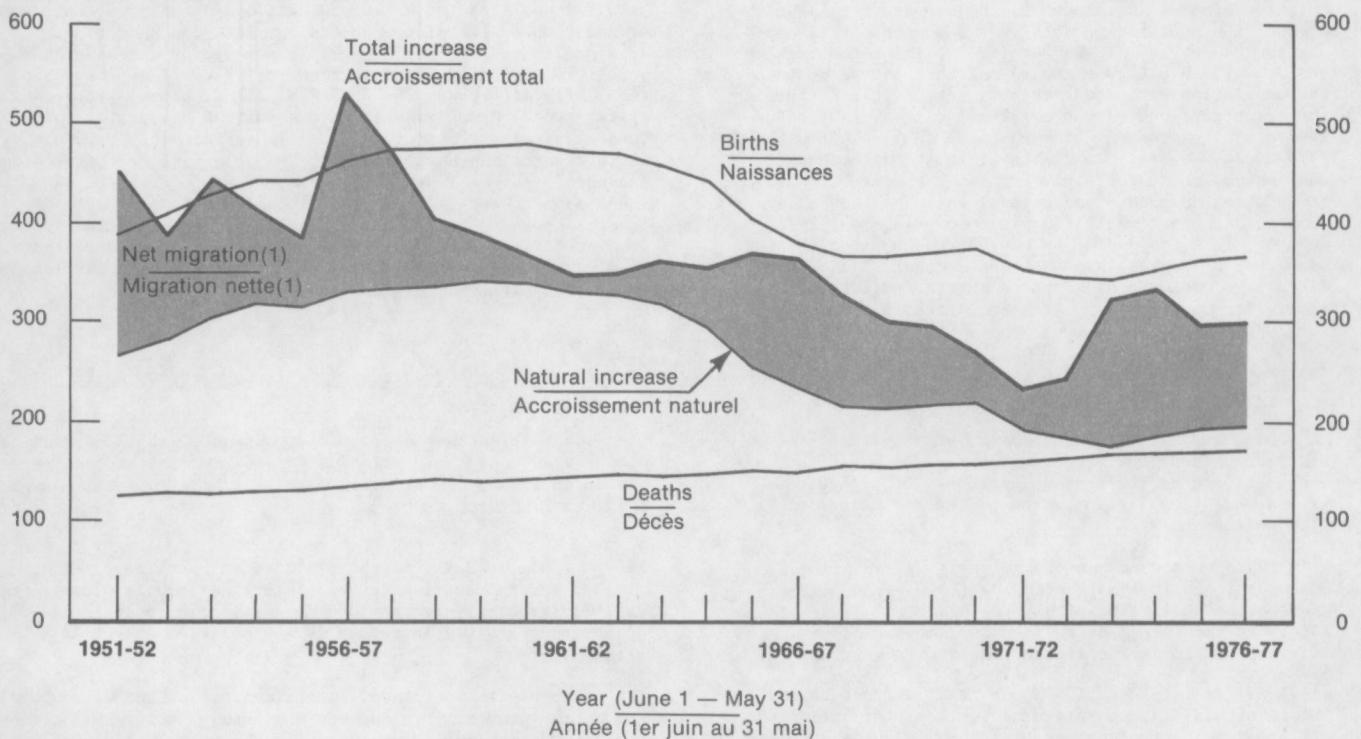
ESTIMATIONS DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES,  
1er JUIN 1977

### Annual Elements of Population Growth, Canada, 1951-1952 to 1976-1977

### Éléments annuels de l'accroissement démographique, Canada, 1951-1952 à 1976-1977

Volume — Effectifs  
(in '000s) — (en milliers)

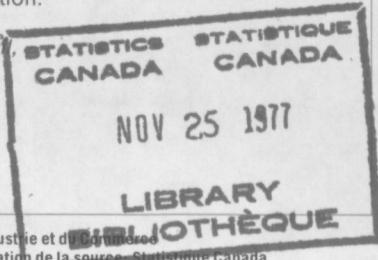
Volume — Effectifs  
(in '000s) — (en milliers)



(1) An indirect estimate obtained by subtracting the natural increase from the total increase in the population. — Estimée indirectement en soustrayant l'accroissement naturel de l'accroissement total de la population.

Sources: Statistics Canada, vital statistics and table 3. — Statistique Canada, statistique de l'état civil et d'après le tableau 3.

November — 1977 — Novembre  
8-1300-506



## INTRODUCTION

Each year Statistics Canada uses results from the last census to produce its published postcensal estimates of the total population as of June 1. After each census, the 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 bulletin(1) contains intercensal estimates for 1971-1976 and preliminary postcensal estimates of the population as of June 1, 1977. It also includes previously published June 1 intercensal estimates for 1921-1971.

It should be noted that in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with June 1, 1977, two series of postcensal estimates will be published: preliminary postcensal estimates and final postcensal estimates. The latter series, which will constitute an updating of the preliminary estimates, will be published when more recent data on components become available. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in light of the results of the 1981 Census.

### Methodology and Data Sources

#### (a) Intercensal Estimates of the Population as of June 1, 1921-1976

Information on the methodology and the sources used before 1971 are given in a previous publication (Catalogue 91-512).

The intercensal estimates for 1971-1976 were obtained by first updating the previously published postcensal estimates (Catalogue 91-201) so as to take into account the most recent data on the components of population change.(2) There remained a difference between the June 1, 1976 Census counts and the updated postcensal population estimates for that date. This difference (or error of closure) was distributed so as to produce intercensal estimates which would be in line with the 1976 Census counts. In distributing the difference it was assumed that, for a given year, the correction to be made to the updated postcensal estimates was a linear function of the time that had elapsed since the 1971 Census. Thus, depending on whether the updated estimate was lower or higher than the census count, 1/5 of the difference would be added to or subtracted from the estimate for June 1, 1972, 2/5 to or from the estimate for 1973 and so on.

#### (b) Postcensal Estimates of the Population as of June 1, 1977

These preliminary estimates, which are obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population. Other sources provide additional information on the components of population change.

