

# Estimations démographiques annuelles : Canada, provinces et territoires 2022



Date de diffusion : le 28 septembre 2022



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 [infostats@statcan.gc.ca](mailto:infostats@statcan.gc.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 |

## 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 le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de l'Industrie 2022

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, ajustés pour tenir compte du sous-dénombrement net du recensement (SDNR) et des réserves partiellement dénombrées (RPD), auxquels sont ajoutées les estimations de l'accroissement démographique pour la période allant du 10 mai 2016 à la date de l'estimation.

Il ne faut pas confondre ces estimations avec les comptes du Recensement de 2021 qui ont été diffusés plus tôt en 2022. Les estimations de la population totale fondées sur les comptes du Recensement de 2021, rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement et les réserves partiellement dénombrées, seront disponibles en septembre 2023.

L'analyse de cette publication porte sur des données provisoires. Comme ces données seront révisées au cours de la prochaine année, il est possible que certaines tendances illustrées dans cette publication changent à la suite de ces révisions. Par conséquent, cette analyse doit être interprétée avec prudence.

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.

Certaines des méthodes d'estimation habituellement utilisées ont été ajustées pour tenir compte de l'impact de la pandémie COVID-19. Comme les ajustements actuels s'alignent sur ce qui a été fait au deuxième trimestre de 2020 (voir le [Supplément technique : Production des estimations démographiques du deuxième trimestre de 2020 dans le contexte de la COVID-19](#)), aucun supplément technique n'a été produit pour le présent trimestre. Quelques exceptions pour le présent trimestre :

- La méthode habituelle a été utilisée pour les composantes de l'émigration afin de refléter l'assouplissement des restrictions de voyage.

## 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 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>10</b>
<b>Analyse : Population selon l'âge et le sexe</b> .....	<b>22</b>
<b>Méthodologie</b> .....	<b>40</b>
<b>Qualité des données démographiques</b> .....	<b>52</b>
<b>Notes explicatives pour les tableaux</b> .....	<b>63</b>
<b>Appendice A – Lexique</b> .....	<b>64</b>
<b>Appendice B – Sources et commentaires</b> .....	<b>67</b>
<b>Produits connexes</b> .....	<b>71</b>
<b>Graphiques et figures</b>	
Graphique 1.1 Taux d'accroissement démographique, 2001-2002 à 2021-2022, Canada .....	11
Graphique 1.2 Facteurs de l'accroissement démographique, 2001-2002 à 2021-2022, Canada .....	12
Graphique 1.3 Distribution de la population selon la province ou le territoire, 1 <sup>er</sup> juillet 2022 .....	13
Graphique 1.4 Taux d'accroissement démographique, 2020-2021 et 2021-2022, Canada, provinces et territoires .....	14
Graphique 1.5 Facteurs de l'accroissement démographique, 2021-2022, Canada, provinces et territoires .....	15
Graphique 1.6 Distribution des nouveaux immigrants selon la province ou le territoire, 2001-2002 à 2021-2022 .....	16
Graphique 1.7 Migration interprovinciale selon la province ou le territoire, 2021-2022 .....	18
Graphique 1.8 Plus importants flux migratoires interprovinciaux, selon la province ou le territoire d'origine et de destination, 2021-2022 .....	19
Figure 2.1 Pyramide des âges des estimations de la population au 1 <sup>er</sup> juillet, 2002 et 2022, Canada .....	23
Graphique 2.1 Population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, 2002 à 2042, Canada .....	24
Graphique 2.2 Proportion de la population âgée de 0 à 14 ans, de 15 à 64 ans et de 65 ans et plus, 2002 à 2042, Canada .....	24
Graphique 2.3 Rapport de dépendance démographique, 1971 à 2022, Canada .....	26
Graphique 2.4 Rapport de dépendance démographique, 2022, Canada, provinces et territoires .....	28
Graphique 2.5 Rang selon l'âge moyen au 1 <sup>er</sup> juillet, 1982 à 2022 (années quinquennales), provinces du Canada .....	30

Graphique 2.6	Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2002 et 2022, Canada .....	31
Graphique 2.7	Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2022, Canada, provinces et territoires.....	32
Figure 2.2	Pyramide des âges de la population totale, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2022, Canada .....	33
Graphique 2.8	Rapport de masculinité selon le groupe d'âge de la population, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2022, Canada .....	34
<b>Tableaux statistiques</b>		
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 - Croissance totale.....	20
Tableau 1.2	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique - Canada .....	21
Tableau 1.3	Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique - Canada.....	21
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 2021 au 30 juin 2022 .....	21
Tableau explicatif 2.1	Estimations de la population <sup>1</sup> , distribution par âge, âge médian et âge moyen au 1 <sup>er</sup> juillet 2022, Canada, provinces et territoires .....	28
Tableau 2.1	Estimations annuelles de la population selon le groupe d'âge et le sexe au 1 <sup>er</sup> juillet — Canada.....	35
Tableau 2.2	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2021-2022 <sup>1</sup> — Canada .....	37
Tableau explicatif 1	Estimation du sous-dénombrement net du recensement, Canada, provinces et territoires, recensements de 2001 à 2016 .....	53
Tableau explicatif 2	Taux d'ajustement du recensement selon le groupe d'âge, recensements de 2001 à 2016, Canada.....	54
Tableau explicatif 3	Erreurs de précocité annuelles les plus à jour des composantes, Canada, provinces et territoires.....	57
Tableau explicatif 4	Part de l'erreur de précocité moyenne absolue des composantes <sup>1</sup> , 2015-2016 à 2019-2020, Canada, provinces et territoires.....	59
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.....	62
Tableau explicatif 7	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique .....	63
Tableau explicatif 8	Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique.....	63

Les estimations démographiques annuelles et par âge et sexe pour le Canada, les provinces et les territoires sont disponibles dans les Tableaux [17-10-0005-01](#), [17-10-0006-01](#), [17-10-0008-01](#), [17-10-0014-01](#), [17-10-0015-01](#), [17-10-0016-01](#), [17-10-0021-01](#) et [17-10-0022-01](#).

Des tableaux de bord interactifs sont disponibles (71-607-X) :

- [Indicateurs de la migration interprovinciale, provinces et territoires : tableau de bord interactif](#)
- [Migrants interprovinciaux selon la province ou le territoire d'origine et de destination : tableau de bord interactif](#)

## Faits saillants

### Population totale, 1<sup>er</sup> juillet 2022

- En 2021-2022, la population canadienne s'est accrue d'un nombre record de 703 404 personnes (+1,8 %) pour atteindre environ 38 929 902 personnes au 1<sup>er</sup> juillet 2022. Cette croissance est nettement supérieure au sommet enregistré un an avant la pandémie (2018-2019), lorsque la population a augmenté de 536 146 personnes (+1,4 %).
- Après une année au cours de laquelle la croissance la plus faible jamais enregistrée a été observée au début de la pandémie de COVID-19 (+0,6 % en 2020-2021), le taux d'accroissement démographique du Canada en 2021-2022 (+1,8 %) a atteint un niveau inégalé depuis plus de 50 ans (à savoir depuis 1965-1966, +1,9 %), lorsque le pays a connu la fin du baby-boom.
- En 2021-2022, pour la toute première fois dans l'histoire du Canada, la population de l'Ontario a dépassé les 15 millions de personnes. Au cours de la même période, la population de la Nouvelle-Écosse a franchi la barre du million de résidents, et la population du Nouveau-Brunswick, la barre des 800 000 résidents. De plus, le Nunavut compte désormais plus de 40 000 résidents.
- La croissance observée en 2021-2022 découlait principalement d'une hausse de la migration internationale à la suite de l'assouplissement des restrictions associées à la COVID-19 imposées aux frontières, de l'augmentation des cibles d'immigration par Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) et de l'accueil de personnes qui fuyaient l'invasion de l'Ukraine par la Russie.
- La croissance démographique attribuable à la migration internationale en 2021-2022 (+657 833) était à son niveau le plus élevé depuis, à tout le moins, l'instauration du système actuel de comptabilité démographique (juillet 1971). Il était plus de quatre fois plus élevé que le niveau observé au plus fort de la pandémie, en 2020-2021 (+164 184).
- La migration internationale représentait 93,5 % de la croissance au Canada en 2021-2022, en hausse par rapport à la proportion de 74,9 % observée en 2020-2021. Cette proportion a également dépassé le sommet précédent observé en 2018-2019 (83,2 %). Cela s'explique par des cibles d'immigration plus élevées en 2021-2022 et pourrait aussi être le résultat d'un rattrapage du retard de croissance accusé à la suite des niveaux d'immigration inférieurs enregistrés au plus fort de la pandémie.
- Pour la première fois depuis au moins 1971-1972, la population de l'Ontario a augmenté de plus de 300 000 personnes en raison de la migration internationale.
- Les niveaux de croissance plus élevés attribuables à la migration internationale s'expliquaient en partie par un solde de résidents non permanents plus élevé qu'à l'ordinaire (+205 238) en 2021-2022, après une année (2020-2021) où une perte nette de résidents non permanents a été enregistrée (-42 377).
- En plus de l'Ontario (+117 403), deux autres provinces ont établi des records pour l'augmentation du nombre de résidents non permanents : le Nouveau-Brunswick (+4 836) et Terre-Neuve-et-Labrador (+2 338).

- Le nombre d'immigrants en 2021-2022 (492 984) était également plus élevé que celui observé au plus fort de la pandémie (226 308 en 2020-2021), ce qui a aussi contribué à l'augmentation du taux d'accroissement migratoire international.
- Au cours de la période 2021-2022, le taux d'accroissement démographique était le plus élevé au sein des Maritimes. L'Île-du-Prince-Édouard (+3,5 %), la Nouvelle-Écosse (+2,8 %) et le Nouveau-Brunswick (+2,7 %) ont affiché les taux d'accroissement démographiques les plus élevés à l'échelle des provinces et des territoires. Pour la première fois depuis les six dernières années, Terre-Neuve-et-Labrador a affiché une croissance démographique positive en 2021-2022 (+1,1 %).
- Toutes les provinces et les territoires ont également connu des gains historiques sur le plan de l'immigration, à l'exception de la Colombie-Britannique, qui a reçu son deuxième plus haut nombre d'immigrants (après celui de 2015-2016). Les provinces de l'Atlantique ont reçu plus du double du nombre d'immigrants par rapport à l'année précédente : Terre-Neuve-et-Labrador (2 843), l'Île-du-Prince-Édouard (3 436), la Nouvelle-Écosse (13 816) et le Nouveau-Brunswick (8 401).
- Au niveau de la migration interprovinciale, les provinces de l'Ontario (-47 212) et du Manitoba (-10 203) ont chacune enregistré les pertes nettes les plus élevées jamais enregistrées dans leurs échanges de population avec les autres provinces et territoires.
- L'Ontario a fourni la grande majorité des migrants interprovinciaux à ses voisines à l'est : Québec (62,1 %), Nouveau-Brunswick (59,5 %), Nouvelle-Écosse (57,4 %), Île-du-Prince-Édouard (68,0 %) et Terre-Neuve-et-Labrador (49,7 %). Un nombre considérable de migrants de l'Ontario ont choisi de s'installer en Alberta (29 422) et en Colombie-Britannique (22 750). La hausse des coûts du logement en Ontario et la capacité croissante de faire du télétravail après la pandémie sont possiblement des facteurs déterminants.
- L'Alberta (+21 660), la Colombie-Britannique (+15 869) et la Nouvelle-Écosse (+14 079) ont affiché les gains nets les plus élevés à l'échelle du pays pour ce qui est du nombre de migrants interprovinciaux. En 2021-2022, pour la première fois depuis 2014-2015, l'Alberta a affiché un solde migratoire interprovincial positif.

## Population selon l'âge et le sexe

- Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, 18,8 % des Canadiens (7 329 910 personnes) étaient âgés d'au moins 65 ans. L'écart se creuse entre le nombre de personnes dans ce groupe d'âge et celui des jeunes âgés de 0 à 14 ans (6 070 741 personnes ou 15,6 % de la population).
- Le vieillissement de la population se poursuit, sous l'effet d'une fécondité sous le seuil de renouvellement des générations depuis le début des années 1970 et d'une hausse quasi continue de l'espérance de vie. L'avancée en âge des baby-boomers, ces cohortes nombreuses de personnes nées entre 1946 et 1965, accélère ce vieillissement démographique. Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, près de deux personnes âgées de 65 ans et plus sur trois (63,8 %) étaient des baby-boomers (âgés de 65 à 76 ans) et plus de la moitié (50,8 %) de tous les baby-boomers étaient âgés de 65 ans et plus.
- En 2022, l'âge moyen des Canadiens était de 41,7 ans. L'âge moyen a augmenté de 3,9 ans depuis 2002, alors qu'il était de 37,8 ans.
- À l'échelle provinciale et territoriale, Terre-Neuve-et-Labrador était la province affichant l'âge moyen le plus élevé (45,3 ans), tandis que l'âge moyen le plus faible était enregistré au Nunavut (29,3 ans).
- Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, pour 100 personnes en âge de travailler (15 à 64 ans), le Canada comptait 52,5 personnes âgées de 0 à 14 ans ou de 65 ans et plus. Le rapport de dépendance démographique est en hausse constante depuis 2007 (44,0).
- Tout particulièrement en raison de l'accroissement de l'espérance de vie, le nombre de centenaires a presque quadruplé de 2002 à 2022 : ce nombre est passé de 3 764 personnes à 13 484 personnes. À titre de comparaison, il y avait 12 centenaires pour chaque 100 000 personnes en 2002; ce chiffre s'élève maintenant à 35 en 2022.

## 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 partiellement dénombrées, auxquels est ajoutée l'estimation de la croissance démographique pour la période s'échelonnant du 10 mai 2016 à la date de l'estimation. L'analyse dans cette publication est fondée 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 à la suite de ces révisions. Une certaine prudence est donc de mise dans l'interprétation de cette publication.

Il ne faut pas confondre les estimations présentées dans cette publication avec les résultats du [Recensement de 2021](#), qui sont diffusés tout au long de l'année 2022.

Les analyses dans le présent document mettent l'accent sur la période s'échelonnant du 1<sup>er</sup> juillet 2021 au 30 juin 2022. Les estimations de certaines composantes démographiques ont été ajustées afin de prendre en considération l'effet de la pandémie mondiale de COVID-19 sur la population du Canada.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la façon dont la COVID-19 a été prise en compte dans les estimations de la population, veuillez consulter le [Supplément technique : Production des estimations démographiques du deuxième trimestre de 2020 dans le contexte de la COVID-19](#).

Cette section présente les estimations de la population pour le Canada, les provinces et les territoires au 1<sup>er</sup> juillet 2022, et une analyse succincte des différentes composantes de la croissance démographique entre le 1<sup>er</sup> juillet 2021 et le 30 juin 2022.

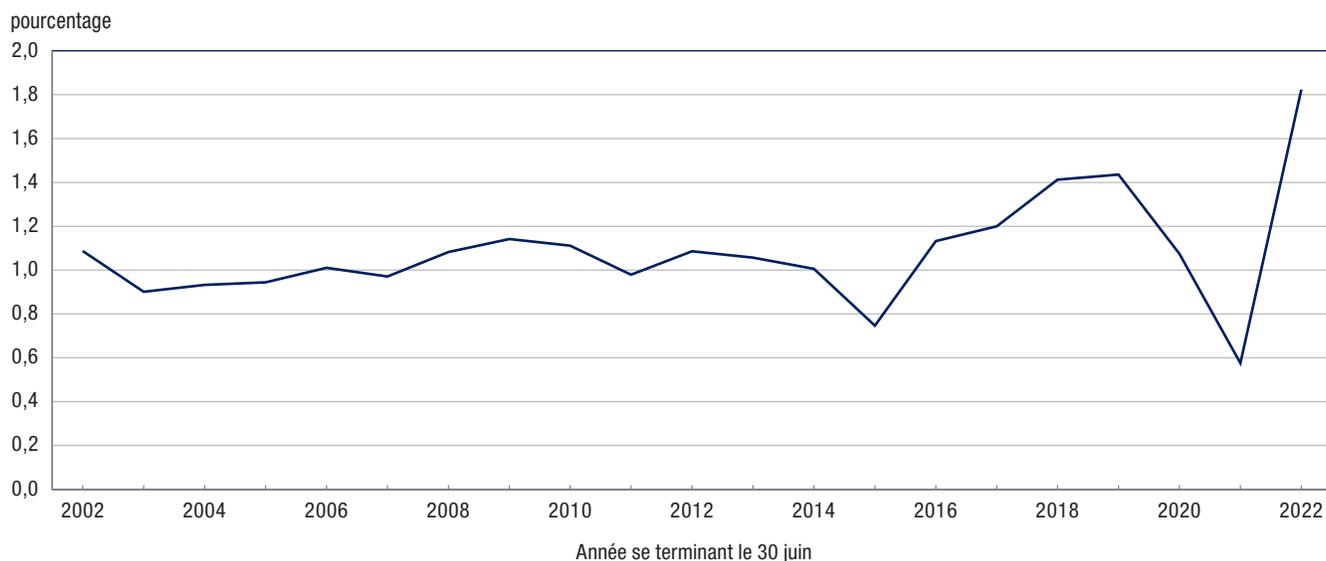
### La population du Canada avoisine les 39 millions d'habitants

Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, la population du Canada était estimée à 38 929 902 habitants, une augmentation de 703 404 habitants par rapport au 1<sup>er</sup> juillet 2021 (+1,8 %).

