



**Quarterly  
Demographic  
Statistics**

**January-March  
2002**

**Statistiques  
démographiques  
trimestrielles**

**Janvier-mars  
2002**

**All prices exclude sales tax**

A paper version catalogue 91-002-XPB, is published quarterly for \$10.00 per issue or \$33.00 for a subscription in Canada, ISSN 0835-4057.

Catalogue no. 91-002-XIB is available on internet quarterly for \$8.00 cdn per issue or \$25.00 cdn for a subscription ISSN 1209-1235.

To order Statistics Canada publications, please call our National toll-free line: 1-800-267-6677 or Internet: order@statcan.ca.

**Les prix n'incluent pas la taxe de vente**

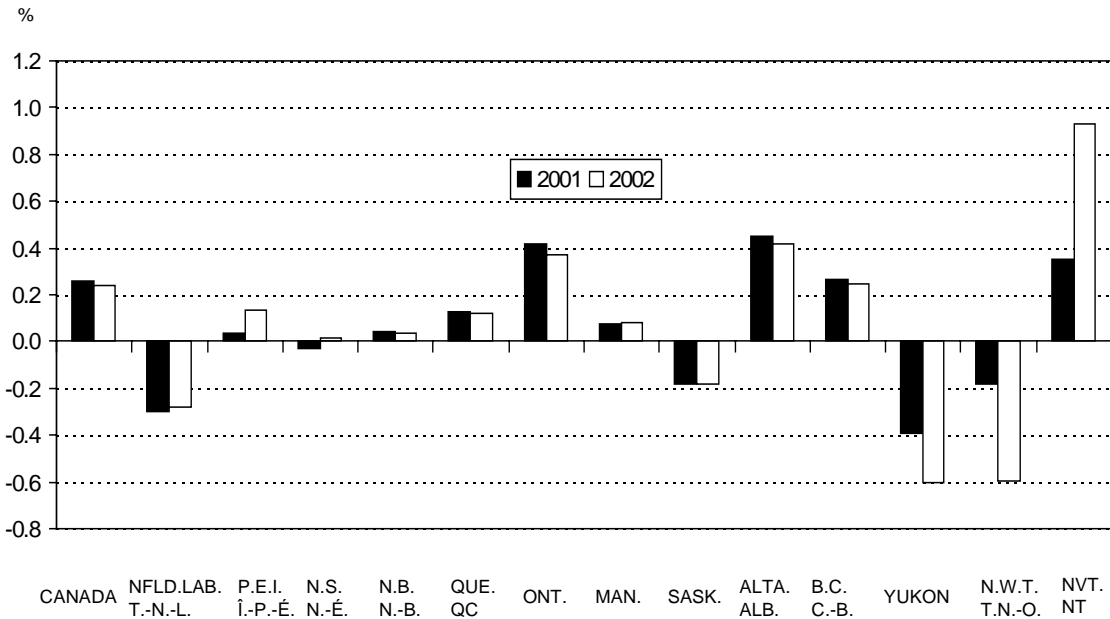
Une version papier, produit n° 91-002-XPB au catalogue, est publié trimestriellement au coût de 10 \$ le numéro ou 33 \$ pour un abonnement au Canada, ISSN 0835-4057.

Le produit n° 91-002-XIB au catalogue est publié trimestriellement sur Internet au coût de 8 \$ cdn le numéro ou 25 \$ cdn pour un abonnement ISSN 1209-1235.

Pour commander les publications de Statistique Canada, veuillez composer le numéro national sans frais: 1-800-267-6677 ou Internet: order@statcan.ca.

**Quarterly Population Growth,  
Canada, Provinces and Territories,  
January-March 2001 and 2002**

**Accroissement démographique trimestriel,  
Canada, provinces et territoires, janvier-  
mars 2001 et 2002**



Demographic Estimates Section, Demography Division (613) 951-2320.

June 2002

Section des estimations démographiques, Division de la démographie (613) 951-2320.

Juin 2002

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. ©Minister of Industry, 2002. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from License Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada, K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. ©Ministre de l'Industrie, 2002. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

The population figures contained in this publication are not the 2001 Census results, but are estimates based on the 1996 Census counts adjusted for net undercoverage.

Les effectifs de population figurant dans cette publication ne sont pas des résultats du Recensement de 2001, mais des estimations ayant comme point de départ les chiffres de 1996, rajustés pour le sous-dénombrement net.

## Highlights

Canada's population grew by 74,300 persons over the January-March quarter of 2002, reaching 31,260,400 on April 1<sup>st</sup>. The 0.24% population growth rate was similar to that of the corresponding quarter in 2001.

During the first quarter of 2002, the Yukon (-0.61%), Northwest Territories (-0.59%), Newfoundland and Labrador (-0.28%), and Saskatchewan (-0.18%) all experienced a decline in their population. The population of Nova Scotia and New Brunswick remained relatively unchanged (0.02%), while the population of Prince Edward Island (0.14%) and Quebec (0.12%) grew at a slower pace than that of the country. Finally, Nunavut (0.93%), Alberta (0.42%), Ontario (0.37%) and British Columbia (0.25%) had population growth greater than Canada as a whole (0.24%).

## Faits saillants

Au cours du trimestre janvier-mars 2002, la population du Canada s'est accrue de 74 300 personnes pour atteindre 31 260 400 au 1<sup>er</sup> avril 2002. Cet accroissement démographique de 0,24 % est similaire à celui du trimestre correspondant de 2001.

Le Yukon (-0,61 %), les Territoires du Nord-Ouest (-0,59 %), Terre-Neuve-et-Labrador (-0,28 %) et la Saskatchewan (-0,18 %) ont connu une décroissance de population au cours du premier trimestre de 2002. La population de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick est demeurée sensiblement au même niveau (0,02 %) et la population de l'Île-du-Prince-Édouard (0,14 %) et du Québec (0,12 %) a augmenté à un rythme plus faible que celui du pays. Par contre, la croissance démographique du Nunavut (0,93 %) de l'Alberta (0,42 %) de l'Ontario (0,37 %) et de la Colombie-Britannique (0,25 %) a été plus rapide que celle du Canada (0,24 %).