Data on the number of immigrants is supplied by Employment and Immigration Canada (formerly Department of Manpower and Immigration); the breakdown by province refers to the intended province of destination as specified by the immigrant at the time of his arrival.

(1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Population Estimates and Projections Division, Census and Household Surveys Field, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1S 5A4, telephone (613) 994-9290.

(2) The data on births and deaths used here are taken from Vital Statistics reports (Catalogues 84-204 and 84-206); for the period January-May 1976, the data are taken from Catalogue 84-001 and adjusted. The data on migration are taken from Catalogue 91-208.

Chaque année, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au 1<sup>er</sup> juin, 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.

Ce bulletin(1) présente les estimations intercensitaires de la période 1971-1976, ainsi que les estimations postcensitaires provisoires de la population au 1<sup>er</sup> juin 1977. Les estimations intercensitaires au 1<sup>er</sup> juin de la période 1921-1971, déjà publiées, sont également reproduites ici.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. À compter du 1<sup>er</sup> juin 1977, on disposera de deux séries d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires et les postcensales finales. Les secondes constitueront une mise à jour des premières, au fur et à mesure que des données plus récentes sur les composantes deviendront disponibles; de plus, ces estimations finales seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

### Méthodologie et sources des données

#### a) Estimations intercensitaires de la population au 1<sup>er</sup> juin, 1921-1976

Des indications sur la méthodologie et les sources utilisées avant 1971 sont données dans une publication antérieure (n° 91-512 au catalogue).

Pour obtenir les estimations intercensitaires de la période 1971-1976, on a d'abord corrigé les estimations postcensitaires publiées (n° 91-201 au catalogue), afin de tenir compte des données les plus récentes sur les composantes(2). Il subsistait une différence entre la population recensée au 1<sup>er</sup> juin 1976 et l'estimation postcensitaire corrigée correspondante. Cette différence (ou erreur en fin de période intercensitaire) a été répartie de façon à aboutir à des estimations intercensitaires compatibles avec le recensement de 1976. Cette répartition a été effectuée en posant que la correction à apporter aux estimations postcensitaires corrigées, une année donnée, est une fonction linéaire du temps écoulé depuis le recensement de 1971. Ainsi, selon que l'estimation corrigée sera supérieure ou inférieure au recensement, on retranchera ou ajoutera 1/5 de la différence à l'estimation du 1<sup>er</sup> juin 1972, 2/5 à celle de 1973, etc... .

#### b) Estimations postcensitaires de la population au 1<sup>er</sup> juin 1977

Ces estimations provisoires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976. Les éléments du calcul proviennent de diverses sources.

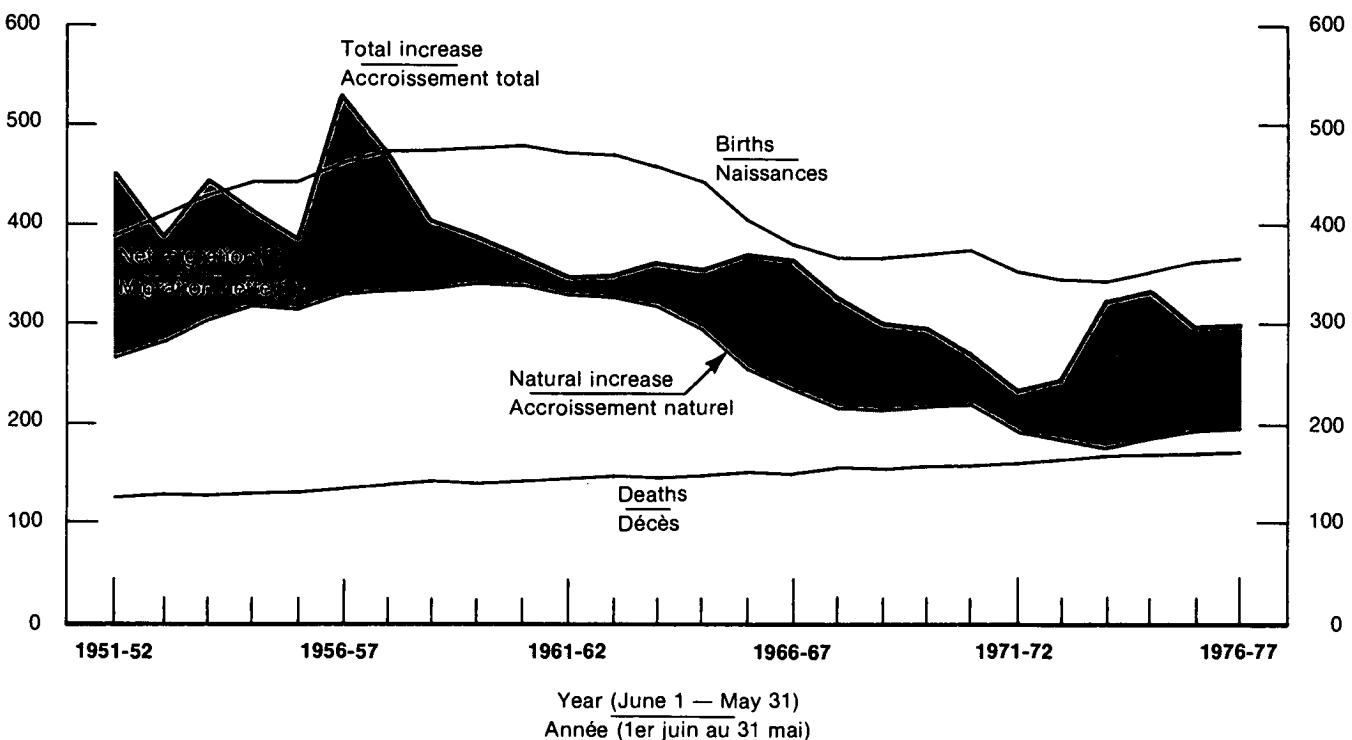
Le nombre des immigrants est fourni par Emploi et Immigration Canada (anciennement ministère de la Main-d'œuvre et de l'Immigration), la province de destination étant celle où l'immigrant avait l'intention de s'établir au moment de son arrivée.