Il s'agit de la croissance annuelle la plus élevée du nombre d'habitants de l'histoire du Canada et du taux de croissance le plus élevé depuis 1965-1966 (+1,9 %, +370 900), période qui coïncide avec la fin du baby-boom. Cette croissance élevée est presque entièrement attribuable à la migration internationale (qui représente 93,5 % de la croissance en 2021-2022), reflétant l'assouplissement des restrictions imposées aux frontières internationales, les cibles d'immigration plus élevées d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC)<sup>1</sup> et l'accueil de personnes qui ont fui l'invasion de l'Ukraine par la Russie. De plus, au 1<sup>er</sup> juillet 2022, le Canada était en voie de dépasser l'objectif fixé pour 2022 (à 53,7 % de l'objectif), lequel pouvait potentiellement inclure un rattrapage à la suite des niveaux d'immigration inférieurs affichés au plus fort de la pandémie.

1. [Avis – Renseignements supplémentaires sur le Plan des niveaux d'immigration 2022-2024 - Canada.ca](#)

### Graphique 1.1 Taux d'accroissement démographique, 2001-2002 à 2021-2022, Canada



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

### La croissance démographique majoritairement expliquée par la migration internationale

À l'échelle nationale, la croissance démographique repose sur deux facteurs, à savoir l'accroissement naturel<sup>2</sup> et l'accroissement migratoire international<sup>3</sup>, tandis que les estimations de la population des provinces et des territoires tiennent également compte de la migration interprovinciale.

En 2021-2022, le nombre estimé de décès était plus élevé que celui de l'année précédente (323 221 comparativement à 306 465 en 2020-2021, en hausse de 5,5 %). Cela était attribuable à la pandémie de COVID-19 en cours, à l'augmentation de la taille de la population et au vieillissement de la population.

L'accroissement naturel s'élevait à +45 571; ce qui correspond à la différence entre le nombre estimé de naissances (368 792) et le nombre estimé de décès (323 221). Ce chiffre est inférieur à celui de l'année précédente (+55 148), en raison de l'augmentation du nombre de décès. L'accroissement naturel de 2021-2022 consolide une tendance à la baisse au fil du temps, ce qui reflète les taux de fécondité qui diminuent<sup>4</sup> et le nombre de décès qui augmente. Par conséquent, la croissance démographique de 2021-2022 était principalement alimentée par la migration internationale.

Depuis 1995-1996, la migration internationale constitue de façon constante le principal moteur de la croissance démographique au Canada. Au cours de la dernière année, plus de 93 % de la croissance démographique découlait de l'accroissement migratoire international (93,5 %), un niveau inégalé dans l'histoire récente du Canada.

Entre le 1<sup>er</sup> juillet 2021 et le 1<sup>er</sup> juillet 2022, l'accroissement migratoire international se chiffrait à 657 833, le niveau le plus élevé estimé à ce jour. Ce nombre est supérieur au plus récent sommet de 446 169 enregistré en 2018-2019, et ce, par plus de 210 000.

Les niveaux d'émigration pour 2021-2022 sont revenus à ceux observés avant la pandémie, avec 49 769 émigrants. À titre de comparaison, le niveau d'émigration s'élevait à 65 393 en 2011-2012 (à savoir 10 ans avant la pandémie), à 47 337 en 2018-2019 (à savoir avant la pandémie) et à 35 838 en 2020-2021 (c.-à-d. durant la pandémie). L'émigration de retour est également revenue aux niveaux observés avant la pandémie (40 326 en

2. L'accroissement naturel est la différence entre les naissances et les décès.

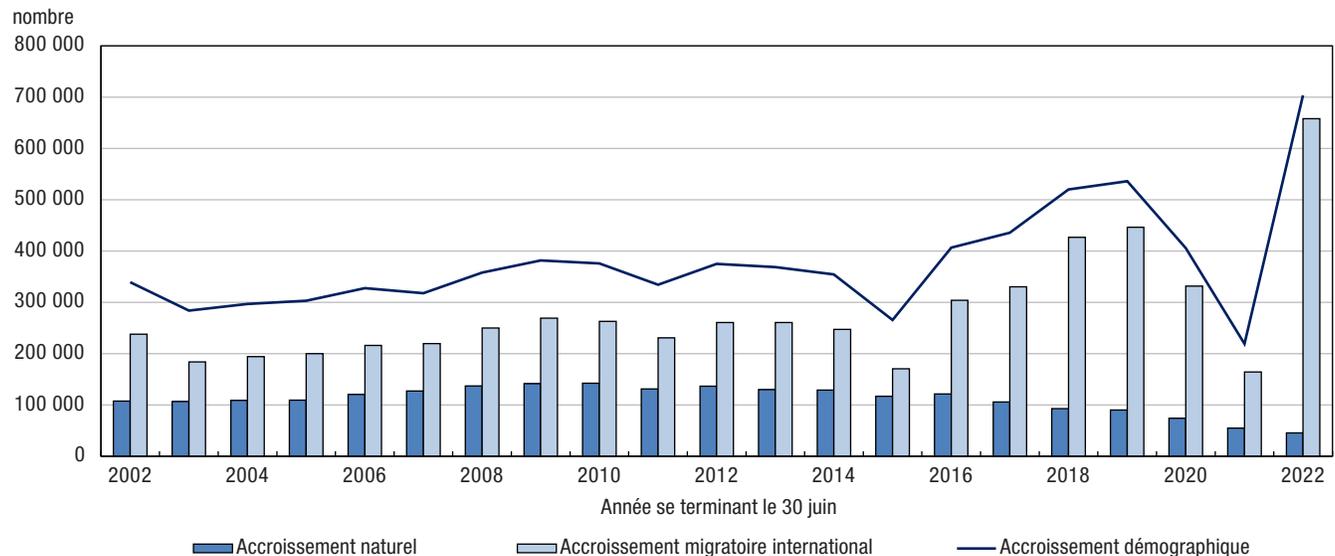
3. L'accroissement migratoire international s'entend du nombre total de mouvements entre le Canada et l'étranger menant à un changement de lieu habituel de résidence. Pour le calculer, il faut additionner l'immigration, l'émigration de retour et le solde de résidents non permanents, pour ensuite soustraire l'émigration et le solde de l'émigration temporaire.

4. [Taux brut de natalité, taux de fécondité par groupe d'âge et indice synthétique de fécondité \(naissances vivantes\) \[statcan.gc.ca\]](https://statcan.gc.ca)

2021-2022, comparativement à 34 933 en 2020-2021), soulignant l'incidence de l'assouplissement des restrictions de voyage pour les émigrants et les émigrants de retour.

### Graphique 1.2

#### Facteurs de l'accroissement démographique, 2001-2002 à 2021-2022, 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. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la publication *Méthodes d'estimation de la population et des familles à Statistique Canada*, n° 91-528-X au catalogue.

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

### Une migration internationale record dans plusieurs provinces

La migration internationale correspond à la somme des immigrants, des émigrants de retour et du solde de résidents non permanents, moins le nombre d'émigrants et le solde de l'émigration temporaire. En 2021-2022, on a observé des niveaux de migration internationale élevés dans l'ensemble des provinces et des territoires, exception faite du Nunavut. Toutes les provinces (à l'exception du Québec) et le Yukon ont affiché des niveaux record au chapitre de la migration internationale, en particulier les provinces de l'Ouest : le Manitoba (+24 666), la Saskatchewan (+18 202), l'Alberta (+59 998) et la Colombie-Britannique (+103 674). Pour la première fois depuis au moins 1971-1972, la population de l'Ontario a augmenté de plus de 300 000 personnes en raison de la migration internationale.

### Des nombres record de résidents non permanents enregistrés dans plusieurs provinces.

Les résidents non permanents (RNP) peuvent être classés dans trois principales catégories : les demandeurs d'asile, les titulaires d'un permis de travail et les titulaires d'un permis d'études. La conjoncture 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 du solde des résidents non permanents. Le solde des RNP peut varier tout particulièrement en fonction du contexte politique du pays d'origine, mais aussi en fonction de certaines décisions prises au Canada.

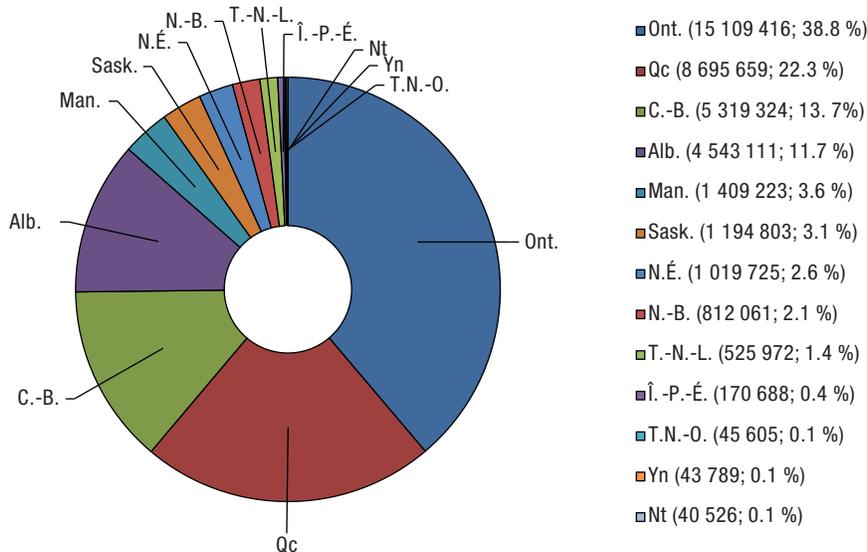
En 2021-2022, le Canada et trois provinces ont enregistré des gains record au chapitre du solde de résidents non permanents après une année au cours de laquelle la plupart des régions au Canada ont connu des pertes au plus fort de la pandémie. Le nombre de RNP au Canada a augmenté de façon record en 2021-2022, soit de 205 238 personnes. À titre de comparaison, le Canada présentait un gain net de 168 501 résidents non permanents en 2018-2019.

En plus de l'Ontario (+117 403), deux autres provinces ont établi des records au chapitre du solde de résidents non permanents : le Nouveau-Brunswick (+4 836) et Terre-Neuve-et-Labrador (+2 338).

Divers facteurs ont possiblement eu une incidence sur l'accroissement migratoire international et les tendances observées. Par exemple, le Canada s'est engagé à appuyer les personnes touchées par l'invasion de l'Ukraine par la Russie; le solde de résidents non permanents est le reflet de cet événement. C'est au cours du premier trimestre de 2022 qu'a commencé la crise en Ukraine, laquelle a mené à l'arrivée d'Ukrainiens et des membres de leurs familles à la population de résidents non permanents au cours du second trimestre de 2022. De plus, à compter du second trimestre de 2020, les restrictions de voyage imputables à la COVID-19 ont également compliqué la tâche aux résidents non permanents lorsque venait le temps d'entrer au pays pour des raisons non essentielles. Après d'importantes restrictions imposées aux frontières au plus fort de la pandémie en 2020-2021, il y a eu une importante augmentation du solde de titulaires de permis d'études ainsi que des gains modestes pour ce qui est du solde de titulaires de permis de travail en 2021-2022 (les deux composant la grande majorité des résidents non permanents au Canada). Combinées, ces composantes ont contribué à la hausse de la migration internationale observée au cours de l'année.

### Graphique 1.3

#### Distribution de la population selon la province ou le territoire, 1<sup>er</sup> juillet 2022



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

### Évolution lente du poids démographique et croissance démographique au Canada atlantique

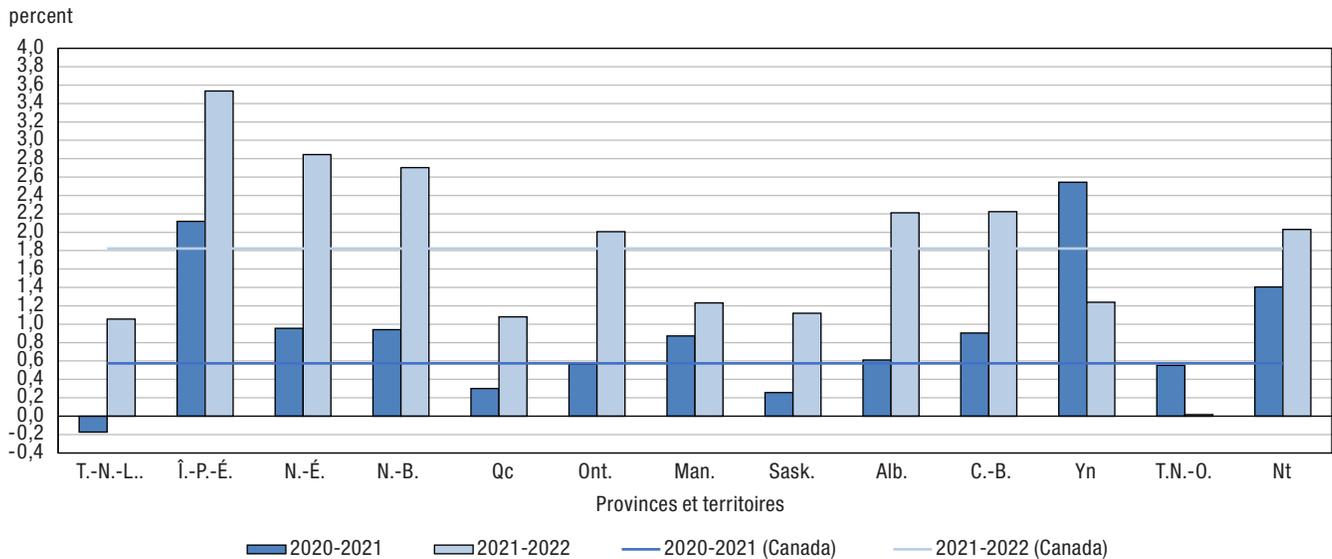
Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, plus de 33,6 millions de Canadiens (86,5 %) habitaient dans l'une des quatre provinces les plus peuplées : l'Ontario (38,8 %), le Québec (22,3 %), la Colombie-Britannique (13,7 %) et l'Alberta (11,7 %).

L'Ontario continue d'être la province la plus peuplée du Canada, avec 15 109 416 habitants, suivi du Québec (8 695 659), de la Colombie-Britannique (5 319 324) et de l'Alberta (4 543 111). Les provinces et territoires situés à l'ouest de l'Ontario représentaient 32,4 % de la population totale, davantage que les provinces à l'est de l'Ontario qui représentaient 28,8 % de la population.

Tout le Canada atlantique a connu une croissance démographique positive en 2021-2022. À l'exception de Terre-Neuve-et-Labrador, la croissance démographique dans les provinces de l'Atlantique montre une tendance positive depuis 2015-2016. Terre-Neuve-et-Labrador, pour la première fois depuis les six dernières années, a affiché un taux d'accroissement démographique positif en 2021-2022 (+1,1 %). L'Île-du-Prince-Édouard (+3,5 %), la Nouvelle-Écosse (+2,8 %) et le Nouveau-Brunswick (+2,7 %) ont enregistré les taux d'accroissement démographique les plus élevés de l'ensemble des provinces et des territoires en 2021-2022.

Événement marquant, la Nouvelle-Écosse a franchi une étape importante en dépassant le seuil du million d'habitants au cours du dernier trimestre de 2021. L'Ontario a également dépassé le seuil des 15 millions d'habitants, mais au cours du deuxième trimestre de 2022. De plus, le Nouveau-Brunswick a atteint une population de 800 000 habitants au cours du premier trimestre de 2022. En outre, le Nunavut a enregistré plus de 40 000 habitants, au cours du dernier trimestre de 2021. Le taux d'accroissement démographique du Canada a plus que triplé par rapport à l'année précédente (+0,6 %), enregistrant un taux de 1,8 % en 2021-2022.

