

# Estimations démographiques annuelles : Canada, provinces et territoires

2019



Date de diffusion : le 30 septembre 2019



Statistique  
Canada

Statistics  
Canada

Canada

---

## Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à [www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca).

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

**Courriel** à [STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca](mailto:STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca)

**Téléphone** entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- |   |                |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques                                    | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur   | 1-514-283-9350 |

### Programme des services de dépôt

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| • Service de renseignements | 1-800-635-7943 |
| • Télécopieur               | 1-800-565-7757 |

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site [www.statcan.gc.ca](http://www.statcan.gc.ca) sous « Contactez-nous » > « [Normes de service à la clientèle](#) ».

## Note de reconnaissance

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

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Industrie 2019

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'[entente de licence ouverte](#) de Statistique Canada.

Une [version HTML](#) est aussi disponible.

*This publication is also available in English.*

---

## **Avis aux lecteurs**

Les estimations diffusées dans cette publication sont fondées sur les comptes du Recensement de 2016, rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement (SDNR) et les réserves indiennes partiellement dénombrées (RIPD), auxquels est ajoutée l'estimation de l'accroissement démographique pour la période allant du 10 mai 2016 à la date de l'estimation.

Ces estimations ne doivent pas être confondues avec les comptes du Recensement de 2016.

L'analyse de cette publication porte sur des données provisoires. Comme ces données seront révisées au cours des prochaines années, il est possible que certaines tendances illustrées dans cette publication changent suite à ces révisions. Une certaine prudence est donc de mise dans l'interprétation de cette publication.

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.

## Remerciements

L'achèvement de cette publication et la diffusion des estimations démographiques annuelles reposent sur le travail assidu et méticuleux des membres de la Section des estimations démographiques du Centre de la démographie.

Nous tenons aussi à souligner la collaboration du personnel des services de la rédaction, des communications, de la traduction et de la diffusion travaillant à Statistique Canada qui a été essentielle à la réalisation de cette publication.

**Table des matières**

<b>Faits saillants</b> .....	<b>8</b>
<b>Analyse : Population totale</b> .....	<b>9</b>
<b>Analyse : Population selon l'âge et le sexe</b> .....	<b>22</b>
<b>Méthodologie</b> .....	<b>41</b>
<b>Qualité des données démographiques</b> .....	<b>53</b>
<b>Notes explicatives pour les tableaux</b> .....	<b>64</b>
<b>Appendice A – Lexique</b> .....	<b>65</b>
<b>Appendice B – Sources et commentaires</b> .....	<b>68</b>
<b>Produits connexes</b> .....	<b>70</b>
<b>Graphiques et figures</b>	
Graphique 1.1 Taux d'accroissement démographique, 1998-1999 à 2018-2019, Canada...	9
Graphique 1.2 Taux d'accroissement démographique, dernière période annuelle disponible <sup>1</sup> , pays du G7 .....	10
Graphique 1.3 Facteurs de l'accroissement démographique, 1998-1999 à 2018-2019, Canada.....	11
Graphique 1.4 Distribution de la population selon la province ou le territoire, 1 <sup>er</sup> juillet 2019 .....	12
Graphique 1.5 Taux d'accroissement démographique, 2017-2018 et 2018-2019, Canada, provinces et territoires.....	14
Graphique 1.6 Facteurs de l'accroissement démographique, 2018-2019, Canada, provinces et territoires.....	15
Graphique 1.7 Distribution des nouveaux immigrants selon la province ou le territoire, 1998-1999 à 2018-2019.....	16
Graphique 1.8 Migration interprovinciale selon la province ou le territoire, 2018-2019 .....	17
Graphique 1.9 Plus importants flux migratoires interprovinciaux, selon la province ou le territoire d'origine et de destination, 2018-2019 .....	18
Figure 2.1 Pyramide des âges des estimations de la population au 1 <sup>er</sup> juillet, 1999 et 2019, Canada.....	23
Graphique 2.1 Nombre de centenaires pour 100 000 personnes, estimation la plus récente disponible <sup>1</sup> , pays du G7 et autres pays sélectionnés .....	24
Graphique 2.2 Population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, 1999 à 2039, Canada.....	26
Graphique 2.3 Proportion de la population âgée de 0 à 14 ans, de 15 à 64 ans et de 65 ans et plus, 1999 à 2039, Canada .....	26
Graphique 2.4 Rapport de dépendance démographique, 1971 à 2019, Canada .....	28

Graphique 2.5 Rapport de dépendance démographique, 2019, Canada, provinces et territoires .....	29
Graphique 2.6 Rang selon l'âge médian au 1 <sup>er</sup> juillet, 1979 à 2019 (années quinquennales), provinces du Canada .....	31
Graphique 2.7 Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 1999 et 2019, Canada .....	32
Graphique 2.8 Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2019, Canada, provinces et territoires .....	33
Figure 2.2 Pyramide des âges de la population totale, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2019, Canada .....	34
Graphique 2.9 Rapport de masculinité selon le groupe d'âge de la population, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2019, Canada .....	35

### Tableaux statistiques

Tableau 1.1-1	Estimations annuelles de la population au 1 <sup>er</sup> juillet, Canada, provinces et territoires - Population .....	20
Tableau 1.1-2	Estimations annuelles de la population au 1 <sup>er</sup> juillet, Canada, provinces et territoires - Taux d'accroissement total .....	20
Tableau 1.1-3	Estimations annuelles de la population au 1 <sup>er</sup> juillet, Canada, provinces et territoires - Accroissement total .....	20
Tableau 1.2	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique - Canada .....	20
Tableau 1.3	Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique - Canada.....	20
Tableau 1.4	Estimations annuelles des migrants interprovinciaux selon la province ou le territoire d'origine et de destination, Canada, 1 <sup>er</sup> juillet 2018 au 30 juin 2019 .....	21
Tableau explicatif 2.1	Distribution par âge de la population, Canada et autres pays du G7, 2019.....	25
Tableau explicatif 2.2	Estimations de la population <sup>1</sup> , distribution par âge, âge médian et âge moyen au 1 <sup>er</sup> juillet 2019, Canada, provinces et territoires .....	29
Tableau 2.1	Estimations annuelles de la population selon le groupe d'âge et le sexe au 1 <sup>er</sup> juillet — Canada.....	36
Tableau 2.2	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2018-2019 <sup>1</sup> — Canada .....	37
Tableau 2.3	Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2018-2019 <sup>1</sup> — Canada.....	39
Tableau explicatif 1	Estimation du sous-dénombrement net du recensement, Canada, provinces et territoires, recensements de 2001 à 2016.....	54

Tableau explicatif 2	Taux d'ajustement du recensement selon le groupe d'âge, recensements de 2001 à 2016, Canada.....	55
Tableau explicatif 3	Erreurs de précocité annuelles les plus à jour des composantes, Canada, provinces et territoires.....	58
Tableau explicatif 4	Part de l'erreur de précocité moyenne absolue des composantes, 2011-2012 à 2015-2016, Canada, provinces et territoires.....	60
Tableau explicatif 5	Erreur en fin de période des estimations de la population, Canada, provinces et territoires, 2001 à 2016 .....	61
Tableau explicatif 6	Erreur en fin de période des estimations de la population selon le groupe d'âge et le sexe, 2016, Canada.....	63
Tableau explicatif 7	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique .....	64
Tableau explicatif 8	Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique.....	64

## Faits saillants

### Population totale

- Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, la population du Canada était estimée à 37 589 262.
- La population a crû de 531 497 personnes entre le 1<sup>er</sup> juillet 2018 et le 1<sup>er</sup> juillet 2019, la plus importante hausse annuelle jamais observée dans l'histoire du Canada.
- À 1,4 %, le taux d'accroissement démographique observé au pays en 2018-2019 a été le plus élevé depuis le début des années 1990.
- En 2018-2019, la croissance démographique au Canada est demeurée la plus élevée des pays du G7.
- Le Canada n'avait jamais enregistré un accroissement migratoire international aussi élevé que celui de la dernière année (+436 689), dépassant le sommet de 418 273 observé en 2017-2018.
- En 2018-2019, l'accroissement migratoire international a été responsable de plus de 80% (82,2 %) de l'accroissement démographique au Canada. Cette part augmente de façon quasi constante depuis le début des années 1990 (40,4 %).
- Le nombre élevé d'immigrants (313 580) ainsi que la hausse sommet du nombre des résidents non permanents (+171 536) ont expliqué l'important accroissement migratoire international.
- Le taux d'accroissement démographique au cours de l'année 2018-2019 a été le plus fort à l'Île-du-Prince-Édouard (+2,2 %) et le plus faible à Terre-Neuve-et-Labrador (-0,8 %).
- Par rapport à l'année précédente, le taux d'accroissement démographique de 2018-2019 s'est accru dans l'est et le centre du pays ainsi qu'en Alberta.
- Suivant trois années de perte, l'Alberta a recommencé à cumuler des gains migratoires interprovinciaux (+5 542) selon les estimations démographiques provisoires. La province de l'Ontario a enregistré quant à elle un accroissement migratoire interprovincial positif (+11 731) pour une quatrième année consécutive.

### Population selon l'âge et le sexe

- Franchissant le cap de 10 000 personnes pour la première fois, le nombre de centenaires (10 795) a plus que triplé depuis 2001, sous l'effet de la hausse de l'espérance de vie.
- Les baby-boomers formaient maintenant la majorité (51,1 %) des aînés au 1<sup>er</sup> juillet 2019. Les baby-boomers sont les personnes nées entre 1946 et 1965.
- Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, 6 592 611 Canadiens, soit plus d'une personne sur six (17,5 %), étaient âgés d'au moins 65 ans. L'écart se creuse par rapport à l'effectif des enfants âgés de 0 à 14 ans qui se chiffraient à 6 014 289 (16,0 %).
- Un Canadien sur deux était âgé d'au moins 40,8 ans en 2019. L'âge médian a augmenté de 4,4 ans depuis 1999, alors qu'il était de 36,4 ans.
- Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, pour 100 personnes en âge de travailler, le Canada comptait 50,5 personnes âgées de 0 à 14 ans ou de 65 ans et plus. Le rapport de dépendance démographique est en hausse constante depuis 2009 (44,1).
- Parmi les pays du G7, le Canada (17,5 %) présente la deuxième plus faible proportion de personnes âgées de 65 ans et plus après les États-Unis (16 %).
- Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, Terre-Neuve-et-Labrador était la province avec l'âge médian le plus élevé (47,1 ans), tandis que l'âge médian le plus faible était enregistré au Nunavut (26,2 ans).



## Analyse : Population totale

Les estimations diffusées dans cette publication sont fondées sur les comptes du Recensement de 2016, rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement et les réserves indiennes partiellement dénombrées, auxquels est ajoutée l'estimation de l'accroissement démographique pour la période allant du 10 mai 2016 à la date de l'estimation.

L'analyse de cette publication porte sur des données provisoires. Comme ces données seront révisées au cours des prochaines années, il est possible que certaines tendances illustrées dans cette publication changent suite à ces révisions. Une certaine prudence est donc de mise dans l'interprétation de cette publication.

Cette section présente les estimations de la population pour le Canada, les provinces et les territoires au 1<sup>er</sup> juillet 2019 et une analyse succincte des différentes composantes de l'accroissement démographique entre les 1<sup>er</sup> juillet 2018 et 2019.

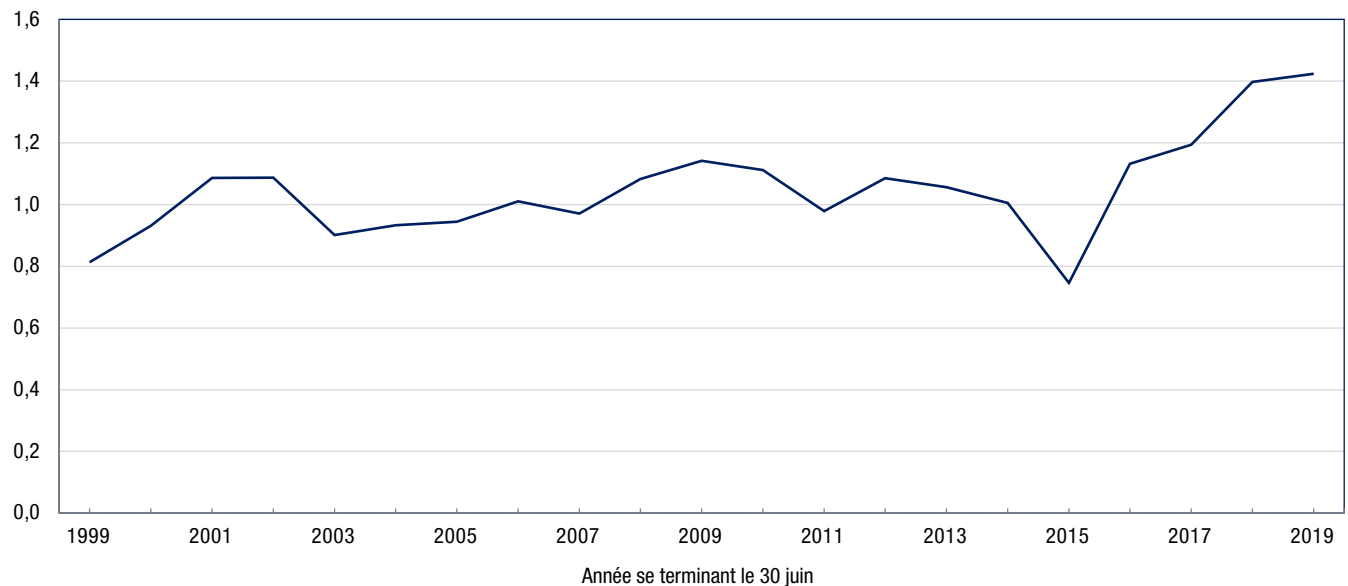
### La population canadienne a atteint 37,6 millions de personnes

Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, la population du Canada était estimée à 37 589 262 personnes, en hausse de 531 497 par rapport au 1<sup>er</sup> juillet 2018. La hausse se situe au-dessus de la barre des 500 000 personnes pour une deuxième année consécutive et représente la plus forte croissance, en nombres absolus, depuis la Confédération<sup>1</sup>, dépassant le précédent maximum de 529 200 personnes atteint en 1956-1957, en pleine période du baby-boom et de l'arrivée au pays d'un nombre important de réfugiés hongrois<sup>2</sup>.

#### Graphique 1.1

#### Taux d'accroissement démographique, 1998-1999 à 2018-2019, Canada

pourcentage



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

1. Une hausse atypique de 624 000 a été enregistrée en 1948-1949 due à l'annexion de Terre-Neuve-et-Labrador.

2. La Hongrie a connu une révolution populaire en 1956, pendant laquelle le pays a connu une invasion de l'Union soviétique.

## Le Canada enregistre la plus forte croissance démographique des pays du G7

La population du Canada a maintenu son taux d'accroissement à 1,4 %<sup>3</sup> en 2018-2019, le taux le plus élevé depuis 1989-1990 (+1,5 %).

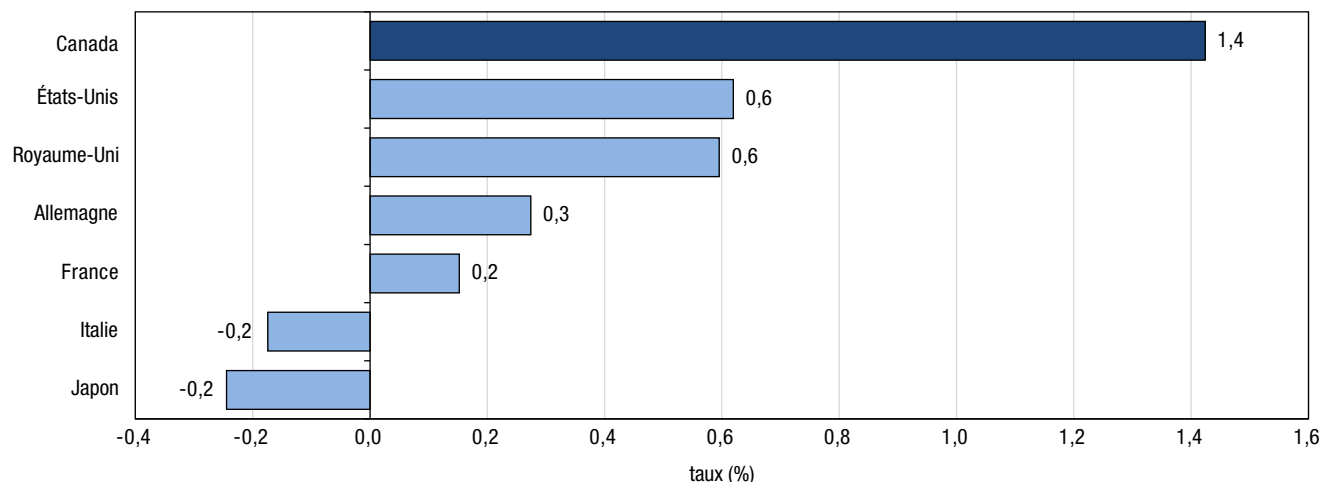
Au cours de la dernière année, la croissance de la population du Canada est demeurée la plus élevée des pays du G7. En effet, le taux d'accroissement démographique du Canada était plus du double de celui des États-Unis (+0,6 %), deuxième à ce chapitre avec le Royaume-Uni (+0,6 %). Le taux d'accroissement démographique du Canada était également beaucoup plus élevé que ceux de tous les autres pays du G7 ayant enregistré une croissance : l'Allemagne (+0,3 %) et la France (+0,2 %). Enfin, il contraste avec la baisse de la population observée en Italie et au Japon (-0,2 % chacun).

La croissance de la population du Canada n'était toutefois pas la plus élevée des pays industrialisés ; elle était, par exemple, légèrement inférieure à celles enregistrées en Australie et en Nouvelle-Zélande (+1,6 % chacun)<sup>4</sup>.

### Graphique 1.2

#### Taux d'accroissement démographique, dernière période annuelle disponible<sup>1</sup>, pays du G7

Pays



1. Pour le Canada et le Japon, la période considérée va du 1<sup>er</sup> juillet 2018 au 1<sup>er</sup> juillet 2019. Pour l'Italie et la France, la période considérée va du 1<sup>er</sup> janvier 2018 au 1<sup>er</sup> janvier 2019. Pour les États-Unis et le Royaume-Uni, la période considérée va du 1<sup>er</sup> juillet 2017 au 1<sup>er</sup> juillet 2018. Pour l'Allemagne, la période considérée va du 31 décembre 2017 au 31 décembre 2018.

Sources : Statistique Canada, Bureau fédéral de la statistique d'Allemagne, Bureau de la statistique nationale (Royaume-Uni), Bureau du recensement (États-Unis), Institut national de la statistique et des études économiques (France), Institut national de statistique (Italie), Bureau de la statistique du Japon.

## L'accroissement démographique majoritairement expliqué par la migration internationale

À l'échelle nationale, la croissance démographique repose sur deux facteurs : l'accroissement naturel<sup>5</sup> et l'accroissement migratoire international<sup>6</sup>, tandis que les estimations de la population des provinces et des territoires tiennent également compte de la migration interprovinciale.

Entre le 1<sup>er</sup> juillet 2018 et le 1<sup>er</sup> juillet 2019, l'accroissement migratoire international s'est établi à 436 689, soit le plus haut niveau jamais estimé. Ce niveau surpasse par plus de 18 000 personnes le dernier sommet de 418 273 enregistré l'an dernier.

3. Pour le calcul des taux d'accroissement démographique, le dénominateur est la moyenne de la population en début et en fin de période.

4. Sources : Bureau fédéral de la statistique d'Allemagne, Bureau de la statistique nationale (Royaume-Uni), Bureau du recensement (États-Unis), Institut national de la statistique et des études économiques (France), Institut national de statistique (Italie), Bureau de la statistique du Japon, Bureau australien de la statistique, Statistique Nouvelle-Zélande, calculs effectués par l'auteur. Les périodes de référence varient selon le pays : 1<sup>er</sup> juillet 2018 au 1<sup>er</sup> juillet 2019 (Canada, Japon), 30 juin 2018 au 30 juin 2019 (Nouvelle-Zélande), 1<sup>er</sup> janvier 2018 au 1<sup>er</sup> janvier 2019 (Italie, France), 31 décembre 2017 au 31 décembre 2018 (Australie, Allemagne), 1<sup>er</sup> juillet 2017 au 1<sup>er</sup> juillet 2018 (États-Unis, Royaume-Uni).

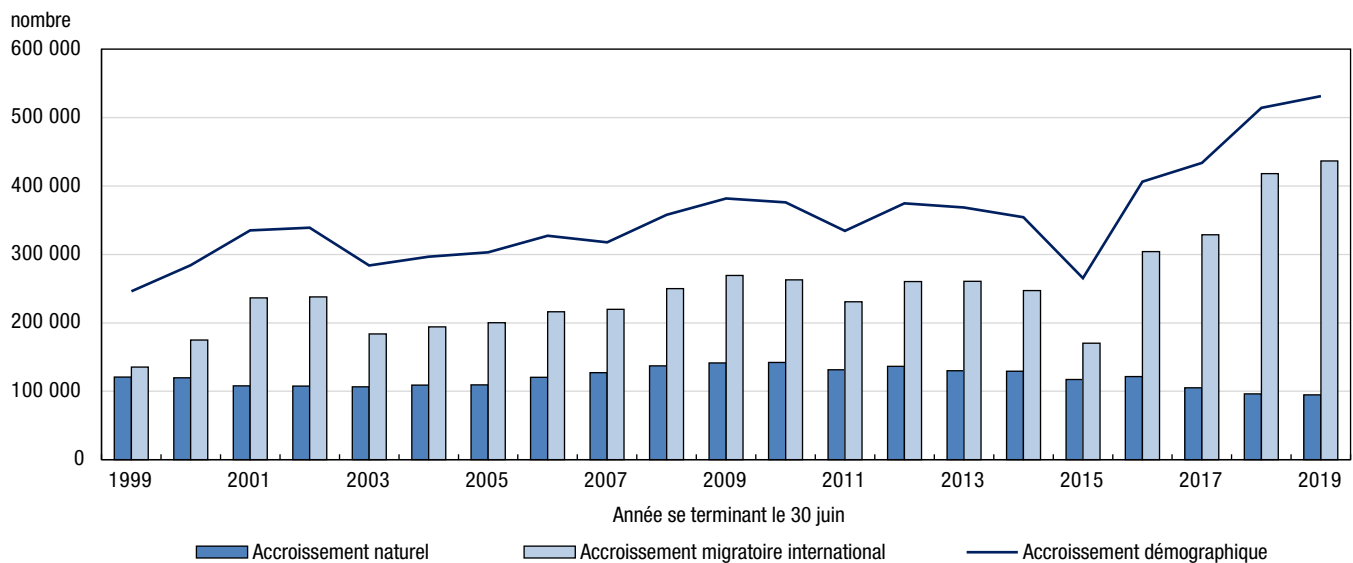
5. L'accroissement naturel correspond à la différence entre le nombre de naissances et de décès.

6. L'accroissement migratoire international tient essentiellement compte de l'ensemble des mouvements entre le Canada et l'étranger menant à un changement de lieu habituel de résidence. Pour le calculer, il faut additionner l'immigration, l'émigration de retour et le solde des résidents non permanents et soustraire l'émigration et le solde de l'émigration temporaire.

Depuis 1993-1994, la migration internationale a toujours constitué le principal facteur de l'accroissement démographique au Canada. Au cours de la dernière année, plus de 80% de la croissance démographique provenait de l'accroissement migratoire international (82,2 %), une contribution inégalée dans le passé. En comparaison, l'accroissement migratoire international expliquait 40,4 % de l'accroissement démographique en 1990-1991.

Au cours de la dernière année, l'accroissement naturel s'est chiffré à 94 808 personnes, soit le niveau le plus faible enregistré au Canada<sup>7</sup>, en raison d'un nombre de décès en croissance dû essentiellement au vieillissement de la population. En effet, l'accroissement naturel de 2018-2019 résulte de l'écart entre les 382 533 naissances estimées et les 287 725 décès estimés.

**Graphique 1.3**  
**Facteurs de l'accroissement démographique, 1998-1999 à 2018-2019, Canada**



**Note :** Jusqu'en 2016 inclusivement, l'accroissement démographique n'est pas égal à la somme de l'accroissement naturel et de l'accroissement migratoire international car l'écart résiduel doit également être considéré dans le calcul.

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

## L'accroissement migratoire international atteint un sommet dans plusieurs provinces

Depuis le début de la période couverte par le système actuel de comptabilité démographique (juillet 1971), des niveaux jamais atteints au chapitre de l'accroissement migratoire international ont été observés dans pratiquement toutes les provinces, particulièrement à l'Île-du-Prince-Édouard (+3 235), en Nouvelle-Écosse (+10 073), au Nouveau-Brunswick (+6 557), au Québec (+83 482), en Ontario (+199 638), en Saskatchewan (+15 387) et en Colombie-Britannique (+58 993). La migration internationale était également élevée dans les autres provinces.

Le niveau sans précédent de la migration internationale au cours de la dernière année résulte de la conjonction d'une immigration forte et de l'arrivée d'un nombre important de résidents non permanents<sup>8</sup>. D'une part, le Canada a accordé le statut d'immigrant à 313 580 personnes entre le 1<sup>er</sup> juillet 2018 et le 1<sup>er</sup> juillet 2019, un des niveaux les plus élevés dans l'histoire canadienne. Ces niveaux sommets ont surtout été atteints entre 1911 et 1913, période marquée par l'arrivée massive d'immigrants non britanniques en provenance d'Europe et s'installant dans les Prairies. Le récent sommet enregistré en 2015-2016 (323 192 immigrants) est en partie expliqué par l'accueil de nombreux réfugiés syriens reçus comme nouveaux immigrants.

7. Selon les données historiques remontant à 1921-1922.

8. Le solde des résidents non permanents est calculé en retranchant du nombre de résidents non permanents estimé en fin de période celui estimé en début de période. Les résidents non permanents peuvent se diviser en trois principales catégories : les détenteurs d'un permis de travail, les détenteurs d'un permis d'études et les demandeurs d'asile.

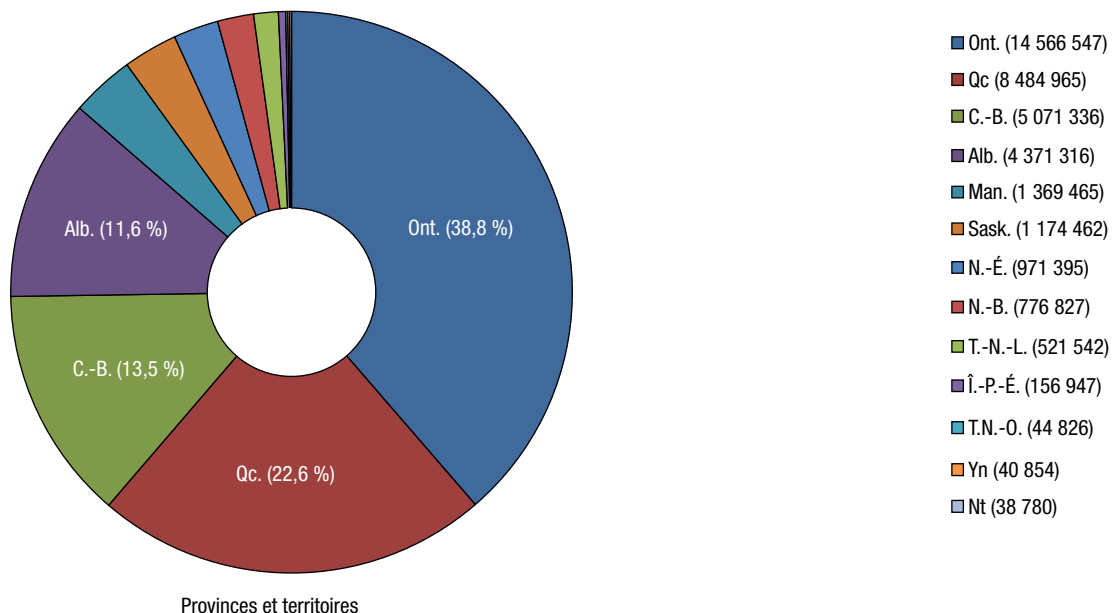
D'autre part, le nombre de résidents non permanents a augmenté de 171 536 au cours de la dernière année. Cette augmentation est la plus forte observée au cours de la période à l'étude, soit de 1971 à 2019, surpassant le sommet de 162 699 enregistré l'an dernier, et celui de 140 748 résidents non permanents enregistré en 1988-1989<sup>9</sup>. Bien qu'aussi alimentée par une hausse rapide des demandeurs d'asile, l'augmentation du nombre de résidents non permanents au pays en 2018-2019 s'expliquait surtout par une hausse du nombre de détenteurs de permis de travail et d'études<sup>10</sup>.

Les variations et les tendances relatives à l'accroissement migratoire international peuvent être influencées par divers facteurs. D'une part, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) est appelé à réviser régulièrement la fourchette définissant les niveaux d'immigration, conformément au cadre donné par la Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés (LIPR)<sup>11</sup>. La hausse récente du nombre d'immigrants est d'ailleurs cohérente avec les niveaux fixés par IRCC<sup>12</sup>. D'autre part, le nombre de résidents non permanents peut fluctuer en fonction des contextes économique et politique au Canada et ailleurs dans le monde. Les résidents non permanents peuvent se diviser en trois principales catégories : les titulaires d'un permis de travail, les titulaires d'un permis d'études et les demandeurs d'asile. Pour les deux premières catégories, le contexte économique des pays d'accueil et d'origine, de même que les orientations de certains programmes canadiens et dans les provinces et territoires peuvent induire une hausse ou une baisse de leurs effectifs. Quant aux demandeurs d'asile, leur nombre peut varier particulièrement selon le contexte politique de leurs pays d'origine, mais aussi selon certaines décisions prises au Canada. Enfin, les tendances au chapitre de l'émigration sont particulièrement liées au contexte économique interne et externe.

### Plus de quatre Canadiens sur cinq vivent dans quatre provinces

Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, près de 32,5 millions de Canadiens (86,4 %) résidaient dans l'une ou l'autre des quatre provinces les plus peuplées : l'Ontario (38,8 %), le Québec (22,6 %), la Colombie-Britannique (13,5 %) et l'Alberta (11,6 %). L'Ontario demeure la province la plus peuplée au pays, avec 14 566 547 personnes, suivi du Québec (8 484 965 personnes), de la Colombie-Britannique (5 071 336) et de l'Alberta (4 371 316).

**Graphique 1.4**  
Distribution de la population selon la province ou le territoire, 1<sup>er</sup> juillet 2019



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

9. Cette période avait été marquée par l'entrée en vigueur de la Commission de l'immigration et du statut de réfugié du Canada et du nouveau système d'octroi de l'asile.

10. Pour l'exercice des estimations, les données d'IRCC exprimées en permis ou demandes sont transformées en détenteurs ou demandeurs.

11. La LIPR d'IRCC définit trois principales catégories d'admission des immigrants au Canada : le volet des immigrants économiques, le volet de la réunification familiale et le volet des réfugiés. À ces trois volets s'ajoute une dernière catégorie, celle des autres immigrants, incluant par exemple les autres cas humanitaires; très peu d'immigrants sont toutefois admis à ce titre.

12. Les niveaux d'immigration sont fixés par IRCC sur la base d'années civiles (1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre). Toutefois, les estimations démographiques annuelles sont présentées sur la base d'années censitaires (1<sup>er</sup> juillet au 30 juin).