(1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement et des enquêtes ménages, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1S 5A4, téléphone: (613) 994-9290.

(2) Les effectifs de naissances et de décès utilisés ici proviennent de la statistique de l'état civil (n°s 84-204 et 84-206 au catalogue); pour la période de janvier-mai 1976, il s'agit de données tirées du n° 84-001 au catalogue et ajustées. Quant aux données sur les mouvements migratoires, elles sont tirées du n° 91-208 au catalogue.

Price: 35 cents

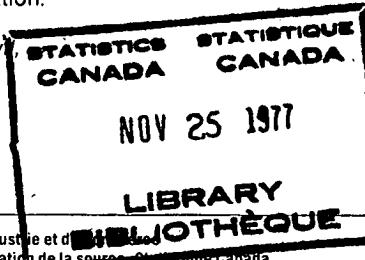
Prix: 35 cents

ESTIMATES OF POPULATION FOR CANADA AND THE PROVINCES,  
JUNE 1, 1977ESTIMATIONS DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES,  
1er JUIN 1977**Annual Elements of Population Growth, Canada, 1951-1952 to 1976-1977****Éléments annuels de l'accroissement démographique, Canada, 1951-1952 à 1976-1977**Volume — Effectifs  
(in '000s) — (en milliers)Volume — Effectifs  
(in '000s) — (en milliers)

(1) An indirect estimate obtained by subtracting the natural increase from the total increase in the population. — Estimée indirectement en soustrayant l'accroissement naturel de l'accroissement total de la population.

Sources: Statistics Canada, vital statistics and table 3. — Statistique Canada, statistique de l'état civil et d'après le tableau 3.

November — 1977 — Novembre  
8-1300-506



## INTRODUCTION

Each year Statistics Canada uses results from the last census to produce its published postcensal estimates of the total population as of June 1. After each census, the 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 bulletin(1) contains intercensal estimates for 1971-1976 and preliminary postcensal estimates of the population as of June 1, 1977. It also includes previously published June 1 intercensal estimates for 1921-1971.

It should be noted that in the past, Statistics Canada published only one series of postcensal estimates. Beginning with June 1, 1977, two series of postcensal estimates will be published: preliminary postcensal estimates and final postcensal estimates. The latter series, which will constitute an updating of the preliminary estimates, will be published when more recent data on components become available. Moreover, the final postcensal estimates will be revised at a later date in light of the results of the 1981 Census.

### Methodology and Data Sources

#### (a) Intercensal Estimates of the Population as of June 1, 1921-1976

Information on the methodology and the sources used before 1971 are given in a previous publication (Catalogue 91-512).

The intercensal estimates for 1971-1976 were obtained by first updating the previously published postcensal estimates (Catalogue 91-201) so as to take into account the most recent data on the components of population change.(2) There remained a difference between the June 1, 1976 Census counts and the updated postcensal population estimates for that date. This difference (or error of closure) was distributed so as to produce intercensal estimates which would be in line with the 1976 Census counts. In distributing the difference it was assumed that, for a given year, the correction to be made to the updated postcensal estimates was a linear function of the time that had elapsed since the 1971 Census. Thus, depending on whether the updated estimate was lower or higher than the census count, 1/5 of the difference would be added to or subtracted from the estimate for June 1, 1972, 2/5 to or from the estimate for 1973 and so on.

#### (b) Postcensal Estimates of the Population as of June 1, 1977

These preliminary estimates, which are obtained by the component method, are generated by using the 1976 Census counts as the base population. Other sources provide additional information on the components of population change.

Data on the number of immigrants is supplied by Employment and Immigration Canada (formerly Department of Manpower and Immigration); the breakdown by province refers to the intended province of destination as specified by the immigrant at the time of his arrival.

(1) Additional information about this publication may be obtained from: Estimates Section, Population Estimates and Projections Division, Census and Household Surveys Field, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1S 5A4, telephone (613) 994-9290.

(2) The data on births and deaths used here are taken from Vital Statistics reports (Catalogues 84-204 and 84-206). For the period January-May 1976, the data are taken from Catalogue 84-001 and adjusted. The data on migration are taken from Catalogue 91-208.

Chaque année, Statistique Canada publie des estimations postcensitaires de la population totale au 1<sup>er</sup> juin, 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.

Ce bulletin(1) présente les estimations intercensitaires de la période 1971-1976, ainsi que les estimations postcensitaires provisoires de la population au 1<sup>er</sup> juin 1977. Les estimations intercensitaires au 1<sup>er</sup> juin de la période 1921-1971, déjà publiées, sont également reproduites ici.

Il faut noter que, dans le passé, Statistique Canada ne publiait qu'une série d'estimations postcensitaires. À compter du 1<sup>er</sup> juin 1977, on disposera de deux séries d'estimations postcensitaires publiées: les estimations postcensitaires provisoires et les postcensitaires finales. Les secondes constitueront une mise à jour des premières, au fur et à mesure que des données plus récentes sur les composantes deviendront disponibles; de plus, ces estimations finales seront révisées à la lumière des résultats du recensement de 1981.

### Méthodologie et sources des données

#### a) Estimations intercensitaires de la population au 1<sup>er</sup> juin, 1921-1976

Des indications sur la méthodologie et les sources utilisées avant 1971 sont données dans une publication antérieure (n° 91-512 au catalogue).

Pour obtenir les estimations intercensitaires de la période 1971-1976, on a d'abord corrigé les estimations postcensitaires publiées (n° 91-201 au catalogue), afin de tenir compte des données les plus récentes sur les composantes(2). Il subsistait une différence entre la population recensée au 1<sup>er</sup> juin 1976 et l'estimation postcensitaire corrigée correspondante. Cette différence (ou erreur en fin de période intercensitaire) a été répartie de façon à aboutir à des estimations intercensitaires compatibles avec le recensement de 1976. Cette répartition a été effectuée en posant que la correction à apporter aux estimations postcensitaires corrigées, une année donnée, est une fonction linéaire du temps écoulé depuis le recensement de 1971. Ainsi, selon que l'estimation corrigée sera supérieure ou inférieure au recensement, on retranchera ou ajoutera 1/5 de la différence à l'estimation du 1<sup>er</sup> juin 1972, 2/5 à celle de 1973, etc... .