## Note to readers

Most of the components used to produce preliminary population estimates are estimated using demographic models based on data sources less complete or reliable, albeit more timely, than those used for updated or final estimates.

Exceptionally, the preliminary estimate of migration between provinces and territories based on change of address information contained in Child Tax Benefit files were unavailable at the time estimates for January-March 2002 were prepared. Consequently, estimates from the January-March 2001 quarter were also used for that of 2002.

Given the nature of the interprovincial migration estimates for January-March 2002, highlights in the present issue of *Quarterly Demographic Statistics* are limited to a description of population growth.

## Note aux lecteurs

La plupart des composantes utilisées pour les estimations démographiques provisoires sont estimées à l'aide de modèles démographiques ou sont fondées sur des sources de données moins complètes ou moins fiables, mais disponibles plus rapidement que celles utilisées pour les estimations mises à jour ou définitives.

Exceptionnellement, l'estimation provisoire de la migration entre les provinces et territoires issues des changements d'adresses des fichiers de la prestation fiscale pour enfants n'était pas disponible au moment de la préparation des estimations de janvier-mars 2002. Nous avons utilisé les estimations du trimestre janvier-mars 2001 pour celui de 2002.

Étant donné la fragilité de l'estimation de la migration interprovinciale du trimestre janvier-mars 2002, les faits saillants de la présente édition de *Statistiques démographiques trimestrielles* se limitent à une description de la croissance de la population



**Table 2. Quarterly Demographic Statistics, January-March 2001 and 2002**  
**Tableau 2. Statistiques démographiques trimestrielles, janvier-mars 2001 et 2002**

Item - Rubrique			NFLD.LAB.		P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKON	N.W.T.	NVT.
			CANADA	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	QC				ALB.	C.-B.		T.N.-O.	NT
Births - Naissances	2002	P	80,979	1,108	364	2,245	1,765	18,034	31,529	3,358	3,024	9,619	9,513	89	147	184
	2001	R	80,890	1,122	308	2,254	1,886	18,036	31,703	3,317	3,088	8,847	9,894	89	163	183
Deaths - Décès	2002	P	63,949	1,231	299	2,174	1,863	14,970	25,253	2,889	2,548	5,343	7,270	30	40	39
	2001	R	63,226	1,340	382	2,510	1,910	14,611	25,131	2,862	2,543	4,562	7,270	28	42	35
Natural Increase - Accroissement naturel	2002	P	17,030	-123	65	71	-98	3,064	6,276	469	476	4,276	2,243	59	107	145
	2001	R	17,664	-218	-74	-256	-24	3,425	6,572	455	545	4,285	2,624	61	121	148
<b>International Migration - Migration internationale</b>																
Immigration	2002	P	61,359	106	32	363	169	9,707	36,117	1,025	438	3,883	9,489	5	20	5
	2001	R	58,401	104	46	468	203	8,099	34,777	1,095	398	3,822	9,368	9	12	-
Total Emigrants - Émigrants totaux	2002	P	11,540	65	7	116	53	2,140	5,628	312	201	1,376	1,592	18	20	12
	2001	R	10,732	61	7	109	48	1,995	5,253	290	187	1,273	1,464	16	18	11
Net Non-permanent Residents Solde des résidents non permanents	2002	P	7,724	32	1	419	189	347	3,635	216	128	340	2,385	4	16	12
	2001	R	14,809	-51	-27	174	118	2,039	8,731	43	20	1,098	2,651	-2	12	3
Net International Migration Solde de la migration internationale	2002	P	57,543	73	26	666	305	7,914	34,124	929	365	2,847	10,282	-9	16	5
	2001	R	62,478	-8	12	533	273	8,143	38,255	848	231	3,647	10,555	-9	6	-8
<b>Interprovincial Migration - Migration interprovinciale</b>																
In-migration - Entrées	2002	P	68,979	2,557	722	3,865	3,124	4,619	18,013	4,108	3,852	16,652	10,326	341	399	401
	2001	P	66,626	2,466	701	3,704	3,007	4,452	17,459	3,970	3,707	16,109	9,929	327	548	247
Out-migration - Sorties	2002	P	68,979	4,014	625	4,436	3,064	6,494	14,014	4,551	6,504	10,920	12,741	571	761	284
	2001	P	66,626	3,833	591	4,237	2,929	6,438	13,582	4,394	6,349	10,402	12,335	497	749	290
Net Interprovincial Migration Solde de la migration interprovinciale	2002	P	-	-1,457	97	-571	60	-1,875	3,999	-443	-2,652	5,732	-2,415	-230	-362	117
	2001	P	-	-1,367	110	-533	78	-1,986	3,877	-424	-2,642	5,707	-2,406	-170	-201	-43
Total Net Migration Solde de la migration total	2002	P	57,543	-1,384	123	95	365	6,039	38,123	486	-2,287	8,579	7,867	-239	-346	122
	2001	R	62,478	-1,375	122	-	351	6,157	42,132	424	-2,411	9,354	8,149	-179	-195	-51
Total Growth - Accroissement total	2002	P	74,573	-1,507	188	166	267	9,103	44,399	955	-1,811	12,855	10,110	-180	-239	267
	2001	R	80,142	-1,593	48	-256	327	9,582	48,704	879	-1,866	13,639	10,773	-118	-74	97
Marriages - Mariages	2002	P	15,916	215	51	370	272	1,864	7,070	651	513	2,159	2,706	19	13	13
	2001	R	15,778	219	51	372	274	1,857	6,976	654	519	2,107	2,703	19	14	13

P: Preliminary data. - Données provisoires.