## La croissance démographique s'intensifie dans l'est et le centre du pays

Sauf à Terre-Neuve-et-Labrador, les autres provinces de l'Atlantique ont connu une croissance démographique en 2018-2019 qui était parmi les plus élevées depuis 1971<sup>13</sup>, se situant à 2,2 % à l'Île-du-Prince-Édouard, à 1,2 % en Nouvelle-Écosse et à 0,8 % au Nouveau-Brunswick. L'Île-du-Prince-Édouard a affiché la croissance démographique la plus élevée au pays, notamment en raison d'un fort accroissement migratoire international. Terre-Neuve-et-Labrador (-0,8 %) était la seule province à avoir enregistré une diminution de sa population, et ce pour une troisième année consécutive.

Au Québec, il faut remonter à 1988-1989 (+1,3 %) pour observer un taux d'accroissement démographique supérieur à celui enregistré au cours de la dernière année (+1,2 %). La migration internationale est plus importante en 2018-2019 qu'elle ne l'était à l'époque.

L'Ontario a maintenu un taux d'accroissement démographique de 1,7 % en 2018-2019, deuxième plus important parmi les provinces, et bien au-delà de la moyenne provinciale de 1,0 % entre 2001-2002 et 2016-2017. De plus, le taux d'accroissement démographique de l'Ontario a dépassé celui de l'Alberta pour une troisième année consécutive, ce qui n'avait pas été observé depuis la fin des années 1980. Un accroissement migratoire international plus important en Ontario qu'en Alberta explique cet écart.

En Alberta, la croissance démographique a été à la hausse en 2018-2019 pour une deuxième année consécutive, suivant quatre années de ralentissement. En effet, la province a enregistré une croissance démographique de 1,6 % au cours de 2018-2019, comparativement à 1,3 % l'an dernier.

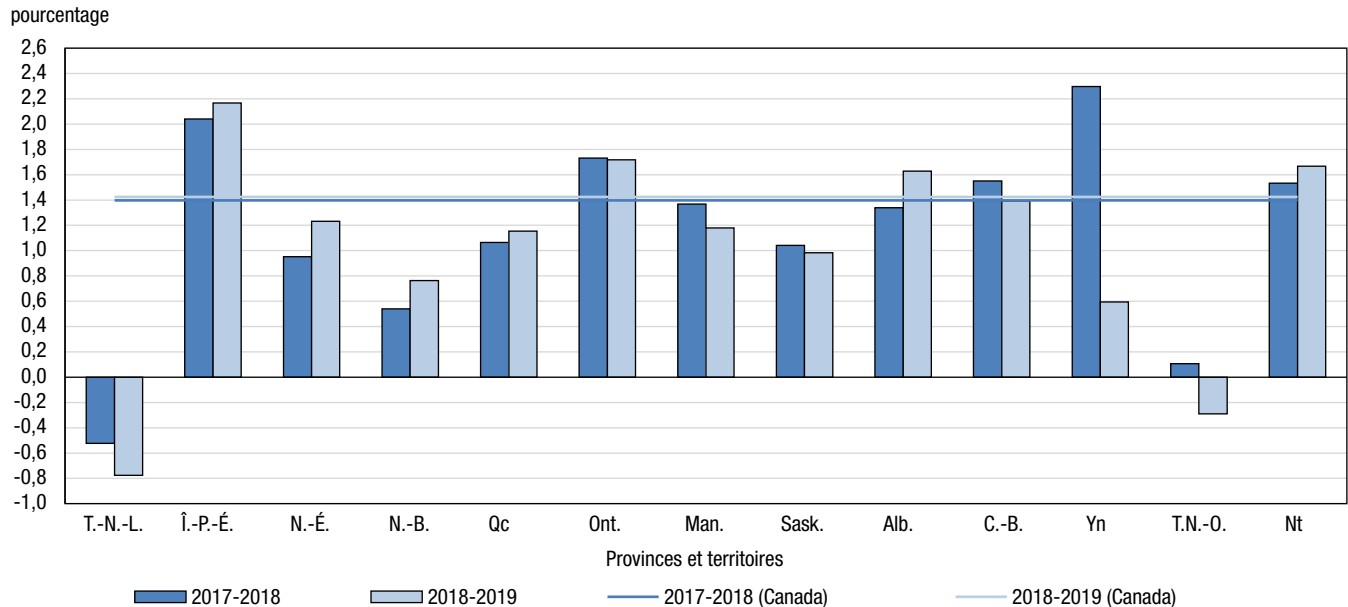
En Saskatchewan (+1,0 %), la croissance démographique en 2018-2019 figurait parmi les plus faibles depuis les 13 dernières années où la province a enregistré une croissance, en raison surtout de pertes migratoires interprovinciales plus importantes. La croissance démographique a continué de ralentir au Manitoba (+1,2 %), et une plus forte migration internationale a permis d'atténuer davantage les pertes migratoires interprovinciales comparativement à la Saskatchewan.

Par ailleurs, la croissance démographique de la Colombie-Britannique (+1,4 %) en 2018-2019 figurait parmi les moins élevées des cinq dernières années, en raison surtout de gains migratoires interprovinciaux d'ampleur moindre.

Finalement, dans les territoires, le Nunavut (+1,7 %) a affiché la deuxième plus forte croissance démographique au Canada, ex aequo avec l'Ontario, tandis que celle du Yukon était de 0,6 %. Dans le cas du Nunavut, une forte fécondité explique la croissance marquée. À l'opposé, la population des Territoires du Nord-Ouest a diminué de 0,3 % en 2018-2019, en raison notamment de pertes migratoires interprovinciales.

13. Début de la période d'observation.

**Graphique 1.5**  
**Taux d'accroissement démographique, 2017-2018 et 2018-2019, Canada, provinces et territoires**



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

## L'accroissement migratoire international constitue le principal facteur de la croissance démographique des provinces

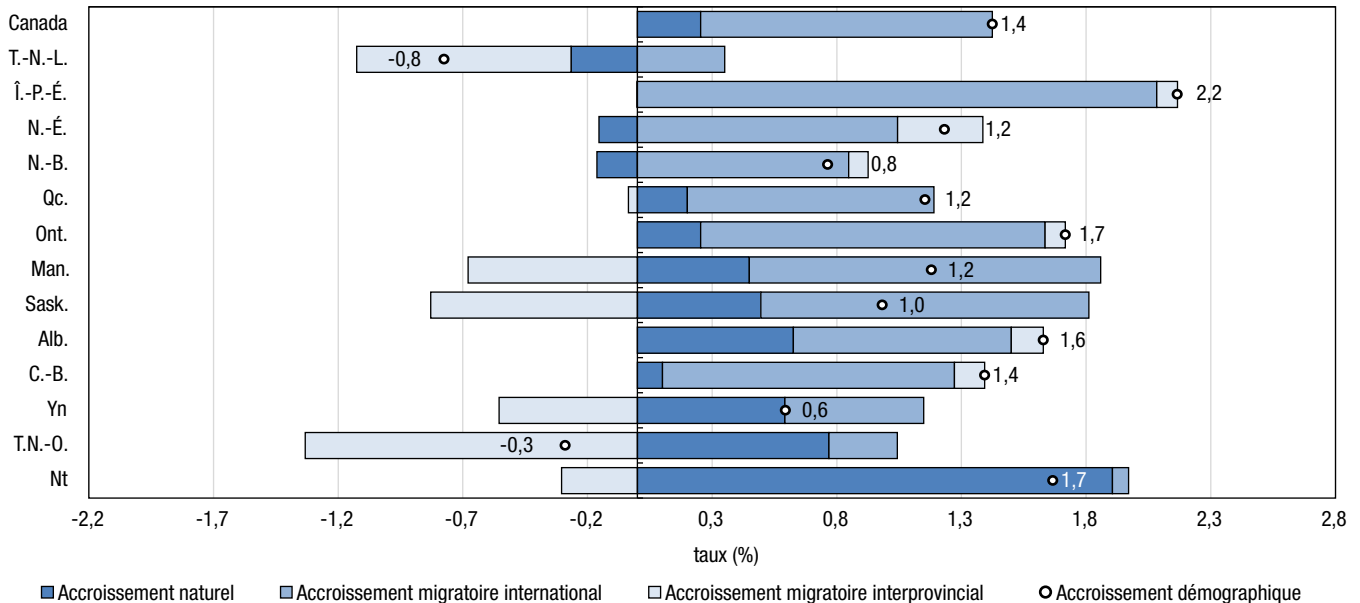
L'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique étaient les seules provinces où chacun des trois facteurs de l'accroissement démographique contribuait positivement à l'augmentation de la population. En Ontario et en Colombie-Britannique, la majorité de la croissance de la population provenait de l'accroissement migratoire international. En Alberta, l'accroissement naturel ainsi que l'accroissement migratoire international contribuaient tous deux à l'accroissement démographique de la province.

Au Québec, au Manitoba et en Saskatchewan, une part importante de l'accroissement démographique était attribuable à la migration internationale, et dans une moindre mesure à un accroissement naturel positif. Par ailleurs, ces provinces ont enregistré des pertes migratoires interprovinciales.

Selon les estimations démographiques provisoires, davantage de décès que de naissances ont été dénombrés dans toutes les provinces de l'Atlantique, l'Île-du-Prince-Édouard rejoignant aussi les rangs cette année. Ainsi, l'accroissement migratoire international y représentait le principal facteur de croissance démographique, avec un certain accroissement migratoire interprovincial. La seule exception demeure Terre-Neuve-et-Labrador, où l'accroissement migratoire international (+0,4 %) n'a pas suffi à compenser la décroissance attribuable à un accroissement naturel négatif (-0,3 %) et à des pertes migratoires interprovinciales (-0,9 %).

Dans les territoires, notamment en raison des niveaux de fécondité plus élevés, l'accroissement naturel représentait une source plus substantielle de la croissance démographique. L'accroissement naturel du Nunavut (+1,9 %), de loin le plus élevé au Canada, expliquait la majeure partie de la croissance de sa population. Dans les Territoires du Nord-Ouest, un accroissement naturel élevé (+0,8 %) et un accroissement migratoire international positif (+0,3 %) étaient toutefois contrecarrés par un accroissement migratoire interprovincial considérablement négatif (-1,3 %). Le Yukon était le seul territoire à présenter un taux d'accroissement migratoire international aussi important que le taux d'accroissement naturel (+0,6 % chacun).

**Graphique 1.6**  
**Facteurs de l'accroissement démographique, 2018-2019, Canada, provinces et territoires**



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

## Une part croissante d'immigrants s'installe en Ontario

L'Ontario a attiré 44,3 % des nouveaux immigrants en 2018-2019, en hausse par rapport à 43,7 % l'année précédente. Au cours de la dernière année, 22,5 % des immigrants se sont établis dans l'une des trois provinces des Prairies. Cette proportion était près de deux fois et demie celle observée il y a 20 ans (9,4 % en 1998-1999). Quant au Québec, la part des nouveaux immigrants s'y établissant en 2018-2019 a légèrement diminué pour s'établir à 14,3 % par rapport à 15,8 % en 2017-2018.

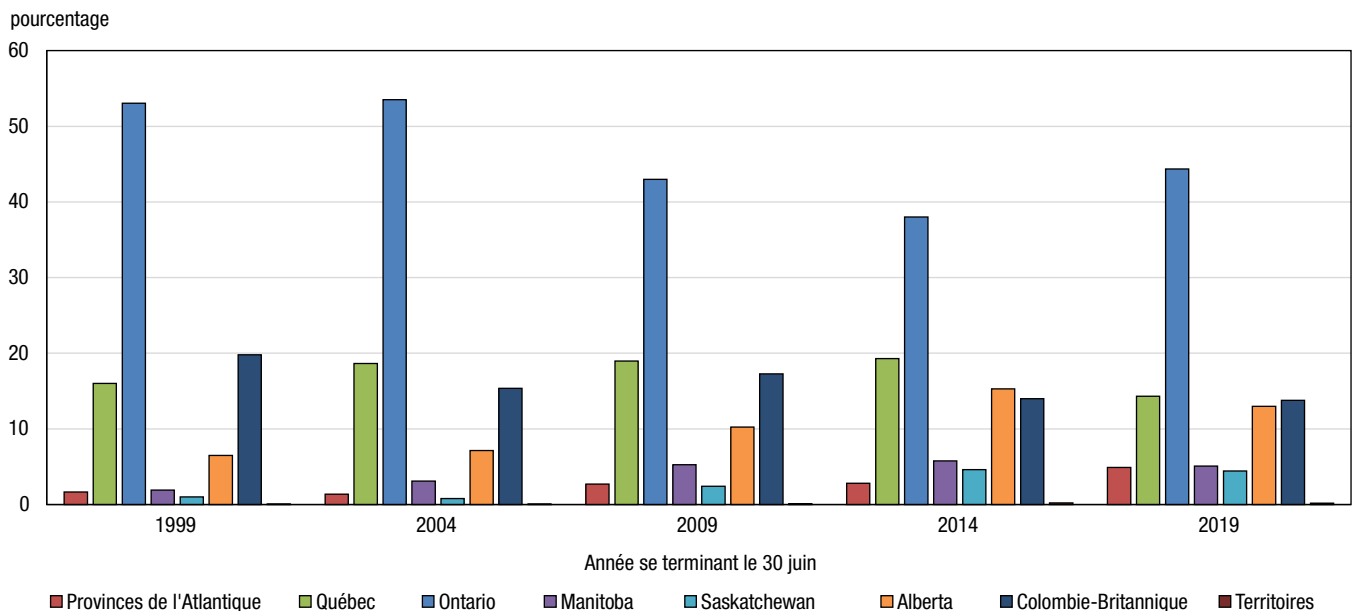
L'estimation du nombre d'immigrants par province et territoire repose sur la province ou le territoire d'intention de résidence, tel que colligé par IRCC. Ceci s'applique également pour le calcul de la croissance migratoire internationale et de l'accroissement démographique des provinces et des territoires.

Au cours de la dernière année, la part des immigrants reçus par l'Ontario (44,3 %) dépassait largement son poids démographique (38,8 %). Avec un écart moindre, il en était de même pour chacune des provinces de l'ouest du Canada ainsi que pour l'Île-du-Prince-Édouard. D'ailleurs, il y a eu une augmentation de la proportion des immigrants reçus par les provinces de l'Atlantique (4,9 %), niveau trois fois plus élevé qu'il y a 20 ans (1,7 % en 1998-1999).

À part les Prairies, toutes les provinces ont affiché une hausse rarement ou jamais observée du nombre de résidents non permanents en 2018-2019. Entre autres, le Québec a affiché un gain de 46 930 résidents non permanents, un record, dépassant même le nombre de nouveaux immigrants pour la première fois depuis l'année 1971-1972<sup>14</sup>. La Colombie-Britannique a aussi affiché une hausse record du nombre de résidents non permanents (+27 243), tout comme les provinces de l'Atlantique (sauf Terre-Neuve-et-Labrador). La hausse du nombre de résidents non permanents était l'une des plus élevées en Ontario (+81 186).

14. Début de la période d'observation.

**Graphique 1.7**  
**Distribution des nouveaux immigrants selon la province ou le territoire, 1998-1999 à 2018-2019**



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

## Les Maritimes, l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique gagnent dans leurs échanges avec les autres provinces

À l'échelle provinciale et territoriale, la croissance démographique résulte également des échanges migratoires interprovinciaux.

Sauf pour Terre-Neuve-et-Labrador, et contrairement à la tendance historique, plus de gens déménagent dans les Maritimes pour s'y installer que l'inverse depuis quelques années. Trois à quatre années consécutives de migration interprovinciale positive n'avaient pas été observées depuis le milieu des années 1970 pour le Nouveau-Brunswick, le début des années 1980 pour la Nouvelle-Écosse et le tournant du présent siècle pour l'Île-du-Prince-Édouard. Ainsi, selon les estimations démographiques provisoires de 2018-2019, la Nouvelle-Écosse a gagné 3 306 personnes dans ses échanges migratoires avec les autres provinces et territoires, notamment avec l'Ontario, la Colombie-Britannique et Terre-Neuve-et-Labrador. Les gains interprovinciaux provisoires se chiffraient à 606 personnes au Nouveau-Brunswick, et à 129 à l'Île-du-Prince-Édouard.

L'Ontario (+11 731) et la Colombie-Britannique (+6 111) ont été les provinces affichant les gains migratoires interprovinciaux les plus importants en 2018-2019. L'accroissement migratoire interprovincial de l'Ontario a été positif au cours des quatre dernières années, suivant 12 années déficitaires.

L'Alberta a connu des gains migratoires interprovinciaux de 5 542 personnes en 2018-2019, suivant trois années de pertes. En effet, après avoir été la province réalisant les plus importants gains migratoires interprovinciaux pendant cinq années consécutives, soit de 2010-2011 à 2014-2015, l'Alberta avait enregistré les pertes les plus prononcées en 2015-2016 (-15 108) et en 2016-2017 (-15 559), pour ensuite s'amoindrir considérablement en 2017-2018 (-3 247). L'accroissement migratoire positif en Alberta était la conséquence d'une plus grande force d'attraction exercée par cette province, malgré la hausse du nombre de sortants.

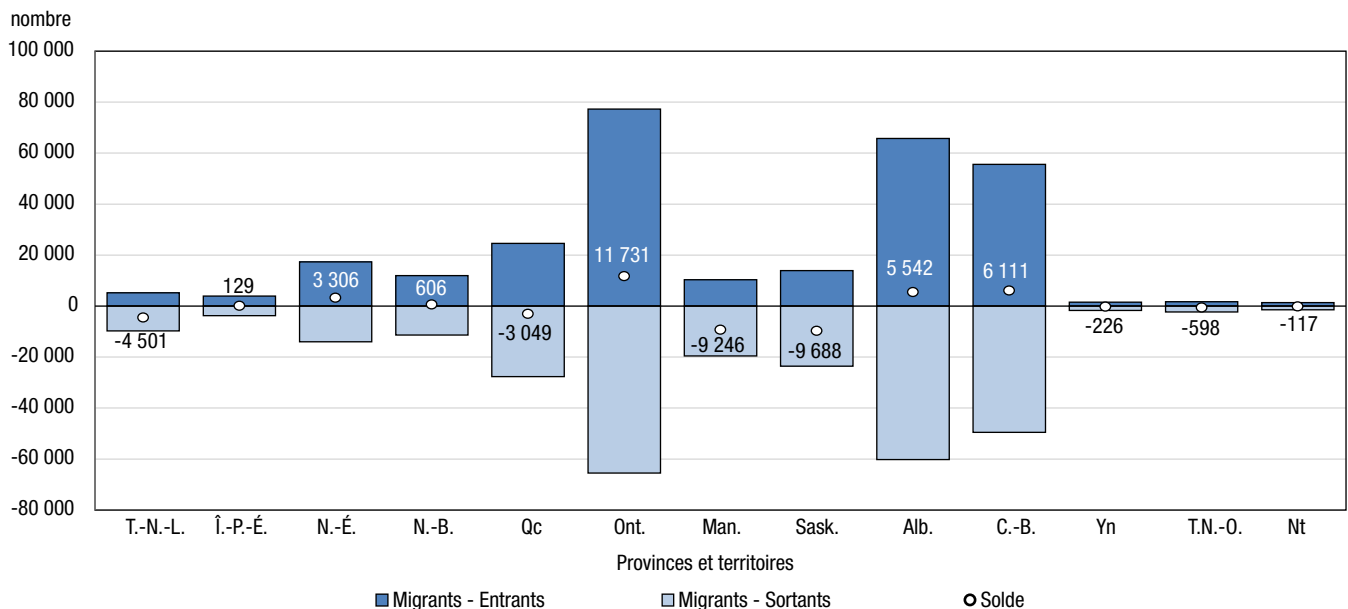
Ailleurs au Canada, le Manitoba (-9 246) et la Saskatchewan (-9 688) ont enregistré des pertes migratoires interprovinciales qui se sont avérées les plus importantes depuis le début des années 1990. Aussi, rares sont les années où le Québec a connu des pertes migratoires interprovinciales aussi peu importantes (-3 049) depuis 1951.

La croissance démographique et la croissance économique sont souvent inter reliées. En particulier, les flux migratoires interprovinciaux du Canada peuvent être une source ou un résultat de conjonctures économiques,



comme les variations au niveau de l'emploi, du chômage ou du prix de certaines matières premières. Ainsi, le fait que l'Alberta ait attiré davantage d'individus provenant d'autres provinces que d'Albertains ayant quitté la province pourrait être lié à des conditions économiques de nouveau favorables dans la province. En effet, les pertes migratoires interprovinciales enregistrées par l'Alberta en 2015-2016 et en 2016-2017 pourraient avoir été liées à une baisse des activités économiques dans cette province à ce moment. En 2016, l'Alberta avait affiché un taux de chômage qui n'avait pas été observé au cours des 20 dernières années, en plus d'enregistrer des diminutions de l'emploi et de la rémunération dans la plupart des secteurs d'activité économique<sup>15</sup>. À l'opposé, l'emploi a augmenté de 38 600 entre juillet 2017 et juillet 2018 et de 19 200 l'année suivante, alors que le taux de chômage a baissé de 1,0 point de pourcentage pour se situer à 6,7 % en juillet 2018 et demeurer stable l'année suivante<sup>16</sup>. Or, les deux dernières années furent marquées par l'atténuation prononcée des pertes interprovinciales.

**Graphique 1.8**  
**Migration interprovinciale selon la province ou le territoire, 2018-2019**



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

## Les plus importants flux migratoires concernent les échanges entre l'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique

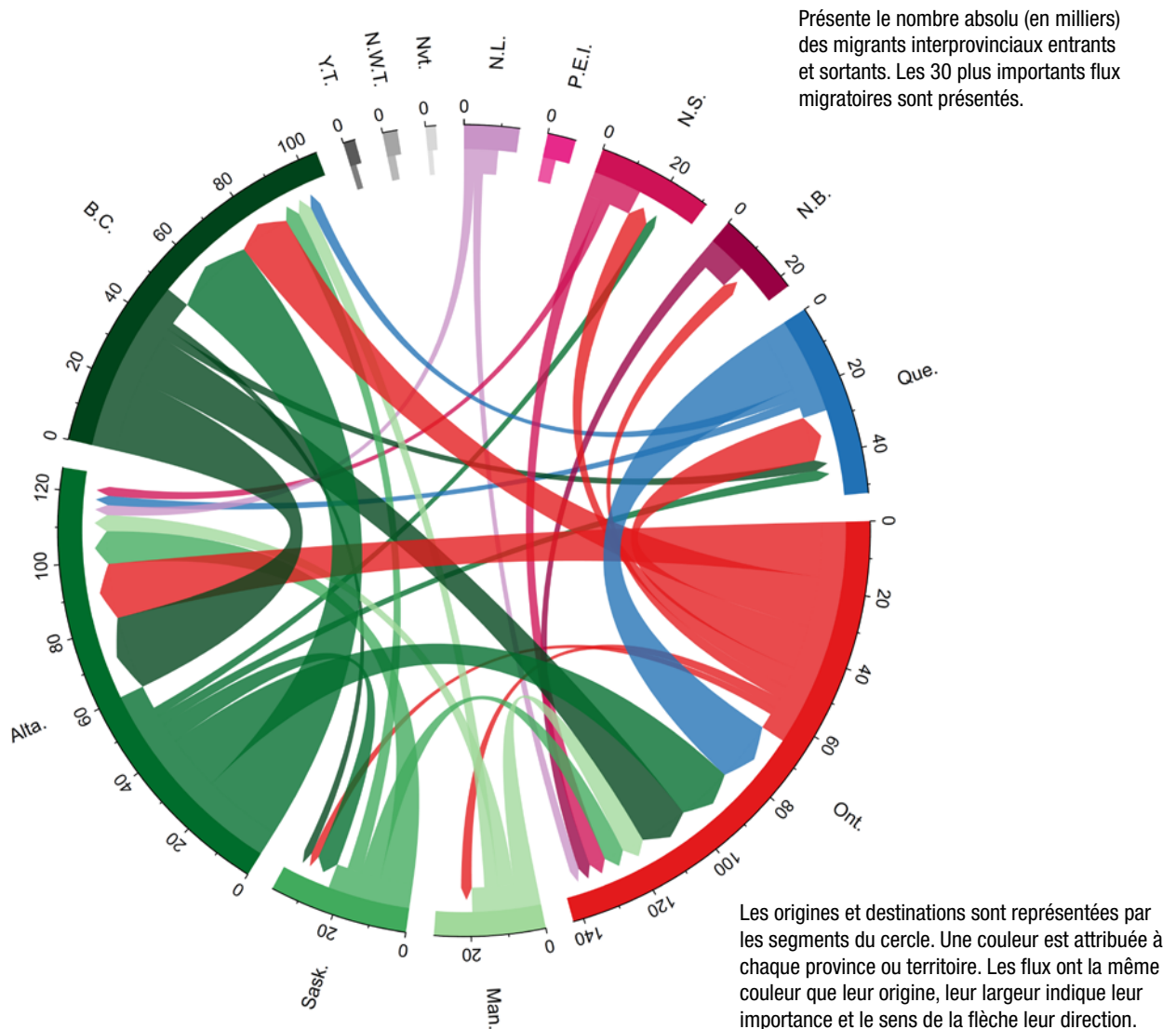
Les 30 plus importants flux migratoires sont présentés dans le graphique circulaire<sup>17</sup> ici-bas, où une couleur est attribuée à chaque province ou territoire. Les origines et destinations des migrations sont représentées par les segments du cercle. Les flux ont la même couleur que leur origine, leur largeur indique leur importance et le sens de la flèche leur direction.

15. BOURBEAU, Emmanuelle et Andrew FIELDS. 2017. « Bilan annuel du marché du travail, 2016 », Statistiques sur le travail : Documents de recherche, produit No 75-004-M au catalogue de Statistique Canada.

16. Statistique Canada, Caractéristiques de la population active, données mensuelles désaisonnalisées et la tendance-cycle, 5 derniers mois, tableau 14-10-0287-01 (accédé le 3 septembre 2019).

17. Pour plus de détails et d'information au sujet de l'origine et l'interprétation de ce graphique, le lecteur est encouragé à lire les articles du Vienna Institute of Demography : Sander et al. (2014), « [Visualising Migration Flow Data](#) » et Abel (2015), « [Estimates of Global Bilateral Migration Flows by Gender Between 1960 and 2010](#) ».

**Graphique 1.9**  
**Plus importants flux migratoires interprovinciaux, selon la province ou le territoire d'origine et de destination, 2018-2019**



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Au cours de la dernière année, le plus important flux migratoire interprovincial provenait de l'Alberta et allait en direction de la Colombie-Britannique (24 061 migrants). Le deuxième plus important flux migratoire interprovincial au Canada était le flux en direction inverse, soit de la Colombie-Britannique vers l'Alberta, totalisant 22 176 migrants. La prise en compte de ces échanges entre les deux provinces donne des gains de 1 885 personnes pour la Colombie-Britannique. Ces gains en Colombie-Britannique au détriment de l'Alberta étaient par ailleurs près de quatre fois moins importants que l'an dernier (+6 778). Cette baisse explique en partie que le solde de la Colombie-Britannique, toutes provinces d'origine confondues, soit deux fois moindre (+6 111) qu'en 2017-2018 (+13 989). Par ailleurs, plus de personnes ont quitté la Saskatchewan, le Manitoba et Terre-Neuve-et-Labrador à destination de l'Alberta en 2018-2019 (+17 862) par rapport à 2017-2018 (+15 215). Comme l'Alberta n'a pas essuyé de perte migratoire avec l'Ontario dans la dernière année, la résultante de ces migrations fut un gain net interprovincial pour l'Alberta.

Le troisième flux migratoire interprovincial en importance au Canada provenait du Québec et allait en direction de l'Ontario (18 401). Ce flux est souvent d'une grande ampleur et s'explique principalement par la proximité des deux provinces, de même que par leur poids démographique.

En termes relatifs (exprimés en taux<sup>18</sup>), les plus importants flux migratoires interprovinciaux parmi les provinces étaient ceux à l'origine de l'Île-du-Prince-Édouard à destination de l'Ontario (+1,2 %), de la Saskatchewan vers l'Alberta (+0,8 %), de Terre-Neuve-et-Labrador vers l'Alberta, et de l'Alberta vers la Colombie-Britannique (+0,6 % chacun).

18. Non présenté au graphique 1.9. Ces taux sont basés sur la moyenne de la population de la province d'origine en début et en fin de période.

**Tableau 1.1-1**
**Estimations annuelles de la population au 1<sup>er</sup> juillet, Canada, provinces et territoires - Population**

	Canada	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	Nt
	nombre													
2016	36 109 487	529 426	146 969	942 790	763 350	8 225 950	13 875 394	1 314 139	1 135 987	4 196 061	4 859 250	38 547	44 649	36 975
2017	36 543 321	528 356	150 483	950 401	766 762	8 298 827	14 072 615	1 335 018	1 150 926	4 243 543	4 924 233	39 690	44 908	37 559
2018	37 057 765	525 604	153 584	959 500	770 921	8 387 632	14 318 545	1 353 403	1 162 978	4 300 721	5 001 170	40 612	44 956	38 139
2019	37 589 262	521 542	156 947	971 395	776 827	8 484 965	14 566 547	1 369 465	1 174 462	4 371 316	5 071 336	40 854	44 826	38 780

**Note :** Les estimations sont postcensitaires définitives pour 2016, postcensitaires mises à jour pour 2017 et 2018 et postcensitaires provisoires pour 2019.

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

**Tableau 1.1-2**
**Estimations annuelles de la population au 1<sup>er</sup> juillet, Canada, provinces et territoires - Taux d'accroissement total**

	Canada	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	Nt
	taux pour 1 000													
2016-2017	11,94	-2,02	23,63	8,04	4,46	8,82	14,11	15,76	13,06	11,25	13,28	29,22	5,78	15,67
2017-2018	13,98	-5,22	20,40	9,53	5,41	10,64	17,32	13,68	10,42	13,38	15,50	22,96	1,07	15,32
2018-2019	14,24	-7,76	21,66	12,32	7,63	11,54	17,17	11,80	9,83	16,28	13,93	5,94	-2,90	16,67

**Note :** L'accroissement total est mis à jour pour 2016-2017 et 2017-2018 et provisoire pour 2018-2019.

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

**Tableau 1.1-3**
**Estimations annuelles de la population au 1<sup>er</sup> juillet, Canada, provinces et territoires - Accroissement total**

	Canada	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	Nt
	nombre													
2016-2017	433 834	-1 070	3 514	7 611	3 412	72 877	197 221	20 879	14 939	47 482	64 983	1 143	259	584
2017-2018	514 444	-2 752	3 101	9 099	4 159	88 805	245 930	18 385	12 052	57 178	76 937	922	48	580
2018-2019	531 497	-4 062	3 363	11 895	5 906	97 333	248 002	16 062	11 484	70 595	70 166	242	-130	641

**Note :** L'accroissement total est mis à jour pour 2016-2017 et 2017-2018 et provisoire pour 2018-2019.

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

**Tableau 1.2**
**Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique - Canada**

	Population en début de période	Accroissement naturel	Solde de la migration interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Accroissement total	Taux d'accroissement total
	nombre						pour 1 000
2016-2017	36 109 487	105 218	0	328 616	328 616	433 834	11,94
2017-2018	36 543 321	96 171	0	418 273	418 273	514 444	13,98
2018-2019	37 057 765	94 808	0	436 689	436 689	531 497	14,24
2019-2020	37 589 262	...	...	...	...	...	...