#### b) Estimations postcensitaires de la population au 1<sup>er</sup> juin 1977

Ces estimations provisoires, obtenues par la méthode des composantes, ont comme point de départ les résultats du recensement de 1976. Les éléments du calcul proviennent de diverses sources.

Le nombre des immigrants est fourni par Emploi et Immigration Canada (anciennement ministère de la Main-d'œuvre et de l'Immigration), la province de destination étant celle où l'immigrant avait l'intention de s'établir au moment de son arrivée.

(1) Des renseignements supplémentaires concernant cette publication peuvent être obtenus à l'adresse suivante: Section des estimations, Division des estimations et des projections démographiques, Secteur du recensement et des enquêtes ménages, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), K1S 5A4, téléphone: (613) 994-9290.

(2) Les effectifs de naissances et de décès utilisés ici proviennent de la statistique de l'état civil (n°s 84-204 et 84-206 au catalogue); pour la période de janvier-mai 1976, il s'agit de données tirées du n° 84-001 au catalogue et ajustées. Quant aux données sur les mouvements migratoires, elles sont tirées du n° 91-208 au catalogue.

YRABIL  
BUDGET

Estimates of the number of emigrants are obtained indirectly by using information from three sources. The first is reports containing data on the number of immigrants to the United States whose country of last residence was Canada; they are provided by the United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Service. The second is estimates of the number of persons entering the United Kingdom to reside, whose country of last residence was Canada; these estimates are taken from the International Passenger Survey. Finally, on the basis of Canadian census data, vital statistics, immigration figures and information provided by the United States and the United Kingdom, it has been estimated that 20,000 persons emigrate from Canada to countries other than the United States and the United Kingdom each year.(3) Together these three sources are used to estimate the annual volume of emigration. To breakdown these emigration estimates for Canada into emigration estimates by province of origin, use is made of data compiled by the United States Embassy on the number of immigration visas issued by each of the eight consulates, wherein each prospective emigrant must file his application with the consulate serving the province or region in which he resides.

Interprovincial migration is estimated from family allowance records. Each regional office uses the change of address notifications which it receives from family allowance recipients to produce monthly tables on the number of family allowance families who have moved, by size of family and by province of origin and destination. By using these basic data and the equations below, estimates of the total number of out-migrants from each province, by province of destination, are obtained.

$$\begin{aligned} M_{(j,k)}^a &= \frac{M_{(j,k)}^e}{p_j^e} \cdot F_j \cdot p_j^a \\ M_{(j,k)}^t &= M_{(j,k)}^e + M_{(j,k)}^a \\ M_j^t &= \sum_k M_{(j,k)}^t \end{aligned}$$

where the meaning of the symbols is as follows:

$M_{(j,k)}^e$ : number of children who moved from province j to province k;

$M_{(j,k)}^a$ : number of adults (18 years of age and over) who moved from province j to province k;

$M_{(j,k)}^t$ : total number of out-migrants from province j to province k;

$F_j$  : adjustment factor for province j wherein this factor represents the ratio obtained by dividing the out-migration rate for adults (persons 18 years of age or over) by that of children (persons aged 0-17), as calculated from the 1971 Census;

$p_j^e$  : number of children eligible for family allowances in province j as shown in the monthly report of the Department of National Health and Welfare;

$p_j^a$  : estimated number of adults (18 years of age and over) in province j;

$M_j^t$  : total number of out-migrants from province j to other provinces.

By listing all the values thus obtained for  $M_{(j,k)}^t$  in a double-entry table (with the rows indicating province of origin and the columns, province of destination), the total number of out-migrants and in-migrants can easily be obtained for each province by simply adding up the figures horizontally and vertically.

(3) This hypothesis is under review and will be discussed in the next issue of this publication.

Le nombre des émigrants est estimé indirectement à l'aide de trois sources. D'abord, il y a les rapports fournis par le United States Department of Justice, Immigration and Naturalization Service, qui indiquent le nombre des personnes ayant immigré aux États-Unis et dont le pays de dernière résidence était le Canada. En second lieu, on dispose d'estimations du nombre des personnes qui ont immigré au Royaume-Uni et dont le pays de dernière résidence était le Canada; ces effectifs proviennent d'une enquête: l'International Passenger Survey. Enfin, à partir des données des recensements canadiens, des statistiques de l'état civil, de celles de l'immigration, ainsi que des données fournies par les États-Unis et le Royaume-Uni, on a établi à 20,000 annuellement(3), le nombre d'émigrants à destination de pays autres que les États-Unis et le Royaume-Uni. La combinaison de ces trois sources permet d'estimer l'effectif total des émigrants. Pour répartir ces émigrants selon la province d'origine, on a eu recours à des données fournies par l'ambassade des États-Unis: le nombre de visas émis par chacun des huit consulats, chaque demande de visa devant être déposée au consulat qui dessert la province ou la région de résidence.

La migration interprovinciale est estimée à l'aide du fichier des allocations familiales. À partir des avis de changement d'adresse, chaque bureau régional prépare des tableaux mensuels indiquant le nombre de familles admissibles aux allocations familiales qui ont déménagé, selon leur taille, leur province d'origine et celle de destination. À l'aide de ces données de base et des équations qui suivent, on a estimé, pour chaque province, l'effectif total de sortants selon la province de destination.

où l'on désigne par

$M_{(j,k)}^e$ : le nombre d'enfants sortant de la province j à destination de la province k;

$M_{(j,k)}^a$ : le nombre d'adultes (18 ans et plus) sortant de la province j à destination de la province k;

$M_{(j,k)}^t$ : le nombre total de sortants de la province j à destination de la province k;

$F_j$  : le facteur d'ajustement pour la province j, c'est-à-dire le rapport entre le taux de sortie des adultes âgés de 18 ans et plus et celui des enfants (0-17 ans), calculé d'après les résultats du recensement de 1971;

$p_j^e$  : l'effectif des enfants admissibles aux allocations familiales dans la province j, tiré du rapport mensuel du Ministère de la santé et du bien-être social, Canada;

$p_j^a$  : l'estimation du nombre des adultes (18 ans et plus), dans la province j;

$M_j^t$  : le nombre total des sortants de la province j à destination des autres provinces.