R: Updated data. - Données mises à jour.

-. Nil or zero. - Néant ou zéro.

**Table 3. Interprovincial Migration by Province of Origin and Destination, January-March 2002(P)**  
**Tableau 3. Migration interprovinciale par province d'origine et de destination, janvier-mars 2002(P)**

Origin - Origine	Destination												
	NFLD.LAB.	P.E.I.	N.S.	N.B.	QUE.	ONT.	MAN.	SASK.	ALTA.	B.C.	YUKON	N.W.T.	NVT.
	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	QC				ALB.	C.-B.		T.N.-O.	NT
NFLD.LAB. - T.-N.-L.	-	127	568	275	48	1,895	26	73	799	114	-	44	45
P.E.I. - Î.-P.-É.	35	-	205	64	65	134	3	-	51	68	-	-	-
N.S. - N.-É.	367	138	-	938	189	1,822	55	24	569	281	18	17	18
N.B. - N.-B.	163	91	669	-	347	1,099	57	22	348	186	58	12	12
QUE. - QC	46	14	130	483	-	4,754	88	44	391	490	6	23	25
ONT.	1,319	267	1,327	857	3,079	-	1,346	249	2,278	3,175	43	36	38
MAN.	36	-	68	11	76	1,517	-	733	1,263	810	-	18	19
SASK.	6	-	108	19	38	577	1,067	-	3,920	748	7	7	7
ALTA. - ALB.	418	59	514	262	287	2,451	764	1,845	-	4,046	40	116	118
B.C. - C.-B.	122	26	258	197	416	3,614	662	792	6,415	-	148	45	46
YUKON	-	-	7	-	-	9	-	22	259	216	-	29	29
N.W.T. - T.N.-O.	21	-	7	10	17	81	24	36	335	166	20	-	44
NVT.-NT	24	-	4	8	57	60	16	12	24	26	1	52	-
Total in-migration Total des entrées	2,557	722	3,865	3,124	4,619	18,013	4,108	3,852	16,652	10,326	341	399	401
Total out-migration Total des sorties	4,014	625	4,436	3,064	6,494	14,014	4,551	6,504	10,920	12,741	571	761	284
Net migration Solde migratoire	-1,457	97	-571	60	-1,875	3,999	-443	-2,652	5,732	-2,415	-230	-362	117
Total number of migrants - Nombre total de migrants:	68,979												

(P): Preliminary estimates based on data from the Child Tax Benefit (CTB) Program and  $F_{j,k}$  3 year adjustment factors calculated using 1994-1995, 1995-1996 and 1996-1997 tax file data from Canada Custom and Revenue Agency. - Estimations provisoires produites à partir des données du programme des prestations fiscales pour enfants (PFE) et utilisant des facteurs de rajustement  $F_{j,k}$  période de 3 ans, calculées à l'aide des données tirées des fichiers d'impôt pour 1994-1995, 1995-1996 et 1996-1997 de l'Agence des douanes et du revenu du Canada.

-: Nil or zero - Néant ou zéro.

## Quality of Estimates

### Post-1996 Postcensal Population Estimates

The postcensal estimates contain certain inaccuracies stemming from (a) errors in 1996 Census data (the base population on which these estimates were constructed) and (b) imperfections in other data sources and the method used to estimate the components.

#### (a) Errors in Census Data

For census data in general, the principal types of error are as follows:

- **coverage errors**, which occur when dwellings and/or individuals are missed, incorrectly included or double counted;
- **non-response errors**, which result when responses cannot be obtained from a small number of households and/or individuals, because of extended absence or some other reason;
- **response errors**, which occur when the respondent, or sometimes the Census Representative misunderstands a census question, and records an incorrect response;
- **processing errors**, which can occur at various steps including coding, when "write-in" responses are transformed into numerical codes by clerks; **data capture**, when responses are transferred from the census questionnaire to computer tapes by key-entry operators; and **imputation** when a "valid", but not necessarily correct,

## Qualité des estimations

### Estimations postcensitaires de la population après 1996

Les estimations postcensitaires sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient a) des erreurs des données du recensement de 1996 – population de départ des présentes estimations postcensitaires, b) des imperfections des autres sources de données et des méthodes d'estimations des composantes.

#### a) Erreurs des données du recensement

En ce qui concerne les données du recensement en général, les principaux types d'erreur sont les suivants :

- les **erreurs de couverture** qui se produisent lorsqu'on oublie des logements et/ou des personnes, qu'on les englobe à tort ou qu'on les compte deux fois;
- les **erreurs dues à la non-réponse** qui surviennent lorsque l'on n'a pu obtenir de réponses d'un petit nombre de ménages et/ou de personnes en raison d'une absence prolongée ou pour toute autre raison;
- les **erreurs de réponse** qui surviennent lorsque le répondant, ou parfois le recenseur, a mal interprété une question du recensement et a inscrit une mauvaise réponse;
- les **erreurs de traitement** qui peuvent se produire à diverses étapes, notamment au codage, lorsque les commis convertissent en codes numériques les réponses en lettres à la **saisie des données**, lorsque les préposés à l'entrée des données transfèrent sur bandes pour ordinateur les réponses figurant au questionnaire du recensement; à l'**imputation**,

response is inserted into a record by the computer to replace missing or "invalid" data ("valid" and "invalid" referring to whether or not the response is consistent with other information on the record);

- **sampling errors**, which apply only to the supplementary questions on the "long form" distributed to a one-fifth sample of households arise from the fact that the results for these questions, when weighted up to represent the whole population, inevitably differ somewhat from the results which would have been obtained if these questions had been asked of all households.