... n'ayant pas lieu de figurer

**Note :** Voir la section « Qualité des données, concepts et méthodologie - Notes explicatives pour les tableaux ».

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

**Tableau 1.3**
**Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique - Canada**

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale		Solde de la migration internationale				
	Naissances	Décès	Entrants	Sortants	Immigrants	Émigrants	Émigrants de retour	Solde de l'émigration temporaire	Solde de résidents non permanents
	nombre								
2016-2017	379 675	274 457	260 393	260 393	272 707	60 237	40 020	26 968	103 094
2017-2018	378 848	282 677	260 751	260 751	303 325	60 950	40 489	27 290	162 699
2018-2019	382 533	287 725	290 487	290 487	313 580	61 815	41 065	27 677	171 536

... n'ayant pas lieu de figurer

**Note :** Voir la section « Qualité des données, concepts et méthodologie - Notes explicatives pour les tableaux ».

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

**Tableau 1.4**  
**Estimations annuelles des migrants interprovinciaux selon la province ou le territoire d'origine et de destination, Canada,**  
**1<sup>er</sup> juillet 2018 au 30 juin 2019**

Origine	Destination												Nt
	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	
T.-N.-L.	...	180	1 480	562	266	2 700	150	222	3 040	913	19	89	85
Î.-P.-É.	112	...	563	264	160	1 817	48	44	486	292	0	0	7
N.-É.	536	606	...	1 979	1 055	4 903	173	246	2 724	1 273	57	209	257
N.-B.	299	288	2 163	...	1 725	3 602	188	164	1 962	897	20	18	13
Qc	178	98	658	1 381	...	18 401	341	289	2 818	3 143	97	162	87
Ont.	2 001	1 646	6 123	3 931	13 291	...	3 213	2 347	16 555	15 443	385	208	407
Man.	103	73	493	213	799	6 811	...	1 917	4 892	4 074	77	70	75
Sask.	93	47	347	241	712	6 027	1 583	...	9 930	4 390	40	130	67
Alb.	1 489	485	2 745	2 035	3 095	16 949	2 282	6 122	...	24 061	277	557	139
C.-B.	232	451	2 263	1 211	3 145	14 804	2 264	2 325	22 176	...	385	172	73
Yn	30	16	129	48	92	246	9	111	345	612	...	57	49
T.N.-O.	67	14	151	39	99	433	56	112	716	428	116	...	68
Nt	65	18	209	41	165	588	44	20	134	86	45	29	...
Entrants	5 205	3 922	17 324	11 945	24 604	77 281	10 351	13 919	65 778	55 612	1 518	1 701	1 327
Sortants	9 706	3 793	14 018	11 339	27 653	65 550	19 597	23 607	60 236	49 501	1 744	2 299	1 444
Solde	-4 501	129	3 306	606	-3 049	11 731	-9 246	-9 688	5 542	6 111	-226	-598	-117
<b>Nombre total de migrants :</b>													<b>290 487</b>

... n'ayant pas lieu de figurer

**Note :** Estimations provisoires produites à partir des données du programme d'Allocation canadienne pour enfants (ACE), utilisant des facteurs de rajustement  $\mu_F$ , calculés à l'aide des données tirées des fichiers d'impôt pour 2015-2016, 2016-2017 et 2017-2018 provenant de l'Agence du revenu du Canada.

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

## Analyse : Population selon l'âge et le sexe

Pour les besoins de cet article, divers indicateurs sont utilisés afin de mesurer le vieillissement démographique. Le nombre, la proportion et la répartition de la population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, le rapport de dépendance démographique de même que l'âge médian, seront les indicateurs considérés. L'âge médian est l'âge « x » tel qu'il divise une population en deux groupes d'effectifs égaux, l'un composé uniquement des individus d'âge supérieur à « x », l'autre des individus d'âge inférieur à « x ».

Cette section présente une analyse des estimations de la population selon l'âge et le sexe du Canada, des provinces et des territoires au 1<sup>er</sup> juillet 2019 comparativement aux estimations au 1<sup>er</sup> juillet des années précédentes.

### Le vieillissement de la population canadienne est alimenté par l'avancée en âge des baby-boomers

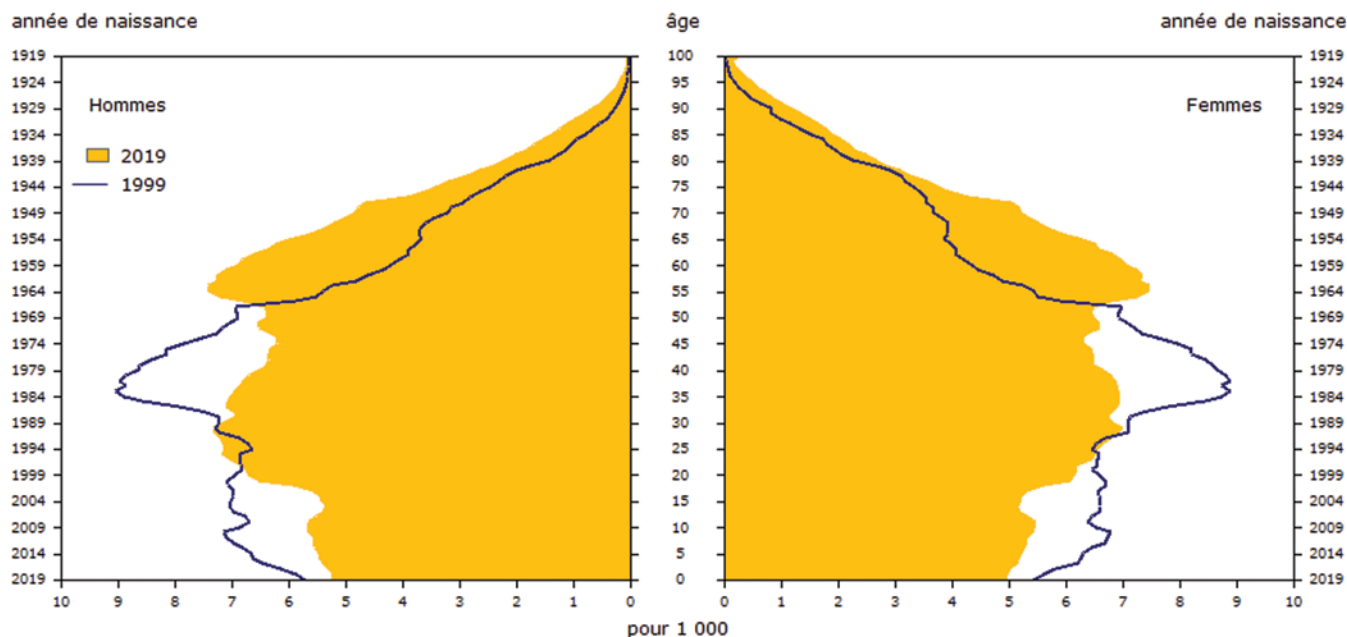
Le vieillissement démographique constitue l'un des principaux changements reliés à la structure par âge et sexe du Canada et continue d'avoir des effets sur l'ensemble de la société et de l'économie canadienne. L'arrivée à des âges plus avancés des personnes nées entre 1946 et 1965 (baby-boomers) accélère actuellement ce processus de vieillissement démographique. Ce dernier est également expliqué par la combinaison d'une fécondité sous le seuil de remplacement des générations (2,1 enfants par femme) depuis 1972<sup>19</sup> et d'une hausse à long terme de l'espérance de vie tant chez les hommes que chez les femmes<sup>20</sup>.

La pyramide des âges ci-contre (Figure 2.1) permet d'illustrer le vieillissement démographique se déroulant au Canada depuis les dernières décennies en comparant la structure par âge et sexe de la population canadienne au 1<sup>er</sup> juillet des années 1999 et 2019. Au 1<sup>er</sup> juillet 1999, les baby-boomers étaient dans la trentaine, dans la quarantaine et au début de la cinquantaine, comme en témoigne le gonflement de la pyramide à ces âges. Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, les individus des générations du baby-boom étaient âgés de 53 à 73 ans, ce qui est illustré par un mouvement vers le haut du plus important renflement de la pyramide observé 20 ans plus tôt. En conséquence, les effectifs de personnes âgées de 53 ans et plus étaient proportionnellement plus importants en 2019 (34,3 %) qu'en 1999 (23,7 %). En contrepartie, les effectifs plus jeunes ont proportionnellement diminué, principalement ceux des trentenaires et des jeunes quadragénaires, ainsi que des 0 à 19 ans.

19. [Fécondité : aperçu, 2012 à 2016](#), dans *Rapport sur l'état de la population du Canada*, no. 91-209-X au catalogue.

20. Entre 1982 et 2017, l'espérance de vie a augmenté, passant de 79,1 à 84,0 ans chez les femmes et de 72,0 à 79,9 ans chez les hommes, et ce, malgré une récente stagnation au cours de [la plus récente période à l'étude](#). (site visité le 5 septembre 2019).

**Figure 2.1**  
**Pyramide des âges des estimations de la population au 1<sup>er</sup> juillet, 1999 et 2019, Canada**



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

### Plus de 10 000 centenaires au Canada pour la première fois

Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, le Canada comptait 10 795 centenaires selon les estimations provisoires. Franchissant le cap de 10 000 personnes pour la première fois, le nombre de centenaires est en constante augmentation au pays, sous l'effet de la hausse de l'espérance de vie.

Depuis 2001<sup>21</sup>, le nombre de centenaires a plus que triplé. Au cours de la dernière période annuelle, le taux de croissance des centenaires s'est élevé à 8,7 %, soit environ six fois le taux d'accroissement démographique de l'ensemble de la population (1,4 %). La croissance démographique des centenaires était supérieure à celle de chacun des groupes d'âge de cinq ans de la population.

En nombres relatifs, il y avait 29 centenaires pour 100 000 personnes au Canada. En 2001, cette proportion se situait à 11 centenaires pour 100 000 habitants. Puisque les femmes ont une espérance de vie plus élevée que les hommes, la grande majorité des centenaires étaient des femmes (82,0 %).

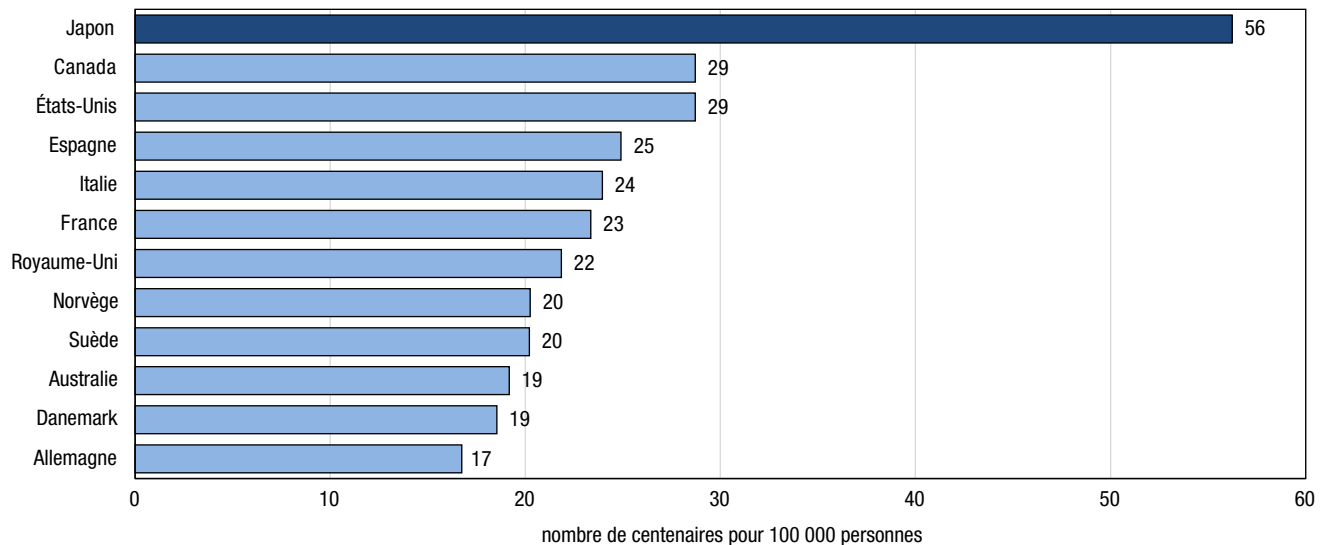
À l'image du Canada, la plupart des pays industrialisés connaissent actuellement une croissance rapide des centenaires. Bien que le Canada figure parmi les pays comptant la proportion de centenaires la plus élevée, leur poids démographique est encore plus important dans d'autres parties du monde. Par exemple, le Japon, où la population est parmi les plus âgées du monde, comptait environ 56 centenaires pour 100 000 habitants en mars 2019<sup>22</sup>. Quant aux autres pays du G7, ces derniers présentaient un ratio égal ou moins élevé que le Canada, bien qu'il soit en augmentation.

21. L'an 2001 constitue la première année pour laquelle les estimations de population sont disponibles pour les centenaires.

22. Calcul de l'auteur à partir des données de [Population Estimates by Age \(Five-Year Groups\) and Sex](#), Statistics Bureau of Japan, (accédé le 5 septembre 2019).

**Graphique 2.1****Nombre de centenaires pour 100 000 personnes, estimation la plus récente disponible, pays du G7 et autres pays sélectionnés**

Pays



1. Les nombres de centenaires pour 100 000 personnes montrés dans ce graphique sont estimés aux dates suivantes : au 1<sup>er</sup> juillet 2019 pour le Canada et le Danemark ; au 1<sup>er</sup> mars 2019 pour le Japon ; au 1<sup>er</sup> janvier 2019 pour l'Espagne, l'Italie et la France ; au 31 décembre 2018 pour la Norvège, la Suède et l'Australie ; au 1<sup>er</sup> juillet 2018 pour les États-Unis ; au 30 juin 2018 pour l'Allemagne ; 1<sup>er</sup> juillet 2017 pour le Royaume-Uni.

**Source :** Statistique Canada, Bureau de la statistique du Japon, Bureau du recensement (États-Unis), Institut national de la statistique (Espagne), Institut national de la statistique (Italie), Institut national de la statistique et des études économiques (France), Bureau de la statistique nationale (Royaume-Uni), Statistique Norvège, Statistique Suède, Bureau australien des statistiques, Statistique Danemark, Bureau fédéral de la statistique d'Allemagne.

**Le Canada demeure plus jeune que la plupart des pays du G7**

Le vieillissement de la population est un phénomène répandu partout dans le monde et est actuellement plus important dans les pays industrialisés. Au cours des dernières années, la proportion des personnes de 65 ans et plus a augmenté dans tous les pays du G7. Parmi ces pays, le Canada enregistre actuellement la deuxième plus faible proportion de personnes âgées de 65 ans et plus (17,5 %), tout juste derrière les États-Unis<sup>23</sup>. Ces derniers affichent la proportion la plus faible avec 16 %<sup>24</sup>. À l'inverse, la population du Japon est l'une des plus âgées au monde et présente la plus forte proportion de personnes âgées de 65 ans et plus parmi les pays du G7 (28 %), soit près de 3 personnes sur 10.

La proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans est plus élevée au Canada (16,0 %) qu'au Japon (12 %), qu'en Allemagne et qu'en Italie (13 % chacun). Une fécondité généralement plus forte au Canada que dans ces pays explique notamment pourquoi on compte proportionnellement plus d'enfants de 0 à 14 ans au Canada<sup>25</sup>. Toutefois, la proportion d'enfants est moins élevée au Canada qu'aux États-Unis (19 %), qu'en France et qu'au Royaume-Uni (18 % chacun), où le niveau de fécondité demeure plus élevé qu'au Canada, quoi qu'en deçà du seuil de remplacement des générations dans la dernière décennie.

Par ailleurs, le Canada est le pays du G7 qui compte la plus forte proportion de personnes en âge de travailler, avec les deux tiers de sa population (66,5 %) âgée de 15 à 64 ans. Le Japon est le pays du G7 où cette proportion est la plus faible, soit 60 %. L'importance plus considérable du baby-boom au Canada que dans la plupart des autres pays du G7 explique notamment pourquoi on y retrouve la plus forte proportion de personnes dans ce groupe d'âge<sup>26</sup>. À mesure que l'ensemble des baby-boomers canadiens atteindront l'âge de 65 ans, la proportion de personnes en âge de travailler devrait se rapprocher du niveau observé parmi les autres pays du G7.

23. Population Reference Bureau, [2019 World Population Data](#) (site visité le 16 septembre 2019).

24. Les données de la distribution par âge de la population pour les pays autres que le Canada sont arrondies à l'unité telle que présentée dans la source utilisée.

25. Les données de la distribution par âge de la population pour les pays autres que le Canada sont arrondies à l'unité telle que présentée dans la source utilisée.

26. Nations Unies, Département des affaires économiques et sociales, Division de la population (2019). [World Population Prospects 2019, Online Edition, tableau Annual Population by Five-Year Age Groups - Both Sexes. De facto population as of 1 July of the year indicated classified by five-year age groups \(0-4, 5-9, 10-14, ..., 95-99, 100+\)](#) (Data are presented in thousands) (site visité le 16 septembre 2019).



**Tableau explicatif 2.1**  
**Distribution par âge de la population, Canada et autres pays du G7, 2019**

	0 à 14 ans	15 à 64 ans	65 ans et plus
	pourcentage		
<b>Canada</b>	<b>16,0</b>	<b>66,5</b>	<b>17,5</b>
Allemagne	13	66	21
États-Unis	19	65	16
France	18	62	20
Italie	13	64	23
Japon	12	60	28
Royaume-Uni	18	64	18

**Note** : Les chiffres exprimés en pourcentage ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre à 100 %. Les données pour les pays autres que le Canada sont arrondies à l'unité tel que présentées dans la source utilisée.

**Source** : Statistique Canada, Centre de la démographie; et les données pour les autres pays que le Canada proviennent du site web 2019 World Population Data du [Population Reference Bureau](#), visité le 12 septembre 2019.

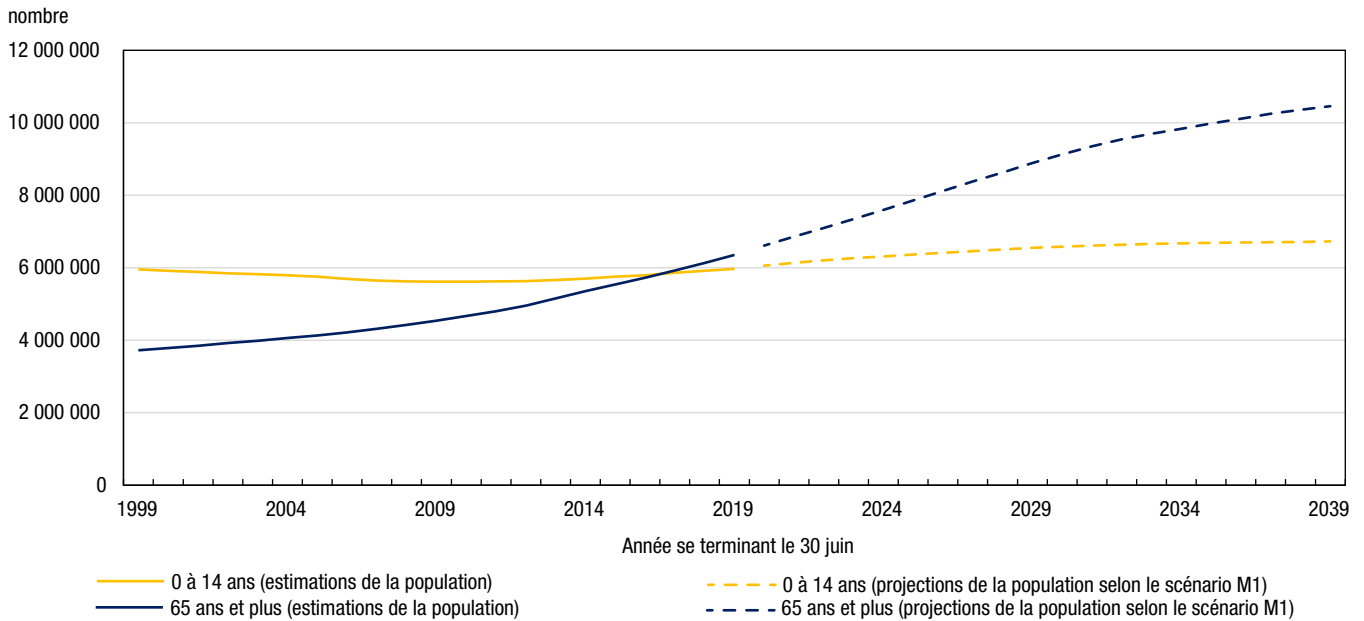
### L'écart entre le nombre d'enfants et celui des personnes âgées se creuse

Depuis 2011, les baby-boomers contribuent à accroître les effectifs des personnes âgées de 65 ans et plus de façon notable. Le nombre de personnes âgées de 65 ans et plus a d'ailleurs dépassé celui des enfants de 0 à 14 ans entre le 1<sup>er</sup> juillet 2015 et le 1<sup>er</sup> juillet 2016. Au cours de la dernière période annuelle, la différence entre les effectifs de ces deux groupes d'âge a continué de s'accroître. En date du 1<sup>er</sup> juillet 2019, un nombre inégalé de 6 592 611 Canadiens, soit plus d'une personne sur six (17,5 %), étaient âgés d'au moins 65 ans.

En comparaison, le Canada comptait 6 014 289 enfants âgés de 0 à 14 ans (16,0 %). Ce nombre est en augmentation, mais comme la croissance des personnes âgées excède celle des enfants, le poids démographique des enfants a diminué au cours des dernières années. À titre comparatif, avant 1987, les enfants âgés de 0 à 14 ans étaient de deux à trois fois plus nombreux que les personnes âgées de 65 ans et plus. Selon le scénario de croissance moyenne (M1) des plus récentes projections démographiques<sup>27</sup>, la part des personnes âgées de 65 ans et plus devrait atteindre le seuil des 20 % en 2025 et celui des 25 % en 2059, tandis que la proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans devrait peu varier au cours de la même période, demeurant autour de 15 à 16 %.

27. Statistique Canada, Population projetée, selon le scénario de projection, l'âge et le sexe, au 1<sup>er</sup> juillet, (x 1 000), tableau [17-10-0057-01](#) (accédé le 17 septembre 2019). Calculs effectués par l'auteur. Le scénario de croissance moyenne M1 a été considéré.

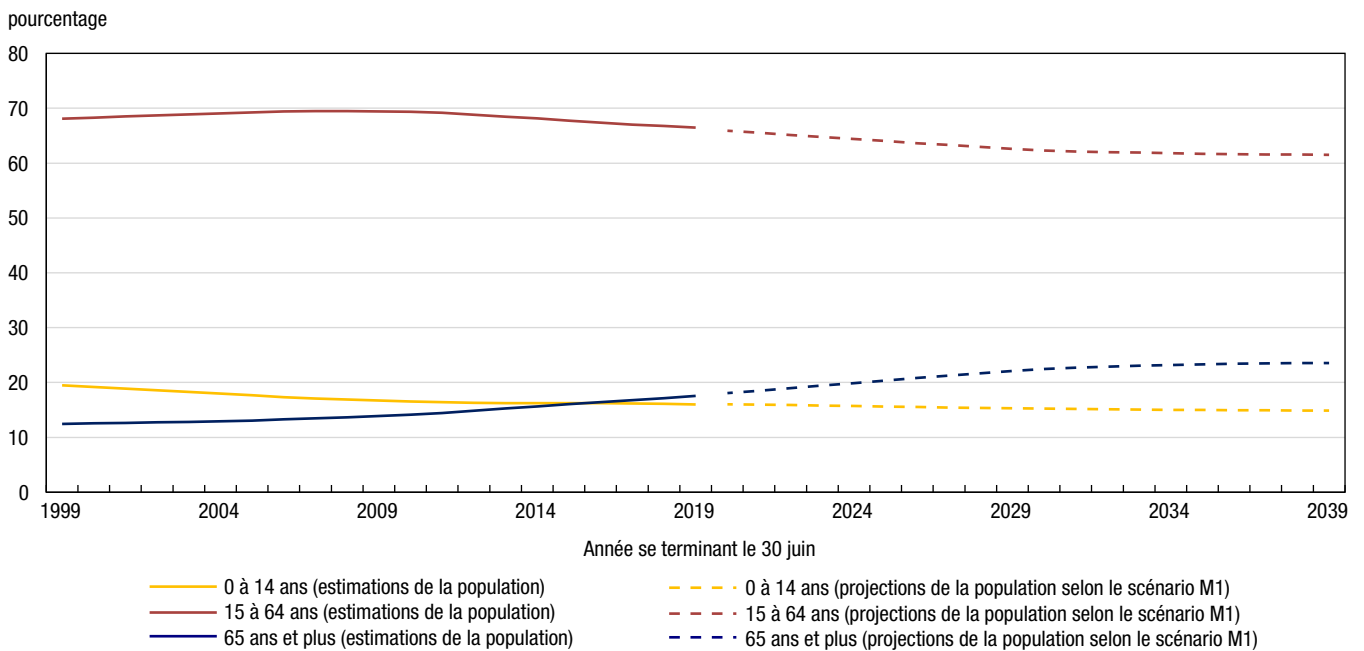
**Graphique 2.2**  
**Population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, 1999 à 2039, Canada**



**Note :** De 1999 à 2019, estimations démographiques. De 2020 à 2039, *Projections démographiques pour le Canada (2018 à 2068), les provinces et les territoires (2018 à 2043)*, n° 91-520-X au catalogue.

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

**Graphique 2.3**  
**Proportion de la population âgée de 0 à 14 ans, de 15 à 64 ans et de 65 ans et plus, 1999 à 2039, Canada**



**Note :** De 1999 à 2019, estimations démographiques. De 2020 à 2039, *Projections démographiques pour le Canada (2018 à 2068), les provinces et les territoires (2018 à 2043)*, n° 91-520-X au catalogue.

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

Au cours de la dernière période annuelle, le taux de croissance des personnes de 65 ans et plus s'est élevé à 3,7 %, soit plus du double que le taux d'accroissement démographique de l'ensemble de la population (1,4 %). Quant aux enfants âgés de 0 à 14 ans, ils ont présenté un taux de croissance de 0,8 % au cours de la dernière période annuelle. Depuis le début de la période couverte par le système actuel de comptabilité démographique (1971), le taux d'accroissement démographique des enfants est toujours demeuré inférieur à celui des personnes âgées, contribuant ainsi au vieillissement de la population.

## Les enfants toujours plus nombreux que les aînés dans les provinces des Prairies et les territoires

Le vieillissement démographique touche toutes les régions du pays ; toutefois, ce processus se déroule à un rythme inégal et certaines provinces vieillissent plus rapidement que d'autres. En conséquence, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus ainsi que celle des enfants âgés de 0 à 14 ans varient beaucoup d'est en ouest et du nord au sud.

Dans chacune des provinces de l'est et du centre du pays, de même qu'en Colombie-Britannique, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus était supérieur à celle des enfants âgés de 0 à 14 ans en date du 1<sup>er</sup> juillet 2019. Toutefois, les provinces des Prairies et les territoires comptaient une plus grande proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans que celle des personnes âgées de 65 ans et plus. En 2009, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick avaient été les deux premières provinces où la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus a dépassé celle des enfants âgés de 0 à 14 ans.

Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, Terre-Neuve-et-Labrador était la province avec la plus forte proportion de personnes de 65 ans et plus (21,5 %). C'est la première fois que cette province arrive en tête de liste de ce classement ; au cours de la dernière décennie, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick avaient successivement figuré en première place. À l'inverse, l'Alberta (13,3 %) montrait la plus faible proportion de personnes âgées de 65 ans et plus parmi les provinces. Quant à la proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans, la valeur la plus élevée était observée en Saskatchewan (19,6 %), alors que Terre-Neuve-et-Labrador affichait la proportion la plus faible (13,7 %). Des différences au chapitre de l'intensité de la fécondité entre ces deux provinces expliquent ces écarts.

La structure par âge de la population des territoires se distingue de celle des provinces. Les niveaux de fécondité plus élevés<sup>28</sup> et une mortalité plus forte<sup>29</sup> expliquent pourquoi le poids démographique des enfants y est particulièrement plus important que celui des personnes âgées. Le Nunavut se démarque notamment par sa population composée à 31,8 % d'enfants âgés de 0 à 14 ans et par une faible proportion de personnes de 65 ans et plus (4,0 %).

## Pour la première fois, les baby-boomers forment la majorité des aînés

La composition démographique du groupe d'âge des personnes de 65 ans et plus évolue rapidement. Avant 2011, ce groupe d'âge ne comptait aucun membre de la génération du baby-boom. Depuis 2011, au fur et à mesure que les premiers baby-boomers ont commencé à franchir le cap des 65 ans, la croissance de ce groupe d'âge s'est nettement accélérée. En conséquence, au 1<sup>er</sup> juillet 2019, les baby-boomers formaient maintenant la majorité (51,1 %) des aînés pour la première fois.

Inévitablement, les cohortes du baby-boom vieillissent. Ainsi, parmi les membres de la génération du baby-boom, plus du tiers (35,7 %) étaient âgés de 65 ans et plus en 2019, alors que c'était le cas de 31,0 % d'entre eux en 2018. En 2031, l'ensemble de la cohorte des baby-boomers aura franchi le seuil des 65 ans.

## Le Canada compte un enfant ou un aîné pour deux personnes en âge de travailler

Le rapport de dépendance démographique représente le nombre d'enfants (0 à 14 ans) et de personnes âgées (65 ans et plus) pour 100 personnes en âge de travailler (15 à 64 ans). En date du 1<sup>er</sup> juillet 2019, il se situait à 50,5. Cet indicateur est en hausse constante après avoir atteint un creux historique en 2007 (44,0). C'est la première

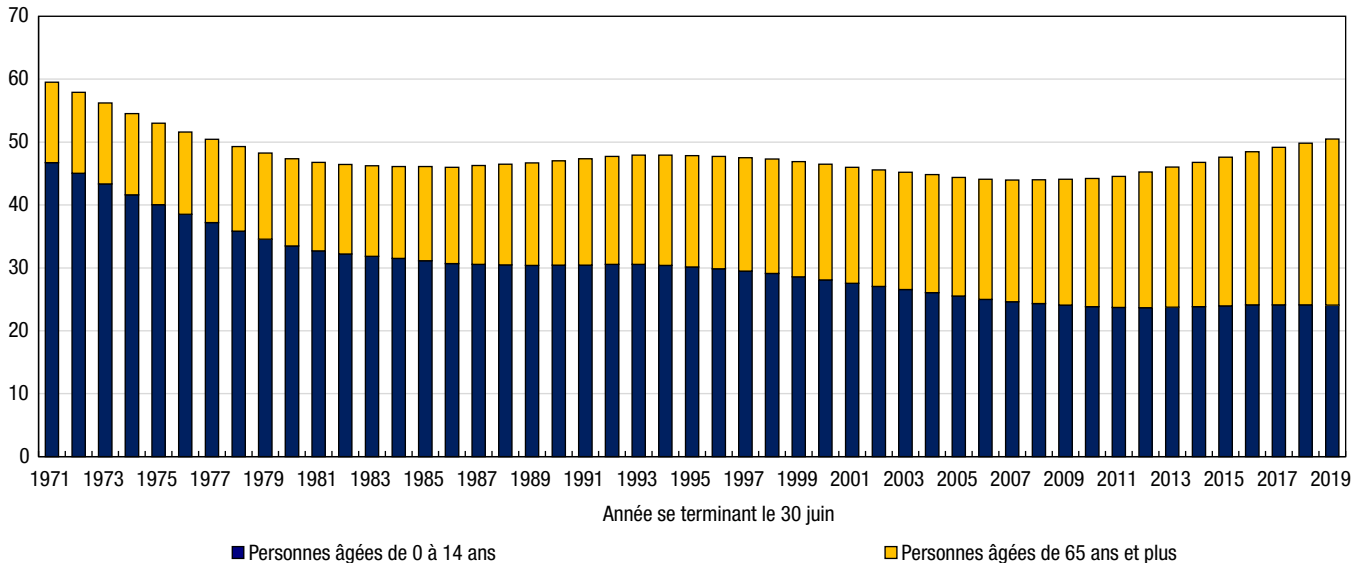
28. *Fécondité : aperçu, 2012 à 2016*, no. 91-209-X au catalogue.