En reportant les valeurs de  $M_{(j,k)}^t$  ainsi obtenues dans un tableau à double entrée (les lignes désignant la province d'origine et les colonnes celle de destination) on obtient facilement, par simple sommation des lignes et des colonnes, l'effectif des sortants et des entrants pour chaque province.

(3) Cette hypothèse est en voie de révision et il en sera question dans le prochain numéro de ce bulletin.

Number of births and number of deaths are supplied by the Vital Statistics Section, Health Division, Statistics Canada (Catalogue 84-001). For certain provinces, these figures have been adjusted.

### Highlights

#### 1971-1976

Between June 1, 1971 and June 1, 1976 the population of Canada rose from 21,568,300 to 22,992,600. This represents an increase of 1,424,300, or 6.6%, over the 1971 Census count. The average annual growth rate thus continued its decline, dropping from 2.8% in 1951-1956 to 1.3% in 1971-1976 (Table 1). Despite this trend in the annual growth rate, Canada still ranks as one of the industrialized countries with the fastest population growth.

TABLE 1. Population Growth, Canada, 1951-1977

TABLEAU 1. Croissance démographique, Canada, 1951-1977

Period — Période	Population increase — Accroissement	
	Number — Nombre	Average annual rate — Taux annuel moyen
	thousands — milliers	per cent — pourcentage
June-May — Juin-mai		
1951-1956 .....	2,071.4	2.8
1956-1961 .....	2,157.5	2.5
1961-1966 .....	1,776.6	1.9
1966-1971 .....	1,553.4	1.5
1971-1976 .....	1,424.3	1.3
1976-1977 .....	298.5	1.3

Source: Table 3. — Tableau 3.

In the period between the last two censuses, all provinces except Saskatchewan have seen their populations increase. The growth, however, has not been shared equally. It has been particularly heavy in the Yukon and the Northwest Territories (18.5% and 22.4% respectively, compared with 1971) and in the provinces it has ranged from -0.5% (Saskatchewan) to about 13% (Alberta and British Columbia).

#### 1976-77

During the 12-month period immediately following the 1976 Census, the Canadian population increased by 298,500 persons; that is, at a rate nearly equaling the average for the five-year period 1971-1976, despite a decrease in the number of immigrants entering Canada.

At the provincial level, the demographic trends observed in 1976-77 can be largely explained by a continuation of the changes which occurred in the inter-provincial migration during 1971-1976. Thus, for example, some provinces which traditionally had recorded a net gain in interprovincial migration experienced a net loss during this period and vice versa. Let us take the example of the three provinces mentioned above: Saskatchewan, Alberta and British Columbia.

In Saskatchewan, the only province whose population decreased between 1971 and 1976, the growth rate for 1976-77 was 1.6% and this rate is higher than the national average. This trend began in 1974 when Saskatchewan began to record a net gain in its exchange of migrants with other provinces.

Enfin le nombre des naissances et des décès est fourni par la Section de l'état civil, Division de la Santé, Statistique Canada (n° 84-001 au catalogue). Pour certaines provinces, ces données ont été ajustées.

### Traits saillants

#### 1971-1976

Entre les 1<sup>er</sup> juin 1971 et 1976, la population du Canada est passée de 21,568,300 à 22,992,600. Par rapport à l'effectif recensé en 1971, cela représente une augmentation de 1,424,300, soit 6.6 %. Le taux annuel moyen d'accroissement poursuit donc sa baisse, passant de 2.8 % en 1951-1956 à 1.3 % en 1971-1976 (tableau 1). Malgré cette évolution, le Canada se classe toujours parmi les pays industrialisés dont l'accroissement démographique est le plus rapide.

TABLE 1. Population Growth, Canada, 1951-1977

TABLEAU 1. Croissance démographique, Canada, 1951-1977

Period — Période	Population increase — Accroissement	
	Number — Nombre	Average annual rate — Taux annuel moyen
	thousands — milliers	per cent — pourcentage
June-May — Juin-mai		
1951-1956 .....	2,071.4	2.8
1956-1961 .....	2,157.5	2.5
1961-1966 .....	1,776.6	1.9
1966-1971 .....	1,553.4	1.5
1971-1976 .....	1,424.3	1.3
1976-1977 .....	298.5	1.3

Toutes les provinces, à l'exception de la Saskatchewan, ont connu une augmentation de leur population entre les deux derniers recensements. Toutefois, cette croissance a été très inégale: particulièrement forte dans le cas du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest (18.5 % et 22.4 % respectivement, par rapport à l'effectif de 1971), elle varie, dans le cas des provinces, de - 0.5 % pour la Saskatchewan à 13 % environ pour l'Alberta et la Colombie-Britannique.

#### 1976-77

Pendant les 12 mois qui ont suivi le recensement de 1976, la population canadienne s'est accrue de 298,500 individus, soit à un rythme sensiblement égal à la moyenne du lustre 1971-1976, malgré une baisse de l'immigration internationale.

Au niveau des provinces, l'évolution démographique observée en 1976-77 peut être en grande partie expliquée par une continuation des changements qui se sont produits dans la migration interprovinciale en 1971-1976. Ainsi, par exemple, certaines provinces qui connaissaient traditionnellement un solde migratoire interprovincial positif, sont devenues déficitaires et inversement. Reprenons l'exemple des trois provinces mentionnées plus haut: Saskatchewan, Alberta et Colombie-Britannique.