The above types of error each have both random and systematic components. Usually, however, the systematic component of sampling error is very small in relation to its random component. For the other non-sampling errors, both random and systematic components may be significant. For net undercount, see Text Table II. Corrections based on results of coverage studies compensate for net undercoverage, but such studies are themselves subject to collection, processing of non-response and classification errors.

#### **(b) Errors in Other Data Sources Due to Methodology**

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

lorsqu'une réponse « valide », mais pas nécessairement exacte, est insérée dans un enregistrement par l'ordinateur pour remplacer une réponse manquante ou « invalide » (« valides » et « invalides » renvoient à la cohérence de la réponse, compte tenu des autres renseignements compris dans l'enregistrement);

- **les erreurs d'échantillonnage**, qui s'appliquent uniquement aux questions supplémentaires figurant dans le questionnaire complet distribué à un échantillon de un cinquième des ménages, résultent du fait que les réponses à ces questions, une fois pondérées pour représenter l'ensemble de la population, diffèrent inévitablement des résultats que l'on aurait obtenus si l'on avait posé ces questions à tous les ménages.

Les types d'erreur mentionnés plus haut ont tous une composante aléatoire et une composante systématique. Toutefois, la composante systématique de l'erreur d'échantillonnage est d'ordinaire très petite comparativement à sa composante aléatoire. Dans le cas des autres erreurs non dues à l'échantillonnage, tant la composante aléatoire que la composante systématique peuvent être importantes. Pour le sous-dénombrement net, voir le tableau explicatif II. La correction qu'apportent les études de couverture compense seulement pour le sous-dénombrement net, ces études étant elles-mêmes sujettes à des erreurs de collecte, de traitement des non-réponses et de classification.

#### **b) Erreurs des autres sources de données résultant de la méthodologie**

Les erreurs provenant de la méthodologie d'estimations et des sources de données autre que le recensement ont une importance difficilement quantifiable, mais non négligeable.

The vital statistics data that were used in the calculations were final as of December 1998. Since the law requires the recording of vital statistics, these data meet very high standards. Nevertheless, preliminary data may differ from final data. For example, in 1998 the average annual absolute deviations in percent between the preliminary and final data for all ten provinces were 1.9% and 2.6% for births and deaths, respectively.

With respect to landed immigrants and non-permanent residents, Citizenship and Immigration Canada administers special data files on both of these components.

Since immigration is controlled by law (the Immigration Act), data on immigrants and non-permanent residents are compiled upon arrival in Canada. These data represent only "legal" immigration and exclude illegal immigrants. Thus, for the "legal" part of international movement into Canada, the data are considered to be of high quality. However, some biases such as the difference between the stated province of intended residence at the time of arrival and the actual province of residence, may persist. Finally, since information provided by the Visitor Data System from Citizenship and Immigration Canada is not complete (age and sex of dependents, province of residence for certain groups of permit holders), estimates of non-permanent residents are more prone to error than data on landed immigrants.

Total emigration includes emigrants, returning emigrants and the net variation in the number of persons living temporarily abroad. The estimate of the number of emigrants and returning emigrants is derived using Child Tax Benefit (CTB) data provided by Canada Customs and

Les statistiques de l'état civil étant définitives jusqu'en décembre 1998, et la loi exigeant la tenue d'un registre de l'état civil, ces données répondent à des normes très élevées. Toutefois, les données provisoires diffèrent des données définitives. À titre d'exemple, en 1998, les moyennes des écarts absolus annuels en pourcentage entre les données provisoires et définitives, pour les dix provinces sont de 1,9 % pour les naissances et de 2,6 % pour les décès respectivement.

Pour ce qui concerne les immigrants reçus et les résidents non permanents, Citoyenneté et Immigration Canada administre des fichiers propres à ces deux composantes.

L'immigration étant contrôlée par une loi, les données sur les immigrants et les résidents non permanents sont systématiquement collectées à leur arrivée au Canada. Ces données ne concernent que l'immigration « légale » et excluent donc les immigrants illégaux. Ainsi, les données sur les entrées internationales « légales » au Canada sont considérées d'une qualité supérieure. Toutefois, des biais peuvent exister quant à la province de destination : celle envisagée par l'immigrant au moment de l'arrivée peut différer de celle où il résidera de fait. Enfin, parce que l'information fournie par le système sur les visiteurs de Citoyenneté et Immigration Canada est incomplète (l'âge et le sexe des personnes à charge, la province de résidence pour certain groupe de détenteurs de permis), les estimations de résidents non permanents sont plus sujettes aux erreurs que les données sur les immigrants reçus.

La composante émigration totale comprend les émigrants, les émigrants de retour et la variation nette du nombre de personnes temporairement à l'étranger. L'estimation des émigrants et des émigrants de retour provient d'information du fichier des prestations fiscales pour enfants (PFE) de



Revenue Agency. The estimate is then adjusted to take into account the number of children not eligible for the program. Using appropriate assumptions, these data are used to calculate the emigration of adults. As current information on the number of persons living temporarily abroad does not exist, past trends based on the Reverse Record Check (RRC) were extrapolated. Moreover, assumptions were made to allow for the distribution of data at the national level to the provincial and territorial levels and annual data to a quarterly level. Any geographical or quarterly variation may introduce error in the estimation of these components.

Estimates of interprovincial migration and emigration are more subject to error, in view of the use of administrative records that do not fully cover the universe.

Given the size of the errors observed at the end of the 1991-1996 intercensal period as indicated in Text Table III, 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 closure errors present at the end of the period were distributed, that is, on the basis of the time elapsed since the reference census.

l'Agence des douanes et du revenu du Canada. L'estimation doit être rajustée afin de tenir compte des enfants non admissibles au programme. À l'aide d'hypothèses appropriées, on dérive de celle-ci l'émigration des adultes. Comme il n'existe pas d'informations courantes sur les personnes temporairement à l'étranger, les tendances passées, basées sur la Contre-vérification des dossiers (CVD), sont extrapolées. De plus, certaines hypothèses doivent être admises afin de répartir les données nationales par province et territoire et les données annuelles par trimestre. Toutes variations géographiques ou trimestrielles pourraient entraîner une erreur dans l'estimation de ces composantes.