29. Statistique Canada, *Espérance de vie et autres éléments de la table de mortalité, Canada, toutes les provinces excepté l'Île-du-Prince-Édouard*, [tableau 13-10-0114-01](#) (accédé le 5 septembre 2019).

fois depuis 1977 que le rapport de dépendance démographique dépasse le cap symbolique de 50, signifiant que le ratio entre le nombre d'adultes et le nombre combiné d'enfants et d'âinés est maintenant inférieur à 2 pour 1. Il continuera de s'accroître jusqu'en 2031 et même au-delà. Selon le scénario de croissance moyenne (M1) des plus récentes projections démographiques, le rapport de dépendance démographique devrait se chiffrer à 61,0 en 2031.

#### Graphique 2.4 Rapport de dépendance démographique, 1971 à 2019, Canada

pour 100 personnes âgées de 15 à 64 ans



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

Compte tenu de leur importance, les membres de la génération du baby-boom ont toujours eu un impact tangible sur le rapport de dépendance démographique. En 1971, début de la période couverte par le système actuel de comptabilité démographique, bon nombre de baby-boomers étaient encore des enfants. Le rapport de dépendance démographique se chiffrait alors à 59,5. Toutefois, à mesure que les baby-boomers sont entrés dans l'âge adulte, ce rapport a graduellement baissé et est demeuré faible de 1980 à 2011, alors que l'entièreté des membres de cette génération étaient en âge de travailler. La remontée récente du rapport de dépendance démographique s'explique par l'arrivée des baby-boomers à l'âge de 65 ans.

Dans les années 1970, le rapport de dépendance démographique était surtout influencé par le nombre élevé d'enfants. Avec le vieillissement de la population, la contribution des âinés a graduellement augmenté au fil du temps. Ainsi, en 1971, les enfants (0 à 14 ans) représentaient 78,5 % de la population n'étant pas en âge de travailler, contre 47,7 % en 2019.

#### Le nombre de personnes de 55 à 64 ans dépasse celui des 15 à 24 ans

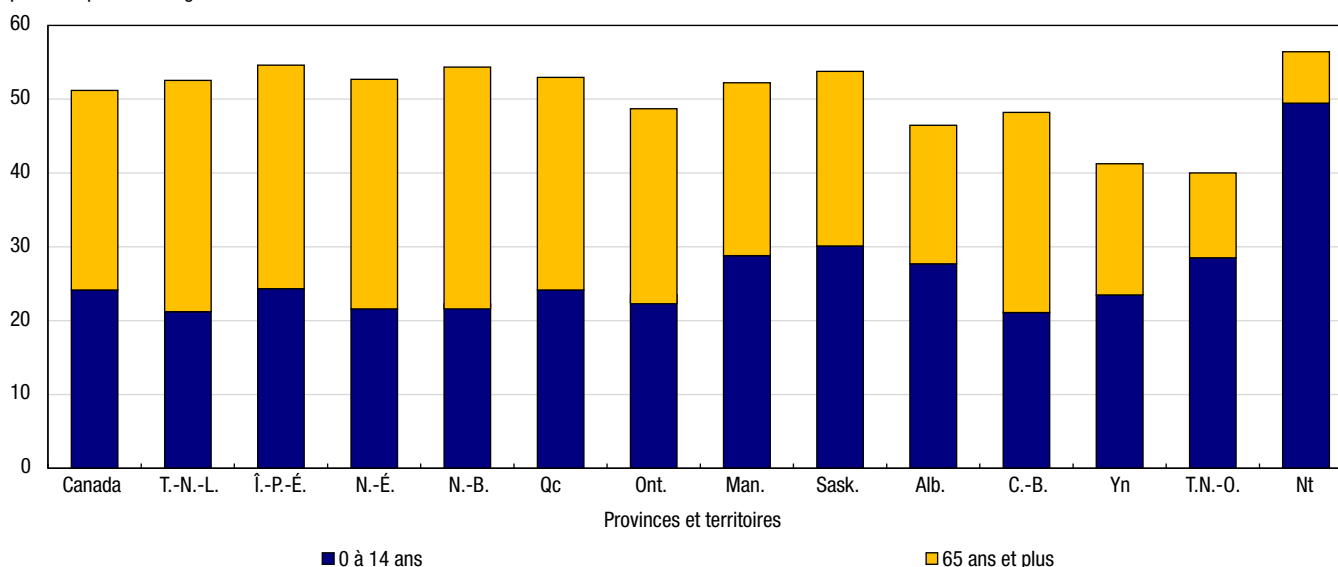
Les personnes de 15 à 24 ans sont généralement celles sur le point d'intégrer pour la première fois le marché du travail ou l'ont intégré récemment. Par opposition, les personnes de 55 à 64 ans sont souvent près de la retraite ou le sont depuis peu. Or, au 1<sup>er</sup> juillet 2019, il y avait moins d'un entrant potentiel (0,9) sur le marché du travail pour un sortant potentiel. En 1984, le Canada comptait plutôt deux personnes âgées de 15 à 24 ans pour une personne âgée de 55 à 64 ans. Les années subséquentes ont été marquées par une diminution constante de ce rapport, de sorte qu'à partir de 2013, le nombre de sortants potentiels a commencé à surpasser celui des entrants potentiels.

## Le rapport de dépendance démographique des provinces et territoires parfois influencé par les populations plus jeunes, tantôt par les populations plus âgées

Le rapport de dépendance démographique ainsi que sa composition varie considérablement d'une province et d'un territoire à l'autre. En effet, les provinces de l'Atlantique et le Québec présentaient un rapport de dépendance supérieur à celui du Canada en 2019 (50,5) en raison d'une importance accrue des personnes âgées de 65 ans et plus. Par ailleurs, le rapport de dépendance démographique était également plus élevé que celui du pays au Manitoba (52,8) et en Saskatchewan (54,6). Cette situation était principalement attribuable à la proportion élevée d'enfants âgés de 0 à 14 ans. Enfin, le Nunavut (55,8) affichait le rapport de dépendance démographique le plus élevé parmi toutes les provinces et tous les territoires, presque exclusivement en raison de sa proportion élevée d'enfants de 0 à 14 ans.

### Graphique 2.5 Rapport de dépendance démographique, 2019, Canada, provinces et territoires

pour 100 personnes âgées de 15 à 64 ans



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

### Tableau explicatif 2.2 Estimations de la population<sup>1</sup>, distribution par âge, âge médian et âge moyen au 1<sup>er</sup> juillet 2019, Canada, provinces et territoires

	Population	0 à 14 ans	15 à 64 ans	65 ans et plus	Âge médian	Âge moyen
	nombre	pourcentage			années	
<b>Canada</b>	<b>37 589 262</b>	<b>16,0</b>	<b>66,5</b>	<b>17,5</b>	<b>40,8</b>	<b>41,2</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	521 542	13,7	64,9	21,5	47,1	44,5
Île-du-Prince-Édouard	156 947	15,6	64,6	19,7	43,2	42,4
Nouvelle-Écosse	971 395	14,1	65,2	20,8	44,9	43,6
Nouveau-Brunswick	776 827	14,4	64,3	21,3	46,0	44,1
Québec	8 484 965	15,8	65,0	19,3	42,6	42,4
Ontario	14 566 547	15,7	67,1	17,2	40,4	41,1
Manitoba	1 369 465	18,9	65,4	15,6	37,4	38,9
Saskatchewan	1 174 462	19,6	64,7	15,7	37,4	39,0
Alberta	4 371 316	18,8	68,0	13,3	37,1	38,3
Colombie-Britannique	5 071 336	14,1	67,2	18,7	42,2	42,4
Yukon	40 854	16,9	70,4	12,7	39,2	39,4
Territoires du Nord-Ouest	44 826	20,2	71,6	8,3	35,2	35,9
Nunavut	38 780	31,8	64,2	4,0	26,2	28,5

1. Estimations postcensitaires provisoires.

Note : Les chiffres exprimés en pourcentage ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre à 100 %.

Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

## Un vieillissement démographique plus prononcé chez les femmes en raison de leur faible mortalité

Les principaux indicateurs du vieillissement de la population sont tous plus élevés pour la population féminine. Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus était supérieure pour les femmes (18,8 %), par rapport à celle des hommes (16,2 %). L'âge médian était lui aussi plus élevé chez les femmes (41,8 ans) que chez les hommes (39,7 ans). Également, les centenaires étaient majoritairement composés de femmes (82,0 %). Ces différences sont principalement expliquées par les plus faibles niveaux de mortalité pour les femmes par rapport aux hommes, et ce à tous les âges. Ces niveaux de mortalité créent un écart persistant, quoique de moins en moins grand, de l'espérance de vie en faveur des femmes. Les données les plus récentes (2015-2017) indiquent que l'espérance de vie à la naissance des femmes était de 84,0 ans, contre 79,9 ans pour les hommes, les femmes vivant en moyenne 4,1 ans de plus que les hommes. Vingt ans auparavant, ce même écart était plutôt de 5,7 ans<sup>30</sup>.

## Un Canadien sur deux a au moins 40 ans

En 2019, un Canadien sur deux était âgé d'au moins 40,8 ans. L'âge médian<sup>31</sup> a augmenté de 4,4 ans depuis 1999, alors qu'il était de 36,4 ans.

L'âge médian varie considérablement d'une province à une autre. Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, il y avait une différence de 10,0 ans entre la province avec l'âge médian le plus élevé (47,1 ans à Terre-Neuve-et-Labrador) et celle avec l'âge médian le plus faible (37,1 ans en Alberta). En considérant les territoires, le Nunavut affichait l'âge médian le moins élevé, soit 26,2 ans.

En 1999, les disparités provinciales étaient beaucoup moins importantes, alors que cet écart se chiffrait à 3,4 ans. La valeur maximale de l'âge médian était alors atteinte au Québec (37,6 ans) et la valeur minimale était enregistrée en Alberta (34,2 ans).

La situation de Terre-Neuve-et-Labrador témoigne d'un vieillissement démographique particulièrement rapide. En à peine un peu plus de 10 ans, l'âge médian de la province est passé du plus faible (31,8 ans en 1993) au plus élevé (40,7 ans en 2005) au pays. La province a connu une croissance démographique négative pendant cette même période. Les facteurs contributeurs sont notamment le départ d'un nombre important de jeunes adultes vers les autres provinces et les autres territoires. Conséquemment, la province a également enregistré un nombre plus faible de naissances.

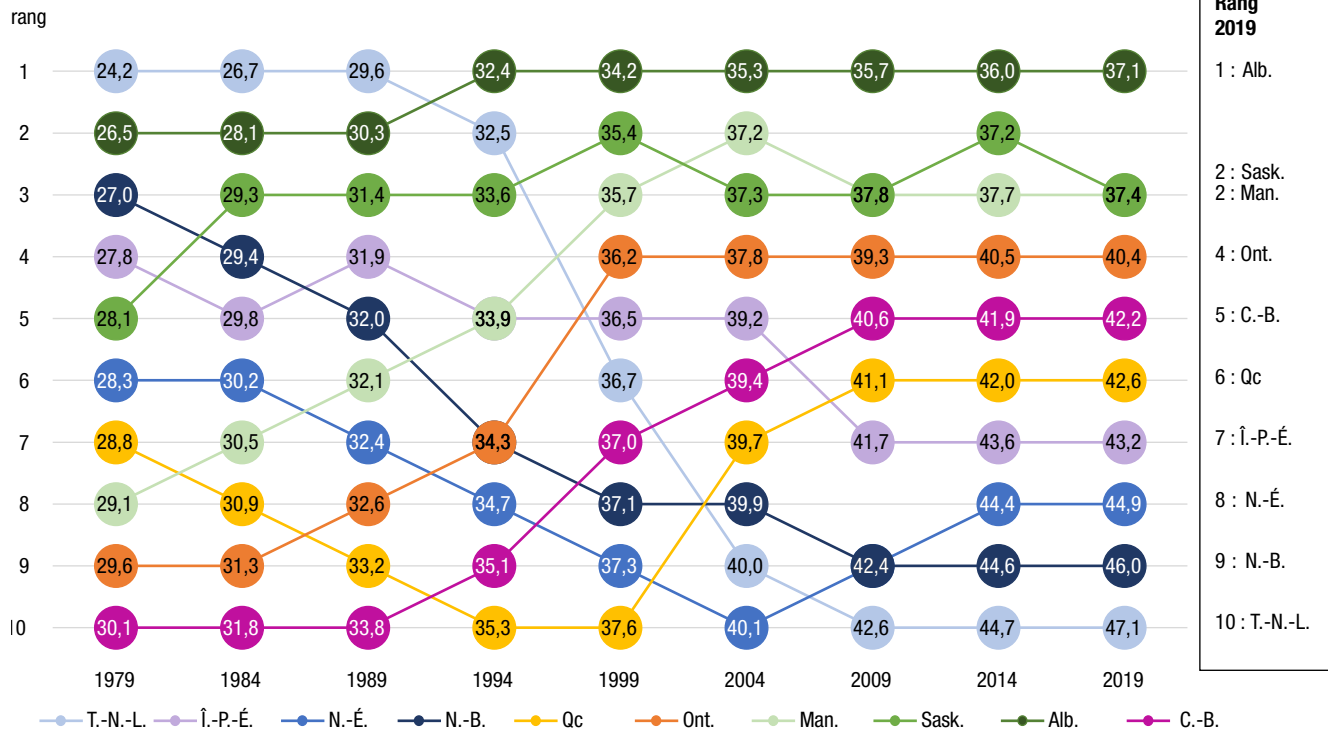
En contrepartie, les provinces des Prairies se retrouvent maintenant en tête de liste des provinces les plus jeunes. L'explication réside notamment en une proportion plus importante des peuples autochtones (Manitoba, Saskatchewan)<sup>32</sup>, populations plus jeunes et avec des taux de fécondité plus élevés, ainsi qu'une migration plus importante de jeunes adultes et familles en provenance d'autres provinces et d'autres pays (Alberta).

30. Statistique Canada, Espérance de vie et autres éléments de la table de mortalité, Canada, toutes les provinces excepté l'Île-du-Prince-Édouard, [tableau 13-10-0114-01](#) (accédé le 5 septembre 2019).

31. L'âge médian est l'âge « x » tel qu'il divise une population en deux groupes d'effectifs égaux, l'un composé uniquement des individus d'âge supérieur à « x », l'autre des individus d'âge inférieur à « x ».

32. Statistique Canada, [Population ayant une identité autochtone selon les deux sexes, total - âge, chiffres de 2016, Canada, provinces et territoires, Recensement de 2016 – Données échantillon \(25 %\)](#) (accédé le 5 septembre 2019), calculs de l'auteur.

**Graphique 2.6**  
**Rang selon l'âge médian au 1<sup>er</sup> juillet, 1979 à 2019 (années quinquennales), provinces du Canada**



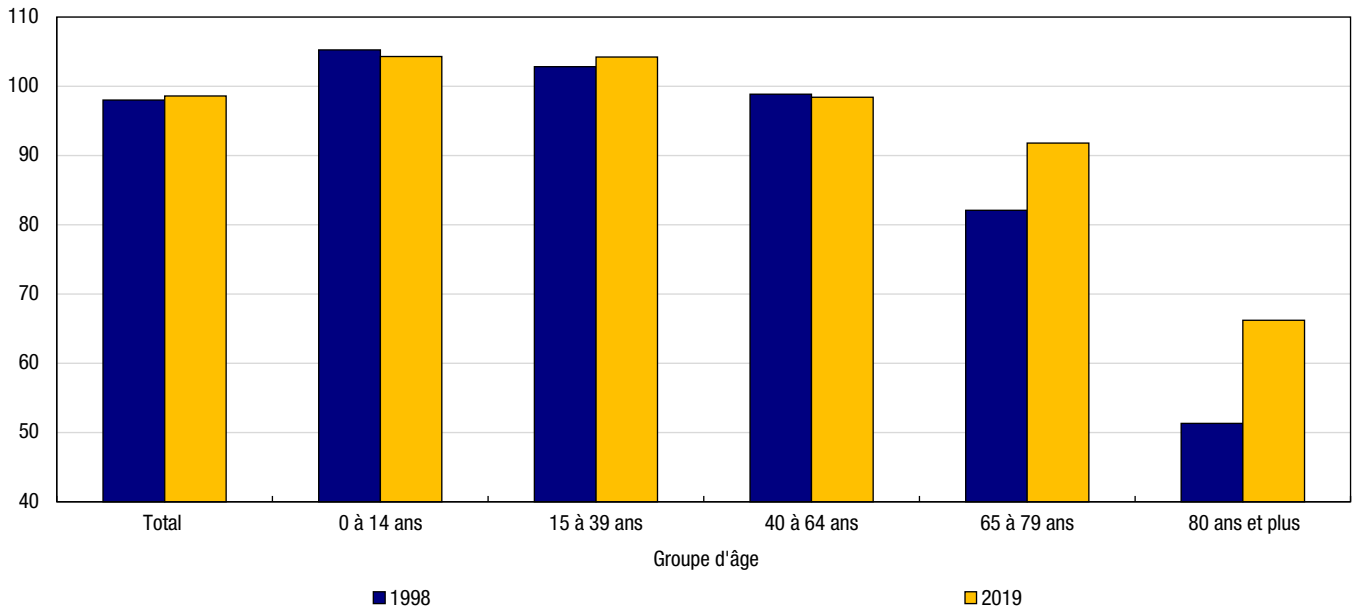
Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

### Les femmes sont un peu plus nombreuses que les hommes

Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, dans l'ensemble de la population canadienne, on estimait un ratio de 98,8 hommes pour 100 femmes. Ce rapport a très peu changé depuis les 20 dernières années, alors qu'il était de 98,0 hommes pour 100 femmes en 1999. Les hommes sont plus nombreux que les femmes pour les âges allant de 0 à 36 ans, principalement en raison du rapport de masculinité à la naissance, qui est, en moyenne, de 105 hommes pour 100 femmes. À partir du début de la soixantaine, les effectifs d'hommes commencent à être significativement moins nombreux que ceux des femmes en raison de la surmortalité masculine. Cet écart croît davantage aux âges plus avancés, si bien que chez les 65 à 79 ans, on estimait 91,8 hommes pour 100 femmes au 1<sup>er</sup> juillet 2019. L'écart entre les deux sexes tend toutefois à se réduire. Il y a vingt ans, le rapport de masculinité des personnes âgées de 65 à 79 ans était de 82,8. Parmi la population âgée de 80 ans et plus, on estimait 67,1 hommes pour 100 femmes au 1<sup>er</sup> juillet 2019, comparativement à un rapport de masculinité de 51,1 au 1<sup>er</sup> juillet 1999. Les effectifs de centenaires étaient très majoritairement composés de femmes, avec un rapport de 21,9 hommes pour 100 femmes.

## Graphique 2.7 Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 1999 et 2019, Canada

nombre d'hommes pour 100 femmes



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

### Le rapport de masculinité diffère d'une province et d'un territoire à l'autre

La structure par sexe présente certaines disparités entre les provinces. Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, la province avec le rapport de masculinité le plus faible au pays était la Nouvelle-Écosse (95,9 hommes pour 100 femmes) alors que celle avec le rapport le plus élevé était la Saskatchewan (101,5 hommes pour 100 femmes). Les rapports de masculinité enregistrés dans les provinces de l'Atlantique étaient inférieurs à la moyenne canadienne (98,8 hommes pour 100 femmes), alors que les rapports de masculinité des provinces des Prairies y étaient tous supérieurs. Cette situation est entre autres attribuable aux différences observées entre les régions du Canada quant au vieillissement démographique : une population plus jeune est habituellement une population légèrement plus masculine, et une population plus vieille est habituellement une population plus féminine.

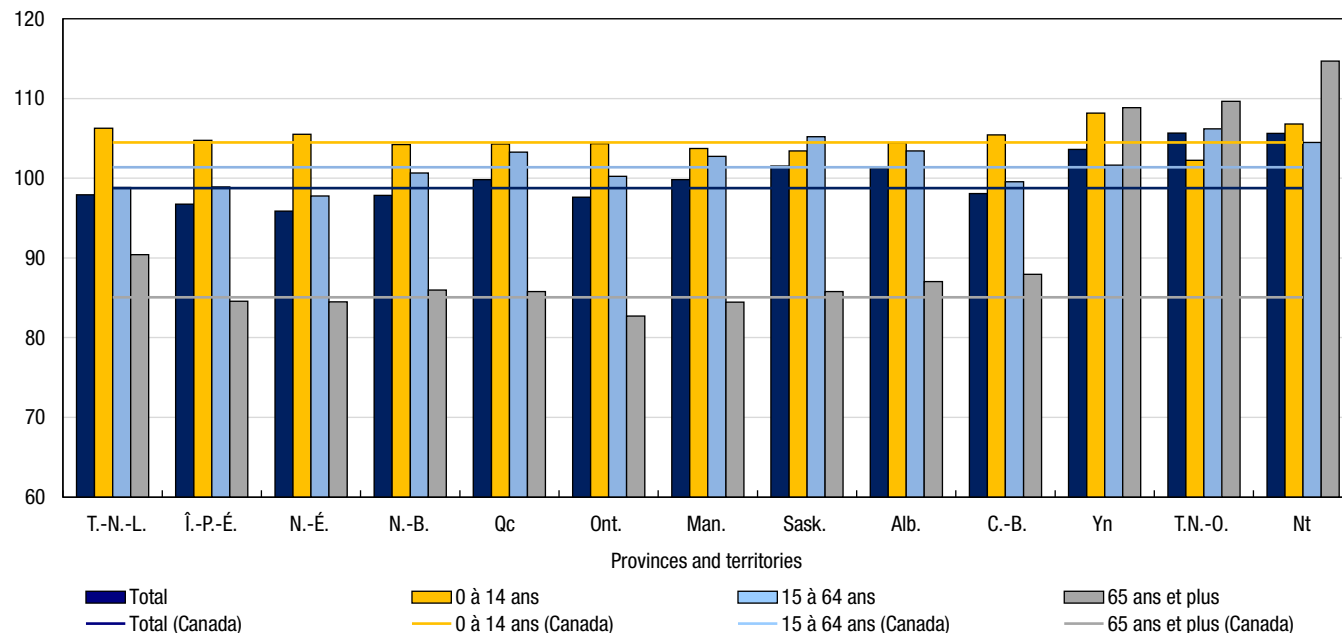
En 2019, dans tous les territoires, le nombre d'hommes surpassait le nombre de femmes puisqu'on y trouve des populations plus jeunes qu'ailleurs au Canada. Les principales différences entre la structure par sexe des territoires et celle de l'ensemble du pays se retrouvent aux âges plus élevés. À 65 ans et plus, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest comptaient respectivement 108,8 et 109,6 hommes pour 100 femmes, comparativement à 85,0 hommes pour 100 femmes au pays. Au Nunavut, il était encore plus élevé, avec 114,7 hommes pour 100 femmes.



## Graphique 2.8

### Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2019, Canada, provinces et territoires

nombre d'hommes pour 100 femmes



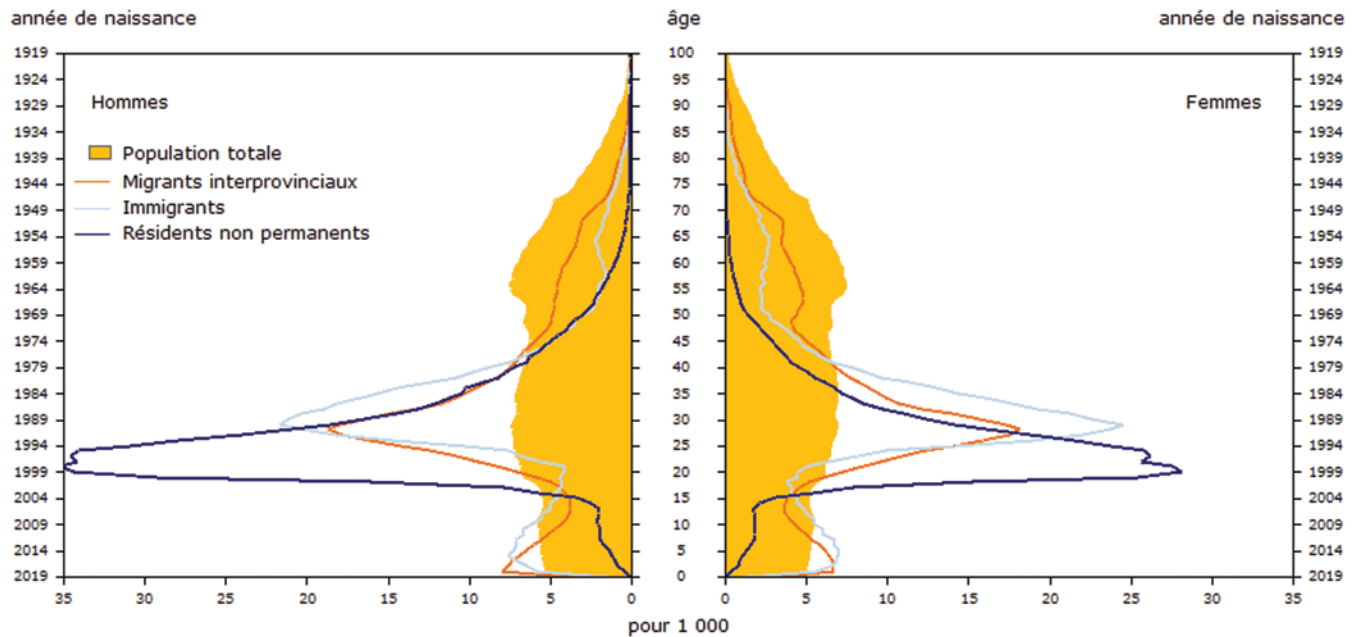
Source: Statistics Canada, Centre for Demography.

## Les individus mobiles sont beaucoup plus jeunes que la population dans son ensemble

La pyramide des âges ci-contre permet de mettre en relief les différences au niveau de la structure par âge et sexe des migrants interprovinciaux, des nouveaux immigrants, des résidents non permanents ainsi que de la population totale<sup>33</sup>. Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, la proportion de personnes en âge de travailler (15 à 64 ans) était considérablement élevée chez les immigrants (77,7 %), les migrants interprovinciaux (77,0 %) et les résidents non permanents (95,1 %). Ces sous-groupes présentent également une forte concentration de jeunes adultes. Une majorité de résidents non permanents (60,9 %) étaient âgés de 18 à 29 ans. Les immigrants étaient légèrement plus âgés et moins concentrés dans certains groupes d'âge, 62,7 % d'entre eux faisant partie des 20 à 44 ans. Dans le cas des migrants interprovinciaux, 54,5 % des effectifs étaient âgés de 20 à 44 ans. Dans le même ordre d'idées, les âges médians des migrants interprovinciaux (31,0 ans), des résidents non permanents (25,6 ans) et des immigrants (30,7 ans) étaient tous les trois inférieurs à celui de la population (40,8 ans) au 1<sup>er</sup> juillet 2019.

33. Les migrants interprovinciaux et les immigrants considérés sont ceux ayant migré entre le 1<sup>er</sup> juillet 2018 et le 1<sup>er</sup> juillet 2019, tandis que les résidents non permanents et la population sont ceux au 1<sup>er</sup> juillet 2019.

**Figure 2.2**  
**Pyramide des âges de la population totale, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2019, Canada**



Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

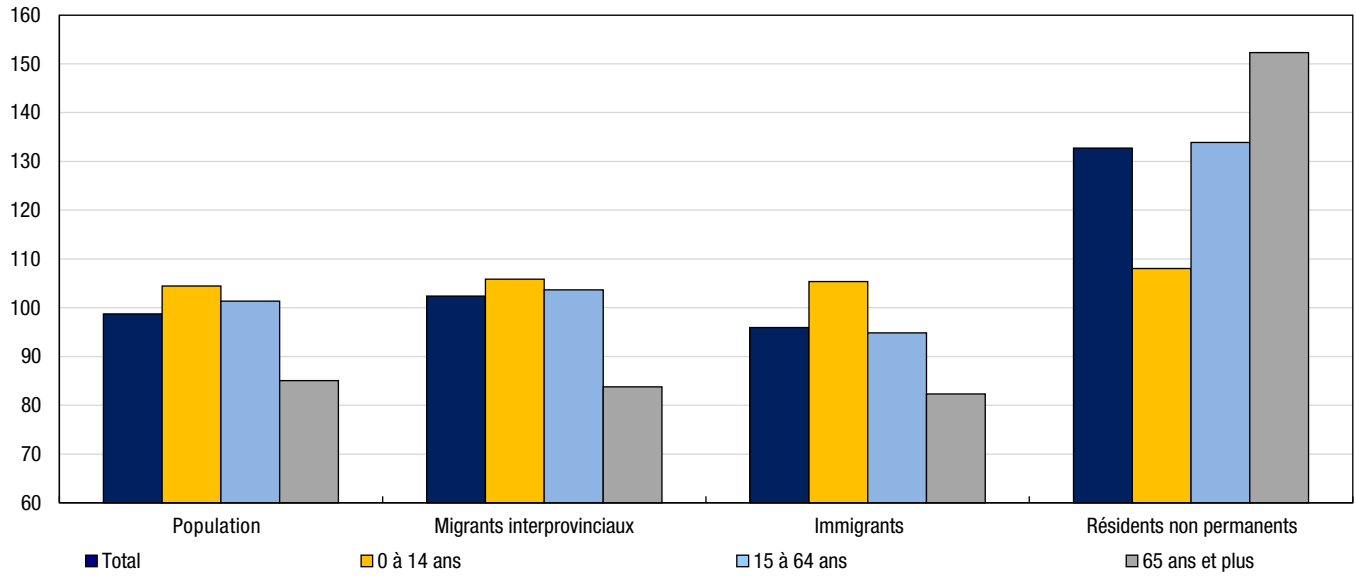
Les immigrants se distinguaient en raison du poids démographique des enfants de 0 à 14 ans (17,6 %) légèrement supérieur à ce qui prévaut dans la population totale du Canada (16,0 %). En comparaison, en 2019, 4,4 % des résidents non permanents faisaient partie du groupe d'âge des 0 à 14 ans. La structure par âge distincte des résidents non permanents s'explique notamment par le fait que ceux-ci viennent au Canada principalement pour des motifs liés au travail et aux études, qui concernent surtout les jeunes adultes et qui s'appliquent moins aux enfants.

### Il y a un peu plus de femmes que d'hommes chez les immigrants, à l'inverse des résidents non permanents

La structure par sexe diffère elle aussi entre chacun des trois sous-groupes. Les hommes étaient légèrement sous-représentés chez les immigrants (96,0 hommes pour 100 femmes), mais étaient surreprésentés chez les résidents non permanents (132,7 hommes pour 100 femmes) et chez les migrants interprovinciaux (102,4 hommes pour 100 femmes), quoique dans une moindre mesure. À titre comparatif, le rapport de masculinité parmi l'ensemble de la population du Canada se rapprochait de la parité, avec 98,8 hommes pour 100 femmes.

**Graphique 2.9**  
**Rapport de masculinité selon le groupe d'âge de la population, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2019, Canada**

nombre d'hommes pour 100 femmes



Source: Statistique Canada, Centre de la démographie.