La Saskatchewan, seule province dont la population avait baissé entre 1971 et 1976, connaît, en 1976-77, un taux de croissance de 1.6 %, soit un taux supérieur à la moyenne nationale. Cette tendance s'est en fait amorcée en 1974, lorsque la Saskatchewan a commencé à enregistrer un gain dans ses échanges migratoires avec les autres provinces.

Alberta stood out as one province with a particularly high growth rate in 1976-77 (over 3.3% versus nearly 2.5% in 1971-1976). Of all the provinces it has gained the most from interprovincial migration since 1974.

British Columbia, on the other hand, has experienced net losses in interprovincial exchanges of population since 1975, although its balance in exchanges with the other provinces was once the highest in the country, especially between June 1, 1971 and June 1, 1974. Furthermore, the number of immigrants to Canada who intend to settle in this province has been declining since 1975. Thus, British Columbia's growth rate was less than 1.3% in 1976-77 versus an average of nearly 2.5% between 1971 and 1976.

#### Interpretation of Findings

For non-census years, it should be recalled, the population figures published are estimates and subject to certain errors.

Postcensal estimates derived from the population count obtained in the previous census are especially affected by:

1. under-enumeration in the census on which the calculations are based; and
2. errors in the estimates of the components of population change.

In the case of the intercensal estimates, the error of closure, a problem already mentioned, is mainly attributable to two sources:

1. differences in the amount of under-enumeration in the two successive censuses; and
2. errors in the estimates of the components of population change.

Consequently, it should be noted that the observed difference between the population according to the census and the postcensal estimate for the same date is a measurement of neither the quality of the census nor of that of the estimates. Table 2 compares these two series for 1966, 1971 and 1976.

Finally, it should be noted that the residual emigration figures which could be derived by using intercensal population estimates, vital statistics and immigration data would differ from the emigration estimates which are published in Catalogue 91-208. These latter estimates will be revised on the basis of 1976 Census data.

#### A Few Definitions

##### 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 Canada temporarily." (Dictionary of the 1971 Census Terms, Catalogue 12-540, page 28.)

L'Alberta se distingue, en 1976-77, par une croissance particulièrement élevée (plus de 3.3 %, contre près de 2.5 % en 1971-1976). Or c'est cette province qui a le plus bénéficié de la migration interprovinciale depuis 1974.

Au contraire, la Colombie-Britannique, dont le bilan des échanges avec les autres provinces était le plus élevé du pays entre les 1<sup>er</sup> juin 1971 et 1974 notamment, connaît depuis 1975 une migration interprovinciale nette négative; de plus, le nombre des immigrants internationaux à destination de cette province décline depuis 1975. Ainsi, le taux d'accroissement de cette province est de moins de 1.3 % en 1976-77, contre près de 2.5 % en moyenne entre 1971 et 1976.

#### Interprétation des résultats

Rappelons que pour les années où l'on ne dispose pas d'un recensement, les effectifs de population publiés sont des estimations et comportent une certaine marge d'erreur.

Ainsi, les estimations postcensitaires, obtenues à partir de la population dénombrée au précédent recensement, sont surtout affectées par:

1. la sous-énumération lors du recensement qui sert de base aux calculs; et
2. l'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Dans le cas des estimations intercensitaires se pose le problème, déjà mentionné, de l'erreur en fin de période, surtout attribuable à deux sources:

1. la sous-énumération différentielle, d'un recensement à l'autre; et
2. l'erreur provenant de l'estimation des composantes.

Soulignons donc que l'écart constaté entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire à la même date ne constitue pas plus une mesure de la qualité du recensement que de celle des estimations. Le tableau 2 compare ces deux séries pour les années 1966, 1971 et 1976.

Enfin, précisons que l'émigration résiduelle qu'on obtiendrait à l'aide des estimations intercensitaires, des statistiques de l'état civil et de celles de l'immigration, diffère des séries publiées dans n° 91-208 au catalogue qui seront révisées à l'aide des résultats du recensement de 1976.

#### Quelques définitions

##### 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 de 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.)

Postcensal Estimate

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

Intercensal Estimate

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

Error of Closure

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

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 his province of origin and an in-migrant with reference to his province of destination.

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.

Estimation postcensitaire

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

Estimation intercensitaire

Estimation de l'effectif de la population, obtenue en tenant compte des résultats des deux recensements encadrant l'année considérée.

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 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 sa province d'origine et un entrant pour sa province de destination.

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.

TABLE 2. Comparison Between Census Population Counts and Postcensal Estimates, Canada and Provinces, June 1, 1966, 1971 and 1976

TABLEAU 2. Comparaison entre l'effectif recensé et l'estimation postcensitaire de la population, Canada et provinces, 1<sup>er</sup> juin 1966, 1971 et 1976

Area — Région	1966				
	Census — Recensement	Postcensal estimate — Estimation postcensitaire			
		Published figures — Effectifs publiés	Deviation — Écart		
	1	2	3	4	
thousands — milliers					
per cent — pourcentage					
Canada .....	20,015	19,919	- 96	- 0.48	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	493	505	12	2.43	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	109	109	0	0	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	756	760	4	0.53	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	617	627	10	1.62	
Québec .....	5,781	5,744	- 37	- 0.64	
Ontario .....	6,961	6,895	- 66	- 0.95	
Manitoba .....	963	958	- 5	- 0.52	
Saskatchewan .....	955	954	- 1	- 0.10	
Alberta .....	1,463	1,464	1	0.07	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	1,874	1,862	- 12	- 0.64	
Yukon .....	14	15	1	7.14	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	29	26	- 3	- 10.34	
1971					
Postcensal estimate — Estimation postcensitaire					
	Census — Recensement	Published figures — Effectifs publiés	Deviation — Écart		
			5	6	7
	thousands — milliers			per cent — pourcentage	
Canada .....	21,569	21,681	112	0.52	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	522	524	2	0.38	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	112	111	- 1	- 0.89	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	789	770	- 19	- 2.41	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	635	632	- 3	- 0.47	
Québec .....	6,028	6,030	2	0.03	
Ontario .....	7,703	7,815	112	1.45	
Manitoba .....	988	988	0	0	
Saskatchewan .....	926	928	2	0.22	
Alberta .....	1,628	1,634	6	0.37	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	2,185	2,196	11	0.50	
Yukon .....	18	17	- 1	- 5.56	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	35	36	1	2.86	
1976					
Postcensal estimate — Estimation postcensitaire					
	Census — Recensement	Published figures — Effectifs publiés	Deviation — Écart		
			9	10	11
	thousands — milliers			per cent — pourcentage	
Canada .....	22,993	23,110	117	0.51	
Newfoundland — Terre-Neuve .....	558	557	- 1	- 0.18	
Prince Edward Island — île-du-Prince-Édouard .....	118	120	2	1.69	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse .....	829	832	3	0.36	
New Brunswick — Nouveau-Brunswick .....	677	688	11	1.62	
Québec .....	6,234	6,243	9	0.14	
Ontario .....	8,264	8,331	67	0.81	
Manitoba .....	1,022	1,028	6	0.59	
Saskatchewan .....	921	935	14	1.52	
Alberta .....	1,838	1,826	- 12	- 0.65	
British Columbia — Colombie-Britannique .....	2,467	2,491	24	0.97	
Yukon .....	22	21	- 1	- 4.55	
Northwest Territories — Territoires du Nord-Ouest .....	43	38	- 5	- 11.63	