**Graphique 1.4**  
**Taux d'accroissement démographique, 2020-2021 et 2021-2022, Canada, provinces et territoires**



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

### La migration internationale, le plus important catalyseur de la croissance démographique

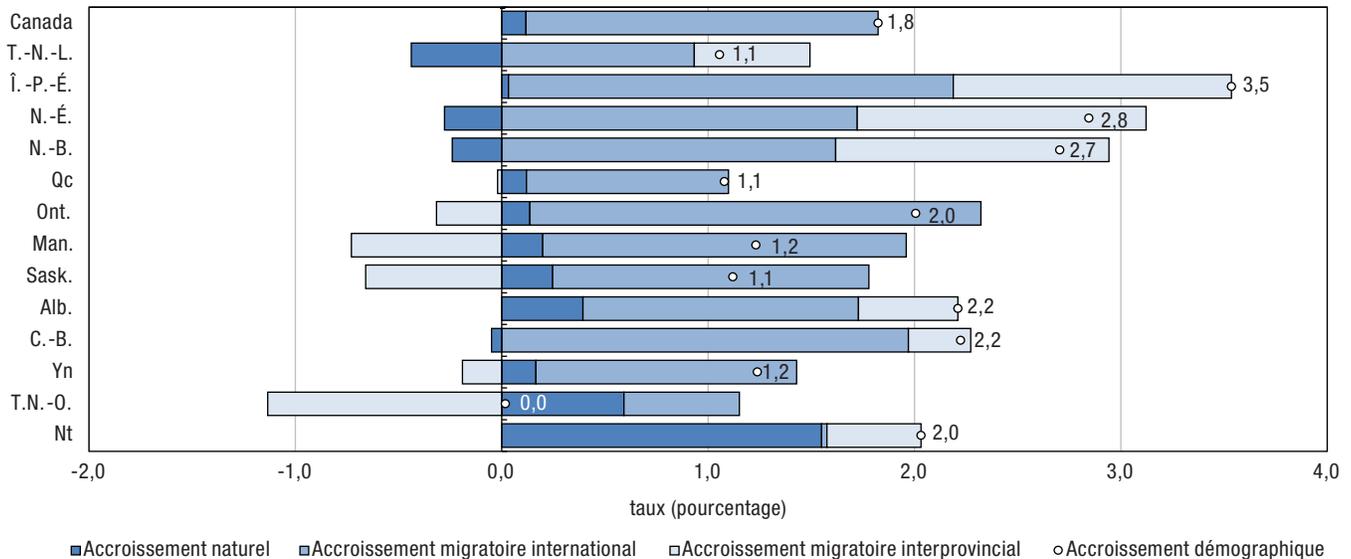
Trois facteurs clés peuvent expliquer la croissance démographique observée dans les provinces et les territoires : l'accroissement naturel, l'accroissement migratoire international et l'accroissement migratoire interprovincial. Parmi ces trois facteurs de croissance démographique, la migration internationale demeure le principal facteur de la croissance démographique à l'échelle des provinces, une tendance que l'on peut d'ailleurs observer depuis les dernières décennies.

Les provinces de l'Atlantique, exception faite de l'Île-du-Prince-Édouard, ont connu un accroissement naturel négatif, ce qui signifie que le nombre de décès était supérieur au nombre de naissances en 2021-2022. Suivant une tendance qui a débuté en 2011-2012, Terre-Neuve-et-Labrador a continué d'enregistrer des pertes en raison de l'accroissement naturel (-2 294). Cependant, après cinq années pendant lesquelles elle a connu une baisse de population, Terre-Neuve-et-Labrador a enregistré une augmentation de sa population totale en 2021-2022 (+5 520), ce qui signifie que les gains réalisés sur le plan de la migration internationale et interprovinciale ont été en mesure de compenser les pertes imputables à l'accroissement naturel. Pour une deuxième année consécutive, l'Île-du-Prince-Édouard a affiché un plus grand nombre de naissances que de décès en 2021-2022 (+56).

Parmi les territoires, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ont enregistré des creux record sur le plan de l'accroissement naturel (+72 et +270, respectivement), de même que des gains élevés sur le plan de la migration internationale +550 et +255, respectivement). Pour ce qui est du Nunavut, l'accroissement naturel (+622) demeure le principal moteur de la croissance démographique enregistrée par le territoire. En 2020-2021, le Nunavut a connu une baisse de population imputable à la migration interprovinciale (-169), une tendance qui s'est renversée en 2021-2022 (+183).

### Graphique 1.5

#### Facteurs de l'accroissement démographique, 2021-2022, Canada, provinces et territoires



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

### Des niveaux d'immigration record ont été enregistrés dans la grande majorité des provinces et des territoires.

Dans l'ensemble du pays, chacune des provinces et territoires ont accueilli davantage d'immigrants en 2021-2022 par rapport à l'année précédente. La vaste majorité des provinces a des nombres record de nouveaux immigrants. En particulier, les provinces de l'Atlantique ont affiché des gains historiques sur le plan de l'immigration dans les provinces de Terre-Neuve-et-Labrador (2 843, +221,6 %), de l'Île-du-Prince-Édouard (3 436, +184,2 %), de la Nouvelle-Écosse (13 816, +290,3 %) et du Nouveau-Brunswick (8 401, +212,4 %), le nombre d'immigrants en 2021-2022 a plus que triplé, ou presque, par rapport à l'année précédente.

Bien que le nombre record d'immigrants reçu cette année puisse s'expliquer en partie par la croissance de rattrapage visant à compenser les faibles taux de migration record de 2020-2021, l'ensemble des provinces et des territoires, exception faite de l'Alberta, ont connu des gains historiques sur le plan du nombre d'immigrants. Parmi les provinces, la Nouvelle-Écosse a connu la plus forte augmentation du nombre d'immigrants (de 3 540 en 2020-2021 à 13 816 en 2021-2022, ou +290,3 %). La Colombie-Britannique a également présenté un nombre élevé d'immigrants (83 200), près de 30 000 immigrants de plus que l'année précédente, avec le deuxième plus grand nombre d'immigrants (1996-1997, 53 235). L'Ontario a aussi établi un record en accueillant plus de 200 000 (277 235) immigrants pour la première fois depuis au moins 1931-1932.

Les nouvelles cibles d'immigration du Canada pour 2021 et 2022 sont partiellement responsables de l'accroissement du nombre d'immigrants observé au cours de la deuxième moitié de 2021 et la première moitié de 2022<sup>5</sup>. En 2021-2022, le Canada a continué d'accueillir des réfugiés afghans dans le cadre de son engagement

5. [Avis – Renseignements supplémentaires sur le Plan des niveaux d'immigration 2021-2023 – Canada.ca](#)

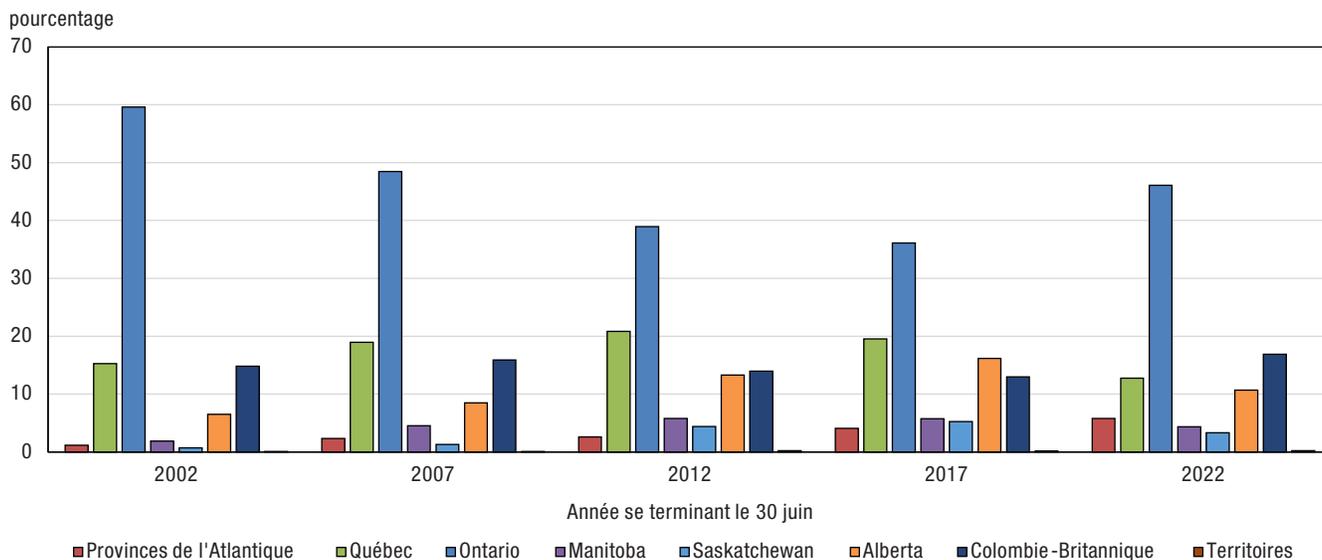
envers la réinstallation de particuliers et de familles en provenance de l'Afghanistan<sup>6</sup>. Cependant, même sans cette catégorie d'immigrants, les niveaux d'immigration auraient atteint des records pour un second trimestre en raison des cibles d'immigration à la hausse établies par Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC). Cela pourrait également être attribuable à une croissance de rattrapage après des niveaux plus faibles enregistrés au plus fort de la pandémie.

Les estimations d'immigrants selon la province et le territoire se fondent sur la province ou le territoire où ils prévoient résider, comme l'indiquent les données recueillies par Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC). Ceci s'applique également au calcul de la croissance migratoire internationale et de l'accroissement démographique des provinces et des territoires.

### L'Ontario continue d'attirer le nombre le plus élevé d'immigrants

En 2021-2022, 46,1 % de tous les immigrants au Canada se sont installés en Ontario, une baisse par rapport à l'année précédente (47,7 %). Ce pourcentage est néanmoins supérieur au poids démographique de la province (38,8 %). Les provinces des Prairies<sup>7</sup> ont accueilli 18,3 % des immigrants au Canada, ce qui représente une proportion similaire à celle de l'année précédente (18,4 %), mais il s'agit d'une baisse par rapport à 2019-2020 (22,4 %). La Colombie-Britannique a affiché une augmentation de sa proportion d'immigrants comparativement à l'année précédente (16,9 % par rapport à 15,2 % en 2020-2021). Les provinces de l'Atlantique ont connu une augmentation de leur proportion d'immigrants en 2021-2022 (5,8 %), alors que ces quatre provinces ont accueilli 3,7 % de tous les immigrants au Canada au plus fort de la pandémie, en 2020-2021. Une proportion moins importante d'immigrants se sont installés au Québec (12,7 % des immigrants dans l'ensemble du Canada) par rapport à 14,9 % en 2020-2021. Ce pourcentage est inférieur au poids démographique de la province (22,3 %).

**Graphique 1.6**  
**Distribution des nouveaux immigrants selon la province ou le territoire, 2001-2002 à 2021-2022**



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

6. Réponse du Canada à la situation en Afghanistan – Canada.ca

7. Le Manitoba, la Saskatchewan et l'Alberta.

## L'Ontario fournit la majorité des migrants interprovinciaux à ses voisins à l'est

À l'échelle provinciale et territoriale, la croissance démographique est non seulement le résultat de l'accroissement naturel et de la migration internationale, mais aussi des flux migratoires entre les provinces et les territoires. Les provinces de l'Atlantique ont enregistré un gain de population grâce à la migration interprovinciale (Nouvelle-Écosse, +14 079; Nouveau-Brunswick, +10 612; Terre-Neuve-et-Labrador, +2 930; et Île-du-Prince-Édouard, +2 260), tout comme l'Alberta (+21 660), la Colombie-Britannique (+15 869) et le Nunavut (+183). En 2021-2022, l'Ontario (-47 212), le Manitoba (-10 203), la Saskatchewan (-7 829), le Québec (-1 749), les Territoires du Nord-Ouest (-517) et le Yukon (-83) ont chacun connu une baisse de population au profit d'autres provinces et territoires par le biais de la migration interprovinciale. L'Ontario a continué d'enregistrer une perte nette au chapitre des migrants interprovinciaux. Cette perte nette imputable à la migration interprovinciale est la perte la plus importante de l'Ontario depuis au moins 1971-1972, la plus importante perte nette précédente ayant été enregistrée en 1980-1981 (-33 247).

L'Ontario a de loin fourni la majorité des migrants interprovinciaux à ses voisins à l'est : le Québec (62,1 %), le Nouveau-Brunswick (59,5 %), la Nouvelle-Écosse (57,4 %), l'Île-du-Prince-Édouard (68,0 %) et Terre-Neuve-et-Labrador (49,7 %). En ce qui concerne le Québec, en dépit des niveaux d'entrants les plus importants affichés au cours des trois dernières décennies (27 861 en 2021-2022, comparativement à 30 035 en 1989-1990), la province a continué d'enregistrer une perte nette au chapitre de la migration interprovinciale (-1 749). Il s'agit d'une tendance constante depuis l'instauration du système actuel de comptabilité démographique (1971-1972), qui signifie que le nombre de personnes ayant quitté la province est supérieur au nombre de personnes qui s'y sont installées. Cependant, la perte nette qu'a connue le Québec en 2021-2022 était la deuxième plus petite perte subie au cours de la même période; seule la perte nette de l'année 2003-2004 a été moins importante (-822).

À l'ouest de l'Ontario, le Manitoba (-10 203) et la Saskatchewan (-7 829) ont continué d'enregistrer des pertes nettes imputables à la migration interprovinciale, une tendance que l'on observe depuis au moins 1971-1972 au Manitoba (exception faite des années 1982-1983 et 1983-1984) et depuis 2013-2014 en Saskatchewan. À la suite d'un renversement de tendances, pour la première fois depuis 2014-2015, l'Alberta a enregistré un solde migratoire interprovincial positif en 2021-2022 (+21 660). La croissance démographique et la croissance économique sont souvent interreliées. Lorsque la pandémie a frappé, l'Alberta a connu une augmentation de son taux de chômage, lequel a atteint 15,3 % en mai 2020. La province a également connu des pertes nettes de 9 458 personnes au profit d'autres provinces en 2020-2021. Le taux de chômage ayant diminué à 7,8 % au début du troisième trimestre de 2021 (octobre 2021) pour ensuite poursuivre sa tendance à la baisse et s'établir à 4,9 % à la fin du deuxième trimestre de 2022 (juin 2022)<sup>8</sup>, le gain net enregistré au chapitre de la population en 2021-2022 pourrait être dû aux meilleures conditions économiques dans la province<sup>9</sup>. En 2021-2022, l'Alberta a accueilli le plus grand nombre d'entrants (85 625) de l'ensemble des provinces et des territoires, un nombre qui est plus près des chiffres observés avant la chute des prix du pétrole, qui a commencé à l'automne 2014<sup>10</sup> (81 540 en 2014-2015).

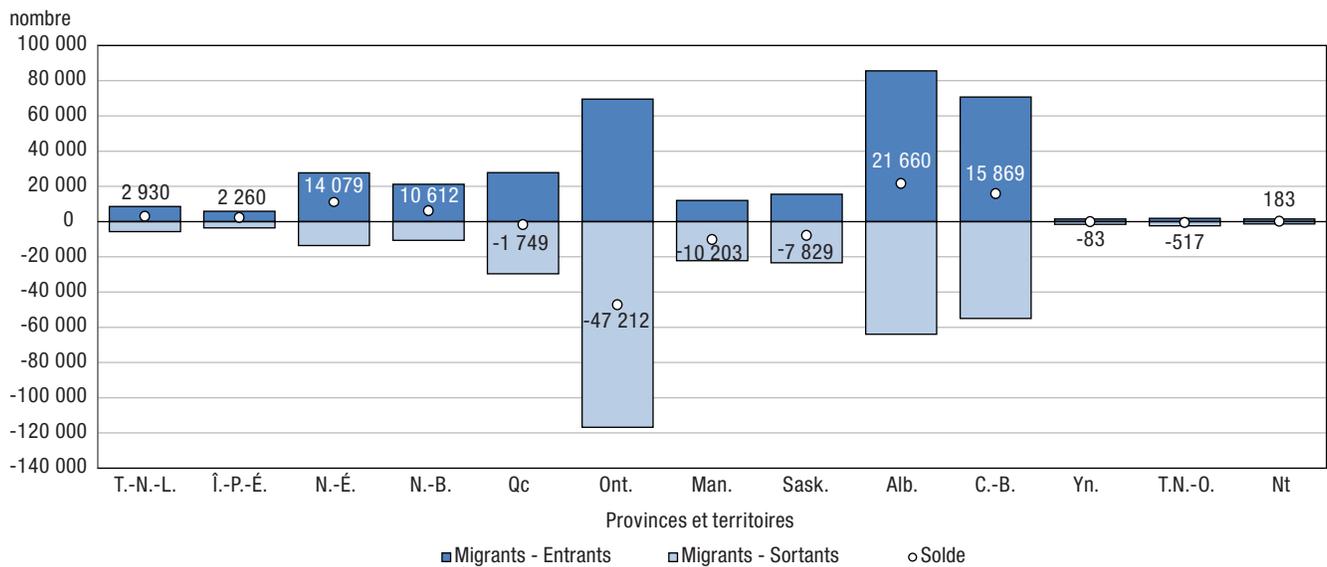
Après l'Alberta, c'est la Colombie-Britannique qui a signalé le deuxième gain net en importance découlant de la migration interprovinciale (+15 869). Bien qu'inférieur au gain de l'année précédente (+25 376), l'accroissement positif de la migration interprovinciale cadre avec les tendances qui se sont dégagées dans la province au cours de la dernière décennie. Ensemble, l'Alberta et l'Ontario ont fourni plus de 73 % des entrants de la Colombie-Britannique en 2021-2022 (73,7 %).