**Tableau 2.1**  
**Estimations annuelles de la population selon le groupe d'âge et le sexe au 1<sup>er</sup> juillet — Canada**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	nombre							
<b>Les deux sexes</b>	<b>34 714 222</b>	<b>35 082 954</b>	<b>35 437 435</b>	<b>35 702 908</b>	<b>36 109 487</b>	<b>36 543 321</b>	<b>37 057 765</b>	<b>37 589 262</b>
0 à 4 ans	1 917 338	1 924 654	1 927 705	1 928 878	1 942 791	1 941 518	1 941 813	1 943 175
5 à 9 ans	1 847 505	1 892 730	1 931 039	1 969 492	2 003 223	2 021 395	2 032 463	2 039 352
10 à 14 ans	1 895 451	1 886 668	1 893 264	1 895 463	1 919 810	1 948 508	1 991 776	2 031 762
15 à 19 ans	2 197 641	2 154 873	2 118 889	2 092 961	2 083 843	2 090 618	2 106 443	2 114 635
20 à 24 ans	2 389 961	2 416 433	2 423 034	2 395 623	2 387 191	2 401 492	2 436 616	2 476 698
25 à 29 ans	2 383 927	2 393 577	2 413 496	2 429 557	2 466 106	2 513 571	2 574 356	2 625 474
30 à 34 ans	2 368 073	2 411 649	2 447 837	2 460 501	2 488 660	2 515 083	2 552 543	2 603 938
35 à 39 ans	2 291 997	2 317 467	2 349 272	2 371 229	2 410 025	2 455 893	2 516 539	2 580 021
40 à 44 ans	2 381 473	2 374 735	2 362 412	2 349 922	2 342 178	2 353 646	2 380 960	2 421 009
45 à 49 ans	2 657 781	2 577 529	2 503 611	2 445 816	2 431 118	2 417 948	2 406 648	2 396 406
50 à 54 ans	2 726 209	2 760 814	2 786 582	2 783 350	2 734 564	2 664 650	2 579 089	2 502 667
55 à 59 ans	2 431 791	2 508 170	2 566 359	2 614 668	2 665 850	2 696 178	2 726 799	2 749 626
60 à 64 ans	2 070 138	2 110 672	2 171 609	2 243 211	2 313 160	2 387 575	2 456 319	2 511 888
65 à 69 ans	1 644 577	1 741 051	1 822 528	1 903 004	1 969 181	1 995 780	2 035 621	2 096 607
70 à 74 ans	1 194 047	1 248 201	1 304 022	1 357 712	1 423 187	1 533 181	1 625 081	1 706 760
75 à 79 ans	925 148	939 265	961 547	983 024	1 014 301	1 057 533	1 109 520	1 164 277
80 à 84 ans	714 387	723 748	730 784	735 007	742 579	751 132	765 344	786 704
85 à 89 ans	437 115	448 403	457 587	467 165	480 677	493 634	503 414	510 828
90 à 94 ans	188 036	198 537	208 837	214 926	223 290	229 995	236 991	242 554
95 à 99 ans	44 963	46 722	49 296	53 488	59 110	64 816	69 535	74 086
100 ans et plus	6 664	7 056	7 725	7 911	8 643	9 175	9 895	10 795
<b>Hommes</b>	<b>17 209 900</b>	<b>17 401 165</b>	<b>17 581 697</b>	<b>17 712 801</b>	<b>17 916 496</b>	<b>18 135 268</b>	<b>18 402 681</b>	<b>18 678 085</b>
0 à 4 ans	980 985	985 155	986 082	986 676	993 580	994 343	994 675	996 169
5 à 9 ans	945 652	966 874	985 043	1 003 138	1 019 960	1 030 233	1 037 779	1 042 006
10 à 14 ans	974 448	969 050	970 398	968 904	978 544	992 383	1 013 873	1 034 679
15 à 19 ans	1 132 074	1 112 409	1 094 406	1 080 291	1 074 818	1 076 095	1 082 294	1 083 305
20 à 24 ans	1 220 026	1 241 717	1 252 785	1 244 697	1 242 113	1 250 369	1 270 626	1 293 447
25 à 29 ans	1 199 716	1 209 043	1 225 550	1 239 356	1 264 270	1 290 053	1 324 745	1 353 719
30 à 34 ans	1 179 945	1 202 017	1 222 168	1 230 618	1 249 488	1 266 508	1 289 119	1 318 922
35 à 39 ans	1 140 950	1 151 645	1 165 475	1 174 086	1 193 244	1 217 964	1 251 452	1 288 484
40 à 44 ans	1 191 249	1 186 258	1 177 103	1 167 211	1 160 414	1 164 188	1 177 833	1 198 446
45 à 49 ans	1 336 245	1 292 960	1 252 324	1 220 275	1 210 028	1 202 436	1 196 276	1 190 042
50 à 54 ans	1 367 055	1 383 470	1 396 037	1 392 935	1 367 448	1 330 838	1 286 121	1 245 715
55 à 59 ans	1 211 390	1 249 247	1 277 271	1 300 456	1 324 747	1 340 103	1 355 370	1 367 374
60 à 64 ans	1 023 315	1 041 252	1 069 392	1 102 960	1 135 977	1 172 463	1 207 713	1 235 919
65 à 69 ans	801 443	849 102	888 164	926 287	957 632	969 824	988 298	1 016 865
70 à 74 ans	564 079	592 170	621 283	649 566	682 973	735 979	779 305	817 541
75 à 79 ans	420 270	428 838	440 683	452 282	468 088	489 615	515 706	543 007
80 à 84 ans	299 922	307 258	313 199	317 644	323 647	329 035	336 691	347 388
85 à 89 ans	155 870	163 301	170 273	177 089	185 348	193 035	199 440	204 463
90 à 94 ans	54 454	58 076	61 862	64 978	68 987	72 705	76 556	80 100
95 à 99 ans	9 752	10 156	10 962	12 084	13 791	15 515	17 051	18 556
100 ans et plus	1 060	1 167	1 237	1 268	1 399	1 584	1 758	1 938

**Tableau 2.1**  
**Estimations annuelles de la population selon le groupe d'âge et le sexe au 1<sup>er</sup> juillet — Canada**

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
	nombre							
<b>Femmes</b>	<b>17 504 322</b>	<b>17 681 789</b>	<b>17 855 738</b>	<b>17 990 107</b>	<b>18 192 991</b>	<b>18 408 053</b>	<b>18 655 084</b>	<b>18 911 177</b>
0 à 4 ans	936 353	939 499	941 623	942 202	949 211	947 175	947 138	947 006
5 à 9 ans	901 853	925 856	945 996	966 354	983 263	991 162	994 684	997 346
10 à 14 ans	921 003	917 618	922 866	926 559	941 266	956 125	977 903	997 083
15 à 19 ans	1 065 567	1 042 464	1 024 483	1 012 670	1 009 025	1 014 523	1 024 149	1 031 330
20 à 24 ans	1 169 935	1 174 716	1 170 249	1 150 926	1 145 078	1 151 123	1 165 990	1 183 251
25 à 29 ans	1 184 211	1 184 534	1 187 946	1 190 201	1 201 836	1 223 518	1 249 611	1 271 755
30 à 34 ans	1 188 128	1 209 632	1 225 669	1 229 883	1 239 172	1 248 575	1 263 424	1 285 016
35 à 39 ans	1 151 047	1 165 822	1 183 797	1 197 143	1 216 781	1 237 929	1 265 087	1 291 537
40 à 44 ans	1 190 224	1 188 477	1 185 309	1 182 711	1 181 764	1 189 458	1 203 127	1 222 563
45 à 49 ans	1 321 536	1 284 569	1 251 287	1 225 541	1 221 090	1 215 512	1 210 372	1 206 364
50 à 54 ans	1 359 154	1 377 344	1 390 545	1 390 415	1 367 116	1 333 812	1 292 968	1 256 952
55 à 59 ans	1 220 401	1 258 923	1 289 088	1 314 212	1 341 103	1 356 075	1 371 429	1 382 252
60 à 64 ans	1 046 823	1 069 420	1 102 217	1 140 251	1 177 183	1 215 112	1 248 606	1 275 969
65 à 69 ans	843 134	891 949	934 364	976 717	1 011 549	1 025 956	1 047 323	1 079 742
70 à 74 ans	629 968	656 031	682 739	708 146	740 214	797 202	845 776	889 219
75 à 79 ans	504 878	510 427	520 864	530 742	546 213	567 918	593 814	621 270
80 à 84 ans	414 465	416 490	417 585	417 363	418 932	422 097	428 653	439 316
85 à 89 ans	281 245	285 102	287 314	290 076	295 329	300 599	303 974	306 365
90 à 94 ans	133 582	140 461	146 975	149 948	154 303	157 290	160 435	162 454
95 à 99 ans	35 211	36 566	38 334	41 404	45 319	49 301	52 484	55 530
100 ans et plus	5 604	5 889	6 488	6 643	7 244	7 591	8 137	8 857

**Note :** Les estimations sont intercensitaires définitives jusqu'en 2015, postcensitaires définitives pour 2016, postcensitaires mises à jour de 2017 à 2018 et postcensitaires provisoires pour 2019.

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

**Tableau 2.2**  
**Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2018-2019<sup>1</sup> — Canada**

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Accroissement total
	Naissances	Décès				
	nombre					
<b>Les deux sexes</b>	<b>382 533</b>	<b>287 725</b>	<b>0</b>	<b>436 689</b>	<b>436 689</b>	<b>531 497</b>
-1 an	382 533	1 519	0	702	702	381 716
0 à 4 ans	...	450	0	21 857	21 857	21 407
5 à 9 ans	...	183	0	22 700	22 700	22 517
10 à 14 ans	...	267	0	21 718	21 718	21 451
15 à 19 ans	...	747	0	92 607	92 607	91 860
20 à 24 ans	...	1 262	0	72 046	72 046	70 784
25 à 29 ans	...	1 569	0	62 936	62 936	61 367
30 à 34 ans	...	1 720	0	53 657	53 657	51 937
35 à 39 ans	...	2 084	0	35 180	35 180	33 096
40 à 44 ans	...	2 860	0	19 081	19 081	16 221
45 à 49 ans	...	4 474	0	9 111	9 111	4 637
50 à 54 ans	...	7 826	0	3 951	3 951	-3 875
55 à 59 ans	...	13 305	0	4 190	4 190	-9 115
60 à 64 ans	...	18 588	0	5 831	5 831	-12 757
65 à 69 ans	...	23 494	0	5 221	5 221	-18 273
70 à 74 ans	...	30 083	0	3 661	3 661	-26 422
75 à 79 ans	...	33 698	0	1 739	1 739	-31 959
80 à 84 ans	...	40 532	0	575	575	-39 957
85 à 89 ans	...	46 878	0	-1	-1	-46 879
90 à 94 ans	...	36 871	0	-51	-51	-36 922
95 à 99 ans	...	16 127	0	-25	-25	-16 152
100 ans et plus	...	3 188	0	3	3	-3 185

Tableau 2.2

Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2018-2019<sup>1</sup> — Canada

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Accroissement total
	Naissances	Décès				
				nombre		
<b>Hommes</b>	<b>196 349</b>	<b>146 134</b>	<b>0</b>	<b>225 189</b>	<b>225 189</b>	<b>275 404</b>
-1 an	196 349	830	0	332	332	195 851
0 à 4 ans	...	245	0	11 254	11 254	11 009
5 à 9 ans	...	100	0	11 853	11 853	11 753
10 à 14 ans	...	146	0	11 200	11 200	11 054
15 à 19 ans	...	496	0	49 724	49 724	49 228
20 à 24 ans	...	896	0	39 706	39 706	38 810
25 à 29 ans	...	1 080	0	29 678	29 678	28 598
30 à 34 ans	...	1 145	0	27 571	27 571	26 426
35 à 39 ans	...	1 281	0	18 905	18 905	17 624
40 à 44 ans	...	1 709	0	10 323	10 323	8 614
45 à 49 ans	...	2 696	0	4 836	4 836	2 140
50 à 54 ans	...	4 595	0	1 729	1 729	-2 866
55 à 59 ans	...	7 973	0	1 242	1 242	-6 731
60 à 64 ans	...	11 169	0	2 111	2 111	-9 058
65 à 69 ans	...	13 794	0	2 020	2 020	-11 774
70 à 74 ans	...	17 328	0	1 611	1 611	-15 717
75 à 79 ans	...	18 697	0	808	808	-17 889
80 à 84 ans	...	21 146	0	289	289	-20 857
85 à 89 ans	...	21 944	0	28	28	-21 916
90 à 94 ans	...	13 950	0	-20	-20	-13 970
95 à 99 ans	...	4 300	0	-12	-12	-4 312
100 ans et plus	...	614	0	1	1	-613
<b>Femmes</b>	<b>186 184</b>	<b>141 591</b>	<b>0</b>	<b>211 500</b>	<b>211 500</b>	<b>256 093</b>
-1 an	186 184	689	0	370	370	185 865
0 à 4 ans	...	205	0	10 603	10 603	10 398
5 à 9 ans	...	83	0	10 847	10 847	10 764
10 à 14 ans	...	121	0	10 518	10 518	10 397
15 à 19 ans	...	251	0	42 883	42 883	42 632
20 à 24 ans	...	366	0	32 340	32 340	31 974
25 à 29 ans	...	489	0	33 258	33 258	32 769
30 à 34 ans	...	575	0	26 086	26 086	25 511
35 à 39 ans	...	803	0	16 275	16 275	15 472
40 à 44 ans	...	1 151	0	8 758	8 758	7 607
45 à 49 ans	...	1 778	0	4 275	4 275	2 497
50 à 54 ans	...	3 231	0	2 222	2 222	-1 009
55 à 59 ans	...	5 332	0	2 948	2 948	-2 384
60 à 64 ans	...	7 419	0	3 720	3 720	-3 699
65 à 69 ans	...	9 700	0	3 201	3 201	-6 499
70 à 74 ans	...	12 755	0	2 050	2 050	-10 705
75 à 79 ans	...	15 001	0	931	931	-14 070
80 à 84 ans	...	19 386	0	286	286	-19 100
85 à 89 ans	...	24 934	0	-29	-29	-24 963
90 à 94 ans	...	22 921	0	-31	-31	-22 952
95 à 99 ans	...	11 827	0	-13	-13	-11 840
100 ans et plus	...	2 574	0	2	2	-2 572

... n'ayant pas lieu de figurer

1. Période allant du 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin.

Note : Estimations provisoires.

Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

**Tableau 2.3**  
**Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2018-2019<sup>1</sup> — Canada**

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale		Solde de la migration internationale				
	Naissances	Décès	Entrants	Sortants	Immigrants Émigrants		Émigrants de retour	Solde de l'émigration temporaire	Solde de résidents non permanents
					nombre				
<b>Les deux sexes</b>	<b>382 533</b>	<b>287 725</b>	<b>290 487</b>	<b>290 487</b>	<b>313 580</b>	<b>61 815</b>	<b>41 065</b>	<b>27 677</b>	<b>171 536</b>
-1 an	382 533	1 519	2 110	2 110	828	430	328	191	167
0 à 4 ans	...	450	19 959	19 959	21 125	4 221	2 973	1 855	3 835
5 à 9 ans	...	183	14 751	14 751	20 274	3 600	2 305	1 574	5 295
10 à 14 ans	...	267	11 043	11 043	15 609	2 497	2 111	1 098	7 593
15 à 19 ans	...	747	15 574	15 574	13 394	1 690	2 751	747	78 899
20 à 24 ans	...	1 262	32 085	32 085	24 450	5 068	5 014	2 300	49 950
25 à 29 ans	...	1 569	49 843	49 843	65 152	8 586	5 239	3 888	5 019
30 à 34 ans	...	1 720	34 018	34 018	55 938	8 108	3 903	3 666	5 590
35 à 39 ans	...	2 084	23 517	23 517	33 397	6 423	3 019	2 902	8 089
40 à 44 ans	...	2 860	17 916	17 916	18 099	4 986	2 771	2 215	5 412
45 à 49 ans	...	4 474	13 748	13 748	11 175	4 449	2 408	1 968	1 945
50 à 54 ans	...	7 826	13 622	13 622	6 872	3 768	2 176	1 675	346
55 à 59 ans	...	13 305	12 577	12 577	6 352	2 652	1 723	1 192	-41
60 à 64 ans	...	18 588	10 388	10 388	7 436	1 808	1 413	819	-391
65 à 69 ans	...	23 494	9 077	9 077	6 115	1 327	1 146	600	-113
70 à 74 ans	...	30 083	4 685	4 685	4 039	807	815	364	-22
75 à 79 ans	...	33 698	2 894	2 894	2 126	621	538	280	-24
80 à 84 ans	...	40 532	1 491	1 491	890	413	285	187	0
85 à 89 ans	...	46 878	821	821	248	243	106	109	-3
90 à 94 ans	...	36 871	327	327	50	94	39	40	-6
95 à 99 ans	...	16 127	41	41	9	24	1	7	-4
100 ans et plus	...	3 188	0	0	2	0	1	0	0
<b>Hommes</b>	<b>196 349</b>	<b>146 134</b>	<b>146 975</b>	<b>146 975</b>	<b>153 566</b>	<b>32 237</b>	<b>20 096</b>	<b>14 443</b>	<b>98 207</b>
-1 an	196 349	830	1 118	1 118	424	233	169	104	76
0 à 4 ans	...	245	10 470	10 470	10 730	2 150	1 563	943	2 054
5 à 9 ans	...	100	7 442	7 442	10 521	1 761	1 223	769	2 639
10 à 14 ans	...	146	5 537	5 537	7 978	1 272	1 068	563	3 989
15 à 19 ans	...	496	7 614	7 614	6 835	906	1 346	402	42 851
20 à 24 ans	...	896	15 962	15 962	10 724	2 663	2 169	1 217	30 693
25 à 29 ans	...	1 080	25 233	25 233	30 063	4 170	2 282	1 895	3 398
30 à 34 ans	...	1 145	17 632	17 632	28 125	3 989	1 812	1 799	3 422
35 à 39 ans	...	1 281	12 172	12 172	17 534	3 294	1 429	1 494	4 730
40 à 44 ans	...	1 709	9 507	9 507	9 511	2 708	1 443	1 202	3 279
45 à 49 ans	...	2 696	7 429	7 429	5 799	2 570	1 329	1 140	1 418
50 à 54 ans	...	4 595	6 753	6 753	3 376	2 215	1 205	988	351
55 à 59 ans	...	7 973	6 254	6 254	2 615	1 553	953	692	-81
60 à 64 ans	...	11 169	5 078	5 078	3 216	1 005	733	454	-379
65 à 69 ans	...	13 794	4 182	4 182	2 656	698	534	316	-156
70 à 74 ans	...	17 328	2 250	2 250	1 873	426	385	194	-27
75 à 79 ans	...	18 697	1 314	1 314	1 021	302	258	132	-37
80 à 84 ans	...	21 146	662	662	426	187	134	83	-1
85 à 89 ans	...	21 944	251	251	116	91	52	43	-6
90 à 94 ans	...	13 950	106	106	20	33	9	11	-5
95 à 99 ans	...	4 300	9	9	2	11	0	2	-1
100 ans et plus	...	614	0	0	1	0	0	0	0

**Tableau 2.3**  
**Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2018-2019<sup>1</sup> — Canada**

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale		Solde de la migration internationale			Solde de résidents non permanents	
	Naissances	Décès	Entrants	Sortants	Immigrants	Émigrants	Émigrants de retour		Solde de l'émigration temporaire
	nombre								
<b>Femmes</b>	<b>186 184</b>	<b>141 591</b>	<b>143 512</b>	<b>143 512</b>	<b>160 014</b>	<b>29 578</b>	<b>20 969</b>	<b>13 234</b>	<b>73 329</b>
-1 an	186 184	689	992	992	404	197	159	87	91
0 à 4 ans	...	205	9 489	9 489	10 395	2 071	1 410	912	1 781
5 à 9 ans	...	83	7 309	7 309	9 753	1 839	1 082	805	2 656
10 à 14 ans	...	121	5 506	5 506	7 631	1 225	1 043	535	3 604
15 à 19 ans	...	251	7 960	7 960	6 559	784	1 405	345	36 048
20 à 24 ans	...	366	16 123	16 123	13 726	2 405	2 845	1 083	19 257
25 à 29 ans	...	489	24 610	24 610	35 089	4 416	2 957	1 993	1 621
30 à 34 ans	...	575	16 386	16 386	27 813	4 119	2 091	1 867	2 168
35 à 39 ans	...	803	11 345	11 345	15 863	3 129	1 590	1 408	3 359
40 à 44 ans	...	1 151	8 409	8 409	8 588	2 278	1 328	1 013	2 133
45 à 49 ans	...	1 778	6 319	6 319	5 376	1 879	1 079	828	527
50 à 54 ans	...	3 231	6 869	6 869	3 496	1 553	971	687	-5
55 à 59 ans	...	5 332	6 323	6 323	3 737	1 099	770	500	40
60 à 64 ans	...	7 419	5 310	5 310	4 220	803	680	365	-12
65 à 69 ans	...	9 700	4 895	4 895	3 459	629	612	284	43
70 à 74 ans	...	12 755	2 435	2 435	2 166	381	430	170	5
75 à 79 ans	...	15 001	1 580	1 580	1 105	319	280	148	13
80 à 84 ans	...	19 386	829	829	464	226	151	104	1
85 à 89 ans	...	24 934	570	570	132	152	54	66	3
90 à 94 ans	...	22 921	221	221	30	61	30	29	-1
95 à 99 ans	...	11 827	32	32	7	13	1	5	-3
100 ans et plus	...	2 574	0	0	1	0	1	0	0

... n'ayant pas lieu de figurer

1. Période allant du 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin.

**Note** : Estimations provisoires.

**Source** : Statistique Canada, Centre de la démographie.



## Méthodologie

Cette section décrit les concepts, les sources de données et les méthodes utilisés pour produire les estimations démographiques. Les estimations démographiques sont produites afin de mesurer les effectifs de population selon divers caractéristiques et niveaux géographiques entre deux recensements. Les estimations démographiques sont les estimations officielles de la population au niveau national, provincial et territorial.

Les estimations postcensitaires ont comme base le Recensement de 2016.

Vous trouverez en encadré les informations spécifiques à la répartition selon l'âge et le sexe.

## Estimations de la population

### Estimations de la population totale

#### Catégories d'estimations

Les estimations de la population peuvent être intercensitaires ou postcensitaires. Les estimations intercensitaires sont produites à l'aide des comptes de deux recensements consécutifs rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement (SDNR)<sup>1</sup> et des estimations postcensitaires. La production d'estimations intercensitaires consiste à mettre à jour les estimations postcensitaires à l'aide des comptes d'un nouveau recensement rajustées pour le SDNR<sup>1</sup>.

Les estimations postcensitaires sont produites à partir du plus récent recensement rajusté pour le SDNR<sup>1</sup> et des composantes de l'accroissement démographique. Du point de vue de l'actualité des données, les estimations postcensitaires sont plus récentes que celles du dernier recensement rajusté pour le SDNR<sup>1</sup>, mais elles présentent une plus grande variabilité à mesure que l'on s'éloigne de la date de ce recensement.

#### Niveaux des estimations

La production des estimations de population entre les recensements nécessite l'utilisation de données tirées de dossiers administratifs ou d'enquêtes. La qualité des estimations de population dépend donc de l'accès à plusieurs fichiers de données administratives mis à la disposition de Statistique Canada par divers ministères canadiens et étrangers. Puisque certaines composantes ne sont disponibles que plusieurs mois après la date de référence, trois types d'estimations postcensitaires sont produits. Celles-ci peuvent être postcensitaires provisoires (PP), postcensitaires mises à jour (PR) ou postcensitaires définitives (PD). Le délai entre la date de référence et la disponibilité des estimations est de trois mois pour les provisoires et de deux à trois ans pour les définitives. Bien qu'elle nécessite une plus grande vigilance des utilisateurs, la production de trois séries successives d'estimations permet de concilier l'actualité et la qualité des estimations. Tous les tableaux précisent le niveau des estimations qu'ils contiennent.

### Calcul des estimations postcensitaires de la population

Les estimations de la population sont produites à partir de la méthode des composantes, et ce, à la fois pour les estimations provisoires, mises à jour et définitives. La méthode des composantes consiste à ajouter ou à retrancher à l'effectif de la population du recensement le plus récent, rajusté pour le SDNR<sup>1</sup> (c'est-à-dire le sous-dénombrement moins le surdénombrement), le nombre de naissances, de décès et les composantes migratoires interprovinciales et internationales.

1. Dans ce cas, le rajustement pour le sous-dénombrement net du recensement inclut également le rajustement pour les réserves indiennes partiellement dénombrées (RIPD) et l'ajustement démographique (pour les estimations par âge et sexe).

**A. À l'échelle provinciale et territoriale pour la population totale**

Les estimations sont d'abord produites à l'échelle des provinces et territoires, puis totalisées pour obtenir l'estimation de la population du Canada. L'équation de la méthode des composantes pour estimer la population totale des provinces ou territoires est la suivante :

$$P_{(t+i)} = P_{(t)} + B_{(t,t+i)} - D_{(t,t+i)} + I_{(t,t+i)} - [E_{(t,t+i)} + \Delta TE_{(t,t+i)}] + RE_{(t,t+i)} + \Delta NPR_{(t,t+i)} + \Delta Ninter_{(t,t+i)} - Resid_{(t,t+i)}$$

où, pour chaque province et territoire :

- $(t, t+i)$  = intervalle entre les temps  $t$  et  $t+i$ ;
- $P_{(t+i)}$  = estimation de la population au temps  $t+i$ ;
- $P_{(t)}$  = population de départ au temps  $t$  (recensement rajusté pour le SDNR<sup>1</sup> ou estimation la plus récente);
- $B$  = nombre de naissances;
- $D$  = nombre de décès;
- $I$  = nombre d'immigrants;
- $E$  = nombre d'émigrants;
- $\Delta TE$  = solde de l'émigration temporaire;
- $RE$  = nombre d'émigrants de retour;
- $\Delta NPR$  = solde de résidents non permanents;
- $\Delta Ninter$  = solde de la migration interprovinciale;
- $Resid$  = écart résiduel (pour les estimations intercensitaires).

**B. À l'échelle provinciale et territoriale selon l'âge et le sexe**

Afin de produire des estimations par âge et sexe, on utilise la méthode des composantes à la différence qu'elle est appliquée à chaque cohorte d'âge et sexe de la population de départ.

Pour l'âge 0 :

$$P_{(t+1)}^0 = B_{(t,t+1)} - D_{(t,t+1)}^{-1} + I_{(t,t+1)}^{-1} - [E_{(t,t+1)}^{-1} + \Delta TE_{(t,t+1)}^{-1}] + RE_{(t,t+1)}^{-1} + \Delta NPR_{(t,t+1)}^{-1} + \Delta Ninter_{(t,t+1)}^{-1} - Resid_{(t,t+1)}^{-1}$$

De 1 à 99 ans :

$$P_{(t+1)}^{a+1} = P_{(t)}^a - D_{(t,t+1)}^a + I_{(t,t+1)}^a - [E_{(t,t+1)}^a + \Delta TE_{(t,t+1)}^a] + RE_{(t,t+1)}^a + \Delta NPR_{(t,t+1)}^a + \Delta Ninter_{(t,t+1)}^a - Resid_{(t,t+1)}^a$$

Pour l'âge 100 et plus :

$$P_{(t+1)}^{100+} = P_{(t)}^{99+} - D_{(t,t+1)}^{99+} + I_{(t,t+1)}^{99+} - [E_{(t,t+1)}^{99+} + \Delta TE_{(t,t+1)}^{99+}] + RE_{(t,t+1)}^{99+} + \Delta NPR_{(t,t+1)}^{99+} + \Delta Ninter_{(t,t+1)}^{99+} - Resid_{(t,t+1)}^{99+}$$

**où, pour chaque province et territoire :**

$(t, t + 1)$	=	intervalle entre les temps $t$ et $t+1$ ;
$a$	=	âge;
$P_{(t+1)}$	=	estimation de la population au temps $t+1$ ;
$P_{(t)}$	=	population de départ au temps $t$ (recensement rajusté pour le SDNR <sup>1</sup> ou estimation la plus récente);
$B$	=	nombre de naissances;
$D$	=	nombre de décès;
$I$	=	nombre d'immigrants;
$E$	=	nombre d'émigrants;
$\Delta TE$	=	solde de l'émigration temporaire;
$RE$	=	nombre d'émigrants de retour;
$\Delta NPR$	=	solde de résidents non permanents;
$\Delta Ninter$	=	solde de la migration interprovinciale;
$Resid$	=	écart résiduel (pour les estimations intercensitaires).

**C. Niveaux des estimations**

La différence entre les estimations de population postcensitaires provisoires<sup>2</sup> et définitives réside dans l'actualité des composantes. Dans le cas où toutes les composantes sont provisoires, l'estimation de population est qualifiée de postcensitaire provisoire (PP). À l'inverse, si elles sont toutes définitives, l'estimation de population est qualifiée de postcensitaire définitive (PD). Toutes les autres combinaisons de niveaux sont qualifiées de postcensitaires mises à jour (PR).

**Population de départ et composantes de l'accroissement démographique****A. Population de départ**

Les populations de départ sont issues des recensements quinquennaux de 1971 à 2016. L'univers de la population du Recensement de 2016<sup>3</sup> comprend les groupes suivants :

- les citoyens canadiens (de naissance ou par naturalisation) et les immigrants ayant un lieu habituel de résidence au Canada;
- les citoyens canadiens (de naissance ou par naturalisation) et les immigrants qui sont à l'étranger dans une base militaire ou en mission diplomatique;
- les citoyens canadiens (de naissance ou par naturalisation) et les immigrants qui sont en mer ou dans des ports à bord de navires marchands immatriculés au Canada et de navires gouvernementaux canadiens;
- les personnes ayant un lieu habituel de résidence au Canada, qui demandent le statut de réfugié et les membres de leur famille vivant avec elles;
- les personnes ayant un lieu habituel de résidence au Canada, qui sont titulaires d'un permis d'études et les membres de leur famille vivant avec elles;
- les personnes ayant un lieu habituel de résidence au Canada, qui sont titulaires d'un permis de travail et les membres de leur famille vivant avec elles.

2. Dans ce cas, le terme provisoire fait également référence à mise à jour.

3. De 1991 à 2001, « les personnes ayant un lieu habituel de résidence au Canada, qui sont titulaires d'un permis ministériel (y compris les prolongements) et les membres de leur famille vivant avec elles » faisaient partie de l'univers du recensement.

Aux fins du recensement, les personnes des trois derniers groupes sont des résidents non permanents (RNP). Ils sont inclus dans l'univers du recensement depuis 1991, mais celui-ci ne comprend pas les résidents étrangers. Par résidents étrangers, on entend :

- les représentants du gouvernement d'un autre pays qui sont affectés à l'ambassade, au haut-commissariat ou à toute autre mission diplomatique de ce pays au Canada, et les membres de leur famille vivant avec eux;
- les membres des Forces armées d'un autre pays qui sont en poste au Canada, et les membres de leur famille vivant avec eux;
- les résidents d'un autre pays en visite au Canada temporairement (par exemple, un visiteur étranger en vacances ou en voyage d'affaires avec ou sans permis de visiteur).