L'estimation de la migration interprovinciale et de l'émigration est plus sujette à caution considérant l'utilisation de fichiers administratifs qui ne couvrent pas complètement l'univers visé.

Dans l'hypothèse où la qualité des données de base demeure inchangée, les présentes estimations postcensitaires devraient avoir un niveau de fiabilité acceptable si l'on en juge les erreurs observées à la fin de la période intercensitaire 1991-1996 (voir le tableau explicatif III). 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.

## Concepts and Variables

### Census Coverage

*Net undercoverage*: Difference between undercoverage and overcoverage.

*Overcoverage*: Number of persons who should not have been counted in the census or who were counted more than once.

*Undercoverage*: Number of persons not enumerated in a census (who were intended to have been enumerated).

### Error of Closure

Difference between the postcensal estimate and the population adjusted for net undercoverage according to a census 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, total emigrants and the net change in non-permanent residents.

### Interprovincial Migration

Movement from one province to another involving a permanent 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.

### Non-permanent Residents

The five following groups are referred to as non-permanent residents:

- persons residing in Canada claiming refugee status;
- persons residing in Canada who hold a student authorization;
- persons residing in Canada who hold an employment authorization;
- persons residing in Canada who hold a Minister's permit;

- all non-Canadian born dependants of persons claiming refugee status, or of persons holding student authorizations, employment authorizations or Minister's permits and living in Canada.

## Population

Estimated population and population according to the census are both defined as being the number of Canadians whose usual place of residence is in that area, regardless of where they happened to be on Census Day. Also included are any Canadians staying in a dwelling in that area on Census Day and having no usual place of residence elsewhere in Canada, as well as those considered "non-permanent residents".

## Population Estimate

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

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

### (b) *Intercensal*

Population estimate derived by using postcensal estimates and data from the most recent census counts adjusted for net undercount preceding and following the year in question.

## Population Growth

Change in population size from one date to another.

## Total Emigration

Comprised of emigrants, returning emigrants and net variation in the number of persons living temporarily abroad.

*Emigrants:* Canadian citizens or immigrants who have left Canada to establish a permanent residence in another country.

*Returning emigrants:* Canadian citizens or immigrants who have emigrated from the country and subsequently returned to Canada to re-establish a permanent residence.

*Persons living temporarily abroad:* Canadian citizens and immigrants living temporarily abroad who have not maintained a usual place of residence in Canada.

## Total Net Migration

Sum of international and interprovincial migration.

## Concepts et variables

### Accroissement démographique

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

### Accroissement naturel

Excédent des naissances sur les décès.

### Complétude du recensement

*Sous-dénombrement*: Nombre de personnes qui n'ont pas été recensées (mais qui étaient visées par le recensement).

*Sous-dénombrement net*: Différence entre le sous-dénombrement et le surdénombrement.

*Surdénombrement*: Nombre de personnes qui n'auraient pas dû être recensées ou qui l'ont été plus d'une fois.

### Émigration totale

Comprend les émigrants, les émigrants de retour et la variation nette du nombre de personnes temporairement à l'étranger.

*Émigrants*: Citoyens canadiens ou immigrants ayant quitté le Canada pour s'établir en permanence dans un pays étranger.

*Émigrants de retour*: Citoyens canadiens ou immigrants ayant émigré du pays et qui reviennent s'établir au Canada.

*Personnes temporairement à l'étranger*: Citoyens canadiens ou immigrants vivant temporairement à l'étranger et ne possédant plus de lieu habituel de résidence au Canada.

### Erreur en fin de période

Différence entre la population donnée par un recensement rajusté pour le sous-dénombrement net et l'estimation postcensitaire à la date du recensement.

### Estimation de la 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 rajustés pour le sous-dénombrement net et l'estimation de l'accroissement démographique survenu depuis la date de ce dernier recensement.

**b) Intercensitaire**

Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les estimations postcensitaires et les résultats rajustés pour le sous-dénombrement net 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, les émigrants totaux ainsi que le solde des résidents non permanents.

**Migration interprovinciale**

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

**Migration nette totale**

Somme de la migration internationale et de la migration interprovinciale.

**Population**

La population estimée répond à la même définition que celle du recensement. Il s'agit donc du nombre de Canadiens qui ont leur lieu habituel de résidence, sans égard au lieu où ils se trouvaient le jour du recensement. Sont également comptés les Canadiens séjournant dans un logement de la région en cause le jour du recensement et n'ayant pas de lieu habituel de résidence ailleurs au Canada, de même que ceux qui sont considérés comme des résidents non permanents.

**Résidents non permanents**

Les cinq groupes suivants constituent ce qu'on définit comme résidents non permanents:

- les personnes résidant au Canada qui demandent le statut de réfugié;
- les personnes résidant au Canada qui détiennent une autorisation d'études;
- les personnes résidant au Canada qui détiennent une autorisation d'emploi;
- les personnes résidant au Canada qui détiennent un permis ministériel;
- toutes les personnes à charge des demandeurs du statut de réfugié, des titulaires d'une autorisation d'études, d'une autorisation d'emploi ou d'un permis ministériel qui sont nées à l'extérieur du Canada et résident au Canada.