8. [Caractéristiques de la population active, données mensuelles désaisonnalisées et la tendance-cycle, 5 derniers mois \(statcan.gc.ca\)](#)

9. [Le Quotidien — Produit intérieur brut par industrie : provinces et territoires, 2021 \(statcan.gc.ca\)](#)

10. [Prix du pétrole \(alberta.ca\)](#) [en anglais seulement]

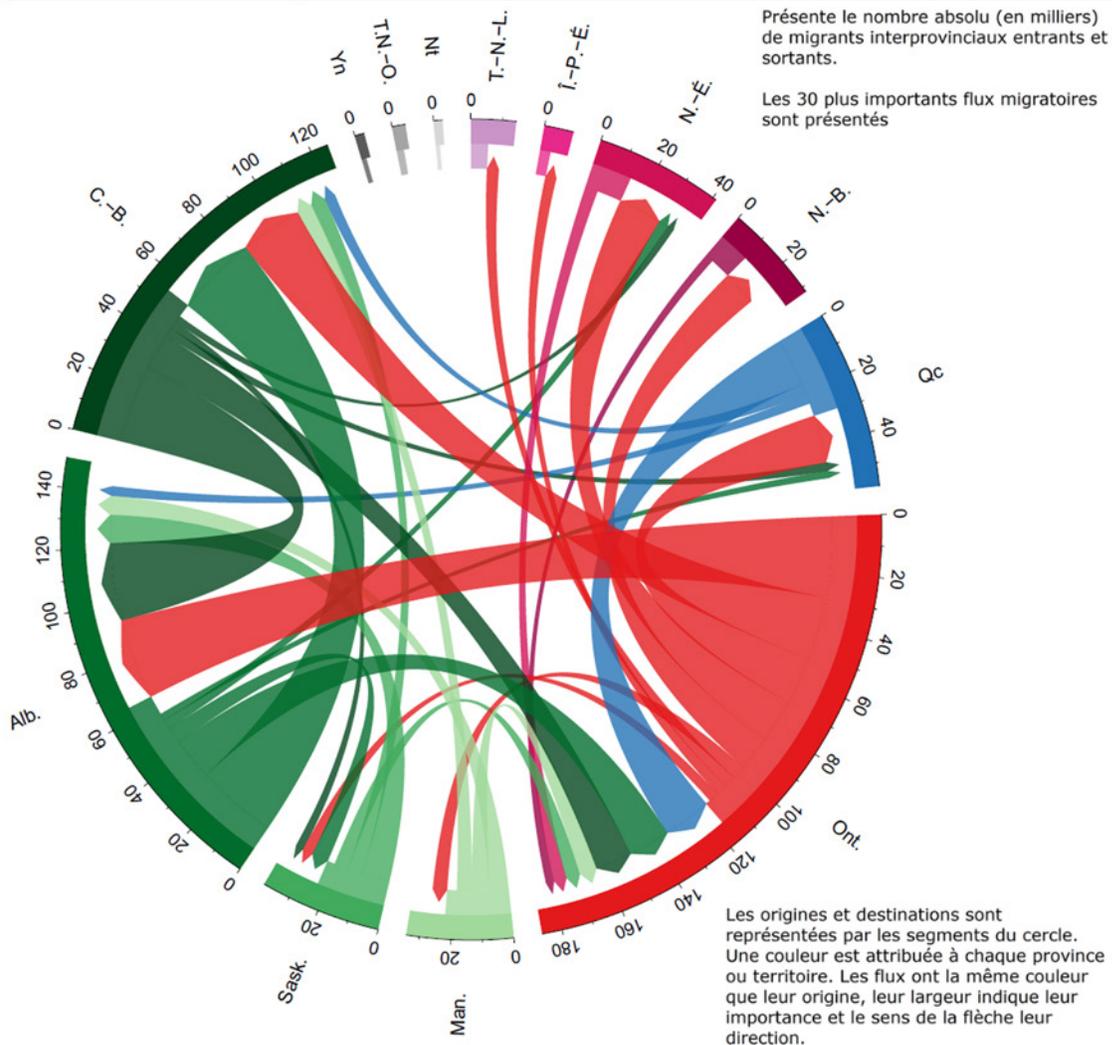
**Graphique 1.7**  
**Migration interprovinciale selon la province ou le territoire, 2021-2022**



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

### Le plus important flux migratoire provient de l'Ontario

Les 30 plus importants flux migratoires sont présentés dans le graphique 1.8, 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.

**Graphique 1.8****Plus importants flux migratoires interprovinciaux, selon la province ou le territoire d'origine et de destination, 2021-2022**

Source : Statistique Canada, Centre de démographie..

Au cours de la dernière année, les flux de migration interprovinciale les plus importants allaient de l'Ontario vers l'Alberta (29 422). Les deuxième et troisième échanges en importance ont eu lieu de l'Alberta à la Colombie-Britannique (29 413) et de la Colombie-Britannique à l'Alberta (28 238), ce qui fait que la migration nette est relativement peu élevée (+1 175 vers la Colombie-Britannique). Bien que 22 750 personnes aient déménagé de l'Ontario à la Colombie-Britannique, un peu plus de la moitié en a fait de même vers l'Ontario (13 335), ce qui donne à la Colombie-Britannique un gain net de 9 415 personnes en provenance de l'Ontario. De façon comparable aux années précédentes, l'Ontario et le Québec ont échangé plus ou moins le même nombre de migrants interprovinciaux (17 487 du Québec à l'Ontario et 17 315 de l'Ontario au Québec).

De même, l'Ontario était la province d'origine de la majorité des migrants vers les provinces de l'Atlantique, avec 58,0 % des migrants vers le Canada atlantique provenant de l'Ontario. Cela cadre avec les tendances observées au plus fort de la pandémie, en 2020-2021, période pendant laquelle 49,0 % de tous les migrants vers les provinces de l'Atlantique provenaient de l'Ontario. Le pouvoir d'achat et la migration sont souvent interreliés, et l'un des principaux facteurs expliquant les tendances observées au chapitre de la migration pourrait être la hausse des coûts du logement en Ontario. Par exemple, la variation de l'indice des prix du logement d'une année à l'autre en Ontario au début de la pandémie s'élevait à 1,3 % en avril 2020; ce taux a augmenté à 4,2 % en avril 2021, pour augmenter encore une fois à 7,6 % en avril 2022 . De plus, la pandémie a fait en sorte qu'il était de plus

en plus possible pour les gens de faire du télétravail. Par exemple, au début de l'année 2021, 32 % des employés canadiens âgés de 15 à 69 ans ont travaillé la plupart du temps depuis leur domicile (par rapport à seulement 4 % en 2016). La capacité accrue de télétravail pourrait avoir contribué à l'augmentation de la migration en provenance de l'Ontario vers d'autres régions du Canada où le logement est peut-être relativement plus abordable.

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	36 545 236	528 249	150 402	950 108	766 621	8 302 063	14 070 141	1 334 790	1 150 331	4 241 100	4 929 384	39 610	44 891	37 546
2018	37 065 084	525 560	153 396	958 406	770 301	8 401 738	14 308 697	1 352 825	1 161 767	4 298 275	5 010 476	40 519	44 981	38 143
2019	37 601 230	523 427	157 419	970 243	777 128	8 503 483	14 544 701	1 369 954	1 172 479	4 362 576	5 094 796	41 362	45 070	38 592
2020	38 007 166	521 359	161 305	981 691	782 996	8 576 595	14 726 022	1 379 888	1 178 467	4 416 682	5 155 495	42 163	45 346	39 157
2021	38 226 498	520 452	164 758	991 117	790 398	8 602 335	14 809 257	1 391 979	1 181 493	4 443 773	5 202 378	43 250	45 597	39 711
2022	38 929 902	525 972	170 688	1 019 725	812 061	8 695 659	15 109 416	1 409 223	1 194 803	4 543 111	5 319 324	43 789	45 605	40 526

**Note :** Les estimations sont postcensitaires définitives de 2016 à 2020, postcensitaires mises à jour pour 2021 et postcensitaires provisoires pour 2022.

**Source :** Statistique Canada, Centre de 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	12,00	-2,23	23,09	7,73	4,28	9,21	13,94	15,59	12,55	10,68	14,33	27,20	5,41	15,32
2017-2018	14,12	-5,10	19,71	8,70	4,79	11,93	16,81	13,42	9,89	13,39	16,32	22,69	2,00	15,78
2018-2019	14,36	-4,07	25,89	12,27	8,82	12,04	16,36	12,58	9,18	14,85	16,69	20,59	1,98	11,70
2019-2020	10,74	-3,96	24,38	11,73	7,52	8,56	12,39	7,23	5,09	12,33	11,84	19,18	6,11	14,53
2020-2021	5,75	-1,74	21,18	9,56	9,41	3,00	5,64	8,72	2,56	6,12	9,05	25,45	5,52	14,05
2021-2022	18,23	10,55	35,36	28,45	27,04	10,79	20,06	12,31	11,20	22,11	22,23	12,39	0,18	20,31

**Note :** L'accroissement total est définitif de 2016-2017 à 2019-2020, mis à jour pour 2020-2021 et provisoire pour 2021-2022.

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

Tableau 1.1-3

Estimations annuelles de la population au 1<sup>er</sup> juillet, Canada, provinces et territoires - Croissance totale

	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	435 749	-1 177	3 433	7 318	3 271	76 113	194 747	20 651	14 344	45 039	70 134	1 063	242	571
2017-2018	519 848	-2 689	2 994	8 298	3 680	99 675	238 556	18 035	11 436	57 175	81 092	909	90	597
2018-2019	536 146	-2 133	4 023	11 837	6 827	101 745	236 004	17 129	10 712	64 301	84 320	843	89	449
2019-2020	405 936	-2 068	3 886	11 448	5 868	73 112	181 321	9 934	5 988	54 106	60 699	801	276	565
2020-2021	219 332	-907	3 453	9 426	7 402	25 740	83 235	12 091	3 026	27 091	46 883	1 087	251	554
2021-2022	703 404	5 520	5 930	28 608	21 663	93 324	300 159	17 244	13 310	99 338	116 946	539	8	815

**Note :** L'accroissement total est définitif de 2016-2017 à 2019-2020, mis à jour pour 2020-2021 et provisoire pour 2021-2022.

**Source :** Statistique Canada, Centre de 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	Solde de la migration	Solde de la migration totale	Accroissement total	Taux d'accroissement total
			interprovinciale	internationale			pour 1 000
nombre							
2016-2017	36 109 487	105 643	0	330 106	330 106	435 749	12.00
2017-2018	36 545 236	92 990	0	426 858	426 858	519 848	14.12
2018-2019	37 065 084	89 977	0	446 169	446 169	536 146	14.36
2019-2020	37 601 230	74 253	0	331 683	331 683	405 936	10.74
2020-2021	38 007 166	55 148	0	164 184	164 184	219 332	5.75
2021-2022	38 226 498	45 571	0	657 833	657 833	703 404	18.23
2022-2023	38 929 902	...	...	...	...	...	...

... 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 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	Solde de l'émigration	Solde de résidents
							retour	temporaire	non permanents
nombre									
2016-2017	379 906	274 263	260 393	260 393	272 707	58 630	39 756	26 970	103 243
2017-2018	376 750	283 760	260 751	260 751	303 325	50 580	39 117	27 294	162 290
2018-2019	372 868	282 891	254 143	254 143	313 601	47 337	39 091	27 687	168 501
2019-2020	371 059	296 806	284 782	284 782	284 157	34 835	30 126	25 109	77 344
2020-2021	361 613	306 465	250 297	250 297	226 308	35 838	34 933	18 842	-42 377
2021-2022	368 792	323 221	349 563	349 563	492 984	49 769	40 326	30 946	205 238

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

**Source :** Statistique Canada, Centre de 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 2021 au 30 juin 2022**

Origine	Destination											Nt	
	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn		T.N.-O.
nombre													
T.-N.-L.	...	79	714	440	303	1 849	93	67	1 630	383	0	93	52
Î.-P.-É.	96	...	670	318	128	1 482	5	5	533	315	11	0	0
N.-É.	957	394	...	1 998	938	4 628	223	334	2 316	1 567	71	87	48
N.-B.	593	311	2 091	...	2 003	2 970	205	126	1 441	599	26	129	83
Qc	194	258	1 037	1 856	...	17 487	617	436	3 510	3 917	25	132	141
Ont.	4 290	3 962	15 862	12 607	17 315	...	5 167	3 759	29 422	22 750	474	507	697
Man.	168	34	454	366	702	6 316	...	1 690	6 863	5 461	22	27	96
Sask.	73	48	578	211	453	5 076	1 189	...	10 186	5 411	69	34	56
Alb.	1 568	452	3 494	1 976	2 606	15 279	2 203	6 005	...	29 413	229	503	237
C.-B.	508	257	2 449	1 276	3 127	13 335	2 112	2 901	28 238	...	436	221	59
Yn	8	19	21	0	63	211	34	82	514	543	...	64	8
T.N.-O.	164	9	127	102	118	363	100	62	893	303	108	...	30
Nt	14	0	143	39	105	604	48	88	79	126	13	65	...
Entrants	8 633	5 823	27 640	21 189	27 861	69 600	11 996	15 555	85 625	70 788	1 484	1 862	1 507
Sortants	5 703	3 563	13 561	10 577	29 610	116 812	22 199	23 384	63 965	54 919	1 567	2 379	1 324
Solde	2 930	2 260	14 079	10 612	-1 749	-47 212	-10 203	-7 829	21 660	15 869	-83	-517	183
<b>Nombre total de migrants :</b>													<b>349 563</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 2018-2019, 2019-2020 et 2020-2021 provenant de l'Agence du revenu du Canada.

**Source :** Statistique Canada, Centre de 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 ainsi que l'âge moyen sont les indicateurs considérés. L'âge moyen d'une population est la moyenne des âges de tous ses membres.

Le présent document fait référence au sexe à la naissance, en tenant compte de la terminologie employée dans le Recensement de 2016. Les estimations démographiques seront révisées en 2023 à l'aide du Recensement de 2021. À ce stade, le terme genre sera employé (là où cela s'applique).

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 2022 comparativement aux estimations au 1<sup>er</sup> juillet des années précédentes.

### Le vieillissement de la population canadienne s'accélère avec l'avancée en âge des baby-boomers

Le vieillissement de la population continue d'être un important moteur de changement en ce qui concerne la structure par âge et par sexe au Canada. Une population vieillissante façonne de nombreux aspects de la société et de l'économie. En ce moment, le processus de vieillissement de la population s'accélère alors que les gens nés entre 1946 et 1965 — l'importante cohorte de baby-boomers — avancent en âge. Ce processus de vieillissement est également expliqué par la combinaison d'une fécondité sous le seuil de renouvellement des générations (2,1 enfants par femme) depuis 1972<sup>11</sup> et d'une hausse quasi continue de l'espérance de vie tant chez les hommes que chez les femmes<sup>12</sup>.

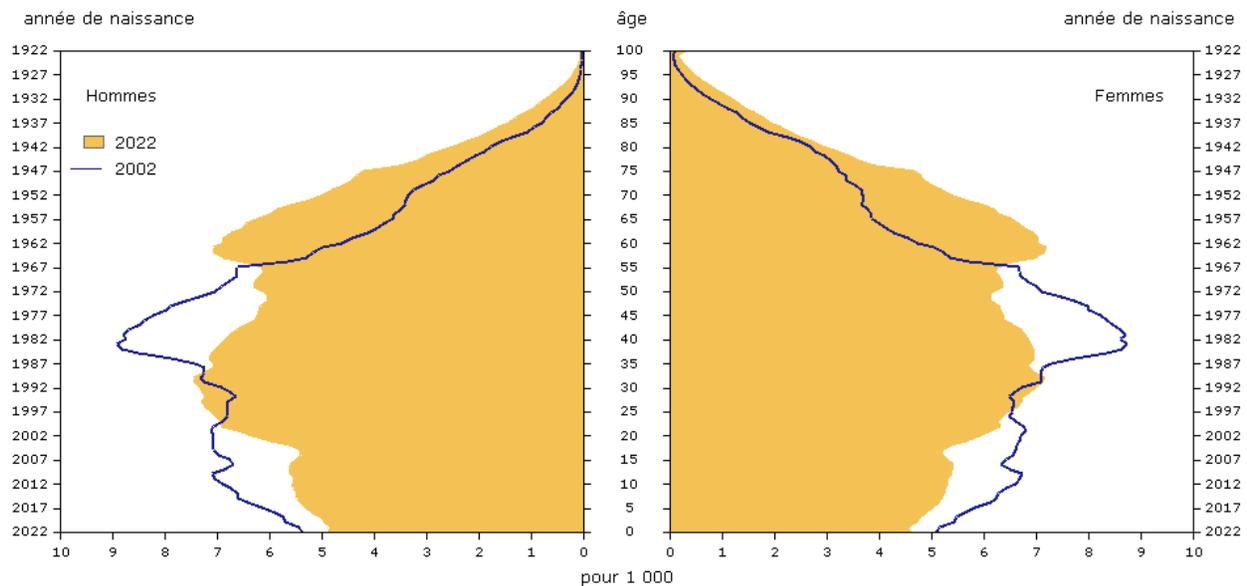
La pyramide des âges ci-contre (Figure 2.1) permet d'illustrer le vieillissement démographique qui a lieu au Canada depuis les dernières décennies en comparant la structure par âge et par sexe de la population canadienne au 1<sup>er</sup> juillet des années 2002 et 2022.