Les populations de départ sont rajustées selon les étapes suivantes :

- rajustement de la population pour le SDNR;
- ajout d'estimations indépendantes de la population des réserves indiennes partiellement dénombrées en 1991, 1996, 2001, 2006, 2011 et 2016;
- rajustement pour le dénombrement anticipé dans certaines régions du Nord du Québec, de Terre-Neuve-et-Labrador, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest en 1991 et en 1996;
- addition des estimations du nombre de RNP en 1971, 1976, 1981 et 1986. Depuis 1991, les RNP font partie de l'univers du recensement;
- estimation de la population de départ au 1<sup>er</sup> juillet par addition ou soustraction des composantes de l'accroissement démographique entre la date du recensement et le 30 juin;
- ajustement démographique aux grands âges est un ajustement de la structure par âge des populations censitaires de 2001, 2006, 2011 et 2016 selon le sexe pour chaque province et territoire. Pour la même période, il y a également un ajustement pour la population d'âge 0.

Rajustement pour le sous-dénombrement net du recensement (SDNR)

Le rajustement pour le SDNR est une étape importante. Le SDNR correspond à l'écart entre le nombre de personnes qui auraient dû être recensées, mais ne l'ont pas été (sous-dénombrement) et le nombre de personnes qui ont été recensées, mais n'auraient pas dû l'être ou ont été comptées plus d'une fois (surdénombrement).

Les études de couverture fournissent une estimation du sous-dénombrement aux recensements de 1991, [1996](#), [2001](#), [2006](#), [2011](#) et 2016 aux échelons provincial et territorial, et à l'échelle provinciale uniquement aux recensements de 1971, 1976, 1981 et 1986. L'estimation du surdénombrement pour les provinces et territoires n'est disponible que pour les six derniers recensements (1991 à 2016). Pour estimer le surdénombrement des recensements précédents, on suppose que le rapport du surdénombrement au sous-dénombrement observé en 1991 est le même que celui survenu à chaque recensement entre 1971 et 1986. Pour estimer le SDNR pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest avant 1991, on suppose que le rapport entre le SDNR pour chaque territoire et les dix provinces observées en 1991 est le même que celui observé à chaque recensement entre 1971 et 1986.

Par souci d'uniformité, on a révisé en 1998 les estimations du sous-dénombrement et du surdénombrement au Recensement de 1991 de façon à tenir compte des améliorations méthodologiques apportées aux études de couverture du Recensement de 1996. Cette modification a changé le SDNR des recensements de 1971 à 1986. De même, on a révisé en 2003 les estimations du sous-dénombrement et du surdénombrement de 1996.

Diverses méthodes sont utilisées afin de produire les estimations du SDNR par âge et sexe pour 1991, 1996, 2001, 2006, 2011 et 2016. Les estimations nationales du SDNR obtenues à partir des études de couverture selon l'âge et le sexe sont d'abord lissées. Un modèle de régression empirique de Bayes permet ensuite de produire les estimations provinciales et territoriales du SDNR par grand groupe d'âge et un modèle synthétique permet de calculer les estimations par âge. Enfin, on applique la méthode itérative bidimensionnelle<sup>4</sup> afin de s'assurer que les estimations du SDNR concordent avec les totaux provinciaux et territoriaux du SDNR et les estimations nationales par âge et sexe.

Pour la période 1971 à 1986, les estimations du SDNR selon l'âge et le sexe ont été rajustées proportionnellement aux estimations révisées du SDNR de la population totale.

### **Ajustement démographique à l'âge 0**

Afin de minimiser les incohérences avec l'information provenant de l'état civil, il a été décidé d'ajuster les estimations censitaires de population d'âge 0 aux estimations postcensitaires du même âge.

### **Ajustement démographique aux grands âges**

L'analyse de la structure par âge et sexe des comptes des recensements et des estimations postcensitaires de la population démontre que la population aux grands âges, en particulier chez les personnes âgées de 95 ans et plus, peut être affectée par une surestimation ou une sous-estimation, dont les études de couverture ne parviennent pas à corriger. Le type d'erreurs ainsi que l'ampleur de ces erreurs chez les populations aux grands âges peuvent varier d'un recensement à un autre, allant d'erreurs de déclaration (volontaires ou non volontaires) jusqu'aux erreurs reliées à la saisie des données et/ou liées aux processus.

Au jour du Recensement de 2016, les estimations postcensitaires du nombre de centenaires toujours fondées sur le Recensement de 2011 étaient sensiblement plus faibles par rapport aux comptes du Recensement de 2016, se traduisant par d'importantes erreurs en fin de période. Plus spécifiquement, chez les femmes, les estimations postcensitaires du nombre de centenaires ne correspondaient qu'à 59 % des comptes du Recensement de 2016 et, chez les hommes, à seulement 4 %. Historiquement, la population recensée des centenaires a souvent été surestimée; toutefois, des écarts d'une telle ampleur entre les comptes du recensement et les estimations postcensitaires sont symptomatiques d'une défektivité. Ceci pourrait notamment indiquer que l'ajustement à la baisse fait aux comptes du Recensement de 2011 a été trop agressif pour la population âgée de 95 ans et plus, groupe constituant la population des centenaires en 2016.

À l'occasion du changement de base du cycle censitaire 2011, le Programme des estimations démographiques (PED) de Statistique Canada avait revu sa méthode d'ajustement démographique aux grands âges en faisant usage de la méthode des générations éteintes et de la méthode des taux de survie. Les constats a posteriori de l'utilisation de telles méthodes ont permis de montrer que ces approches, bien qu'éprouvées dans la littérature scientifique, sont fortement sensibles au choix de certains paramètres, comme les hypothèses quant à l'évolution future des taux de survie. Cela pourrait expliquer en partie les résultats non satisfaisants nouvellement détectés suite à la comparaison du nombre de centenaires entre les estimations postcensitaires et les comptes du Recensement de 2016.

À la lumière de ces constats, l'ajustement démographique aux grands âges pour le changement de base du cycle censitaire de 2016 a utilisé une stratégie plus holistique, de façon à tirer avantage d'une vaste gamme de sources de données disponibles. D'une part, des données administratives provenant du Bureau de l'actuaire en chef du Canada (BAC) ainsi que du Fichier des familles T1 (T1FF) ont été considérées de façon à les comparer aux comptes censitaires. D'autre part, nous avons aussi eu recours aux plus récentes tables de mortalité diffusées par Statistique Canada. L'utilisation combinée des taux de mortalité tirés de ces tables ainsi que des décès tels que mesurés selon les statistiques de l'état civil nous a permis de calculer une population théorique centrée sur la date des quatre plus récents recensements. Les populations aux grands âges ont aussi été calculées en employant la méthode des générations éteintes et la méthode des taux de survie, en guise de point comparatif.

4. On donne aussi à cette méthode les noms de « méthode Deming », « méthode d'ajustement proportionnel itératif » ou calage (voir Shryock, Siegel et coll., 1976 : 547-549)

Pour l'ensemble de la période 2001 à 2016, nous avons simulé l'utilisation de différents scénarios basés sur des usages hybrides ou exclusifs des sources de données et des méthodes recensées au paragraphe précédent. Ensuite, les structures par âge et sexe résultant de l'utilisation de chacun des scénarios retenus ont été minutieusement examinées, en veillant à déceler de possibles incohérences. Une attention particulière a été portée à l'évaluation des ratios entre les hommes et les femmes, étant donné que les ajustements ont été calculés de façon indépendante pour chacun des deux sexes. Un examen similaire a été effectué sur la base des quotients de mortalité calculés selon les divers scénarios retenus. Finalement, une analyse détaillée des erreurs en fin de période a permis de compléter l'analyse comparative des scénarios à l'étude.

Pour les deux provinces les plus peuplées du Canada, l'Ontario et le Québec, la méthode offrant la meilleure performance était celle basée sur le calcul d'une population théorique issue des données des tables de mortalité et des statistiques de l'état civil. Dans les autres provinces et territoires, cette méthode n'offrait pas une performance optimale, vraisemblablement en raison d'un nombre trop limité d'observations en ce qui concerne les décès aux grands âges tirés des statistiques de l'état civil. L'utilisation des données administratives BAC a permis d'obtenir un portrait plus cohérent des populations aux grands âges au chapitre de leur structure par âge et sexe, ainsi qu'au chapitre de leurs quotients de mortalité, tout en générant les plus fortes réductions de l'erreur en fin de période. L'univers de ces données administratives correspond à peu de choses près à celui des prestataires du programme de la Sécurité de la vieillesse (SV). Pour le Québec et l'Ontario, les données administratives du BAC ont également permis de réviser le calcul de certaines valeurs jugées potentiellement aberrantes. Ainsi, l'estimation censitaire ajustée a systématiquement été plafonnée pour correspondre à la valeur obtenue selon les données administratives du BAC. Cette approche se fonde sur l'hypothèse que le BAC dispose de données très complètes, qui sont plus probablement caractérisées par une très légère surestimation, que par une sous-estimation. Similairement, l'estimation censitaire ajustée a systématiquement été remplacée par les données administratives du T1FF si ces dernières étaient plus élevées que les premières. Cette approche se fonde sur l'hypothèse que les données du T1FF sont entachées d'une couverture légèrement incomplète et constituent par conséquent une limite inférieure.

Afin d'assurer la meilleure cohérence possible des estimations par cohorte, l'ajustement démographique aux grands âges a été effectué sur les populations censitaires de 2001, de 2006, de 2011 et de 2016, selon l'âge et le sexe, pour chaque province<sup>5</sup>. Ces ajustements ont été effectués à partir de 90 ans. Les effectifs de population excédentaires ont été redistribués parmi la population âgée de 5 à 74 ans, selon leur poids relatif par province ou territoire et par sexe.

La robustesse de la nouvelle méthode d'ajustement sera surveillée au cours du cycle 2016 et les recherches pour en assurer la précision et la cohérence seront poursuivies.

## B. Naissances et décès

Les nombres de naissances et de décès proviennent directement des statistiques de l'état civil du Centre de données sur la santé de la population de Statistique Canada (anciennement la Division de la statistique de la santé). Celle-ci gère le Système national de statistiques de l'état civil, mais ce sont les bureaux centraux de la statistique de l'état civil des provinces et des territoires qui sont chargés de recueillir et de traiter l'information tirée de ces dossiers administratifs. Aux termes des lois provinciales et territoriales sur la statistique de l'état civil (ou de textes législatifs équivalents), l'enregistrement de toute naissance vivante et de tout décès est obligatoire, et chaque province et territoire fournit ces renseignements à Statistique Canada.

L'univers des statistiques de l'état civil appliqué aux estimations démographiques comprend les naissances et les décès survenus au Canada et dont le lieu habituel de résidence soit de la mère ayant donné naissance, soit de la personne décédée, est le Canada. Tout décès ou naissance survenu à l'extérieur du Canada, même si la mère ou la personne décédée est Canadienne, est exclu de la population de l'état civil.

Les statistiques de l'état civil selon la province ou le territoire de résidence sont utilisées pour produire les estimations de naissances et décès définitives. Toutefois, avant 2011, les estimations définitives peuvent différer

5. L'ajustement démographique aux grands âges n'a pas été jugé nécessaire dans les territoires.

des données diffusées par le Centre de données sur la santé de la population en raison de l'imputation faite sur certaines valeurs inconnues. De plus, pour les estimations de décès, l'âge représente l'âge en début de période (1<sup>er</sup> juillet) et non celui au moment de l'événement comme pour les données du Centre de données sur la santé de la population. Le Centre de données sur la santé de la population diffuse maintenant des nombres provisoires que le Centre de la démographie (anciennement la Division de la démographie) va utiliser. Toutefois ces données ne seront pas définitives.

En l'absence de données des statistiques de l'état civil, le nombre de naissances est estimé à partir des quotients trimestriels de fécondité par groupe d'âge de la mère. Le nombre de décès est estimé à partir des quotients trimestriels de mortalité par groupe d'âge et sexe. Ces méthodes sont utilisées pour le calcul des estimations provisoires<sup>2</sup>.

### Traitement particulier dans le cas des estimations provisoires<sup>2</sup> du Québec et de la Colombie-Britannique

Le Québec et la Colombie-Britannique fournissent leurs plus récentes estimations de naissances et de décès. Elles sont utilisées pour les estimations provisoires<sup>2</sup>. Pour les estimations définitives, les naissances et décès de ces provinces sont tirés des statistiques de l'état civil compilées par le Centre de données sur la santé de la population.

Pour les estimations provisoires<sup>2</sup>, les naissances par sexe sont dérivées en appliquant une proportion moyenne par sexe pour chaque province et territoire aux naissances totales. Ces proportions sont calculées avec les naissances de l'état civil des dix dernières années.

Pour les estimations provisoires<sup>2</sup>, les décès selon l'âge et le sexe sont dérivés en appliquant des quotients de mortalité selon l'âge et le sexe pour chaque province et territoire aux décès totaux. Ces quotients sont calculés avec les décès de l'état civil des deux dernières années définitives.

Le Québec fournit ses plus récentes estimations de naissances par sexe et de décès par âge et sexe. Elles sont utilisées pour les estimations provisoires<sup>2</sup>.

### Niveaux des estimations

Pour les différences entre les estimations provisoires<sup>2</sup> et définitives vous référer à la section **B. Naissances et décès** ci-haut.

### C. Immigration

À l'instar des estimations sur les naissances et les décès, la collecte des statistiques d'immigration au Canada est également réglementée. Au Canada, l'immigration est réglementée depuis 2002, par la *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés* (LIPR). Celle-ci remplace la *Loi sur l'immigration*, adoptée en 1976 et modifiée plus d'une trentaine de fois par la suite. Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) recueille et traite les dossiers administratifs des immigrants. Il transmet par la suite de l'information à Statistique Canada tirée des fichiers du Système mondial de gestion des cas (SMGC) (jusqu'en décembre 2010, les données sont tirées des fichiers du Système de soutien des opérations des bureaux locaux (SSOBL)). Cette information permet d'estimer le nombre et les caractéristiques des personnes auxquelles le gouvernement fédéral accorde le statut de résident permanent à une date donnée. Pour le Centre de la démographie, les termes immigrant et résident permanent font référence au même concept.

Un immigrant est une personne qui n'est pas un citoyen canadien de naissance, mais à qui les autorités canadiennes de l'immigration ont accordé le droit de vivre au Canada. Le nombre de personnes nées à l'étranger de parents canadiens qui ne séjournent que provisoirement hors du pays n'est pas inclus dans le nombre d'immigrants.

L'estimation du nombre d'immigrants s'effectue principalement à partir de la date de l'octroi de la résidence permanente ou du droit d'établissement de la personne au Canada.

Les estimations d'immigrants selon l'âge et le sexe sont dérivées des fichiers du Système mondial de gestion des cas (SMGC).

### Niveaux des estimations

La différence entre les estimations provisoires<sup>2</sup> et définitives réside dans l'actualité de la source qui sert à estimer cette composante. Comme les fichiers du SMGC sont continuellement mis à jour, de nouvelles totalisations sont effectuées chaque année afin de mettre à jour les estimations d'immigrants. Les estimations des immigrants sont provisoires la première année et définitives la seconde année.

### D. Solde des résidents non permanents

À l'instar des naissances et des décès, la collecte des statistiques d'immigration au Canada est réglementée. Au Canada, les résidents non permanents (RNP) sont réglementés depuis 2002, par la *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés* (LIPR). Celle-ci remplace la *Loi sur l'immigration*, adoptée en 1976 et modifiée plus d'une trentaine de fois par la suite. Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) recueille et traite les dossiers administratifs des RNP au Canada. Il transmet par la suite de l'information à Statistique Canada tirée des fichiers du Système mondial de gestion des cas (SMGC) (jusqu'en juin 2011, les données sont tirées des fichiers du Système de soutien des opérations des bureaux locaux (SSOBL)). Cette information permet d'estimer le nombre et les caractéristiques des personnes auxquelles le gouvernement fédéral accorde le statut de RNP.

Un RNP est une personne qui se trouve au Canada de façon temporaire, en toute légalité, grâce à un permis de séjour temporaire, ainsi que les membres de sa famille vivant avec lui. Les RNP comprennent les travailleurs étrangers, les étudiants étrangers, les cas humanitaires et les autres résidents temporaires. Les cas humanitaires comprennent les demandeurs d'asile et les résidents temporaires autorisés à demeurer au Canada pour des motifs d'ordre humanitaire et qui ne sont pas considérés comme des travailleurs étrangers ou des étudiants étrangers. Pour le Centre de la démographie, les termes RNP et résident temporaire font référence au même concept.

On estime le nombre de personnes présentes dans le système administratif de l'IRCC à une date déterminée par la période à l'étude. On estime tout d'abord le nombre de RNP en fin de période duquel on retranche le nombre de RNP en début de période. Ces estimations permettent de calculer le solde des RNP qui est utilisé dans le calcul des estimations de population.

Toute personne ayant obtenu le statut de résident non permanent, admise à une date antérieure à la période à l'étude est sélectionnée. Dans le cas des revendicateurs du statut de réfugié, on utilise la date de leur demande. Pour leur exclusion de la population, les possibilités diffèrent pour les détenteurs de permis et les demandeurs d'asile. Pour un détenteur de permis, celui-ci est exclu de la population si la date d'échéance du permis est atteinte, s'il obtient un statut de résident permanent ou s'il est déporté. Pour un demandeur d'asile, aux conditions précédentes s'ajoutent deux ans d'inactivité dans le dossier.

Comme les fichiers du SMGC sont continuellement mis à jour, de nouvelles totalisations sont effectuées chaque année jusqu'à ce que les estimations des soldes de RNP soient définitives.

Les estimations du solde des résidents non permanents selon l'âge et le sexe sont dérivées des fichiers du Système mondial de gestion des cas (SMGC).

### Niveaux des estimations

La différence entre les estimations provisoires<sup>2</sup> et définitives est l'actualité de la source qui sert à estimer cette composante. Comme les fichiers du SMGC sont continuellement mis à jour, de nouvelles totalisations sont effectuées chaque année afin de mettre à jour les estimations des soldes de RNP. Les estimations des RNP sont provisoires la première année et mise à jour l'année suivante. Elles sont finalisées deux à trois ans après l'année de référence au moment où toutes les autres composantes sont également définitives.



## E. Émigration

Pour estimer le nombre d'émigrants, on utilise des données du « U.S. Department of Homeland Security, Office of Immigration Statistics », des données recueillies par le programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) et des données tirées du fichier T1 sur la famille T1FF<sup>6</sup>. La première source permet d'estimer l'émigration vers les États-Unis. À l'aide des données du programme de l'ACE, on estime l'émigration vers les autres pays. Pour ce faire, on doit rajuster les estimations des enfants émigrants puisque le programme n'est pas universel et ne fournit pas de renseignements directs sur le nombre d'émigrants adultes. Par conséquent, on applique quatre facteurs de rajustement afin de tenir compte :

- du niveau de complétude de la couverture causé par un délai dans la réception et le traitement des dossiers des enfants admissibles de l'ACE. Comme la complétude des dossiers administratifs de l'ACE ne semble atteinte que quatre ans après la période de référence, cet ajustement est effectué quand on utilise les estimations avant cette date. Le facteur est dérivé des ratios, pour deux années, des enfants émigrants selon deux versions de fichiers de l'ACE;
- de la couverture partielle du programme, c'est-à-dire des personnes qui n'ont pas soumis de demande au programme de l'ACE ou qui ne sont pas admissibles. Ce facteur est obtenu en comparant la population des enfants estimées à celle tirée des fichiers de l'ACE;
- de la propension différentielle à émigrer des enfants admissibles par rapport à celle des enfants qui ne le sont pas. Ce facteur est obtenu en comparant les taux d'émigration des enfants admissibles à l'ACE à ceux de l'ensemble des enfants (0 à 17 ans). Ce facteur est calculé pour chacune des provinces et territoires et est basé sur les trois dernières années disponibles du fichier T1FF<sup>6</sup>;
- de la propension différentielle à émigrer des adultes par rapport à celle des enfants. Ce facteur permet d'obtenir le taux d'émigration de la population âgée de 18 ans et plus. Il est obtenu en calculant tout d'abord la moyenne sur trois ans du rapport des taux d'émigration adultes et enfants à partir des données du fichier T1FF<sup>6</sup>. Deuxièmement, en calculant la moyenne sur trois ans du rapport des taux d'émigration adultes et enfants à partir des données du « U.S. Department of Homeland Security, Office of Immigration Statistics ». Le facteur final est obtenu en faisant la moyenne de ces deux taux. On calcule ce facteur uniquement pour le Canada.

Le taux d'émigration des adultes est ensuite appliqué à la population des adultes. L'émigration des adultes est répartie par province et territoire selon des données du fichier T1FF<sup>6</sup>. On calcule un ratio entre le nombre des adultes et des enfants émigrants du fichier T1FF<sup>6</sup> que l'on applique au nombre d'enfants émigrants de l'ACE par province. Ce qui nous permet d'obtenir des nombres d'adultes émigrants dont la distribution provinciale sera différente de celle des enfants.

L'émigration des adultes additionnée à l'émigration des enfants (une fois rajustée pour les facteurs de couverture et d'émigration différentielle) génère l'émigration pour l'ensemble de la population.

L'émigration est répartie par province et territoire selon le nombre d'enfants émigrants une fois rajustés pour les facteurs de couverture et d'émigration différentielle.

Veuillez noter qu'il est attendu que les estimations des plus récentes périodes soient très semblables. En l'absence de sources de données plus à jour, le quotient d'émigration de la dernière année disponible est appliqué à l'estimation de la population en début d'année à estimer.

Les estimations des émigrants selon l'âge et le sexe sont obtenues en utilisant les données par groupe d'âge de cinq ans, sexe, province et territoire du fichier T1FF<sup>6</sup> rajustées pour la couverture. On répartit ces estimations par année d'âge en utilisant les coefficients de Sprague.

### Niveaux des estimations

Pour les différences entre les estimations provisoires<sup>2</sup> et définitives vous référer à la section **E. Émigration** ci-haut.

6. Le fichier T1 sur les familles T1FF est dérivé du fichier T1 de l'Agence du revenu du Canada (ARC) par le Centre de la statistique du revenu et du bien-être socioéconomique de Statistique Canada (anciennement la Division de la statistique du revenu).

## F. Solde de l'émigration temporaire

Des personnes quittent le Canada pour s'établir temporairement à l'étranger alors que d'autres qui étaient temporairement à l'étranger reviennent au pays. Le solde résultant de ces départs et de ces retours définit la composante « solde de l'émigration temporaire ». Les estimations du nombre de départs sont tirées de l'étude de la Contre-vérification des dossiers (CVD), la plus importante des études de couverture du recensement. L'étude de la CVD donne une estimation du nombre de personnes qui ont quitté le Canada temporairement au cours d'une période intercensitaire et qui sont toujours à l'étranger en fin de période. Les estimations du nombre de retours sont quant à elles tirées de deux sources : le recensement et les estimations d'émigrants de retour du Centre de la démographie. Le recensement donne le nombre de personnes qui étaient à l'extérieur du Canada au recensement précédent et qui sont revenues au pays au cours de la période intercensitaire. Ce nombre comprend tous les émigrants de retour. Pour déduire les retours d'émigrants temporaires, on soustrait de ce nombre la composante des émigrants de retour estimée par le Centre de la démographie. Avec les estimations du nombre de départs (CVD) et de retours (recensement et Centre de la démographie), on obtient le solde de l'émigration temporaire.

Le solde de l'émigration temporaire quinquennale est d'abord calculé à l'échelle du Canada. Il est ensuite distribué par province ou groupe de provinces selon les estimations de l'émigration temporaire tirées de la CVD. Pour le groupe des provinces de l'Atlantique, on répartit le solde du groupe par province au prorata de la population de la province et, pour les territoires, au prorata de la population du territoire.

Le solde estimé est celui de l'ensemble de la période intercensitaire; il est ensuite réparti également entre les cinq années de la période, puis mensuellement par application d'une saisonnalité qui est une moyenne entre une saisonnalité nulle et la saisonnalité de l'émigration.

Enfin, le solde ne peut être estimé que pour la période intercensitaire précédant le dernier recensement. Pour la période postcensitaire, le quotient de la dernière année disponible (2015-2016) est appliqué à l'estimation de la population en début d'année à estimer.

La répartition par âge et sexe du solde de l'émigration temporaire est dérivée de celle de l'émigration.

## Niveaux des estimations

La différence entre les estimations provisoires<sup>2</sup> et définitives est l'actualité de l'estimation de l'émigration qui sert au calcul de la saisonnalité du solde de l'émigration temporaire. La méthode d'estimation utilisée est la même.

## G. Émigration de retour

Un émigrant de retour est une personne qui revient au Canada après avoir été classée dans la catégorie des émigrants. Selon une méthode analogue à celle de l'émigration, on utilise des données tirées des fichiers de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC) et du fichier T1FF<sup>6</sup> pour estimer le nombre d'émigrants de retour. On applique à ces estimations des facteurs de rajustement pour tenir compte de la non-universalité du programme, de même qu'un ratio adultes-enfant afin d'estimer les retours d'émigrants adultes. Par conséquent, on applique quatre facteurs de rajustement afin de tenir compte :

- du niveau de complétude de la couverture causé par un délai dans la réception et le traitement des dossiers des enfants admissibles de l'ACE. Comme la complétude des dossiers administratifs de l'ACE ne semble atteinte que quatre ans après la période de référence, cet ajustement est effectué quand on utilise les estimations avant cette date. Le facteur est dérivé des ratios, pour deux années, des enfants émigrants de retour selon deux versions de fichiers de l'ACE;
- de la couverture partielle du programme, c'est-à-dire des personnes qui n'ont pas soumis de demande au programme de l'ACE ou qui ne sont pas admissibles. Ce facteur est obtenu en comparant la population des enfants estimée à celle tirée des fichiers de l'ACE;
- de la propension différentielle à émigrer des enfants admissibles par rapport à celle des enfants qui ne le sont pas. Ce facteur est obtenu en comparant les taux d'émigration des enfants admissibles à l'ACE à ceux

de l'ensemble des enfants (0 à 17 ans). Ce facteur est calculé pour chacune des provinces et territoires et est basé sur les trois dernières années disponibles du fichier T1FF<sup>6</sup>;

- du ratio adultes-enfant qui est obtenu à partir des données du Recensement de 2016.

Veillez noter qu'il est attendu que les estimations des plus récentes périodes soient très semblables. En l'absence de sources de données plus à jour, le quotient d'émigration de retour de la dernière année disponible est appliqué à l'estimation de la population en début d'année à estimer.

La répartition par âge et sexe des émigrants de retour est fondée sur les données du recensement pour le Canada. Les caractéristiques des émigrants de retour sont dérivées de la question sur le lieu de résidence un an auparavant, après exclusion des résidents non permanents et des immigrants. À partir de 2016-2017, on utilise la distribution selon l'âge et le sexe du Recensement de 2016.

### Niveaux des estimations

Pour les différences entre les estimations provisoires<sup>2</sup> et définitives vous référer à la section **G. Émigration de retour** ci-haut.

### H. Migration interprovinciale

La migration interprovinciale correspond à l'ensemble des déplacements d'une province ou d'un territoire vers un autre qui entraînent un changement du lieu habituel de résidence. Comme pour l'émigration, il n'existe aucune disposition légale relative à l'enregistrement de la migration interprovinciale au Canada. Ces mouvements doivent donc être estimés à l'aide de données tirées des fichiers de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC) et du fichier T1FF<sup>6</sup>.

Les estimations définitives de la migration interprovinciale sont obtenues en comparant les adresses figurant sur les déclarations de revenus des particuliers de deux années consécutives. La migration des personnes à charge du déclarant doit toutefois être imputée. Un ajustement supplémentaire est également nécessaire afin de rajuster les estimations pour tenir compte des migrants qui ne remplissent pas de déclarations de revenus. De 2001-2002 à 2005-2006, ce rajustement a été légèrement modifié (pour de plus amples informations voir [Wilkinson, 2004](#)). À partir de 2006-2007, ce rajustement a également été légèrement modifié (Cyr, 2008 – document interne).

Les déclarations de revenu n'étant pas disponibles au moment de la préparation des estimations provisoires<sup>2</sup>, l'estimation de la migration interprovinciale provisoire<sup>2</sup> provient des dossiers administratifs de l'ACE, desquels on déduit la migration des enfants (0 à 17 ans) inscrits au programme. Par la suite, on doit rajuster les estimations pour tenir compte des enfants qui ne sont pas inscrits au programme de l'ACE. Finalement, l'effectif des adultes migrants est dérivé des enfants migrants et de facteurs calculés d'après le fichier T1FF<sup>6</sup>. Par conséquent, les trois facteurs de rajustement suivants sont appliqués afin de tenir compte de :

- la couverture partielle du programme, c'est-à-dire des personnes qui ne sont pas inscrites au programme de l'ACE. Ce facteur est obtenu en comparant la population des enfants estimée à celle tirée des fichiers de l'ACE;
- la propension différentielle à migrer des enfants inscrits au programme de l'ACE par rapport à celle des enfants qui ne le sont pas. Ce facteur est obtenu en comparant les taux de sorties des enfants inscrits au programme de l'ACE à ceux de l'ensemble des enfants (0 à 17 ans). Ce facteur est calculé pour chacune des provinces et territoires et est basé sur la dernière année disponible du fichier T1FF<sup>6</sup>;
- la propension différentielle à migrer des adultes par rapport à celle des enfants. Ce facteur permet d'obtenir le taux de sorties de la population âgée de 18 ans et plus par province ou territoire d'origine et de destination. Il est obtenu en calculant le rapport du taux central de migration des adultes à celui des enfants. Ces facteurs sont estimés à partir des données du fichier T1FF<sup>6</sup> des trois dernières années disponibles.

Les taux de migration des adultes sont appliqués à l'estimation de la population des adultes. La migration des adultes additionnée à la migration des enfants fournit la migration interprovinciale pour l'ensemble de la population.

Depuis 2015, la méthode d'estimation de la migration interprovinciale a été modifiée. Cette nouvelle méthode est appliquée à partir de juillet 2011. Afin de diminuer l'écart entre la série annuelle provisoire (qui provenait de la somme des 12 matrices de migration mensuelle) et la série annuelle définitive, les microdonnées de l'ACE ont été employées. L'utilisation des microdonnées permet d'estimer la migration pour différentes périodes (mensuelle, trimestrielle et annuelle). Cela permet également d'améliorer la comparabilité entre les estimations provisoires et définitives. Les estimations annuelles définitives (T1FF<sup>6</sup>) sont maintenant réparties par trimestre sur la base des estimations provisoires<sup>2</sup> trimestrielles dérivées des microdonnées de l'ACE. Il est important de noter qu'avec l'utilisation des microdonnées de l'ACE, il n'est pas possible d'additionner les estimations trimestrielles d'entrants et de sortants interprovinciaux afin d'obtenir les estimations annuelles. Il est toutefois possible d'additionner les estimations trimestrielles du solde de la migration interprovinciale pour obtenir les estimations annuelles.

La migration interprovinciale selon l'âge et le sexe est dérivée des données du fichier T1FF<sup>6</sup> et des comptes du dernier recensement dérivés de la question sur le lieu de résidence un an auparavant. À partir de 2016-2017, on utilise la distribution selon l'âge et le sexe du Recensement de 2016 pour éclater les grands groupes d'âge du fichier T1FF<sup>6</sup>.

### Niveaux des estimations

Pour les différences entre les estimations provisoires<sup>2</sup> et définitives, au niveau de la migration interprovinciale totale, vous référer à la section **H. Migration interprovinciale** ci-haut.

### Estimations intercensitaires de la population

Après chaque recensement, on produit des estimations intercensitaires (c'est-à-dire des estimations de population pour des dates de référence comprises entre deux recensements). Ces estimations permettent d'assurer une cohérence entre les estimations postcensitaires antérieures et les nouveaux comptes du recensement rajustés pour le SDNR<sup>1</sup>.

La production d'estimations intercensitaires comporte deux étapes principales :

- le calcul de l'erreur en fin de période;
- la répartition linéaire de l'erreur en fin de période.