Tex Table I. Types of Data Used to Generate Population Estimates

Tableau explicatif I. Types de données utilisées dans la production des estimations de population

Year/Quarter Année/Trimestre	Births Naissances	Deaths Décès	Immigrants	Emigrants Émigrants	Temporarily Abroad Temporairement à l'étranger	Non-permanent Residents Résidents non permanent	Returning Emigrants Émigrants de retour	Interprovincial Migrants Migrants interprovinciaux	Population at end of quarter Population à la fin du trimestre
<b>1996</b>									
3	D	D	D	D	D	D	D	D	PD
4	D	D	D	D	D	D	D	D	PD
<b>1997</b>									
1	D	D	D	D	D	D	D	D	PD
2	D	D	D	D	D	D	D	D	PD
3	D	D	D	R	R	D	R	D	PR
4	D	D	D	R	R	D	R	D	PR
<b>1998</b>									
1	D	D	D	R	R	D	R	D	PR
2	D	D	D	R	R	D	R	D	PR
3	D	D	D	R	R	D	R	D	PR
4	D	D	D	R	R	D	R	D	PR
<b>1999</b>									
1	R	R	R	R	R	D	R	D	PR
2	R	R	R	R	R	D	R	D	PR
3	R	R	R	R	R	R	P	D	PR
4	R	R	R	R	R	R	P	D	PR
<b>2000</b>									
1	R	R	R	R	R	R	P	D	PR
2	R	R	R	R	R	R	P	D	PR
3	R	R	R	R	R	R	P	P	PR
4	R	R	R	R	R	R	P	P	PR
<b>2001</b>									
1	R	R	R	R	R	R	P	P	PR
2	P	P	P	P	P	P	P	P	PP
3	P	P	P	P	P	P	P	P	PP
4	P	P	P	P	P	P	P	P	PP
<b>2002</b>									
1	P	P	P	P	P	P	P	P	PP

D: Final data. - Données définitives.  
 R: Updated data. - Données mises à jour.  
 P: Preliminary data. - Données provisoires.  
 PD: Final Postcensal Estimates. - Estimations postcensitaires définitives.  
 PR: Updated Postcensal Estimates. - Estimations postcensitaires mises à jour.  
 PP: Preliminary Postcensal Estimates. - Estimations postcensitaires provisoires.

**Standards of Service to the Public**

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

**Normes de service à la clientèle**

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.

**Text Table IA. Sources and Remarks**  
**Tableau explicatif IA. Sources et commentaires**

<b>Base:</b>	<b>Population de départ</b>
May 14, 1996 Census of Population, adjusted to July 1 and for net undercount.	Recensement de la population du 14 mai 1996 rajusté au 1 <sup>er</sup> juillet et corrigé pour le sous-dénombrement net
Statistics Canada, Census of Canada, 1996, Catalogue no. 93-357-XPB.	Statistique Canada, Recensement du Canada, 1996, n° 93-357-XPB au catalogue.
<b>Births and Deaths</b>	<b>Naissances et décès</b>
Statistics Canada, Health Statistics Division.	Statistique Canada, Division des statistiques sur la santé.
Statistics Canada, Demography Division, Catalogue no. 91-002-XPB and 91-002-XIB, Quarterly, Table 2.	Statistique Canada, Division de la démographie, n° 91-002-XPB et 91-002-XIB au catalogue, trimestriel, tableau 2.
<b>Immigrants</b>	<b>Immigrants</b>
Citizenship and Immigration Canada	Citoyenneté et Immigration Canada.
<b>Total Emigration</b>	<b>Émigration totale</b>
<b><i>Emigrants</i></b>	<b><i>Émigrants</i></b>
Statistics Canada, Demography Division - from data on emigrant children from the Child Tax Benefit program (CTB) from Canada Customs and Revenue Agency files - CCRA (formerly Revenue Canada) and data from the U.S. Department of Justice, Immigration and Naturalization Service.	Statistique Canada, Division de la démographie - à l'aide de données sur les enfants émigrants du programme des prestations fiscales pour enfants (PFE) des fichiers de l'Agence des douanes et du revenu Canada - ADRC (anciennement Revenu Canada) et les données du "U.S. Department of Justice; Immigration and Naturalization Service".
<b><i>Returning Emigrants</i></b>	<b><i>Émigrants de retour</i></b>
Statistics Canada, Demography Division – based on data from the CTB program and adjustment factors calculated using CCRA files.	Statistique Canada, Division de la démographie – établis à partir des données du programme de PFE et des facteurs de rajustement calculés en utilisant les fichiers de l'ADRC.
<b><i>Temporarily Abroad</i></b>	<b><i>Temporairement à l'étranger</i></b>
Statistics Canada, Demography Division – based on data from the Reverse Record Check (RRC), 1991 and 1996 Censuses of Canada.	Statistique Canada, Division de la démographie – établis à partir des données de la contre-vérification des dossiers (CVD) des Recensements du Canada de 1991 et 1996.
<b>Non-permanent Residents</b>	<b>Résidents non permanents</b>
Statistics Canada, Demography Division – based on data provided by Citizenship and Immigration Canada (FOSS).	Statistique Canada, Division de la démographie - établis à partir des données provenant de Citoyenneté et Immigration Canada (FOSS).
<b>Interprovincial Migration</b>	<b>Migration interprovinciale</b>
Statistics Canada, Demography Division – based on the CTB program and adjustment factor calculated using CCRA files.	Statistique Canada, Division de la démographie - établis à partir des données du programme de PFE et des facteurs de rajustement calculés en utilisant les fichiers de l'ADRC.