Au 1<sup>er</sup> juillet 2002, l'âge des baby-boomers allait de la mi-trentaine jusqu'à la mi-cinquantaine, comme en témoigne le renflement de la pyramide à ces âges. Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, les personnes de la génération du baby-boom étaient âgées de 56 à 76 ans, ce qui est illustré par un mouvement vers le haut du plus prononcé renflement de la pyramide observé 20 ans plus tôt. En conséquence, le nombre de personnes âgées de 55 ans et plus était proportionnellement plus important en 2022 (32,4 %) qu'en 2002 (22,6 %). En contrepartie, le nombre de personnes plus jeunes a proportionnellement diminué, principalement les personnes dont l'âge se situe de la mi-trentaine au début de la cinquantaine, de même que de celles âgées de 0 à 20 ans.

11. Statistique Canada, [Fécondité : aperçu, 2012 à 2016](#), dans *Rapport sur l'état de la population du Canada*, n° 91-209-X au catalogue, et [Taux brut de natalité, taux de fécondité par groupe d'âge et indice synthétique de fécondité \(naissances vivantes\)](#) [statcan.gc.ca] (consulté le 30 août 2022).

12. D'après les [données les plus récentes](#), l'espérance de vie à la naissance est passée de 75,4 ans à 82,0 ans entre 1982 et 2020

**Figure 2.1**  
**Pyramide des âges des estimations de la population au 1<sup>er</sup> juillet, 2002 et 2022, Canada**



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

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

Depuis 2011, les baby-boomers contribuent à l'accroissement notable du nombre de personnes âgées de 65 ans et plus. Entre le 1<sup>er</sup> juillet 2015 et le 1<sup>er</sup> juillet 2016, le nombre de personnes âgées de 65 ans et plus a commencé à dépasser le nombre d'enfants âgés de 0 à 14 ans. En 2021-2022, l'écart entre le nombre de personnes dans ces deux groupes d'âge a continué de se creuser.

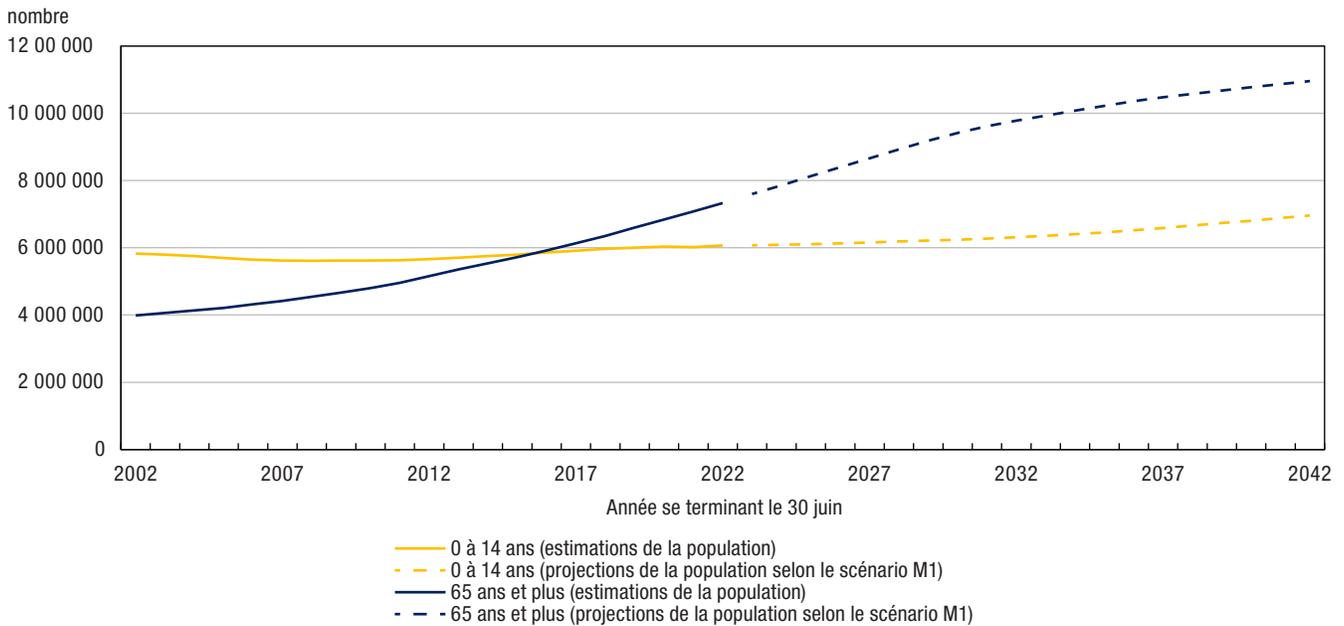
Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, un nombre record de 7 329 910 Canadiens — 18,8 % de la population — étaient âgés de 65 ans et plus.

À titre de comparaison, on dénombrait 6 070 741 enfants âgés de 0 à 14 ans (15,6 %) au Canada, une augmentation après la diminution enregistrée l'année précédente. Cependant, la proportion d'enfants dans ce groupe d'âge est à la baisse depuis 2016.

Étant donné que le nombre de personnes âgées augmente plus rapidement que le nombre d'enfants, le poids démographique des enfants a diminué ces dernières années. À titre de comparaison, 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>13</sup>, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus devrait dépasser les 20 % entre le 1<sup>er</sup> juillet 2024 et le 1<sup>er</sup> juillet 2025, pour atteindre 25 % en 2059-2060. Entre temps, la proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans devrait demeurer relativement stable, à environ 14 % ou 15 % au cours de la même période.

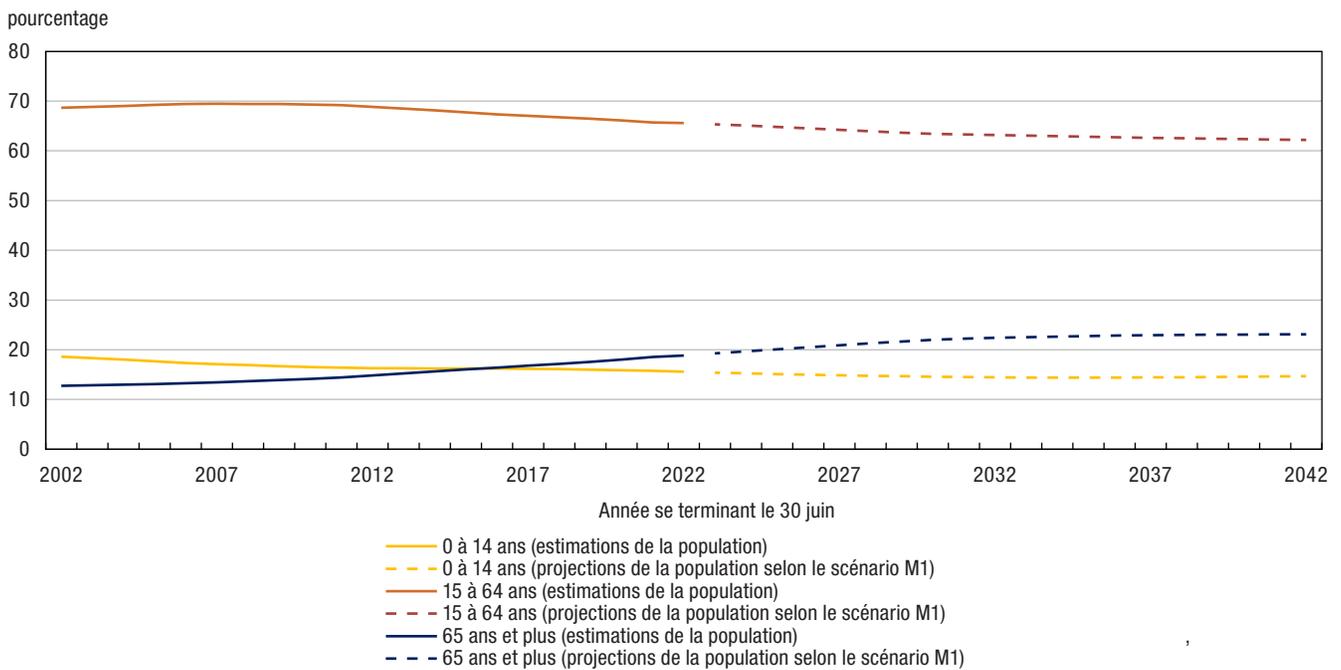
13. Statistique Canada. [Tableau 17-10-0057-01 – Population projetée, selon le scénario de projection, l'âge et le sexe, au 1<sup>er</sup> juillet \(x 1 000\)](#) (consulté le 27 août 2022). Calculs effectués par l'auteur à l'aide du scénario de croissance moyenne (M1).

**Graphique 2.1**  
**Population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, 2002 à 2042, Canada**



**Note :** De 2002 à 2022, estimations démographiques. De 2023 à 2042, *Population projetée, selon le scénario de projection, l'âge et le sexe au 1<sup>er</sup> juillet (x1 000)*, Tableau n° 17-10-0057-01.  
**Source :** Statistique Canada, Centre de démographie.

**Graphique 2.2**  
**Proportion de la population âgée de 0 à 14 ans, de 15 à 64 ans et de 65 ans et plus, 2002 à 2042, Canada**



**Note :** De 2002 à 2022, estimations démographiques. De 2023 à 2042, *Population projetée, selon le scénario de projection, l'âge et le sexe au 1<sup>er</sup> juillet (x1 000)*, Tableau n° 17-10-0057-01.  
**Source :** Statistique Canada, Centre de démographie.

Du 1<sup>er</sup> juillet 2021 au 1<sup>er</sup> juillet 2022, le taux de croissance des personnes âgées de 65 ans et plus était de 3,4 %, ce qui représente près du double de celui de la population dans son ensemble (+1,8 %). Le taux de croissance des enfants âgés de 0 à 14 ans était de 0,8 % au cours de la même période annuelle. Depuis le début de la période couverte par le système actuel de comptabilité démographique (juillet 1971), le taux d'accroissement démographique des enfants est toujours demeuré inférieur à celui des personnes âgées, contribuant ainsi au vieillissement de la population.

Au cours de l'année 2021-2022, les restrictions imposées aux frontières en raison de la pandémie ont été levées et le nombre de vols internationaux a augmenté. Un plus grand nombre d'immigrants a été en mesure de venir au Canada, de même que des résidents non permanents, incluant des gens qui fuyaient l'invasion de l'Ukraine par la Russie et la situation politique en Afghanistan. Pour cette raison, le taux de croissance des personnes âgées de 15 à 64 ans (1,6 %) a atteint le niveau le plus élevé depuis 1988-1989 (1,7 %).

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

Le vieillissement de la population touche toutes les régions du pays; il a toutefois lieu 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 du pays.

Dans les provinces à l'est et au centre du Canada, de même qu'en Colombie-Britannique, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus était plus élevée que la proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans au 1<sup>er</sup> juillet 2022. Toutefois, les provinces des Prairies et les territoires présentaient une situation inverse, avec une proportion plus importante d'enfants âgés de 0 à 14 ans que de personnes âgées de 65 ans et plus. Il y a 13 ans, au 1<sup>er</sup> juillet 2009, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick étaient 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 2022, Terre-Neuve-et-Labrador affichait la proportion la plus élevée de personnes âgées de 65 ans et plus (23,6 %). Cette proportion a augmenté de 7,2 points de pourcentage en 10 ans, ce qui constitue la plus importante augmentation dans l'ensemble des provinces et des territoires. En comparaison, l'Alberta (14,8 %) affichait la proportion la moins élevée de personnes âgées de 65 ans et plus parmi l'ensemble des provinces. En ce qui a trait aux enfants âgés de 0 à 14 ans, la proportion la plus élevée parmi les provinces a été observée en Saskatchewan (19,3 %), et la moins élevée, à Terre-Neuve-et-Labrador (13,0 %). Des différences au chapitre de la fécondité, de l'immigration et des migrations interprovinciales expliquent en grande partie les écarts recensés entre les provinces et les territoires au niveau de la structure par âge.

La structure par âge de la population des territoires se distingue de celle des provinces. Les taux de fécondité<sup>14</sup> et de mortalité<sup>15,16</sup>, élevés expliquent pourquoi le poids démographique des enfants est plus important que celui des personnes âgées. Plus précisément, le Nunavut s'est démarqué du lot, où les enfants âgés de 0 à 14 ans représentent 30,7 % de la population et où l'on retrouve une faible proportion de personnes âgées de 65 ans et plus (4,5 %). Le vieillissement de la population se poursuit au Nunavut, mais à un rythme plus lent. Il y a 10 ans, au 1<sup>er</sup> juillet 2012, 31,6 % de la population était âgée de 0 à 14 ans alors que 3,3 % de la population était âgée de 65 ans et plus.

## Plus d'un baby-boomer sur deux est âgé de 65 ans et plus

À l'instar du reste de la population, les cohortes du baby-boom vieillissent. Pour la première fois, en 2021-2022, plus de la moitié des baby-boomers étaient âgés de 65 ans et plus au 1<sup>er</sup> juillet 2022, en hausse par rapport à il y a 10 ans au 5,9 % qu'ils représentaient il y a dix ans. D'ici 2031, toute la cohorte des baby-boomers, dont les plus jeunes membres sont nés en 1965, sera âgée de 65 ans et plus.

14. Statistique Canada. [Tableau 13-10-0418-01 – Taux brut de natalité, taux de fécondité par groupe d'âge et indice synthétique de fécondité \(naissances vivantes\)](#) [consulté le 27 août 2022].

15. Statistique Canada. [Tableau 13-10-0140-01 – Espérance de vie et autres éléments de la table abrégée de mortalité, Île-du-Prince-Édouard et territoires](#) [consulté le 27 août 2022].

16. Statistique Canada. [Tableau 13-10-0114-01 – Espérance de vie et autres éléments de la table complète de mortalité, Canada, toutes les provinces sauf l'Île-du-Prince-Édouard](#) [consulté le 27 août 2022].

La composition démographique du groupe 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, alors que les premiers baby-boomers ont commencé à atteindre l'âge de 65 ans, la croissance de ce groupe s'est accélérée. Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, les baby-boomers représentaient près des deux tiers (63,8 %) des personnes âgées de 65 ans et plus. Cependant, leur poids démographique au sein de la population générale est à la baisse, ayant diminué à 23,7 % à la fin du premier semestre de 2022, comparativement à 28,0 % en 2012. Compte tenu de leur avancée en âge, les baby-boomers deviennent de plus en plus à risque de décéder.

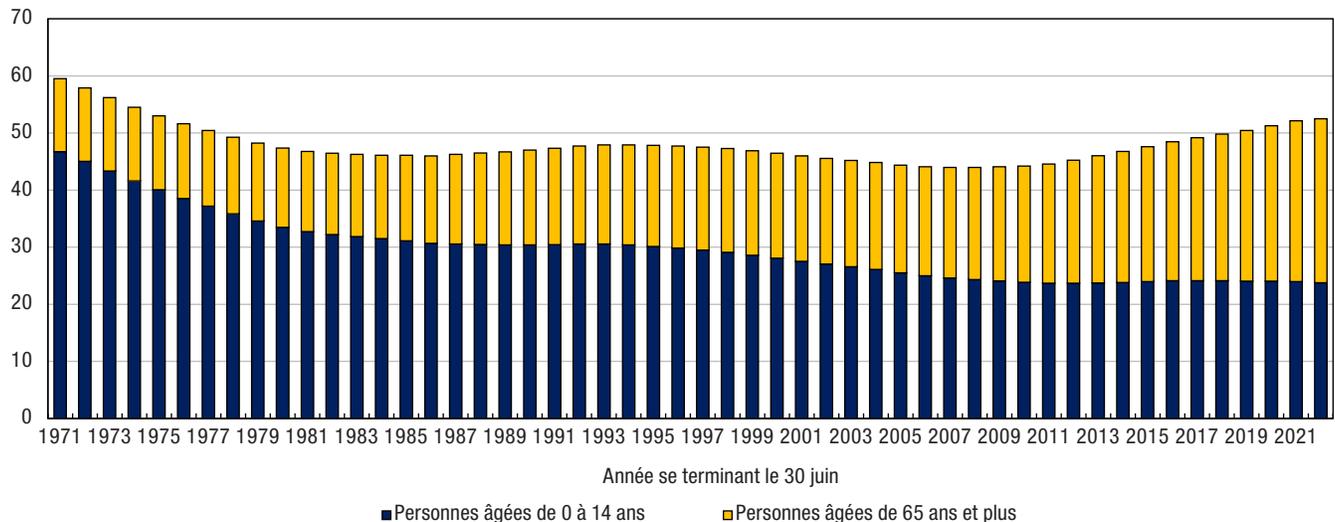
## Un peu plus d'un enfant ou un adulte âgé pour deux personnes en âge de travailler au Canada

Le rapport de dépendance démographique représente le nombre d'enfants (de 0 à 14 ans) et de personnes âgées (65 ans et plus) pour 100 personnes en âge de travailler (de 15 à 64 ans). Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, ce rapport s'établissait à 52,5. Cet indicateur est en hausse constante après avoir atteint un creux historique en 2007 (44,0).