L'erreur en fin de période est définie comme la différence entre les estimations postcensitaires, au jour du recensement, et la population dénombrée lors de ce recensement rajustée pour le SDNR<sup>1</sup>.

Cette erreur est répartie uniformément au cours de la période intercensitaire selon le nombre de jours pour chacun des mois.

Les estimations intercensitaires selon l'âge et le sexe sont rajustées de la même façon, c'est-à-dire en répartissant uniformément l'erreur en fin de période entre les diverses cohortes d'âge et sexe.

## Qualité des données démographiques

Les estimations sont entachées d'une certaine marge d'imprécision qui provient de deux types d'erreur :

- des erreurs des données du recensement;
- des imperfections des autres sources de données et des méthodes d'estimations des composantes.

### Données du recensement

#### A. Erreurs de couverture, de réponse et de traitement

Les erreurs attribuables aux données de recensement peuvent être divisées en deux groupes : réponse et traitement, et couverture. Le premier groupe comprend les erreurs de non-réponse, l'interprétation erronée de la part des répondants, le codage et l'imputation des non-réponses. Les erreurs du second groupe sont dues principalement aux estimations du sous-dénombrement et à un degré moindre, au surdénombrement. Ces deux types d'erreur sont inhérents à n'importe quelle enquête.

Les erreurs de couverture se produisent lorsqu'on oublie des logements et/ou des personnes, qu'on les inclut à tort (à l'exception des recensements de 2006, 2011 et 2016, où les personnes incluses à tort ne font pas partie de l'Étude sur le surdénombrement du recensement) ou qu'on les compte plus d'une fois. Après chaque recensement, Statistique Canada entreprend des études de couverture pour mesurer ces erreurs. Les principales études sont l'Enquête sur la Contre-vérification des dossiers (CVD) et l'Étude sur le surdénombrement du recensement (ESR). On tire de ces études des estimations de sous-dénombrement et de surdénombrement avec lesquelles le Centre de la démographie rajuste la population dénombrée au recensement par province et territoire.

Lors de l'élaboration des populations de départ, le Programme des estimations démographiques (PED) corrige les populations du recensement pour les erreurs de couverture seulement. Cette correction, basée sur les résultats des études de couverture, est sujette principalement aux erreurs dues à l'échantillonnage et, dans une moindre mesure, à des erreurs de traitement. Les tests statistiques indiquent que les ajustements pour la couverture améliorent la qualité des données du recensement. Le PED utilise les estimations des études de couverture pour les provinces et les territoires. Cependant, étant donnée la taille des échantillons de ces études, les estimations par âge et sexe sont modélisées. De plus, on suppose que les taux de couverture estimés pour une province ou un territoire s'appliquent aux régions situées à l'intérieur de cette province ou territoire. Par ailleurs, avant 1993<sup>7</sup>, le PED utilisait des données du recensement non corrigées pour les erreurs de couverture dans son programme des estimations. Des études de couverture avaient cependant été menées pour mesurer le sous-dénombrement, mais aucune étude ne mesurait le surdénombrement. Suite à la décision d'intégrer la correction pour la couverture à la population dénombrée depuis 1991, le PED a dû réviser les estimations de population pour la période de 1971 à 1992. La correction repose sur les résultats des études de couverture de cette période et sur des hypothèses concernant le rapport entre le niveau de surdénombrement et le niveau de sous-dénombrement d'après les résultats trouvés dans les études de couverture subséquentes.

Les corrections apportées aux données du recensement pour le SDNR améliorent, en général, la qualité des estimations en compensant pour le sous-dénombrement différentiel aux différents recensements selon l'âge, le sexe et par province et territoire.

7. En septembre 1993, le PED a profité de l'intégration des comptes du Recensement de 1991 pour produire une série d'estimations débutant en 1971 et incluant le sous-dénombrement net du recensement.

**Tableau explicatif 1****Estimation du sous-dénombrement net du recensement, Canada, provinces et territoires, recensements de 2001 à 2016**

Géographie	Population recensée	Sous-dénombrement net du recensement	Réserves indiennes partiellement dénombrées	Population rajustée	Taux
	A	B	C	D=A+B+C	(B+C)/D*100
	nombre				pourcentage
<b>2016<sup>1</sup></b>					
<b>Canada</b>	<b>35 151 728</b>	<b>849 727</b>	<b>27 790</b>	<b>36 029 245</b>	<b>2,44</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	519 716	9 774	0	529 490	1,85
Île-du-Prince-Édouard	142 907	3 464	0	146 371	2,37
Nouvelle-Écosse	923 598	17 809	0	941 407	1,89
Nouveau-Brunswick	747 101	15 735	0	762 836	2,06
Québec	8 164 361	35 191	11 985	8 211 537	0,57
Ontario	13 448 494	381 542	11 640	13 841 676	2,84
Manitoba	1 278 365	31 895	0	1 310 260	2,43
Saskatchewan	1 098 352	34 844	0	1 133 196	3,07
Alberta	4 067 175	115 968	4 043	4 187 186	2,87
Colombie-Britannique	4 648 055	197 267	122	4 845 444	4,07
Yukon	35 874	2 370	0	38 244	6,20
Territoires du Nord-Ouest	41 786	2 939	0	44 725	6,57
Nunavut	35 944	929	0	36 873	2,52
<b>2011<sup>1</sup></b>					
<b>Canada</b>	<b>33 476 688</b>	<b>759 125</b>	<b>37 392</b>	<b>34 273 205</b>	<b>2,32</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	514 536	10 192	0	524 728	1,94
Île-du-Prince-Édouard	140 204	3 386	0	143 590	2,36
Nouvelle-Écosse	921 727	21 911	0	943 638	2,32
Nouveau-Brunswick	751 171	3 930	0	755 101	0,52
Québec	7 903 001	73 240	16 882	7 993 123	1,13
Ontario	12 851 821	369 874	14 926	13 236 621	2,91
Manitoba	1 208 268	21 698	608	1 230 574	1,81
Saskatchewan	1 033 381	29 580	768	1 063 729	2,85
Alberta	3 645 257	128 584	4 094	3 777 935	3,51
Colombie-Britannique	4 400 057	91 280	114	4 491 451	2,03
Yukon	33 897	1 356	0	35 253	3,85
Territoires du Nord-Ouest	41 462	1 977	0	43 439	4,55
Nunavut	31 906	2 117	0	34 023	6,22
<b>2006<sup>1</sup></b>					
<b>Canada</b>	<b>31 612 897</b>	<b>868 658</b>	<b>40 115</b>	<b>32 521 670</b>	<b>2,79</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	505 469	5 046	0	510 515	0,99
Île-du-Prince-Édouard	135 851	1 903	0	137 754	1,38
Nouvelle-Écosse	913 462	24 558	0	938 020	2,62
Nouveau-Brunswick	729 997	16 059	0	746 056	2,15
Québec	7 546 131	60 751	16 600	7 623 482	1,01
Ontario	12 160 282	465 824	15 391	12 641 497	3,81
Manitoba	1 148 401	34 330	0	1 182 731	2,90
Saskatchewan	968 157	22 594	739	991 490	2,35
Alberta	3 290 350	111 353	7 272	3 408 975	3,48
Colombie-Britannique	4 113 487	121 551	113	4 235 151	2,87
Yukon	30 372	1 805	0	32 177	5,61
Territoires du Nord-Ouest	41 464	1 620	0	43 084	3,76
Nunavut	29 474	1 264	0	30 738	4,11
<b>2001<sup>1</sup></b>					
<b>Canada</b>	<b>30 007 094</b>	<b>924 430</b>	<b>34 539</b>	<b>30 966 063</b>	<b>3,10</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	512 930	9 401	0	522 331	1,80
Île-du-Prince-Édouard	135 294	1 325	0	136 619	0,97
Nouvelle-Écosse	908 007	24 521	0	932 528	2,63
Nouveau-Brunswick	729 498	20 095	0	749 593	2,68
Québec	7 237 479	140 232	12 648	7 390 359	2,07
Ontario	11 410 046	436 349	15 960	11 862 355	3,81
Manitoba	1 119 583	30 903	110	1 150 596	2,70
Saskatchewan	978 933	21 231	581	1 000 745	2,18
Alberta	2 974 807	69 857	4 977	3 049 641	2,45
Colombie-Britannique	3 907 738	164 542	263	4 072 543	4,05
Yukon	28 674	1 423	0	30 097	4,73
Territoires du Nord-Ouest	37 360	3 295	0	40 655	8,10
Nunavut	26 745	1 256	0	28 001	4,49

1. Les nombres et les taux sont tirés de la Contre-vérification des dossiers (CVD) et de l'étude du surdénombrement et comprennent les résidents non permanents.

Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

Le rajustement intègre également les résultats d'une étude sur l'estimation des personnes vivant dans des réserves indiennes partiellement dénombrées pour compléter la correction des données du recensement pour les erreurs de couverture. Les résultats des études de couverture contiennent principalement des erreurs aléatoires liées à l'échantillonnage.

Ces rajustements ont un impact direct sur :

- l'erreur en fin de période et sa distribution par âge et sexe à l'intérieur d'une même province ou territoire, de même que par province ou territoire, étant donné la variation du SDNR<sup>1</sup> et sa distribution d'un recensement à l'autre;
- la cohérence des estimations de population pour une même cohorte de naissance. Prenons l'exemple de la cohorte masculine des enfants âgés de moins de 5 ans en 1981. En utilisant des données de recensement non rajustées pour le SDNR<sup>1</sup>, on remarque que ce groupe est moins nombreux au Recensement de 2001 (groupe des 20 à 24 ans) qu'à celui de 1996 (groupe des 15 à 19 ans). Comme le Canada reçoit beaucoup d'immigrants à ces âges, on se serait attendu au contraire. Or, ce n'est qu'après le rajustement pour le SDNR<sup>1</sup> que la taille de la cohorte augmente, tel qu'attendu, entre 1996 et 2001.

## Tableau explicatif 2

### Taux d'ajustement du recensement selon le groupe d'âge, recensements de 2001 à 2016, Canada

	2001	2006	2011	2016
<b>Tous âges</b>	3,10	2,79	2,32	2,44
0 à 4 ans	3,38	1,91	0,95	2,14
5 à 9 ans	2,18	0,96	-0,25	-0,94
10 à 14 ans	1,07	0,95	0,08	-0,36
15 à 19 ans	2,93	3,14	2,90	2,90
20 à 24 ans	7,09	7,56	6,76	5,98
25 à 29 ans	8,26	8,88	8,26	6,97
30 à 34 ans	6,38	6,83	6,70	6,09
35 à 39 ans	4,62	4,95	4,12	4,66
40 à 44 ans	2,70	4,14	2,51	3,55
45 à 49 ans	1,49	1,73	1,91	2,93
50 à 54 ans	1,33	0,66	0,98	2,36
55 à 59 ans	1,14	0,00	0,03	1,53
60 à 64 ans	0,69	-0,08	-0,27	0,51
65 à 69 ans	0,75	-0,48	-0,41	-0,35
70 à 74 ans	0,83	-0,73	-0,52	-0,99
75 à 79 ans	0,48	-0,48	-0,51	-1,36
80 à 84 ans	0,54	-0,70	-0,51	-1,15
85 à 89 ans	0,38	-0,33	-0,49	-0,89
90 à 94 ans	-0,14	-3,67	1,48	-0,76
95 à 99 ans	-1,99	-7,66	0,91	2,55
100 ans et plus	-8,27	-6,07	1,42	3,40

**Note :** L'ajustement du recensement représente la somme du sous-dénombrement net du recensement, des réserves indiennes partiellement dénombrées et de l'ajustement démographique.

**Source :** Statistique Canada, Centre de la démographie.

Pour de plus amples informations sur les principales études de couverture, veuillez consulter le document suivant sur le site Internet de Statistique Canada : Rapport technique du Recensement de [1996](#), [2001](#), [2006](#) et [2011](#) sur la couverture. Le rapport pour le Recensement de 2016 sera disponible en 2019.

## Composantes

Les erreurs provenant des méthodes d'estimation et des sources de données autres que le recensement ont également une importance non négligeable.

### A. Naissances et décès

La loi exigeant la tenue d'un registre de l'état civil, les estimations définitives des naissances et des décès répondent à des normes de qualité très élevées. Toutefois, puisque les données provisoires<sup>2</sup> sont modélisées, elles diffèrent légèrement des données définitives.

## B. Immigration et résidents non permanents

En ce qui concerne les immigrants et les résidents non permanents, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) 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 (RNP) sont systématiquement recueillies 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 (SV) de l'IRCC est incomplète (l'âge et le sexe des personnes à charge, la province de résidence pour certains groupes de détenteurs de permis), les estimations de RNP sont plus sujettes aux erreurs que les données sur les immigrants.

## C. Émigration, émigration de retour et solde de l'émigration temporaire

Parmi les composantes qu'utilise le PED, l'émigration, l'émigration de retour et le solde de l'émigration temporaire sont les plus difficiles à estimer avec précision puisque le Canada n'a pas de système d'enregistrement à ses frontières. Alors que l'immigration et les résidents non permanents (RNP) sont bien documentés par le gouvernement fédéral, Statistique Canada a toujours eu recours à des techniques d'estimations indirectes pour estimer le nombre de personnes quittant le pays. Pour cette raison, les statistiques disponibles sur ces trois composantes ont toujours été d'une moins bonne précision que celles des autres composantes.

L'estimation des émigrants et des émigrants de retour provient d'informations tirées du fichier de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC). L'estimation doit être rajustée afin de tenir compte des enfants non admissibles au programme et dériver l'émigration et l'émigration de retour des adultes.

Ces rajustements et le délai d'obtention des données sont les deux principales sources d'erreur. Comme il n'existe pas d'informations courantes sur les personnes temporairement à l'étranger, les estimations sont basées sur la Contre-vérification des dossiers (CVD) et le recensement. Les estimations pour la période intercensitaire sont réparties également entre les cinq années. De plus, certaines hypothèses doivent être admises afin de répartir les données nationales par province et territoire et les données annuelles par trimestre. On doit également faire des hypothèses pour établir la variation pour la période postcensitaire. Toute variation géographique ou trimestrielle peut entraîner une erreur dans l'estimation de ces composantes.

## D. Migration interprovinciale

Depuis juillet 1993, les estimations provisoires<sup>2</sup> de la migration interprovinciale sont établies à partir des fichiers de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE). Puisque ce programme ne couvre que les enfants, plusieurs ajustements doivent être faits afin de dériver la migration des adultes. Par conséquent, nous croyons que les estimations provisoires<sup>2</sup> basées sur l'ACE sont sujettes à des erreurs plus importantes que celles établies à partir des fichiers de données fiscales de l'Agence du revenu du Canada (ARC).

## E. Ventilation des composantes

La finesse de la ventilation des données accroît les risques d'erreur de sorte que la qualité de l'estimation des composantes devient plus douteuse avec le fractionnement par âge et sexe. Il semble qu'en général, les erreurs initiales soient moindres en ce qui concerne la ventilation des nombres annuels de naissances, de décès et d'immigrants, qu'en ce qui a trait à celle des autres composantes (résidents non permanents, émigrants, émigrants de retour, solde de l'émigration temporaire et migrants interprovinciaux). Enfin, l'importance de l'erreur causée par la distribution selon l'âge et le sexe peut varier selon la période, et l'erreur relative à certaines composantes peut avoir un effet plus prononcé sur certains groupes d'âge ou sur un sexe donné.

## Mesure de la qualité

Afin d'évaluer la qualité de nos estimations, deux mesures d'évaluation sont utilisées : les erreurs de précocité et les erreurs en fin de période.



## A. Erreur de précocité

La qualité des estimations provisoires des composantes est évaluée à l'aide des erreurs de précocité. L'erreur de précocité correspond à la différence entre les estimations provisoire et définitive d'une composante donnée divisée par la population totale de la région géographique en cause. L'erreur de précocité peut se calculer tant pour les estimations de la population que pour celles des composantes. L'erreur de précocité mesure l'incidence du compromis entre l'exactitude et l'actualité, en faveur de la seconde, sur la population estimée. L'erreur de précocité annuelle pour les composantes est calculée comme suit :

$$EP_{(t-1,t)} = \frac{\left( N_{(t-1,t)}^{provisoire} - N_{(t-1,t)}^{définitive} \right)}{P_{(t-1)}^{postcensitaire}} \times 1\,000$$

où :

- $EP_{(t-1,t)}$  = erreur de précocité pour la période allant de t-1 à t;
- $N_{(t-1,t)}^{provisoire}$  = estimation provisoire d'une composante de l'accroissement démographique;
- $N_{(t-1,t)}^{définitive}$  = estimation définitive d'une composante de l'accroissement démographique;
- $P_{(t-1)}^{postcensitaire}$  = estimation postcensitaire de la population de la région géographique en cause à la période t-1.

L'erreur de précocité nous permet de procéder à des comparaisons utiles entre les composantes ainsi qu'entre les provinces et les territoires ayant des populations de tailles différentes. L'erreur de précocité peut être positive ou négative. Une erreur de précocité positive indique une estimation provisoire supérieure à l'estimation définitive, alors qu'une erreur de précocité négative indique l'inverse. Comme l'erreur de précocité mesure la différence entre l'estimation provisoire et la définitive, une erreur faible fera référence à une erreur avoisinant le zéro pour mille.

### Erreur de précocité selon la composante, Canada

Au niveau national, la composante de l'immigration était associée aux erreurs de précocité en valeurs absolues les plus faibles, la valeur de l'erreur étant proche de zéro pour mille pour l'ensemble des années à l'étude. Par contre, les entrants et les sortants interprovinciaux<sup>8</sup> affichaient les erreurs de précocité les plus élevées, la valeur de l'erreur variant de 0,07 pour mille à 0,73 pour mille entre 2014-2015 et 2017-2018 (voir le tableau explicatif 3).

8. Au niveau national, le solde migratoire interprovincial est égal à zéro puisque la somme des entrants interprovinciaux est égale à la somme des sortants interprovinciaux.

## Tableau explicatif 3

## Erreurs de précocité annuelles les plus à jour des composantes, Canada, provinces et territoires

Année/Composante	Canada	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	Nt
	pour mille													
<b>Naissances</b>														
2012-2013	0,06	-0,06	0,70	0,33	0,12	-0,02	0,14	-0,37	0,03	0,13	-0,01	1,00	0,21	-0,69
2013-2014	0,10	-0,26	0,18	0,20	-0,29	-0,04	0,17	-0,08	0,19	0,45	-0,03	0,74	0,91	-0,48
2014-2015	0,15	-0,11	0,37	0,07	0,03	-0,05	0,32	-0,13	0,23	0,33	-0,03	0,76	0,50	-0,17
2015-2016	0,26	-0,37	-0,62	0,33	0,09	-0,01	0,53	0,48	0,40	0,27	-0,04	-0,24	-0,52	0,57
<b>Décès</b>														
2012-2013	0,05	-0,06	0,33	0,15	0,14	0,02	0,05	0,30	0,16	0,02	-0,03	-0,30	-0,41	-0,23
2013-2014	0,10	0,10	0,25	0,36	0,29	-0,05	0,19	0,20	0,24	0,13	-0,04	0,63	-0,32	0,28
2014-2015	0,05	-0,57	-0,14	-0,21	-0,46	0,00	0,20	-0,11	0,33	-0,01	-0,04	0,60	0,21	0,61
2015-2016	0,19	0,10	1,41	0,09	0,11	-0,03	0,40	0,19	0,18	0,24	-0,06	0,56	0,00	-0,33
<b>Immigration</b>														
2014-2015	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,07	-0,05	-0,04	-0,04	-0,05	-0,02	0,00
2015-2016	-0,06	-0,03	-0,05	-0,06	-0,03	-0,03	-0,05	-0,13	-0,13	-0,11	-0,09	0,00	-0,02	0,00
2016-2017	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Émigration</b>														
2012-2013	-0,14	-0,33	0,02	-0,03	0,06	0,01	-0,20	0,16	-0,09	-0,22	-0,33	-0,88	0,16	0,43
2013-2014	-0,05	-0,02	-0,30	0,22	0,06	-0,06	-0,12	-0,04	-0,07	0,06	-0,03	1,57	0,59	-0,08
2014-2015	-0,16	0,32	0,09	0,09	-0,32	-0,26	-0,17	-0,25	-0,33	-0,17	-0,01	1,06	0,55	-0,11
2015-2016	-0,10	-0,06	-0,20	-0,03	-0,05	-0,03	-0,13	-0,06	-0,25	-0,30	0,06	-1,02	0,00	0,11
<b>Émigration de retour</b>														
2012-2013	-0,01	0,05	-0,43	0,01	0,06	-0,04	0,00	-0,14	0,14	0,07	-0,07	0,33	-0,34	0,00
2013-2014	0,00	0,00	-0,29	0,02	0,06	0,07	0,00	0,14	0,05	-0,10	-0,11	-0,55	-0,23	0,00
2014-2015	-0,06	0,04	0,31	0,10	0,05	0,07	-0,08	0,29	-0,20	-0,15	-0,27	0,00	0,34	-0,08
2015-2016	-0,06	0,08	0,29	-0,03	0,03	-0,06	-0,09	0,11	-0,06	0,09	-0,19	0,32	0,23	0,00
<b>Solde de l'émigration temporaire</b>														
2012-2013	-0,24	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,28	-0,47	0,06	-0,26	0,02	0,12	-0,28	-0,09	-0,35
2013-2014	-0,23	-0,03	-0,04	-0,02	-0,03	-0,28	-0,46	0,06	-0,25	0,02	0,11	-0,27	-0,16	-0,25
2014-2015	-0,23	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,28	-0,46	0,05	-0,25	0,02	0,11	-0,27	-0,21	-0,28
2015-2016	-0,23	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,28	-0,45	0,05	-0,25	0,02	0,11	-0,27	-0,18	-0,25
<b>Solde des résidents non permanents</b>														
2012-2013	-0,01	0,09	0,97	-0,29	0,03	0,24	-0,67	0,11	0,55	1,40	0,16	-0,11	0,55	0,00
2013-2014	0,00	0,30	0,45	0,23	0,06	-0,02	0,05	-0,20	0,14	-0,21	-0,04	0,41	-0,43	0,14
2014-2015	0,17	-0,04	-0,49	0,00	-0,01	0,07	0,28	-0,18	-0,54	-0,65	1,14	-0,79	-0,36	0,06
2015-2016	0,07	0,21	0,03	0,33	0,18	0,01	0,17	0,21	0,12	0,14	-0,34	0,05	0,00	-0,03
<b>Entrants interprovinciaux</b>														
2014-2015	0,07	0,38	-1,13	1,22	0,68	0,11	-0,08	0,03	1,22	1,04	-1,22	7,77	4,65	16,25
2015-2016	0,22	1,11	0,01	-0,49	0,53	0,04	-0,05	0,23	0,42	1,77	-0,21	-1,63	4,91	10,82
2016-2017	0,73	0,67	0,98	0,29	1,27	0,30	0,88	-0,01	1,70	1,25	0,49	-2,28	2,69	14,36
2017-2018	0,67	0,92	2,01	1,16	0,92	0,21	0,71	0,36	1,67	1,73	-0,09	7,28	1,31	11,90
<b>Sortants interprovinciaux</b>														
2014-2015	0,07	3,33	2,71	0,13	0,69	-0,07	-0,08	0,88	0,03	-0,74	0,50	7,69	9,88	7,79
2015-2016	0,22	1,04	5,18	1,41	2,08	0,15	0,16	1,02	-0,08	-1,15	0,49	18,04	8,78	10,79
2016-2017	0,73	1,66	6,97	2,62	2,95	0,62	-0,01	1,35	1,58	1,15	1,04	15,64	13,04	7,90
2017-2018	0,67	2,66	6,15	1,57	1,61	0,34	0,15	1,90	2,20	0,63	1,17	7,99	12,05	4,85
<b>Solde de la migration interprovinciale</b>														
2014-2015	...	-2,95	-3,84	1,09	-0,01	0,18	0,00	-0,84	1,19	1,78	-1,72	0,08	-5,22	8,46
2015-2016	...	0,07	-5,17	-1,90	-1,55	-0,12	-0,21	-0,79	0,49	2,93	-0,71	-19,66	-3,87	0,03
2016-2017	...	-0,99	-5,99	-2,33	-1,68	-0,32	0,89	-1,36	0,13	0,10	-0,55	-17,93	-10,35	6,46
2017-2018	...	-1,75	-4,14	-0,41	-0,69	-0,13	0,56	-1,54	-0,53	1,10	-1,26	-0,71	-10,73	7,06

... n'ayant pas lieu de figurer

Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

Les erreurs de précocité pour les naissances étaient positives durant la période à l'étude, variant de 0,06 pour mille en 2012-2013 à 0,26 pour mille en 2015-2016. À l'instar des naissances, les erreurs pour les décès étaient également positives pendant la même période avec des valeurs oscillant entre 0,05 pour mille en 2012-2013 à 0,19 pour mille en 2015-2016.

Les erreurs de précocité pour l'émigration et l'émigration de retour étaient généralement négatives. Au cours des années considérées, l'erreur de précocité en valeurs absolues de l'émigration était à son niveau le plus bas en 2013-2014 (0,05 pour mille) et à son niveau le plus élevé en 2014-2015 (0,16 pour mille). Du côté de l'émigration de retour, les valeurs absolues oscillaient entre près de zéro pour mille en 2013-2014 à 0,06 pour mille en 2014-2015 et 2015-2016. Durant la période allant de 2012-2013 à 2015-2016, les erreurs de précocité du solde de l'émigration temporaire étaient assez constantes, allant de -0,24 pour mille à -0,23 pour mille.

Au cours de la période à l'étude, les erreurs de précocité pour le solde des résidents non permanents étaient généralement faibles. L'erreur de précocité était négative en 2012-2013 (-0,01 pour mille) pour ensuite devenir positive. L'erreur de précocité était à près de zéro pour mille en 2013-2014, et a ensuite augmenté à 0,17 pour mille en 2014-2015 et à 0,07 pour mille en 2015-2016.

### **Erreur de précocité selon la composante, provinces et territoires**

En règle générale, l'erreur de précocité est normalement sujette à une plus grande volatilité dans les provinces ou les territoires de petite taille, puisqu'il s'agit d'une erreur qui varie selon la taille de la population. Au niveau provincial et territorial, les erreurs de précocité en valeurs absolues pour les naissances, variaient de 0,01 pour mille (en Colombie-Britannique en 2012-2013 et au Québec en 2015-2016)<sup>9</sup> à 1,00 pour mille (au Yukon en 2012-2013). Comme dans le cas des naissances, les erreurs de précocité pour les décès étaient principalement positives. Pour l'ensemble des années, l'erreur de précocité en valeurs absolues la plus importante pour les décès s'est élevée à 1,41 pour mille (à l'Île-du-Prince-Édouard en 2015-2016).

Comparativement à d'autres composantes démographiques, l'immigration présentait des erreurs de précocité peu élevées dans les provinces et les territoires, la valeur absolue de l'erreur ne dépassant pas 0,13 pour mille pour les années à l'étude.

Le solde des résidents non permanents affichait des erreurs de précocité en valeurs absolues étaient inférieures ou égales à 1,40 pour mille pour les provinces et territoires au cours de la période allant de 2012-2013 à 2015-2016.

Les erreurs de précocité en valeurs absolues pour l'émigration oscillaient entre près de zéro pour mille (les Territoires du Nord en 2015-2016) à 1,57 pour mille (au Yukon en 2013-2014). Les erreurs de précocité en valeurs absolues pour l'émigration de retour variaient d'environ zéro pour mille pour certaines années à Terre-Neuve-et-Labrador, en Ontario, au Yukon et au Nunavut, à 0,55 pour mille au Yukon en 2013-2014. Les erreurs de précocité pour le solde de l'émigration temporaire étaient négatives au cours de la période considérée, sauf pour le Manitoba, l'Alberta et la Colombie-Britannique.

Les erreurs de précocité pour les entrants et les sortants interprovinciaux étaient généralement positives au cours des années considérées, ce qui indique que les estimations définitives étaient habituellement inférieures aux estimations provisoires. Les erreurs de précocité pour ces composantes étaient plus grandes pour les territoires que pour les provinces, principalement en raison de la population moins nombreuse des territoires.

À l'échelon provincial, l'erreur de précocité en valeur absolue la plus marquée pour le solde migratoire interprovincial s'est élevée à 5,99 pour mille (à l'Île-du-Prince-Édouard en 2016-2017), et la plus faible était d'environ zéro pour mille (en Ontario en 2014-2015). Au niveau des territoires, les erreurs de précocité pour le solde de la migration interprovinciale étaient plus élevées. Ces erreurs en valeurs absolues variaient de 0,03 pour mille au Nunavut en 2015-2016 à 19,66 pour mille au Yukon en 2015-2016.

### **Contribution des composantes à la somme des erreurs de précocité**

Les estimations agrégées des erreurs de précocité peuvent produire un « effet de compensation », c'est-à-dire que les erreurs de précocité négatives associées à une composante pourraient neutraliser les erreurs positives associées à une autre composante. Il est possible d'analyser la contribution de chaque composante à la somme des erreurs de précocité sans effet de compensation en utilisant les valeurs absolues des erreurs de précocité. On calcule l'erreur de précocité absolue moyenne en pourcentage de la composante en divisant l'erreur absolue moyenne de la composante par la somme des erreurs et en exprimant le résultat en pourcentage. Dans le cas qui

9. Comme nous l'avons mentionné dans la section de la méthodologie, les bureaux de la statistique du Québec et de la Colombie-Britannique fournissent leurs estimations les plus récentes des naissances et des décès à Statistique Canada. Ces chiffres servent à produire les estimations provisoires.

nous intéresse, l'erreur de précocité absolue moyenne selon la composante correspond à la moyenne des erreurs de précocité absolues pour la période allant de 2011-2012 à 2015-2016, soit la dernière période de 5 ans au cours de laquelle les erreurs de précocité annuelles de toutes les composantes sont disponibles.

Au niveau national, entre 2011-2012 et 2015-2016, l'erreur de précocité absolue moyenne de la composante de l'émigration totale<sup>10</sup> est celle qui a le plus contribué à la somme des erreurs de précocité absolues moyennes (55,16 %), suivie des erreurs associées aux décès (17,81 %) et aux naissances (17,23 %). L'immigration et le solde des résidents non permanents contribuaient chacun à moins de 8,00 % de la somme des erreurs de précocité absolues moyennes (voir le tableau explicatif 4).

#### Tableau explicatif 4

##### Part de l'erreur de précocité moyenne absolue des composantes, 2011-2012 à 2015-2016, Canada, provinces et territoires

	Naissances	Décès	Immigration	Émigration totale <sup>1</sup>	Solde des résidents non permanents	Solde de la migration interprovinciale	Total
	percent						
Canada	17,23	17,81	2,69	55,16	7,12	0,00	100,00
Terre-Neuve-et-Labrador	8,63	4,68	0,25	8,09	4,26	74,09	100,00
Île-du-Prince-Édouard	7,89	11,12	0,63	11,99	9,60	58,77	100,00
Nouvelle-Écosse	9,13	10,83	0,84	15,81	7,85	55,55	100,00
Nouveau-Brunswick	8,75	21,12	0,80	21,77	7,07	40,49	100,00
Québec	3,50	3,54	1,90	55,44	10,30	25,31	100,00
Ontario	14,60	16,54	1,00	39,64	16,24	11,98	100,00
Manitoba	12,62	10,88	3,12	24,11	7,28	41,99	100,00
Saskatchewan	8,74	7,56	1,60	19,28	14,38	48,44	100,00
Alberta	8,52	4,32	0,96	12,89	17,42	55,89	100,00
Colombie-Britannique	1,27	2,00	1,40	23,87	18,74	52,72	100,00
Yukon	8,39	4,26	0,22	16,31	3,10	67,72	100,00
Territoires du Nord-Ouest	4,12	2,20	0,22	6,32	3,10	84,05	100,00
Nunavut	4,83	3,82	0,00	5,22	1,45	84,67	100,00

1. L'émigration totale comprend l'émigration, l'émigration de retour et le solde de l'émigration temporaire.

Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

Au niveau provincial et territorial, la contribution des différentes composantes à la somme des erreurs de précocité absolues moyennes variait d'une région à l'autre du pays. Le solde migratoire interprovincial est la composante qui a eu l'incidence la plus marquée sur la somme des erreurs de précocité absolues moyennes dans onze des treize provinces et territoires, sa contribution variant de 40,49 % au Nouveau-Brunswick à 84,67 % au Nunavut. Au Québec (55,44 %) et en Ontario (39,64 %), c'est l'émigration totale qui expliquait la plus grande part de l'erreur de précocité (voir le tableau explicatif 4).