**Text Table II. Estimated Net Undercoverage of Population for Canada, Provinces and Territories, 1991 and 1996 Censuses**

**Tableau explicatif II. Estimation du sous-dénombrement net de la population pour le Canada, les provinces et les territoires, aux recensements de 1991 et 1996**

Province and Territory Province et territoire	1991 <sup>(1)</sup>		1996 <sup>(1)</sup>	
	Number Nombre	Rate (%) Taux (%)	Number Nombre	Rate (%) Taux (%)
<b>CANADA</b>	<b>704,986</b>	<b>2.52</b>	<b>772,778</b>	<b>2.61</b>
NFLD.LAB. - T.-N.-L.	10,738	1.85	9,424	1.68
P.E.I. -Î.-P.-É.	712	0.55	1,324	0.97
N.S.- N.-É.	14,377	1.57	20,821	2.24
N.B. - N.-B.	21,262	2.85	14,743	1.96
QUE. - QC	165,705	2.35	129,177	1.78
ONT.	331,597	3.18	322,217	2.91
MAN.	17,472	1.57	19,196	1.69
SASK.	13,991	1.40	28,637	2.81
ALTA. - ALB.	42,296	1.63	77,614	2.80
B.C. - C.-B.	82,989	2.47	145,579	3.76
YUKON	908	3.16	1,022	3.21
N.W.T. - T.N.-O.	2,939	4.85	3,024	4.49

<sup>(1)</sup> The levels and rates are based on the Reverse Record Check (RRC) and the Overcoverage Study and include non-permanent residents. - Les effectifs et les taux sont tirés de la Contre-vérification des dossiers (CVD) et de l'étude du surdénombrement et comprennent les résidents non permanents.

**Text Table III. Error of Closure of the Estimates of Total Population for Canada, Provinces and Territories, July 1, 1991 and 1996**

**Tableau explicatif III. Erreur en fin de période des estimations de la population totale du Canada, des provinces et des territoires au 1<sup>er</sup> juillet 1991 et 1996**

Province and Territory Province et territoire	1991		1996	
	Number Nombre	Percent Pourcentage	Number Nombre	Percent Pourcentage
<b>CANADA</b>	<b>40,820</b>	<b>0.15</b>	<b>181,365</b>	<b>0.61</b>
NFLD.LAB. - T.-N.-L.	6,704	1.16	8,768	1.56
P.E.I. -Î.-P.-É.	2,909	2.23	63	0.05
N.S.- N.-É.	4,789	0.52	8,536	0.92
N.B. - N.-B.	-865	-0.12	5,411	0.72
QUE. - QC	-4,304	-0.06	94,403	1.30
ONT.	-3,003	-0.03	107,133	0.97
MAN.	10,485	0.95	1,307	0.12
SASK.	13,143	1.31	-4,846	-0.48
ALTA. - ALB.	16,388	0.63	608	0.02
B.C. - C.-B.	-1,997	-0.06	-38,196	-0.99
YUKON	-948	-3.30	-741	-2.33
N.W.T. - T.N.-O.	-2,481	-4.09	-1,081	-1.60

Note: The error of closure is equal to the July 1 postcensal estimates minus the census count adjusted to July 1 and for net undercount. The percentage is: error of closure, divided by the census count adjusted to July 1 and for net undercount, multiplied by 100.

Nota: L'erreur en fin de période est égale à la différence entre l'estimation postcensitaire de la population au 1<sup>er</sup> juillet et les chiffres du recensement rajustés au 1<sup>er</sup> juillet et pour le sous-dénombrement net. Le pourcentage est égal à l'erreur en fin de période, divisée par les chiffres du recensement rajustés au 1<sup>er</sup> juillet et pour le sous-dénombrement net, le tout multiplié par 100.

Source: Demography Division, Demographic Estimates Section. - Division de la démographie, Section des estimations démographiques.