Il pourrait continuer de s'accroître au-delà de 2031, année où les plus jeunes baby-boomers atteindront l'âge de 65 ans. D'après le scénario de croissance moyenne (M1) inclus dans les plus récentes projections démographiques, le rapport de dépendance démographique devrait s'élever à 58,0 en 2031 et à 68,2 en 2068.

**Graphique 2.3**  
**Rapport de dépendance démographique, 1971 à 2022, Canada**

pour 100 personnes âgées de 15 à 64 ans



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Compte tenu de leur nombre, depuis leur naissance, les baby-boomers ont toujours eu une incidence notable 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 parvenus à l'âge adulte, ce rapport a graduellement baissé et est demeuré faible de 1980 à 2011, alors que l'ensemble des membres de cette génération était 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.

## Le nombre de personnes âgées de 55 à 64 ans comparativement au nombre de jeunes âgés de 15 à 24 ans a récemment chuté en raison d'une migration internationale élevée

Les personnes de 55 à 64 ans sont souvent près de la retraite ou le sont depuis peu. Quant aux personnes âgées de 15 à 24 ans, elles sont généralement sur le point d'intégrer le marché du travail pour la première fois ou l'ont intégré récemment.

Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, il y avait 114 sortants potentiels pour 100 entrants potentiels sur le marché du travail. Ces personnes âgées de 55 à 64 ans correspondent aux baby-boomers les moins âgés et des plus âgés de la génération X. En 1984, le Canada comptait deux personnes âgées de 15 à 24 ans pour une personne âgée de 55 à 64 ans, témoignant de l'important renversement survenu au cours des quatre dernières décennies au Canada. Les années subséquentes ont été marquées par une diminution constante de ce rapport, de sorte qu'à compter de 2013, le nombre de sortants potentiels a commencé à surpasser celui des entrants potentiels. Ce nombre est passé à 118 au 1<sup>er</sup> juillet 2021, pour ensuite diminuer à 114 un an plus tard. Cette diminution pourrait être imputable à deux tendances principales : le nombre moins important de jeunes qui ont été en mesure d'entrer au pays en 2020-2021 en raison de la pandémie de COVID-19 et le niveau élevé de migration internationale en 2021-2022, lequel s'étant traduit par l'arrivée de personnes plus jeunes au pays. Elle peut également s'expliquer par le fait que les personnes qui atteignent l'âge de 55 ans en 2021-2022, membres des premières cohortes de la génération X, sont beaucoup moins nombreuses que celles de la génération du baby-boom<sup>17</sup>, qui sortent du groupe d'âge des 55 à 64 ans.

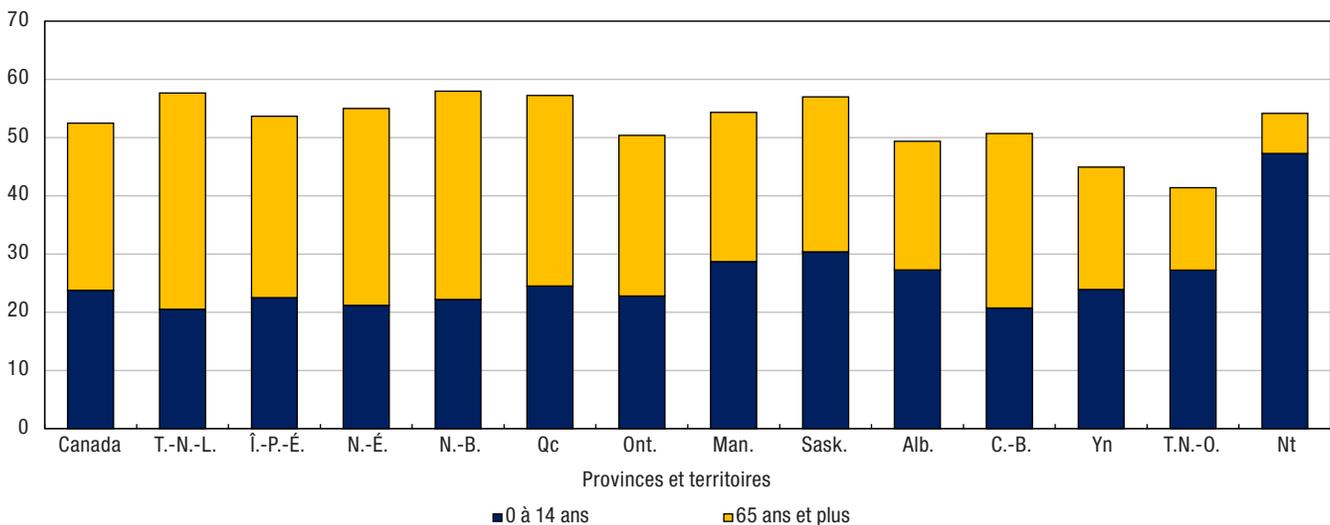
## Un rapport de dépendance démographique variable d'une province et d'un territoire à l'autre

En 2022, les provinces de l'Atlantique et le Québec affichaient un rapport de dépendance démographique plus élevé que celui du Canada (52,5) en raison du nombre croissant de personnes âgées de 65 et plus. En outre, le rapport de dépendance démographique du Manitoba et de la Saskatchewan (54,3 et 57,0, respectivement) était plus élevé que celui du pays. Cette situation était principalement attribuable à la proportion un peu plus élevée d'enfants âgés de 0 à 14 ans dans ces provinces. Le Nunavut (54,1) affichait également un rapport de dépendance démographique plus élevé que celui du Canada, mais se distinguait des autres provinces et territoires en raison de son nombre élevé d'enfants et de son faible nombre de personnes âgées.

17. [Portrait générationnel de la population vieillissante du Canada selon le Recensement de 2021 \(statcan.gc.ca\)](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/92-627-x/2021001/article/00001-eng.htm)

**Graphique 2.4**  
**Rapport de dépendance démographique, 2022, Canada, provinces et territoires**

pour 100 personnes âgées de 15 à 64 ans



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

**Tableau explicatif 2.1**  
**Estimations de la population<sup>1</sup>, distribution par âge, âge médian et âge moyen au 1<sup>er</sup> juillet 2022, Canada, provinces et territoires**

	Population nombre	0 à 14 ans pourcentage	15 à 64 ans pourcentage	65 ans et plus pourcentage	Âge médian années	Âge moyen années
<b>Canada</b>	<b>38 929 902</b>	<b>15,6</b>	<b>65,6</b>	<b>18,8</b>	<b>41,0</b>	<b>41,7</b>
Terre-Neuve-et-Labrador	525 972	13,0	63,4	23,6	47,8	45,3
Île-du-Prince-Édouard	170 688	14,6	65,1	20,3	41,7	42,2
Nouvelle-Écosse	1 019 725	13,7	64,5	21,8	44,2	43,8
Nouveau-Brunswick	812 061	14,1	63,3	22,7	45,7	44,3
Québec	8 695 659	15,6	63,6	20,8	43,1	43,0
Ontario	15 109 416	15,1	66,5	18,4	40,4	41,5
Manitoba	1 409 223	18,6	64,8	16,6	37,7	39,3
Saskatchewan	1 194 803	19,3	63,7	17,0	38,2	39,4
Alberta	4 543 111	18,2	67,0	14,8	38,1	39,0
Colombie-Britannique	5 319 324	13,7	66,4	19,9	42,0	42,8
Yukon	43 789	16,5	69,0	14,5	39,5	39,9
Territoires du Nord-Ouest	45 605	19,3	70,7	10,0	35,8	36,7
Nunavut	40 526	30,7	64,9	4,5	26,9	29,3

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 démographie.

**Une croissance rapide du nombre de centenaires**

Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, les estimations provisoires indiquaient que 13 484 centenaires avaient été dénombrés au Canada, une augmentation de 4,4 % par rapport à la même date l'année précédente (12 906). Le nombre de centenaires au Canada ne cesse d'augmenter, principalement en raison de l'accroissement de l'espérance de vie.

Ces 20 dernières années (ou depuis 2002), le nombre de centenaires a presque quadruplé. Au cours de la dernière période annuelle (2021-2022), le taux de croissance des centenaires était de 4,4 %, près de 2,5 fois le taux de croissance de l'ensemble de la population (1,8 %). Cependant, ce taux de croissance affiche une baisse depuis 2018-2019, alors qu'il s'établissait à 11,2 %; il est ensuite passé à 8,8 % en 2020-2021. Cette baisse pourrait s'expliquer par le nombre de décès chez la population canadienne très âgée en raison de la pandémie de COVID-

19<sup>18</sup> et la prépondérance des décès dans les établissements de soins infirmiers et les foyers pour personnes âgées au début de la pandémie (au second trimestre de 2020)<sup>19</sup>.

La croissance démographique des centenaires était la deuxième plus élevée parmi chacun des groupes d'âge quinquennaux, après la croissance du groupe d'âge des 75 à 79 ans (+7,6 %). En nombres relatifs, il y avait 35 centenaires par tranche de 100 000 habitants au Canada. En 2002, cette proportion était de 12 centenaires par tranche de 100 000 habitants.

## Les femmes sont en moyenne plus âgées que les hommes

Les principaux indicateurs du vieillissement de la population sont tous plus élevés chez les femmes. Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus était plus élevée chez les femmes (20,2 %) que chez les hommes (17,5 %). Bien que l'écart se comble depuis 1993, de légères augmentations ont été enregistrées chaque année depuis 2018. L'âge moyen était également plus élevé chez les femmes (42,6 ans) que chez les hommes (40,9 ans). Également, les centenaires étaient majoritairement des femmes (80,5 %).

Ces différences s'expliquent principalement par les plus faibles niveaux de mortalité pour les femmes par rapport aux hommes, et ce, à tous les âges. Ces différences au chapitre de la 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 (à savoir de 2018 à 2020) indiquent que l'espérance de vie des femmes à la naissance était de 84,1 ans, comparativement à 79,8 ans chez les hommes, et que les femmes vivent en moyenne 4,3 ans de plus que les hommes. Il y a 20 ans, cet écart était de 5,3 ans<sup>20</sup>. L'espérance de vie à la naissance des femmes et des hommes était légèrement moins élevée qu'au cours de la période de 2017 à 2019 (femmes : 84,1 ans, hommes : 79,9 ans), ce qui reflète l'incidence de la pandémie de COVID-19 sur la population plus âgée<sup>21</sup>.

## Une hausse continue de l'âge moyen de la population canadienne

Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, l'âge moyen<sup>22</sup> des Canadiens était de 41,7 ans. L'âge moyen a augmenté de 3,9 ans depuis 2002, alors qu'il était de 37,8 ans.

L'âge moyen varie considérablement d'une province à une autre. Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, il y avait un écart de 6,3 ans entre la province enregistrant l'âge moyen le plus élevé (45,3 ans à Terre-Neuve-et-Labrador) et la province enregistrant l'âge moyen le moins élevé (39,0 ans en Alberta). Si l'on prend en compte les territoires, le Nunavut affichait l'âge moyen le moins élevé, à 29,3 ans.

En 2002, les différences relevées entre les provinces étaient considérablement moins importantes, avec un écart de 3,4 ans. L'âge moyen le plus élevé était en Nouvelle-Écosse (39,0 ans), et le moins élevé, en Alberta (35,6 ans).

Les différences au chapitre de la structure par âge entre les provinces et les territoires ont eu tendance à s'accroître au cours des 20 dernières années, bien que toutes les régions du pays aient connu un vieillissement relativement rapide de leur population.

La situation de Terre-Neuve-et-Labrador témoigne d'un vieillissement démographique particulièrement rapide. En l'espace d'un peu plus de 15 ans, l'âge moyen de la province est passé de l'âge moyen le moins élevé du pays (32,5 au 1<sup>er</sup> juillet 1989) à l'âge moyen le plus élevé (40,4 ans au 1<sup>er</sup> juillet 2006, à égalité avec la Nouvelle-Écosse). La province a connu une croissance démographique négative pendant la majeure partie de la période. Les principaux facteurs à l'origine de cette croissance démographique négative sont, notamment, le départ d'un nombre important de jeunes adultes vers les autres provinces et les autres territoires, en combinaison avec un taux de fécondité moins élevé.

À l'inverse, les provinces des Prairies étaient les provinces les plus jeunes du pays au 1<sup>er</sup> juillet 2022, avec un âge moyen de 39,0 ans en Alberta, de 39,3 ans au Manitoba et de 39,4 ans en Saskatchewan. L'explication

18. [Mise à jour sur l'épidémiologie de la COVID-19 : données détaillées, cartes et graphiques – Canada.ca](#)

19. [Répercussions de la pandémie de COVID-19 sur les établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes au Canada \(statcan.gc.ca\)](#)

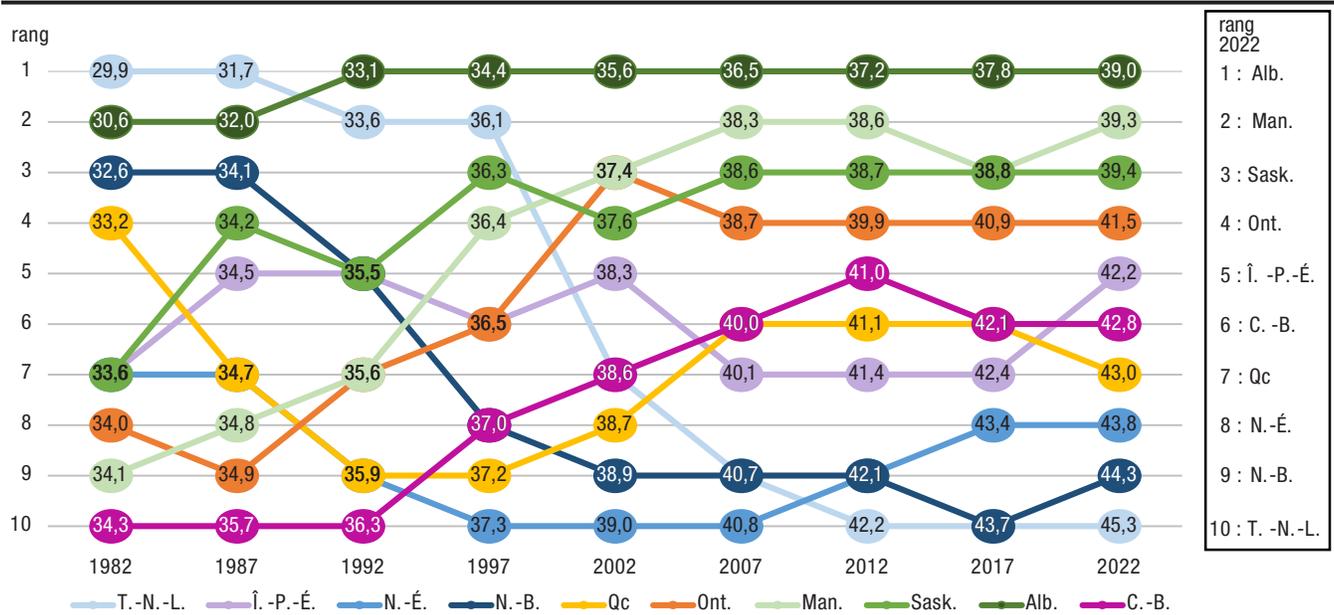
20. Statistique Canada. [Tableau 13-10-0114-01 – Espérance de vie et autres éléments de la table complète de mortalité, Canada, toutes les provinces sauf l'Île-du-Prince-Édouard](#) (consulté le 28 août 2022).

21. [Réductions de l'espérance de vie associées directement à la COVID-19 en 2020 \(statcan.gc.ca\)](#)

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

réside notamment en une proportion plus importante des populations autochtones (Manitoba, Saskatchewan)<sup>23</sup>, généralement plus jeunes et présentant des taux de fécondité plus élevés, de même qu'un apport migratoire plus important de jeunes adultes et de familles en provenance d'autres provinces (Alberta).

**Graphique 2.5**  
Rang selon l'âge moyen au 1<sup>er</sup> juillet, 1982 à 2022 (années quinquennales), provinces du Canada



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

23. Statistique Canada. [Profil de la population autochtone, Recensement de 2016 \(statcan.gc.ca\)](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/92-627-x/2016001/article/00001-eng.htm) [consulté le 28 août 2022]; calculs effectués par l'auteur.