Source: Statistics Canada, 1966, 1971 and 1976 Censuses of Canada and Catalogue 91-201 (August 1966, September 1971 and August 1976). — Statistique Canada, recensement du Canada 1966, 1971 et 1976 et n° 91-201 au catalogue (août 1966, septembre 1971 et août 1976).



1010489886

TABLE 3. POPULATION OF CANADA AND THE PROVINCES AS OF JUNE 1ST, 1921-1977  
TABLEAU 3. EFFECTIF DE LA POPULATION DU CANADA ET DES PROVINCES AU 1ER JUIN, 1921-1977

YEAR ANNÉE	CANADA	NFLD. T.-N.	P.E.I. I.P.E.	N.S. N.-E.	N.B. N.-B.	QUE. QUE.	ONT. ONT.	MAN. MAN.	SASK. SASK.	ALTA. ALB.	B.C. C.-B.	YUKON	N.W.T. T.N.-C.	
IN THOUSANDS - EN MILLIERS														
1921	(C)	8787.8(*)	-	88.6	523.8	387.9	2360.5	2933.7	610.1	757.5	588.5	524.6	4.1	8.1
1922		8919.0	-	89.0	522.0	389.0	2409.0	2980.0	616.0	769.0	592.0	541.0	4.0	8.0
1923		9010.0	-	87.0	518.0	389.0	2446.0	3013.0	619.0	778.0	593.0	555.0	4.0	8.0
1924		9143.0	-	66.0	516.0	391.0	2495.0	3059.0	625.0	791.0	597.0	571.0	4.0	8.0
1925		9294.0	-	86.0	515.0	393.0	2549.0	3111.0	632.0	805.0	602.0	588.0	4.0	8.0
1926		9451.0	-	87.0	515.0	396.0	2603.3	3164.3	629.1	820.7	607.6	606.0	4.0	8.0
1927		9637.0	-	87.0	515.0	398.0	2657.0	3219.0	651.0	841.0	633.0	623.0	4.0	9.0
1928		9835.0	-	88.0	515.0	401.0	2715.0	3278.0	654.0	862.0	658.0	641.0	4.0	9.0
1929		10028.0	-	88.0	515.0	404.0	2772.0	3334.0	677.0	883.0	684.0	659.0	4.0	9.0
1930		10208.0	-	88.0	514.0	406.0	2825.0	3386.0	689.0	903.0	708.0	676.0	4.0	9.0
1931	(C)	10376.7	-	88.0	512.8	408.2	2874.7	3431.7	700.1	921.8	731.6	694.3	4.2	9.3
1932		10510.0	-	89.0	519.0	414.0	2925.0	3473.0	705.0	924.0	740.0	707.0	4.0	10.0
1933		10633.0	-	90.0	525.0	415.0	2972.0	3512.0	708.0	925.0	750.0	717.0	4.0	10.0
1934		10741.0	-	91.0	531.0	423.0	3016.0	3544.0	709.0	928.0	758.0	727.0	4.0	10.0
1935		10845.0	-	92.0	536.0	428.0	3057.0	3575.0	710.0	930.0	765.0	736.0	5.0	11.0
1936		10950.0	-	93.0	543.0	433.0	3098.6	3605.6	711.2	931.5	772.8	745.2	5.0	11.0
1937		11045.0	-	93.0	549.0	437.0	3141.0	3637.0	715.0	922.0	776.0	759.0	5.0	11.0
1938		11152.0	-	94.0	555.0	442.0	3183.0	3672.0	720.0	914.0	781.0	775.0	5.0	11.0
1939		11267.0	-	94.0	561.0	447.0	3230.0	3708.0	726.0	906.0	786.0	792.0	5.0	12.0
1940		11381.0	-	95.0	569.0	452.0	3278.0	3747.0	728.0	900.0	790.0	805.0	5.0	12.0
1941	(C)	11506.7	-	95.0	578.0	457.4	3331.9	3787.7	729.7	896.0	796.2	817.8	5.0	12.0
1942		11654.0	-	90.0	591.0	464.0	3390.0	3884.0	724.0	848.0	776.0	870.0	5.0	12.0
1943		11795.0	-	91.0	606.0	463.0	3457.0	3915.0	723.0	838.0	785.0	900.0	5.0	12.0
1944		11946.0	-	91.0	611.0	461.0	3500.0	3963.0	727.0	836.0	808.0	932.0	5.0	12.0
1945		12072.0	-	92.0	619.0	467.0	3560.0	4000.0	727.0	833.0	808.0	949.0	5.0	12.0
1946		12292.0	-	94.0	608.0	478.0	3629.0	4093.0	726.9	832.7	803.4	1003.0	8.0	16.0
1947		12551.0	-	94.0	615.0	488.0	3710.0	4176.0	739.0	835.0	825.0	1044.0	8.0	16.0
1948		12823.0	-	93.0	625.0	498.0	3788.0	4275.0	746.0	838.0	854.0	1082.0	8.0	16.0
1949		13447.0	345.0	94.0	629.0	508.0	3882.0	4378.0	757.0	832.0	895.0	1113.0	8.0	16.0
1950		13712.0	351.0	96.0	638.0	512.0	3969.0	4471.0	768.0	833.0	913.0	1137.0	8.0	16.0
1951	(C)	14009.4	361.4	98.4	642.6	515.7	4055.7	4597.6	776.5	831.7	939.5	1165.2	9.1	16.0