Par ailleurs, l'immigration a eu le moins d'incidence sur la somme des erreurs de précocité absolues moyennes dans toutes les provinces et tous les territoires, à une exception près. En Colombie-Britannique, les naissances représentaient la plus petite part de la somme des erreurs de précocité absolues moyennes (1,27 %). Pour le reste des provinces et des territoires, la contribution de l'immigration à la somme des erreurs de précocité absolues moyennes était de 3,12 % ou moins.

En ce moment, cette mesure de qualité n'est pas disponible pour les estimations selon l'âge et le sexe.

## B. Erreur en fin de période

L'erreur en fin de période permet de mesurer l'exactitude des estimations postcensitaires. Elle est définie comme la différence entre l'estimation postcensitaire définitive, au jour du recensement, et l'estimation de la population du recensement rajustée pour le sous dénombrement net du recensement (SDNR)<sup>1</sup>. Une erreur en fin de période positive signifie que les estimations démographiques postcensitaires ont surestimé la population.

10. La somme des erreurs de précocité absolues moyennes pour l'émigration totale comprend les pourcentages d'erreur absolue moyenne pour l'émigration, l'émigration de retour et le solde de l'émigration temporaire.

L'erreur en fin de période provient de trois sources : les erreurs principalement dues à l'échantillonnage dans la mesure de la couverture du recensement de départ (2011) et du recensement de fin de période (2016) ainsi que les erreurs relatives aux composantes de l'accroissement démographique pendant la période intercensitaire. Pour chaque période intercensitaire quinquennale, l'erreur en fin de période ne peut être calculée qu'au moment de la diffusion des données du recensement et des estimations du SDNR<sup>1</sup>. Elle est calculée pour la population totale de chaque province et territoire ainsi que selon l'âge et le sexe. Pour le moment, seule l'erreur de la population totale par province et territoire est disponible.

Le tableau explicatif 5 présente les estimations démographiques postcensitaires au 10 mai 2016, les chiffres censitaires rajustés pour le SDNR<sup>1</sup> et les erreurs en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires pour les recensements de 2001 à 2016.

À l'échelle canadienne, l'erreur en fin de période était estimée à 110 310 ou 0,31 % en 2016. Il s'agit d'une baisse par rapport à l'erreur de 2011 (0,42 %).

Les estimations démographiques ont surestimé la population de huit provinces, un territoire et l'ensemble du pays. Cinq provinces ont enregistré des erreurs en fin de période supérieures à 1 % ou inférieures à -1 %. De ces endroits, seule la population estimée de la Colombie-Britannique différait de celle du recensement rajusté de plus de 2 % (-2,07 %). En 2011, quatre provinces et deux territoires affichaient des erreurs en fin de période supérieures à 1 % ou inférieures à -1 %.

En considérant la variance du SDNR, il est possible d'identifier les erreurs en fin de période qui sont statistiquement significatives. Le tableau explicatif 5 présente les résultats de cette analyse.

L'erreur en fin de période est statistiquement significative pour le Canada et sept provinces. Ceci signifie que les estimations démographiques ont significativement surestimé ou sous-estimé la population de ces endroits. Comme il a été mentionné précédemment, ces résultats proviennent à la fois de la variabilité de la mesure de l'erreur nette de couverture et des erreurs des composantes de l'accroissement démographique. Parmi ces dernières, la migration interprovinciale et l'émigration sont les composantes les plus associées à l'erreur en fin de période.

**Tableau explicatif 5**  
**Erreur en fin de période des estimations de la population, Canada, provinces et territoires, 2001 à 2016**

Géographie	Estimations postcensitaires à la date du recensement	Recensement rajusté pour le SDNR <sup>1</sup>	Erreur en fin de période		Erreur-type du SDNR <sup>2</sup>	Valeur t <sup>3</sup>
	A	B	C=A-B	D=C/B*100	E	F=C/E
	nombre		pourcentage		nombre	
<b>2016</b>						
<b>Canada</b>	<b>36 139 555</b>	<b>36 029 245</b>	<b>110 310</b>	<b>0,31</b>	<b>43 844</b>	<b>2,52</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	530 465	529 490	975	0,18	2 015	0,48
Île-du-Prince-Édouard	149 116	146 371	2 745	1,88	870	3,16
Nouvelle-Écosse	948 080	941 407	6 673	0,71	3 042	2,19
Nouveau-Brunswick	756 736	762 836	-6 100	-0,80	2 777	-2,20
Québec	8 297 802	8 211 537	86 265	1,05	20 613	4,18
Ontario	13 902 359	13 841 676	60 683	0,44	33 316	1,82
Manitoba	1 313 904	1 310 260	3 644	0,28	4 829	0,75
Saskatchewan	1 145 156	1 133 196	11 960	1,06	4 651	2,57
Alberta	4 231 285	4 187 186	44 099	1,05	13 530	3,26
Colombie-Britannique	4 745 041	4 845 444	-100 403	-2,07	16 561	-6,06
Yukon	37 927	38 244	-317	-0,83	191	-1,66
Territoires du Nord-Ouest	44 667	44 725	-58	-0,13	257	-0,23
Nunavut	37 017	36 873	144	0,39	229	0,63

## Tableau explicatif 5

## Erreur en fin de période des estimations de la population, Canada, provinces et territoires, 2001 à 2016

Géographie	Estimations	Recensement	Erreur en fin de période		Erreur-type	Valeur t <sup>3</sup>
	postcensitaires	rajusté pour			du SDNR <sup>2</sup>	
	à la date du	le SDNR <sup>1</sup>	C=A-B	D=C/B*100	E	F=C/E
	recensement		pourcentage		nombre	
	A	B				
	nombre		pourcentage		nombre	
<b>2011</b>						
<b>Canada</b>	<b>34 417 759</b>	<b>34 273 205</b>	<b>144 554</b>	<b>0,42</b>	<b>57 546</b>	<b>2,51</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	513 622	524 728	-11 106	-2,12	2 912	-3,81
Île-du-Prince-Édouard	145 759	143 590	2 169	1,51	923	2,35
Nouvelle-Écosse	948 457	943 638	4 819	0,51	5 346	0,90
Nouveau-Brunswick	756 547	755 101	1 446	0,19	3 335	0,43
Québec	7 968 651	7 993 123	-24 472	-0,31	23 660	-1,03
Ontario	13 345 467	13 236 621	108 846	0,82	44 121	2,47
Manitoba	1 251 999	1 230 574	21 425	1,74	6 104	3,51
Saskatchewan	1 055 858	1 063 729	-7 871	-0,74	6 306	-1,25
Alberta	3 774 557	3 777 935	-3 378	-0,09	18 046	-0,19
Colombie-Britannique	4 543 807	4 491 451	52 356	1,17	19 494	2,69
Yukon	35 356	35 253	103	0,29	303	0,34
Territoires du Nord-Ouest	44 139	43 439	700	1,61	323	2,17
Nunavut	33 540	34 023	-483	-1,42	608	-0,79
<b>2006</b>						
<b>Canada</b>	<b>32 553 799</b>	<b>32 521 670</b>	<b>32 129</b>	<b>0,10</b>	<b>53 926</b>	<b>0,60</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	508 874	510 515	-1 641	-0,32	2 710	-0,61
Île-du-Prince-Édouard	137 746	137 754	-8	-0,01	701	-0,01
Nouvelle-Écosse	933 692	938 020	-4 328	-0,46	4 885	-0,89
Nouveau-Brunswick	748 737	746 056	2 681	0,36	3 105	0,86
Québec	7 644 701	7 623 482	21 219	0,28	24 077	0,88
Ontario	12 657 808	12 641 497	16 311	0,13	41 363	0,39
Manitoba	1 176 744	1 182 731	-5 987	-0,51	6 469	-0,93
Saskatchewan	987 706	991 490	-3 784	-0,38	4 805	-0,79
Alberta	3 357 637	3 408 975	-51 338	-1,51	16 091	-3,19
Colombie-Britannique	4 296 518	4 235 151	61 367	1,45	16 591	3,70
Yukon	31 146	32 177	-1 031	-3,20	194	-5,31
Territoires du Nord-Ouest	42 160	43 084	-924	-2,14	236	-3,92
Nunavut	30 330	30 738	-408	-1,33	176	-2,32
<b>2001</b>						
<b>Canada</b>	<b>31 016 011</b>	<b>30 966 063</b>	<b>49 948</b>	<b>0,16</b>	<b>44 749</b>	<b>1,12</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	533 712	522 331	11 381	2,18	1 782	6,39
Île-du-Prince-Édouard	138 102	136 619	1 483	1,09	775	1,91
Nouvelle-Écosse	941 533	932 528	9 005	0,97	4 170	2,16
Nouveau-Brunswick	754 180	749 593	4 587	0,61	3 555	1,29
Québec	7 390 137	7 390 359	-222	0,00	21 033	-0,01
Ontario	11 873 643	11 862 355	11 288	0,10	33 472	0,34
Manitoba	1 149 561	1 150 596	-1 035	-0,09	5 423	-0,19
Saskatchewan	1 016 762	1 000 745	16 017	1,60	4 333	3,70
Alberta	3 051 245	3 049 641	1 604	0,05	11 308	0,14
Colombie-Britannique	4 068 196	4 072 543	-4 347	-0,11	15 598	-0,28
Yukon	29 737	30 097	-360	-1,20	372	-0,97
Territoires du Nord-Ouest	41 152	40 655	497	1,22	362	1,37
Nunavut	28 051	28 001	50	0,18	411	0,12

1. Le sous-dénombrement net du recensement inclut les réserves indiennes partiellement dénombrées.

2. Le sous-dénombrement net du recensement exclut les réserves indiennes partiellement dénombrées.

3. Une erreur en fin de période dont la valeur t est supérieure à 1,96 ou inférieure à -1,96 est statistiquement significative au niveau de confiance de 95 %.

Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

L'erreur en fin de période est calculée pour la population totale ainsi que selon l'âge et le sexe.

**Tableau explicatif 6****Erreur en fin de période des estimations de la population selon le groupe d'âge et le sexe, 2016, Canada**

	Sexes réunis		Sexe masculin		Sexe féminin	
	nombre	pourcentage	nombre	pourcentage	nombre	pourcentage
<b>Tous âges</b>	<b>110 310</b>	<b>0,31</b>	<b>46 349</b>	<b>0,26</b>	<b>63 961</b>	<b>0,35</b>
0 à 4 ans	-6 932	-0,36	-955	-0,10	-5 977	-0,63
5 à 9 ans	-22 391	-1,12	-5 447	-0,54	-16 944	-1,73
10 à 14 ans	-34 237	-1,79	-11 105	-1,14	-23 132	-2,46
15 à 19 ans	-13 941	-0,67	-9 851	-0,91	-4 090	-0,41
20 à 24 ans	75 634	3,17	21 255	1,71	54 379	4,75
25 à 29 ans	43 111	1,75	-2 018	-0,16	45 129	3,77
30 à 34 ans	32 547	1,31	7 727	0,62	24 820	2,01
35 à 39 ans	36 817	1,53	27 234	2,29	9 583	0,79
40 à 44 ans	-409	-0,02	8 378	0,72	-8 787	-0,74
45 à 49 ans	-19 783	-0,81	-3 663	-0,30	-16 120	-1,32
50 à 54 ans	-29 205	-1,06	-9 376	-0,68	-19 829	-1,45
55 à 59 ans	-18 258	-0,69	-3 759	-0,28	-14 499	-1,08
60 à 64 ans	-15 130	-0,66	-394	-0,03	-14 736	-1,26
65 à 69 ans	-1 060	-0,05	2 821	0,30	-3 881	-0,38
70 à 74 ans	21 606	1,54	6 827	1,01	14 779	2,02
75 à 79 ans	22 059	2,19	6 915	1,49	15 144	2,79
80 à 84 ans	12 374	1,67	2 968	0,92	9 406	2,25
85 à 89 ans	13 578	2,84	4 376	2,38	9 202	3,13
90 à 94 ans	7 159	3,23	2 226	3,26	4 933	3,21
95 à 99 ans	5 908	10,19	1 905	14,13	4 003	8,99
100 ans et plus	863	10,13	285	20,85	578	8,08

Source : Statistique Canada, Centre de la démographie.

## Notes explicatives pour les tableaux

### Tableau explicatif 7

#### Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique

Période	Population en début de période	Accroissement naturel	Solde de la migration interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Accroissement total
2016-2017	PD	R	D	R	R	R
2017-2018	PR	R	D	R	R	R
2018-2019	PR	P	P	P	P	P
2019-2020	PP	...	...	...	...	...
Modifiées depuis <sup>1</sup>	2017-2018	2016-2017	2017-2018	2016-2017	2016-2017	2016-2017

... n'ayant pas lieu de figurer

1. Modifiées depuis indique l'année à partir de laquelle les données ont été révisées depuis la dernière diffusion. Les données de la dernière année n'ont pas été modifiées puisqu'elles sont diffusées pour la première fois.

**Note(s)** : D : Estimations définitives. ID : Estimations intercensitaires définitives. PD : Estimations postcensitaires définitives. R : Estimations mises à jour. PR : Estimations postcensitaires mises à jour. P : Estimations provisoires. PP : Estimations postcensitaires provisoires.

**Source** : Statistique Canada, Centre de la démographie.

### Tableau explicatif 8

#### Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique

Période	Naissances	Décès	Entrants	Sortants	Immigrants	Émigrants	Émigrants de retour	Solde de l'émigration temporaire	Solde de résidents non permanents
2016-2017	R	R	D	D	D	R	R	R	R
2017-2018	R	R	D	D	P	P	P	P	P
2018-2019	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Modifiées depuis <sup>1</sup>	2016-2017	2016-2017	2017-2018	2017-2018	2017-2018	2016-2017	2016-2017	2016-2017	2016-2017

... n'ayant pas lieu de figurer

1. Modifiées depuis indique l'année à partir de laquelle les données ont été révisées depuis la dernière diffusion. Les données de la dernière année n'ont pas été modifiées puisqu'elles sont diffusées pour la première fois.

**Note(s)** : D : Estimations définitives. R : Estimations mises à jour. P : Estimations provisoires.

**Source** : Statistique Canada, Centre de la démographie.



## Appendice A – Lexique

### Accroissement démographique ou accroissement total

Variation de l'effectif d'une population entre deux dates. On peut également l'obtenir en faisant la somme de l'**accroissement naturel**, du **solde de la migration totale** et, s'il y a lieu, soustraire l'**écart résiduel**. Il peut être positif ou négatif.

### Accroissement naturel

Variation de l'effectif d'une population entre deux dates résultant de la différence entre le nombre des naissances et celui des décès.

### Âge

Âge au 1<sup>er</sup> juillet.

### Âge médian

L'âge médian est l'âge « x » tel qu'il divise une population en deux groupes d'effectifs égaux, l'un composé uniquement des individus d'âge supérieur à « x », l'autre des individus d'âge inférieur à « x ».

### Âge moyen

L'âge moyen d'une population est la moyenne des âges de ses membres.

### Année

À moins d'indication contraire, le terme « année » désigne la période qui s'étend du 1<sup>er</sup> juillet d'une année au 30 juin de l'année suivante.

### Cohorte

Ensemble des personnes touchées par un phénomène démographique particulier pour une année donnée. La cohorte, dans le cas des naissances, porte le nom de génération.

### Composantes de l'accroissement démographique

Chacune des classes d'événements générateurs de variations de population. Les naissances, décès et migrations sont des composantes qui altèrent soit l'effectif de la population totale, soit sa composition selon l'âge et le sexe.

### Coefficient de Sprague

Série de facteurs qui, multipliés à des effectifs distribués par groupes d'âges multiples, permettent d'obtenir une distribution des mêmes effectifs selon l'année d'âge.

### Couverture du recensement

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

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

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

### Écart résiduel

Différence entre l'**accroissement démographique** calculé à partir des estimations intercensitaires de la population entre deux dates et celui obtenu par la somme des composantes pour la même période. Cet écart résulte de la répartition de l'**erreur en fin de période** (selon le nombre de jours) sur les mois de la période quinquennale concernée.

### Émigrant

Citoyen canadien ou **immigrant** ayant quitté le Canada pour s'établir dans un autre pays, ce qui signifie un changement du lieu de résidence habituel. L'émigration peut être temporaire ou permanente. Lorsque le mot est utilisé seul, il renvoie à l'émigration permanente de la personne, soit à une rupture des liens de résidence avec le Canada et à l'acquisition de la résidence permanente dans un pays étranger.

### Émigrant de retour

Citoyen canadien ou **immigrant** ayant préalablement émigré du Canada et qui revient s'établir au pays.

### **Erreur de précocité**

Différence entre l'estimation provisoire et l'estimation définitive divisée par la population postcensitaire de la région géographique en cause. L'erreur de précocité peut se calculer tant pour les estimations de la population que celles des composantes de l'accroissement démographique.

### **Erreur en fin de période**

Différence entre l'**estimation postcensitaire** à la date du recensement et le résultat du recensement rajusté pour le **sous-dénombrement net du recensement** (incluant le rajustement pour les réserves indiennes partiellement dénombrées).

### **Estimation de la population**

- a. **Postcensitaire** : Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les résultats du dernier recensement disponible rajustés pour le **sous-dénombrement net du recensement** (incluant le rajustement pour les réserves indiennes partiellement dénombrées) et l'estimation de l'**accroissement démographique** survenu depuis la date de ce dernier recensement. Cette estimation peut être provisoire, mise à jour ou définitive.
- b. **Intercensitaire** : Estimation de l'effectif de la population obtenue en utilisant les **estimations postcensitaires** et les résultats rajustés pour le **sous-dénombrement net du recensement** (incluant le rajustement pour les réserves indiennes partiellement dénombrées) des deux recensements encadrant l'année considérée.

### **Génération**

Ensemble des personnes nées au cours d'une période donnée. La génération 2006 désigne l'ensemble des personnes nées en 2006.

### **Immigrant**

Dans le cadre de cette publication, les termes immigrant, immigrant reçu et résident permanent répondent à une seule et même définition. Un immigrant réfère à une personne qui est ou qui a déjà été un immigrant reçu (résident permanent) et qui est autorisée à vivre au Canada en permanence par les autorités de l'immigration. Les immigrants sont soit des citoyens canadiens par naturalisation (le processus d'obtention de la citoyenneté), soit résidents permanents en vertu des dispositions législatives canadiennes. Certains immigrants résident au Canada depuis un certain nombre d'années, alors que d'autres sont arrivés récemment. La plupart des immigrants sont nés à l'extérieur du Canada, mais un petit nombre d'entre eux sont nés au Canada. Aussi, les enfants nés à l'étranger de parents canadiens ne séjournant que provisoirement hors du pays ne sont pas inclus parmi les immigrants puisqu'ils obtiennent la citoyenneté canadienne dès la naissance.

### **Migration internationale**

La migration internationale représente l'ensemble des déplacements de la population entre le Canada et l'étranger, accompagnés d'un changement de lieu habituel de résidence. On distingue à cet égard les **immigrants**, les **émigrants**, les **émigrants de retour**, le **solde de l'émigration temporaire** ainsi que le **solde des résidents non permanents**.

### **Migration interprovinciale**

La migration interprovinciale représente l'ensemble des déplacements des personnes d'une province ou d'un territoire vers un autre, accompagnés d'un changement de lieu habituel de résidence. Un individu qui effectue un tel déplacement sera un **sortant** pour sa province ou territoire d'origine et un **entrant** pour sa province ou territoire de destination.

### **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 dans la région considérée, 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**.

### **Rapport de dépendance démographique**

La somme des populations âgées de **0 à 14 ans** et de **65 ans et plus** que l'on rapporte sur la population âgée de **15 à 64 ans**.

**Rapport de masculinité**

Rapport de l'effectif de sexe masculin à l'effectif de sexe féminin. Le rapport de masculinité à la naissance désigne le rapport des naissances masculines aux naissances féminines. On exprime généralement ce rapport comme un indice, où l'effectif du sexe féminin sert de base 100.

**Résident non permanent**

Un résident non permanent est une personne qui se trouve au Canada de façon temporaire en toute légalité grâce à un document valide (permis de travail, permis d'études, permis ministériel ou réfugié) à l'intention de cette personne et des membres de sa famille vivant avec elle. Ce groupe comprend également les personnes qui demandent le statut de réfugié dès leur arrivée au Canada ou après et qui demeurent au pays en attendant de connaître la décision qui sera prise à l'issue du traitement de leur demande. Il est à noter que Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) utilise le terme résident temporaire plutôt que résident non permanent.

**Solde de la migration internationale**

Le solde de la migration internationale est obtenu selon la formule suivante : **Immigrants + émigrants de retour + solde des résidents non permanents – (émigrants + solde de l'émigration temporaire)**.

**Solde de la migration interprovinciale**

Le solde de la migration interprovinciale représente la différence entre les **entrants** et les **sortants** pour une province ou un territoire donné.

**Solde de la migration totale**

Somme des soldes de la **migration internationale** et **interprovinciale**.

**Solde de l'émigration temporaire**

Le solde de l'émigration temporaire représente la variation des effectifs d'émigrants temporaires entre deux dates. L'émigration temporaire concerne les citoyens canadiens ou **immigrants** vivant temporairement à l'étranger et ne possédant plus de lieu habituel de résidence au Canada.

**Solde des résidents non permanents**

Le solde des **résidents non permanents** représente la variation du nombre de résidents non permanents entre deux dates.

**Statistiques de l'état civil**

Les statistiques de l'état civil couvrent l'ensemble des événements démographiques (naissances, décès, mariages et divorces) pour lesquels il existe une obligation légale d'aviser le bureau du registraire de la province ou du territoire.

**Taux**

Rapport du nombre d'événements estimés de l'année (t, t+1) à la moyenne des populations de début et de fin de période. À cet égard, on retrouve les taux de natalité, de mortalité, d'immigration, etc. Les taux sont généralement exprimés en pour 1 000.

**Taux d'accroissement démographique ou d'accroissement total** : Rapport de l'accroissement de la population entre l'année t et t+1 à la **population** moyenne de ces deux années. Ce taux est généralement exprimé en pour 1 000.

**Taux de sous-dénombrement de la population** : Rapport du nombre estimé de personnes qui n'ont pas été recensées (mais qui étaient visées par le recensement) à celui de l'ensemble des personnes visées par le recensement. Ce taux est généralement exprimé en pourcentage.

**Taux de surdénombrement de la population** : Rapport du nombre de personnes qui n'auraient pas dû être recensées ou qui l'ont été plus d'une fois au nombre total des personnes visées par le recensement. Ce taux est généralement exprimé en pourcentage.

**Taux de sous-dénombrement net du recensement de la population** : Différence entre le taux de sous-dénombrement et le taux de surdénombrement.

**Vieillesse démographique**

Accroissement de la **proportion des personnes âgées** au sein d'une population.

## Appendice B – Sources et commentaires

### Population de départ

Recensement de la population du 10 mai 2016 rajusté pour le sous-dénombrement net du recensement (incluant le rajustement pour les réserves indiennes partiellement dénombrées).

Recensement de 2016 : Statistique Canada, Recensement du Canada, 2016, n° [98-501-X](#) au catalogue.

Sous-dénombrement net du recensement : Voir Le Quotidien du 27 septembre 2018.

Réserves indiennes partiellement dénombrées : Voir Le Quotidien du 27 septembre 2018.

### Naissances et décès

Statistique Canada, Centre de données sur la santé de la population (anciennement la Division de la statistique de la santé).

Statistique Canada, Centre de la démographie (anciennement la Division de la démographie), n° 91-215-X au catalogue, annuel.

#### Naissances

Taux de fécondité de 2017 calculés à partir des nombres provisoires de naissances selon le groupe d'âge de la mère du Centre de données sur la santé de la population appliqués aux estimations de la population féminine selon le groupe d'âge en début de trimestre. Pour le Québec et la Colombie-Britannique, les naissances ont été fournies par leur agence statistique respective.

#### Décès

Taux de mortalité de 2017 calculés à partir des nombres provisoires de décès selon le groupe d'âge et sexe du Centre de données sur la santé de la population appliqués aux estimations de la population selon le groupe d'âge et sexe en début de trimestre. Pour le Québec et la Colombie-Britannique, les décès ont été fournis par leur agence statistique respective.

### Immigration

Données établies à partir des fichiers des immigrants d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) reçus le 20 août 2019.

### Émigration

Données produites par le Centre de la démographie en utilisant les :

- données du programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC). La dernière année utilisée est celle de 2016-2017;
- données fiscales calculées à partir du fichier T1FF fourni par le Centre de la statistique du revenu et du bien-être socioéconomique de Statistique Canada (anciennement la Division de la statistique du revenu). La dernière année utilisée est celle de 2016-2017;
- données américaines du « U.S. Department of Homeland Security, Office of Immigration Statistics ». La dernière année utilisée est celle de 2016-2017;
- données sur le nombre d'émigrants adultes et enfants tirées du fichier T1FF pour la distribution provinciale des adultes. La dernière année utilisée est celle de 2016-2017;

Pour les estimations subséquentes à 2016-2017, on a :

- calculé le quotient d'émigration de 2016-2017 pour le Canada;
- appliqué ce quotient à la population du Canada au 1<sup>er</sup> juillet du début de la période à estimer;
- réparti le nombre d'émigrants du Canada par province et territoire selon la distribution provinciale de 2016-2017;
- réparti ces données par mois selon la saisonnalité de l'émigration de la province ou du territoire de l'année 2016-2017.

## Émigration de retour

Données produites par le Centre de la démographie en utilisant les :

- données du programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC). La dernière année utilisée est celle de 2016-2017;
- Recensement de 2016 – Mobilité 1 an.

Pour les estimations subséquentes à 2016-2017, on a :

- calculé le quotient d'émigration de retour de 2016-2017 pour le Canada;
- appliqué ce quotient à la population du Canada au 1<sup>er</sup> juillet du début de la période à estimer;
- réparti le nombre d'émigrants de retour du Canada par province et territoire selon la distribution provinciale de 2016-2017;
- réparti ces données par mois selon la saisonnalité de l'émigration de retour de la province ou du territoire de l'année 2016-2017.

## Solde de l'émigration temporaire

Pour la période intercensitaire, les données sont produites par le Centre de la démographie en utilisant les :

- données tirées des fichiers de la Contre-vérification des dossiers (CVD) du Recensement de 2016;
- Recensement de 2016 – Question sur le lieu de résidence 5 ans auparavant;
- estimations des émigrants de retour pour la période intercensitaire 2011 à 2016.

Pour les estimations postcensitaires, on a :

- calculé le quotient du solde de l'émigration temporaire de 2015-2016 pour le Canada;
- appliqué ce quotient à la population du Canada au 1<sup>er</sup> juillet du début de la période à estimer;
- réparti mensuellement le solde estimé pour l'année par application d'une saisonnalité qui est une moyenne entre une saisonnalité nulle et la saisonnalité de l'émigration;
- réparti par province et territoire les données mensuelles selon la distribution des données intercensitaires.

## Solde de résidents non permanents

Données produites par le Centre de la démographie en utilisant les fichiers du Système mondial de gestion des cas (SMGC) de l'IRCC sur les détenteurs de permis/autorisation et sur les revendicateurs du statut de réfugié, selon les fichiers du 20 août 2019.

## Migration interprovinciale

Données produites par le Centre de la démographie en utilisant les :

- données rajustées des enfants migrants du programme de l'ACE de l'Agence du revenu du Canada (ARC);
- facteurs ( $\gamma_G$ ) correspondant au rapport du taux de migration de l'ensemble des enfants au taux de migration des enfants inscrits au programme de l'ACE calculés à partir des données fiscales de 2017-2018;
- facteurs ( $\gamma_F$ ) permettant de dériver la migration des adultes et correspondant au rapport entre le taux de migration des adultes à celui des enfants, calculés à partir de la moyenne des données fiscales de 2015-2016, 2016-2017 et 2017-2018.

Note : Dû au changement de la méthodologie, nous vous rappelons qu'il n'est pas possible de faire la somme des entrants ou des sortants interprovinciaux afin d'obtenir une période de temps différente (par exemple la somme des estimations trimestrielles n'égale pas les estimations annuelles). Cette méthode a été appliquée à partir de juillet 2011.

## Produits connexes

### Publications

91-003-X	Regard sur la démographie canadienne
91-209-X	Rapport sur l'état de la population du Canada
91-214-X	Estimations démographiques annuelles : régions infraprovinciales
91-215-X	Estimations démographiques annuelles : Canada, provinces et territoires
91-520-X	Projections démographiques pour le Canada, les provinces et les territoires
91-528-X	Méthodes d'estimation de la population et des familles à Statistique Canada

### Tableaux

17-10-0005-01	Estimations de la population au 1 <sup>er</sup> juillet, par âge et sexe
17-10-0006-01	Estimations des décès, par âge et sexe, annuelles
17-10-0008-01	Estimations des composantes de l'accroissement démographique, annuelles
17-10-0009-01	Estimations de la population, trimestrielles
17-10-0014-01	Estimations des composantes de la migration internationale, par âge et sexe, annuelles
17-10-0015-01	Estimations des composantes de la migration interprovinciale, par âge et sexe, annuelles
17-10-0016-01	Estimations des naissances, par sexe, annuelles
17-10-0020-01	Estimations des composantes de la migration interprovinciale, trimestrielles
17-10-0021-01	Estimations des composantes de la migration interprovinciale, annuelles
17-10-0022-01	Estimations des migrants interprovinciaux selon la province ou territoire d'origine et de destination, annuelles
17-10-0040-01	Estimations des composantes de la migration internationale, trimestrielles
17-10-0060-01	Estimations de la population au 1 <sup>er</sup> juillet, selon l'état matrimonial ou l'état matrimonial légal, l'âge et le sexe
17-10-0045-01	Estimations des migrants interprovinciaux selon la province ou territoire d'origine et de destination, trimestrielles
17-10-0061-01	Estimations du nombre de familles de recensement au 1 <sup>er</sup> juillet
17-10-0059-01	Estimations des composantes de l'accroissement naturel, trimestrielles
13-10-0708-01	Décès, selon le mois
13-10-0709-01	Décès, selon le groupe d'âge et le sexe
13-10-0415-01	Naissances vivantes, selon le mois
13-10-0416-01	Naissances vivantes, selon l'âge de la mère

### Enquêtes

3231	Statistique de l'état civil - Base de données sur les naissances
3233	Statistique de l'état civil - Base de données sur les décès
3601	Estimations de la population totale, Canada, les provinces et les territoires
3604	Estimations de la population selon l'âge et le sexe pour le Canada, les provinces et les territoires
3605	Estimations de la population selon l'état matrimonial, l'état matrimonial légal, l'âge et le sexe pour le Canada, les provinces et les territoires
3606	Estimations du nombre de familles de recensement pour le Canada, les provinces et les territoires