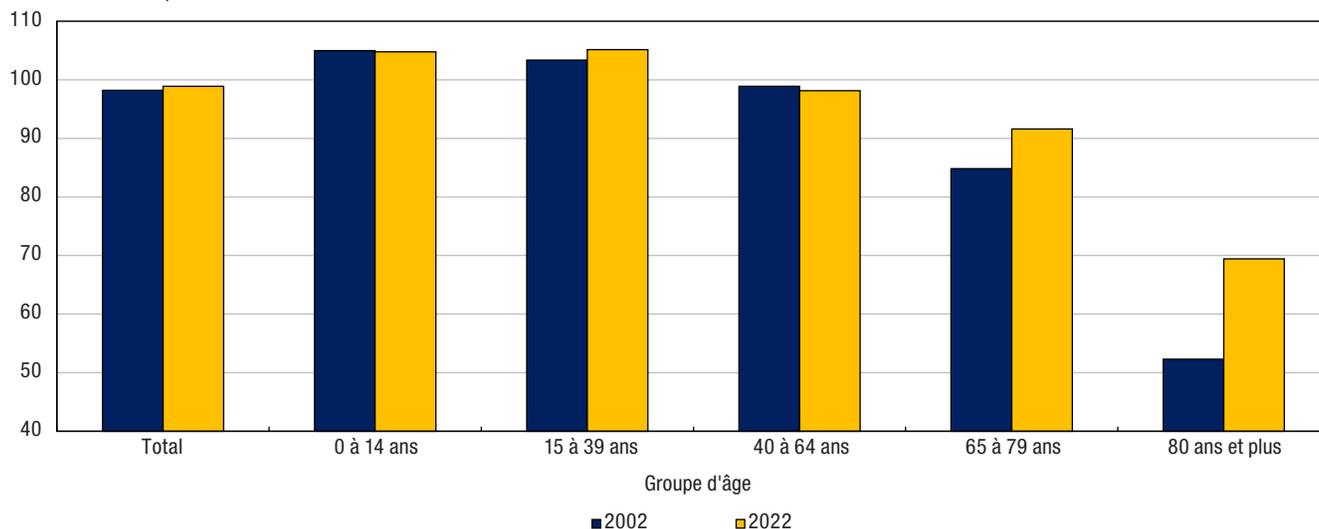
## Les hommes un peu moins nombreux que les femmes

Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, la population canadienne montrait un ratio de 98,9 hommes pour 100 femmes. Ce rapport augmente très lentement au cours de la plupart des années depuis 1998 (98,0). Les hommes sont plus nombreux que les femmes jusqu'à l'âge de 39 ans, principalement en raison du rapport de masculinité à la naissance, lequel est, en moyenne, 105 hommes pour 100 femmes. À la mi-soixantaine, le nombre d'hommes commence à être nettement inférieur au nombre de femmes en raison de la surmortalité chez les hommes. Cet écart se creuse à des âges plus avancés : parmi les personnes âgées de 65 à 79 ans, on recensait environ 91,6 hommes pour 100 femmes au 1<sup>er</sup> juillet 2022.

L'écart entre les deux sexes tend toutefois à se réduire au fil du temps. Il y a trente ans, le rapport de masculinité pour les personnes âgées de 65 à 79 ans était de 78,8 hommes pour 100 femmes. Parmi les personnes âgées de 80 ans et plus, on recensait environ 69,4 hommes pour 100 femmes au 1<sup>er</sup> juillet 2022, comparativement à un rapport de masculinité de 52,0 le 1<sup>er</sup> juillet 1992. Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, les centenaires étaient principalement de sexe féminin, avec un rapport de 24,3 hommes pour 100 femmes. Ce rapport était légèrement moins élevé comparativement au 1<sup>er</sup> juillet 2021 (25,0).

**Graphique 2.6**  
**Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2002 et 2022, Canada**

nombre d'hommes pour 100 femmes



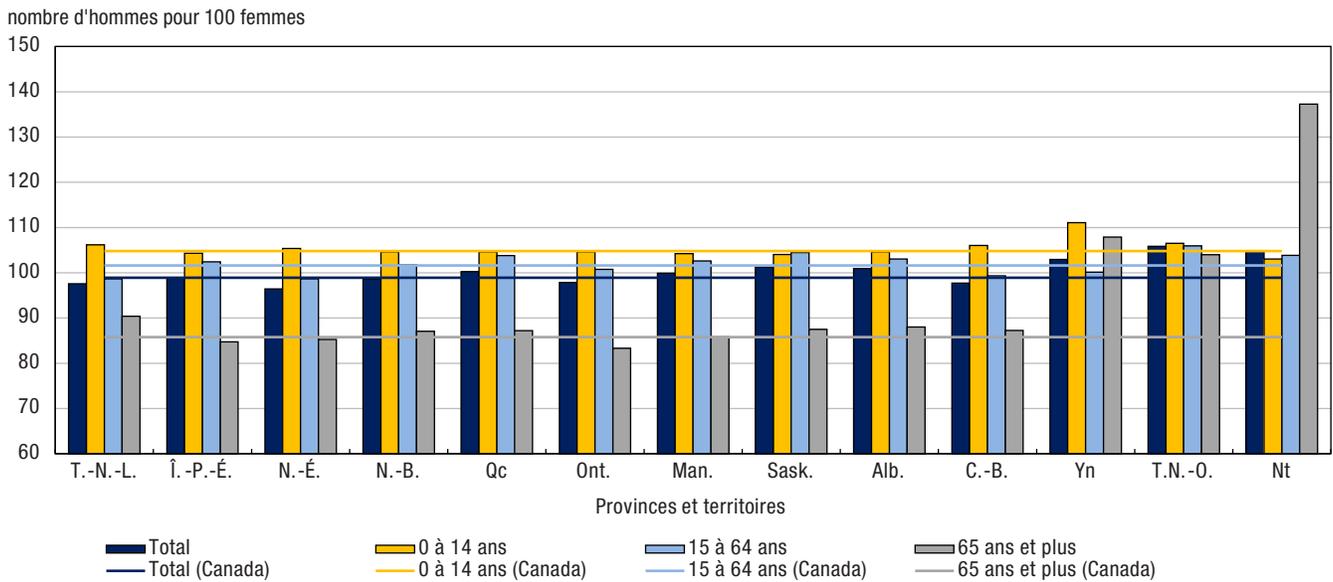
Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

## Un rapport de masculinité plus élevé dans les provinces des Prairies et au Québec

La structure par sexe de la population présente certaines disparités d'une province à l'autre. Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, la province présentant le rapport de masculinité le moins élevé à l'échelle du pays était la Nouvelle-Écosse (96,5 hommes pour 100 femmes), et la province présentant le rapport de masculinité le plus élevé était la Saskatchewan (101,3 hommes pour 100 femmes). Les rapports de masculinité dans les provinces de l'Atlantique, en Ontario et en Colombie-Britannique étaient en deçà de la moyenne nationale (98,9 hommes pour 100 femmes), alors qu'ils étaient tous plus élevés dans les provinces des Prairies et au Québec. Cette situation est entre autres attribuable à des différences au chapitre du vieillissement des régions du Canada : une population plus jeune est généralement une population plus masculine et une population plus âgée est généralement une population plus féminine.

Au 1<sup>er</sup> juillet 2022, le nombre d'hommes était supérieur au nombre de femmes dans l'ensemble des territoires parce que l'on retrouve dans ces derniers les populations les plus jeunes à l'échelle du Canada. Les principales différences entre la structure par sexe des territoires et celle de l'ensemble du pays se retrouvent aux âges plus élevés. Pour les personnes âgées de 65 ans et plus, les rapports de masculinité des territoires étaient de 107,9 hommes pour 100 femmes au Yukon, de 104,0 pour 100 femmes aux Territoires du Nord-Ouest et de 137,3 hommes pour 100 femmes au Nunavut, comparativement à 85,8 hommes pour 100 femmes à l'échelle nationale.

**Graphique 2.7**  
**Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2022, Canada, provinces et territoires**



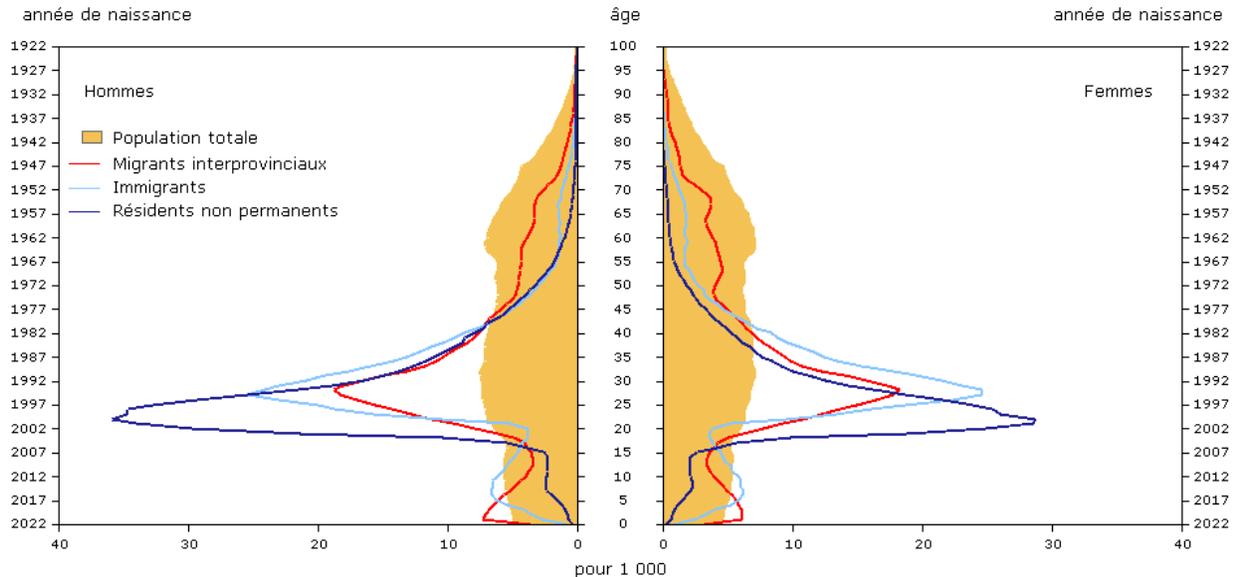
Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

### Les migrants plus jeunes que la population dans son ensemble

La pyramide des âges (Figure 2.2) met en relief les différences au chapitre de la structure par âge et sexe des migrants interprovinciaux, des nouveaux immigrants, des résidents non permanents et de l'ensemble de la population<sup>24</sup>. Le 1<sup>er</sup> juillet 2022, la proportion de la population en âge de travailler (de 15 à 64 ans) était considérablement plus élevée chez les immigrants (81,9 %), les migrants interprovinciaux (77,8 %) et les résidents non permanents (94,1%) que pour l'ensemble de la population (65,6 %).

Ces groupes présentent également une forte concentration de jeunes adultes. La majorité des résidents non permanents (70,7 %) étaient âgés de 18 à 34 ans. À titre de comparaison, les immigrants étaient légèrement plus âgés et dans une concentration moindre dans certains groupes d'âge, 69,4 % d'entre eux étant âgés de 20 à 45 ans. Parmi les migrants interprovinciaux, 61,9 % étaient âgés de 20 à 50 ans. De même, au 1<sup>er</sup> juillet 2022, les âges moyens des migrants interprovinciaux (34,0 ans), des résidents non permanents (28,6 ans) et des immigrants (30,6 ans) étaient inférieurs à l'âge moyen de la population canadienne (41,7 ans).

24. Les migrants interprovinciaux et les immigrants sont ceux dont la migration a eu lieu entre le 1<sup>er</sup> juillet 2021 et le 30 juin 2022, tandis que les résidents non permanents et la population sont ceux pris en compte le 1<sup>er</sup> juillet 2022.

**Figure 2.2****Pyramide des âges de la population totale, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2022, Canada**

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

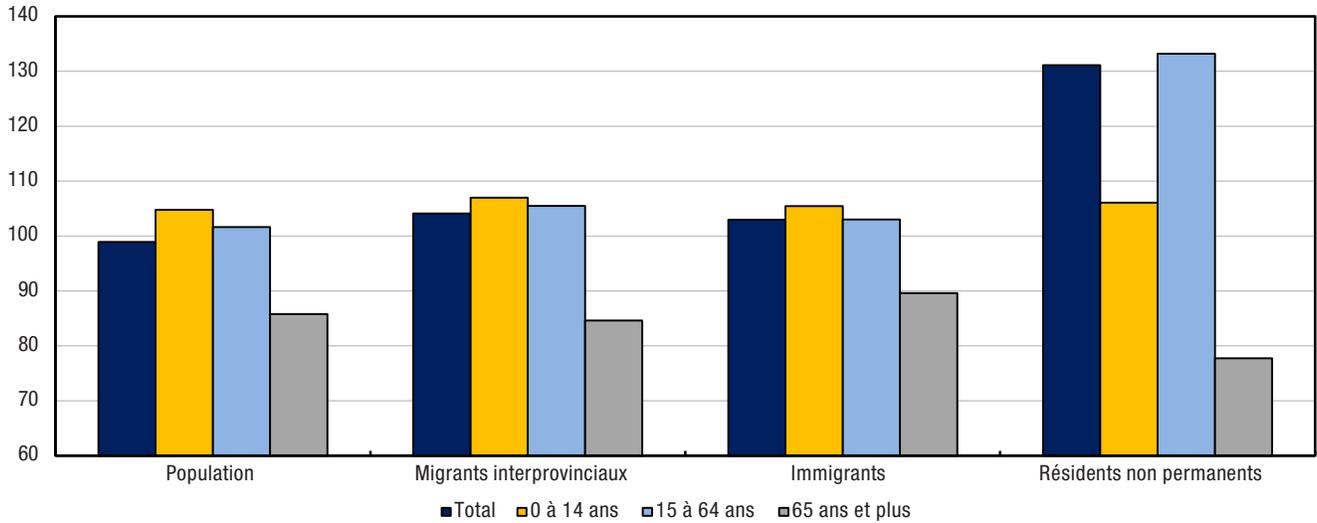
Les immigrants se distinguaient en raison du poids démographique des enfants âgés de 0 à 14 ans (14,8 %), similaire à celui de l'ensemble de la population canadienne (15,6 %), en raison notamment de la migration motivée par des raisons familiales. La proportion d'immigrants âgés de 65 ans et plus (3,2 %) peut s'expliquer par la migration des parents d'immigrants. À titre de comparaison, 5,1 % des résidents non permanents étaient âgés de 0 à 14 ans en 2022. La structure par âge distincte des résidents temporaires est attribuable au fait que ceux qui viennent au Canada le font principalement pour le travail ou les études, et il s'agit souvent de jeunes adultes sans enfants. En outre, la migration interprovinciale chez les gens âgés de 65 ans et plus (7,7 %) était associée en partie à des migrations motivées par la retraite.

### Les hommes plus nombreux que les femmes chez les immigrants, les résidents non permanents et les migrants interprovinciaux

La structure par sexe diffère elle aussi entre chacun des trois sous-groupes. Les hommes étaient surreprésentés parmi les résidents non permanents (131,1 hommes pour 100 femmes). Cependant, parmi les migrants interprovinciaux (104,1 hommes pour 100 femmes) et les immigrants (103,0 hommes pour 100 femmes), les rapports de masculinité se rapprochaient davantage de celui de l'ensemble de la population canadienne (98,9 hommes pour 100 femmes).

**Graphique 2.8**  
**Rapport de masculinité selon le groupe d'âge de la population, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2022, Canada**

nombre d'hommes pour 100 femmes



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Tableau 2.1

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

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	nombre							
<b>Les deux sexes</b>	<b>35 702 908</b>	<b>36 109 487</b>	<b>36 545 236</b>	<b>37 065 084</b>	<b>37 601 230</b>	<b>38 007 166</b>	<b>38 226 498</b>	<b>38 929 902</b>
0 à 4 ans	382 102	383 216	378 918	376 127	372 056	369 839	360 185	368 644
5 à 9 ans	383 421	385 775	386 225	382 732	379 706	374 985	370 545	363 975
10 à 14 ans	386 608	388 255	389 132	390 726	387 048	383 336	376 371	375 419
15 à 19 ans	388 123	391 702	391 897	393 870	395 223	391 198	384 855	381 827
20 à 24 ans	388 624	393 843	395 666	397 028	398 751	399 512	393 154	391 290
25 à 29 ans	396 474	394 434	398 049	401 050	402 149	403 462	401 809	400 715
30 à 34 ans	399 561	402 550	398 672	403 551	406 301	406 854	406 025	410 045
35 à 39 ans	401 027	405 083	406 671	403 680	408 621	410 840	409 223	414 422
40 à 44 ans	391 009	405 371	409 100	411 504	408 276	412 854	412 872	417 064
45 à 49 ans	381 421	395 785	409 072	413 528	415 931	412 197	414 722	420 380
50 à 54 ans	375 990	386 484	399 381	413 363	417 762	419 631	413 858	421 877
55 à 59 ans	381 012	381 692	389 905	403 441	417 377	421 307	421 216	420 415
60 à 64 ans	375 476	385 258	385 031	393 670	407 213	420 736	422 596	427 641
65 à 69 ans	378 510	381 421	388 643	388 837	397 493	410 576	422 119	428 836
70 à 74 ans	384 475	384 955	385 721	393 078	393 463	401 206	412 023	428 191
75 à 79 ans	399 229	392 960	390 654	392 191	399 064	398 668	403 156	418 782
80 à 84 ans	401 963	408 362	401 338	399 307	400 750	405 823	401 292	412 744
85 à 89 ans	411 278	412 636	417 818	412 104	408 966	407 538	407 759	412 023
90 à 94 ans	426 044	425 046	429 734	439 939	433 219	425 563	410 851	428 235
95 à 99 ans	454 447	444 839	451 054	462 854	472 651	463 033	434 166	453 266
100 ans et plus	467 346	463 679	461 118	471 727	482 125	487 850	470 029	476 703
<b>Hommes</b>	<b>17 712 801</b>	<b>17 916 496</b>	<b>18 136 188</b>	<b>18 406 284</b>	<b>18 682 725</b>	<b>18 885 776</b>	<b>18 999 384</b>	<b>19 357 753</b>
0 à 4 ans	195 773	196 177	194 619	192 974	190 494	189 474	185 113	189 172
5 à 9 ans	196 009	197 521	197 705	196 577	194 791	191 978	189 824	187 063
10 à 14 ans	198 341	198 359	199 293	200 067	198 722	196 590	192 702	192 336
15 à 19 ans	198 167	200 595	200 236	201 758	202 358	200 817	197 384	195 483
20 à 24 ans	198 386	200 928	202 649	202 892	204 360	204 591	201 842	200 673
25 à 29 ans	202 108	201 256	203 122	205 481	205 541	206 735	205 765	205 716
30 à 34 ans	203 821	205 079	203 502	206 006	208 173	207 906	208 060	209 999
35 à 39 ans	203 867	206 310	207 227	206 135	208 631	210 532	209 120	212 398
40 à 44 ans	199 206	206 007	208 526	209 695	208 531	210 778	211 554	213 139
45 à 49 ans	194 136	201 308	207 939	210 845	211 935	210 590	211 795	215 477
50 à 54 ans	191 817	196 543	203 214	210 184	213 049	213 909	211 492	215 509
55 à 59 ans	194 280	194 522	198 333	205 281	212 266	215 011	214 739	214 865
60 à 64 ans	191 575	196 093	196 272	200 301	207 215	214 006	215 673	217 920
65 à 69 ans	193 668	194 546	197 883	198 222	202 219	208 914	214 663	218 851
70 à 74 ans	197 564	196 840	196 775	200 179	200 644	204 152	209 604	217 718
75 à 79 ans	205 550	201 737	199 770	200 071	203 238	203 250	205 070	212 876
80 à 84 ans	207 204	210 056	205 935	203 951	204 415	206 582	204 456	209 544
85 à 89 ans	211 478	212 788	214 820	211 157	208 837	207 852	207 564	209 626
90 à 94 ans	220 877	219 036	221 940	226 614	222 381	217 647	209 818	218 158
95 à 99 ans	235 182	231 201	233 643	240 446	244 487	238 815	222 459	232 546
100 ans et plus	243 675	240 486	240 328	245 333	251 136	253 258	243 012	246 153