1952		14459.0	374.0	100.0	653.0	526.0	4174.0	4786.0	758.0	843.0	973.0	1205.0	9.0	16.0
1953		14845.0	383.0	101.0	663.0	533.0	4269.0	4941.0	809.0	861.0	1012.0	1248.0	9.0	16.0
1954		15287.0	395.0	101.0	673.0	540.0	4388.0	5115.0	823.0	873.0	1057.0	1295.0	10.0	17.0
1955		15698.0	406.0	100.0	683.0	547.0	4517.0	5266.0	839.0	878.0	1091.0	1342.0	11.0	18.0
1956	(C)	16080.8	415.1	99.3	694.7	554.6	4628.4	5404.9	850.0	880.7	1123.1	1398.5	12.2	19.3
1957		16610.0	424.0	99.0	701.0	562.0	4769.0	5636.0	862.0	880.0	1164.0	1482.0	12.0	19.0
1958		17080.0	432.0	100.0	709.0	571.0	4904.0	5821.0	875.0	891.0	1206.0	1518.0	13.0	20.0
1959		17483.0	441.0	101.0	719.0	582.0	5024.0	5969.0	891.0	907.0	1248.0	1567.0	13.0	21.0
1960		17870.0	448.0	103.0	727.0	589.0	5142.0	6111.0	906.0	915.0	1291.0	1602.0	14.0	22.0
1961	(C)	18238.3	457.5	104.6	737.0	597.9	5259.2	6236.1	921.7	925.2	1332.0	1629.1	14.6	23.0
1962		18583.0	468.0	107.0	746.0	605.0	5371.0	6351.0	936.0	930.0	1369.0	1650.0	15.0	25.0
1963		18931.0	476.0	108.0	751.0	609.0	5481.0	6481.0	949.0	933.0	1403.0	1699.0	15.0	26.0
1964		19291.0	483.0	109.0	755.0	611.0	5524.0	6631.0	959.0	942.0	1430.0	1745.0	15.0	27.0
1965		19644.0	488.0	109.0	756.0	615.0	5685.0	6788.0	965.0	950.0	1450.0	1797.0	14.0	27.0
1966	(C)	20014.9	493.4	108.5	756.0	616.8	5780.8	6960.9	963.1	955.4	1463.2	1873.7	14.4	28.7
1967		20378.0	499.0	109.0	760.0	620.0	5864.0	7127.0	963.0	957.0	1490.0	1945.0	15.0	29.0
1968		20701.0	506.0	110.0	767.0	625.0	5928.0	7262.0	971.0	960.0	1524.0	2003.0	15.0	30.0
1969		21001.0	514.0	111.0	775.0	628.0	5985.0	7385.0	979.0	958.0	1559.0	2050.0	16.0	31.0
1970		21297.0	517.0	110.0	782.0	627.0	6013.0	7551.0	983.0	941.0	1595.0	2128.0	17.0	33.0
1971	(C)	21568.3	522.1	111.6	789.0	634.6	6027.8	7703.1	988.2	926.2	1627.9	2184.6	18.4	34.8
1972		21801.5	530.0	112.6	794.6	640.1	6053.6	7809.9	991.2	914.0	1657.3	2214.1	19.5	37.3
1973		22042.8	537.2	114.0	804.3	647.1	6078.9	7908.8	996.2	904.5	1689.5	2302.4	20.5	39.4
1974		22364.0	541.5	115.2	811.5	653.6	6122.7	8054.1	1007.5	899.7	1722.4	2375.7	20.5	39.6
1975		22697.1	549.1	117.1	819.5	665.2	6179.0	8172.2	1013.6	907.4	1778.3	2433.2	21.3	41.2
1976	(C)	22992.6	557.7	118.2	828.6	677.3	6234.5	8264.5	1021.5	921.3	1838.0	2466.6	21.8	42.6
1977	(P)	23291.1	562.5	120.3	835.4	686.4	6283.1	8373.5	1031.3	936.5	1899.7	2497.6	21.5	43.3

(C) CENSUS POPULATION. - POPULATION RECENSEE.

(P) PRELIMINARY POSTCENSAL ESTIMATE. ALL OTHER YEARS SHOW INTERCENSAL ESTIMATES (FORMERLY "REVISED ESTIMATES") WHICH REPLACE THE POSTCENSAL ESTIMATES PREVIOUSLY PUBLISHED IN CATALOGUE 91-201. - ESTIMATION POSTCENSITAIRE PROVISOIRE. POUR TOUTES LES AUTRES ANNEES, CE SONT DES ESTIMATIONS INTERCENSITAIRES (ANCIENNEMENT "ESTIMATIONS REVISEES") QUI REMPLACENT LES ESTIMATIONS POSTCENSITAIREES DEJA PUBLIEES DANS LE NO. 91-201 AU CATALOGUE.

(\*) INCLUDES ROYAL CANADIAN NAVY PERSONNEL. - COMPREND LE PERSONNEL DE LA MARINE ROYALE CANADIENNE.

SOURCES: STATISTICS CANADA, POPULATION 1921-1971, CATALOGUE 91-512, OCCASIONAL AND THE 1976 CENSUS OF CANADA. - STATISTIQUE CANADA, POPULATION 1921-1971, NO. 91-512 AU CATALOGUE, HORS SERIE ET RECENSEMENT DU CANADA, 1976.