FOR FURTHER READING	LECTURES SUGGÉRÉES
Selected publications from Statistics Canada	choisies parmi les publications de Statistique Canada
<ul style="list-style-type: none"> <li>Quarterly Demographic Statistics, Catalogue nos. 91-002-XPB and 91-002-XIB, Vol. 15, no. 4.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Statistiques démographiques trimestrielles, n<sup>os</sup> 91-002-XPB et 91-002-XIB au catalogue, volume 15, n<sup>o</sup> 4.</li> </ul>
COMING SOON	À PARAÎTRE BIENTÔT
<p>DISCOVER THE LATEST FACTS ABOUT THE CANADIAN POPULATION WITH THE 2001 EDITION OF THE <b>REPORT ON THE DEMOGRAPHIC SITUATION IN CANADA</b></p>	<p>DÉCOUVREZ L'ACTUALITÉ DÉMOGRAPHIQUE RÉCENTE GRÂCE AU <b>RAPPORT SUR L'ÉTAT DE LA POPULATION AU CANADA</b>, ÉDITION 2001 !</p>
<p>As a reference book, the <b>Report</b> provides a better understanding of the current demographic trends in Canada, both at the national and provincial level. It gives you a detailed picture of the Canadian population at the dawn of a new century.</p>	<p>Ouvrage de référence par excellence, le <b>Rapport</b> vous permet de mieux comprendre les évolutions démographiques en cours tant au niveau national que provincial. Il vous donne ainsi un portrait détaillé de la population canadienne au début d'un nouveau millénaire.</p>
<p>In the first part, the <b>Report</b> presents a complete review of the current demographic situation. The most recent trends in population growth, international and interprovincial migrations as well as fertility, mortality, nuptiality and divorce are described, analysed and compared with other industrialised countries.</p>	<p>Le <b>Rapport</b> présente, dans sa première partie, un survol complet de la conjoncture démographique actuelle. Les plus récentes tendances démographiques en matière de croissance de la population, de migrations internationales et interprovinciales ainsi que de fécondité, de mortalité, de nuptialité et de divortialité sont décrites, analysées et situées dans un contexte international.</p>
<p>This year, the second part of the <b>Report</b> offers three analyses on topics of interest in the Canadian context:</p>	<p>La deuxième partie du <b>Rapport</b> présente cette année trois études sur des sujets d'actualité dans le contexte canadien :</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>The economies of the three NAFTA countries are increasingly integrated. What about the demographic situation in those countries? An article entitled <b>The Demographic Evolution of Canada, the United States and Mexico, 1950-2050</b>, presents the current and projected population transformations undergoing in these three countries. Using historical data and projections of population produced by each country's respective statistical agency, the analysis sheds new light on different components of population growth, age structure, as well as other population ageing indicators.</li> <li>In 1999, the Canadian fertility rate was 1.52 children per woman while that of our American neighbour reached 2.08. What is the explanation for the 35% difference in fertility rate between the two countries? Is it possible that the Canadian fertility rate could rise in the near future to reach a level comparable to that of the U.S.A? <b>A Comparative Study of Canadian and American Fertility Trends, 1980-1999</b>, provides answers to these questions.</li> <li>To respond to their needs for assistance, elderly persons with loss of autonomy have access to an informal network (family, friends, neighbours) and services provided by a formal network. Declining fertility, the increasing number of elderly persons and their changing socio-demographic characteristics will undoubtedly affect the use of home care services in the future. <b>Changing Demographic Trends and the Use of Formal Home Care Services in Canada</b> looks at these issues by first identifying factors associated with the use of home care services among today's elderly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les économies des trois pays de l'ALENA sont de plus en plus intégrées. Qu'en est-il de leur démographie ? Un article intitulé <b>L'évolution démographique du Canada, des États-Unis et du Mexique, 1950-2050</b> présente les transformations récentes et projetées des populations de ces trois pays. L'évolution des composantes de la croissance ainsi que de la structure par âge et d'autres indicateurs du vieillissement démographique sont examinés à la lumière des données historiques et des projections faites par les organismes statistiques de chaque pays.</li> <li>En 1999, la fécondité des Canadiennes se situe à 1,52 enfant par femme alors que celle des Américaines atteint 2,08. Qu'est-ce qui explique cet écart de 35 % entre les indices des deux pays ? Est-il possible que la fécondité se relève au Canada et puisse atteindre dans un avenir rapproché des niveaux comparables à ceux observés chez son voisin du sud ? <b>Une étude comparative de l'évolution récente de la fécondité canadienne et américaine, 1980-1999</b> offre des réponses à ces questions.</li> <li>Pour répondre à leur besoin d'aide, les personnes âgées en perte d'autonomie ont recours au réseau informel (famille, amis, voisins) et aux services du réseau formel. La baisse de la fécondité, l'augmentation du nombre de personnes âgées et l'évolution de leurs caractéristiques socio-démographiques auront sans doute des effets sur l'utilisation des services de maintien à domicile dans le futur. <b>Changements démographiques et utilisation des services de maintien à domicile au Canada</b> permet d'entrevoir certains de ces effets en présentant d'abord les facteurs qui aujourd'hui sont associés à l'utilisation de ces services.</li> </ul>
<p>The 2001 edition of <b>Report on the Demographic Situation in Canada</b>, Catalogue No. 91-209-XPE will soon be available. Order your copy today at a price of \$31 by phone at 1-800-267-6677, Fax: 1-877-287-4369 or e-mail: order@statcan.ca.</p>	<p>L'édition 2001 du <b>Rapport sur l'état de la population du Canada</b> n<sup>o</sup> 91-209-XPB sera bientôt disponible. Commandez votre exemplaire dès maintenant pour la somme de 31 \$ en composant le 1-800-267-6677, par télécopieur : 1-877-287-4369 ou par courriel : order@statcan.ca.</p>
<p>For more information on the <b>Report on the Demographic Situation in Canada</b>, contact the Editor-in-Chief at the following address:                  Editor-in-Chief                  Report on the Demographic Situation in Canada                  Demography Division                  Statistics Canada - SC1708                  Ottawa, ON                  K1A 0T6 Canada</p>	<p>Pour plus de renseignements sur le <b>Rapport sur l'état de la population du Canada</b>, communiquez avec le rédacteur en chef l'adresse suivante :                  Le rédacteur en chef                  Rapport sur l'état de la population du Canada                  Division de la démographie                  Statistique Canada - SC1708                  Ottawa ON                  K1A 0T6 Canada</p>

## Statistical Tables

Quarterly Demographic Data obtained from CANSIM II:

### Tables:

Estimates of Population – Canada, provinces and territories, Table 051-0005

Immigrants to Canada, by Country of Last Permanent Residence – Table 051-0006

Immigrants to Canada, by Intended Occupational Group – Table 051-0007 (up to October-December 1995)

Immigrants to Canada, by Province or Territory of Destination – Table 051-0008

Total Emigrants from Canada, by Province or Territory of Origin – Table 051-0009

Vital statistics, births, deaths and marriages - Table 053-0001

Interprovincial Migrants, Canada, Provinces and Territories, (Canada Customs and Revenue Agency - tax file, CTB data and Family Allowances) – Table 051-0017

Non-permanent Residents, Canada, Provinces and Territories – Table 051-0020

## Tableaux statistiques

Données démographiques trimestrielles disponibles par l'intermédiaire de CANSIM II :

### Tableaux:

Estimations de la population, Canada, provinces et territoires – Tableau 051-0005

Immigrants au Canada, selon le pays de dernière résidence permanente – Tableau 051-0006

Immigrants au Canada, selon le groupe de travail prévu - Tableau 051-0007 (jusqu'à octobre-décembre 1995)

Immigrants au Canada, selon la province ou territoire de la destination – Tableau 051-0008

Émigrants totaux du Canada, selon la province ou territoire d'origine - Tableau 051-0009

État civil, naissances, décès et mariages – Tableau 053-0001

Migrants interprovinciaux, Canada, provinces et territoires (Agence des douanes et du revenu du Canada - données d'impôt, de PFE et des Allocations Familiales) – Tableau 051-0017

Résidents non permanents, Canada, provinces et territoires – Tableau 051-0020

### Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.

### Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences – Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 – 1984 (∞).

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'« American National Standard for Information Sciences » - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984 (∞).