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

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
	nombre							
<b>Femmes</b>	<b>17 990 107</b>	<b>18 192 991</b>	<b>18 409 048</b>	<b>18 658 800</b>	<b>18 918 505</b>	<b>19 121 390</b>	<b>19 227 114</b>	<b>19 572 149</b>
0 à 4 ans	186 329	187 039	184 299	183 153	181 562	180 365	175 072	179 472
5 à 9 ans	187 412	188 254	188 520	186 155	184 915	183 007	180 721	176 912
10 à 14 ans	188 267	189 896	189 839	190 659	188 326	186 746	183 669	183 083
15 à 19 ans	189 956	191 107	191 661	192 112	192 865	190 381	187 471	186 344
20 à 24 ans	190 238	192 915	193 017	194 136	194 391	194 921	191 312	190 617
25 à 29 ans	194 366	193 178	194 927	195 569	196 608	196 727	196 044	194 999
30 à 34 ans	195 740	197 471	195 170	197 545	198 128	198 948	197 965	200 046
35 à 39 ans	197 160	198 773	199 444	197 545	199 990	200 308	200 103	202 024
40 à 44 ans	191 803	199 364	200 574	201 809	199 745	202 076	201 318	203 925
45 à 49 ans	187 285	194 477	201 133	202 683	203 996	201 607	202 927	204 903
50 à 54 ans	184 173	189 941	196 167	203 179	204 713	205 722	202 366	206 368
55 à 59 ans	186 732	187 170	191 572	198 160	205 111	206 296	206 477	205 550
60 à 64 ans	183 901	189 165	188 759	193 369	199 998	206 730	206 923	209 721
65 à 69 ans	184 842	186 875	190 760	190 615	195 274	201 662	207 456	209 985
70 à 74 ans	186 911	188 115	188 946	192 899	192 819	197 054	202 419	210 473
75 à 79 ans	193 679	191 223	190 884	192 120	195 826	195 418	198 086	205 906
80 à 84 ans	194 759	198 306	195 403	195 356	196 335	199 241	196 836	203 200
85 à 89 ans	199 800	199 848	202 998	200 947	200 129	199 686	200 195	202 397
90 à 94 ans	205 167	206 010	207 794	213 325	210 838	207 916	201 033	210 077
95 à 99 ans	219 265	213 638	217 411	222 408	228 164	224 218	211 707	220 720
100 ans et plus	223 671	223 193	220 790	226 394	230 989	234 592	227 017	230 550

**Note :** Les estimations sont intercensitaires définitives jusqu'en 2015, postcensitaires définitives de 2016 à 2019, postcensitaires mises à jour pour 2020 et postcensitaires provisoires pour 2021.

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

Tableau 2.2

Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2021-2022<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>368 792</b>	<b>323 221</b>	<b>0</b>	<b>657 833</b>	<b>657 833</b>	<b>703 404</b>
-1 an	368 792	1 543	0	1 395	1 395	368 644
0 à 4 ans	...	196	0	3 986	3 986	3 790
5 à 9 ans	...	75	0	4 949	4 949	4 874
10 à 14 ans	...	60	0	5 516	5 516	5 456
15 à 19 ans	...	50	0	6 485	6 485	6 435
20 à 24 ans	...	37	0	7 598	7 598	7 561
25 à 29 ans	...	42	0	8 278	8 278	8 236
30 à 34 ans	...	33	0	8 430	8 430	8 397
35 à 39 ans	...	30	0	7 871	7 871	7 841
40 à 44 ans	...	24	0	7 532	7 532	7 508
45 à 49 ans	...	27	0	7 182	7 182	7 155
50 à 54 ans	...	42	0	6 599	6 599	6 557
55 à 59 ans	...	32	0	6 457	6 457	6 425
60 à 64 ans	...	46	0	6 286	6 286	6 240
65 à 69 ans	...	41	0	6 113	6 113	6 072
70 à 74 ans	...	71	0	6 830	6 830	6 759
75 à 79 ans	...	93	0	9 681	9 681	9 588
80 à 84 ans	...	123	0	10 854	10 854	10 731
85 à 89 ans	...	159	0	20 635	20 635	20 476
90 à 94 ans	...	199	0	42 614	42 614	42 415
95 à 99 ans	...	242	0	42 779	42 779	42 537
100 ans et plus	...	247	0	25 455	25 455	25 208
<b>Hommes</b>	<b>189 290</b>	<b>167 389</b>	<b>0</b>	<b>336 468</b>	<b>336 468</b>	<b>358 369</b>
-1 an	189 290	847	0	729	729	189 172
0 à 4 ans	...	111	0	2 061	2 061	1 950
5 à 9 ans	...	36	0	2 548	2 548	2 512
10 à 14 ans	...	36	0	2 817	2 817	2 781
15 à 19 ans	...	30	0	3 319	3 319	3 289
20 à 24 ans	...	17	0	3 891	3 891	3 874
25 à 29 ans	...	22	0	4 256	4 256	4 234
30 à 34 ans	...	19	0	4 357	4 357	4 338
35 à 39 ans	...	18	0	4 037	4 037	4 019
40 à 44 ans	...	12	0	3 935	3 935	3 923
45 à 49 ans	...	15	0	3 729	3 729	3 714
50 à 54 ans	...	22	0	3 395	3 395	3 373
55 à 59 ans	...	16	0	3 197	3 197	3 181
60 à 64 ans	...	27	0	3 205	3 205	3 178
65 à 69 ans	...	22	0	3 077	3 077	3 055
70 à 74 ans	...	42	0	3 314	3 314	3 272
75 à 79 ans	...	61	0	4 535	4 535	4 474
80 à 84 ans	...	78	0	5 248	5 248	5 170
85 à 89 ans	...	111	0	10 705	10 705	10 594
90 à 94 ans	...	137	0	22 865	22 865	22 728
95 à 99 ans	...	172	0	23 866	23 866	23 694
100 ans et plus	...	173	0	13 801	13 801	13 628

Tableau 2.2

Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2021-2022<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>Femmes</b>	<b>179 502</b>	<b>155 832</b>	<b>0</b>	<b>321 365</b>	<b>321 365</b>	<b>345 035</b>
-1 an	179 502	696	0	666	666	179 472
0 à 4 ans	...	85	0	1 925	1 925	1 840
5 à 9 ans	...	39	0	2 401	2 401	2 362
10 à 14 ans	...	24	0	2 699	2 699	2 675
15 à 19 ans	...	20	0	3 166	3 166	3 146
20 à 24 ans	...	20	0	3 707	3 707	3 687
25 à 29 ans	...	20	0	4 022	4 022	4 002
30 à 34 ans	...	14	0	4 073	4 073	4 059
35 à 39 ans	...	12	0	3 834	3 834	3 822
40 à 44 ans	...	12	0	3 597	3 597	3 585
45 à 49 ans	...	12	0	3 453	3 453	3 441
50 à 54 ans	...	20	0	3 204	3 204	3 184
55 à 59 ans	...	16	0	3 260	3 260	3 244
60 à 64 ans	...	19	0	3 081	3 081	3 062
65 à 69 ans	...	19	0	3 036	3 036	3 017
70 à 74 ans	...	29	0	3 516	3 516	3 487
75 à 79 ans	...	32	0	5 146	5 146	5 114
80 à 84 ans	...	45	0	5 606	5 606	5 561
85 à 89 ans	...	48	0	9 930	9 930	9 882
90 à 94 ans	...	62	0	19 749	19 749	19 687
95 à 99 ans	...	70	0	18 913	18 913	18 843
100 ans et plus	...	74	0	11 654	11 654	11 580

... 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 démographie.

Tableau 2.3

Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2021-2022<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		
					Émigrants de retour	Solde de l'émigration temporaire			
					nombre				
<b>Les deux sexes</b>	<b>368 792</b>	<b>323 221</b>	<b>349 563</b>	<b>349 563</b>	<b>492 984</b>	<b>49 769</b>	<b>40 326</b>	<b>30 946</b>	<b>205 238</b>
-1 an	368 792	1 543	2 348	2 348	730	335	321	206	885
0 à 4 ans	...	196	4 659	4 659	2 477	683	648	415	1 959
5 à 9 ans	...	75	4 620	4 620	3 385	691	616	417	2 056
10 à 14 ans	...	60	4 500	4 500	4 060	692	584	420	1 984
15 à 19 ans	...	50	4 313	4 313	5 218	689	552	417	1 821
20 à 24 ans	...	37	4 089	4 089	5 986	675	523	411	2 175
25 à 29 ans	...	42	3 823	3 823	6 286	657	495	398	2 552
30 à 34 ans	...	33	3 543	3 543	6 364	637	472	386	2 617
35 à 39 ans	...	30	3 274	3 274	6 102	612	450	368	2 299
40 à 44 ans	...	24	3 005	3 005	6 206	581	430	350	1 827
45 à 49 ans	...	27	2 765	2 765	5 914	548	419	332	1 729
50 à 54 ans	...	42	2 568	2 568	5 475	524	411	316	1 553
55 à 59 ans	...	32	2 415	2 415	5 336	493	407	295	1 502
60 à 64 ans	...	46	2 347	2 347	4 948	439	410	264	1 631
65 à 69 ans	...	41	2 383	2 383	4 700	361	418	217	1 573
70 à 74 ans	...	71	2 522	2 522	4 457	286	433	172	2 398
75 à 79 ans	...	93	2 714	2 714	4 218	216	448	127	5 358
80 à 84 ans	...	123	2 930	2 930	4 013	170	459	101	6 653
85 à 89 ans	...	159	3 442	3 442	3 643	197	501	117	16 805
90 à 94 ans	...	199	4 282	4 282	3 641	293	591	182	38 857
95 à 99 ans	...	242	5 445	5 445	3 771	411	713	257	38 963
100 ans et plus	...	247	6 570	6 570	5 191	533	827	333	20 303

**Tableau 2.3**  
**Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2021-2022<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
<b>Hommes</b>	<b>189 290</b>	<b>167 389</b>	<b>178 286</b>	<b>178 286</b>	<b>250 100</b>	<b>25 636</b>	<b>19 746</b>	<b>15 932</b>	<b>108 190</b>
-1 an	189 290	847	1 258	1 258	363	174	166	108	482
0 à 4 ans	...	111	2 537	2 537	1 285	356	335	216	1 013
5 à 9 ans	...	36	2 473	2 473	1 757	359	322	216	1 044
10 à 14 ans	...	36	2 375	2 375	2 058	359	308	218	1 028
15 à 19 ans	...	30	2 252	2 252	2 630	357	293	216	969
20 à 24 ans	...	17	2 111	2 111	3 098	350	280	213	1 076
25 à 29 ans	...	22	1 963	1 963	3 232	340	264	206	1 306
30 à 34 ans	...	19	1 807	1 807	3 276	329	251	200	1 359
35 à 39 ans	...	18	1 663	1 663	3 159	317	239	190	1 146
40 à 44 ans	...	12	1 517	1 517	3 206	301	228	181	983
45 à 49 ans	...	15	1 395	1 395	3 024	284	220	172	941
50 à 54 ans	...	22	1 294	1 294	2 825	272	213	164	793
55 à 59 ans	...	16	1 216	1 216	2 707	255	207	153	691
60 à 64 ans	...	27	1 183	1 183	2 577	228	205	135	786
65 à 69 ans	...	22	1 189	1 189	2 391	184	209	111	772
70 à 74 ans	...	42	1 249	1 249	2 260	144	218	86	1 066
75 à 79 ans	...	61	1 331	1 331	2 190	106	227	62	2 286
80 à 84 ans	...	78	1 433	1 433	2 096	80	234	46	3 044
85 à 89 ans	...	111	1 686	1 686	1 839	95	252	56	8 765
90 à 94 ans	...	137	2 130	2 130	1 867	148	284	92	20 954
95 à 99 ans	...	172	2 735	2 735	1 890	215	328	135	21 998
100 ans et plus	...	173	3 326	3 326	2 597	282	369	178	11 295
<b>Femmes</b>	<b>179 502</b>	<b>155 832</b>	<b>171 277</b>	<b>171 277</b>	<b>242 884</b>	<b>24 133</b>	<b>20 580</b>	<b>15 014</b>	<b>97 048</b>
-1 an	179 502	696	1 090	1 090	367	161	155	98	403
0 à 4 ans	...	85	2 122	2 122	1 192	327	313	199	946
5 à 9 ans	...	39	2 147	2 147	1 628	332	294	201	1 012
10 à 14 ans	...	24	2 125	2 125	2 002	333	276	202	956
15 à 19 ans	...	20	2 061	2 061	2 588	332	259	201	852
20 à 24 ans	...	20	1 978	1 978	2 888	325	243	198	1 099
25 à 29 ans	...	20	1 860	1 860	3 054	317	231	192	1 246
30 à 34 ans	...	14	1 736	1 736	3 088	308	221	186	1 258
35 à 39 ans	...	12	1 611	1 611	2 943	295	211	178	1 153
40 à 44 ans	...	12	1 488	1 488	3 000	280	202	169	844
45 à 49 ans	...	12	1 370	1 370	2 890	264	199	160	788
50 à 54 ans	...	20	1 274	1 274	2 650	252	198	152	760
55 à 59 ans	...	16	1 199	1 199	2 629	238	200	142	811
60 à 64 ans	...	19	1 164	1 164	2 371	211	205	129	845
65 à 69 ans	...	19	1 194	1 194	2 309	177	209	106	801
70 à 74 ans	...	29	1 273	1 273	2 197	142	215	86	1 332
75 à 79 ans	...	32	1 383	1 383	2 028	110	221	65	3 072
80 à 84 ans	...	45	1 497	1 497	1 917	90	225	55	3 609
85 à 89 ans	...	48	1 756	1 756	1 804	102	249	61	8 040
90 à 94 ans	...	62	2 152	2 152	1 774	145	307	90	17 903
95 à 99 ans	...	70	2 710	2 710	1 881	196	385	122	16 965
100 ans et plus	...	74	3 244	3 244	2 594	251	458	155	9 008

... 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 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 partiellement dénombrées (RPD) 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 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. 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 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, de la Colombie-Britannique et du Yukon

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. À partir de l'année 2017, le nombre total des naissances et des décès du Yukon proviennent de leur agence statistique.

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>.

En l'absence des données de naissances et décès de l'état civil pour le Yukon, la distribution de 2016 est utilisée pour générer les naissances par sexe et les décès par âge et sexe.

### 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 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 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.

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.

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.

### 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 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 démographie. Avec les estimations du nombre de départs (CVD) et de retours (recensement et Centre de 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.

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 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 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 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 démographie.

Le rajustement intègre également les résultats d'une étude sur l'estimation des personnes vivant dans des réserves 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 partiellement dénombrées et de l'ajustement démographique.

**Source :** Statistique Canada, Centre de 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](#), [2011](#) et [2016](#) sur la couverture.

## 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 est définie comme étant 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 en valeur absolue les plus élevées, la valeur de l'erreur variant de 0,17 pour mille à 0,98 pour mille entre 2017-2018 et 2020-2021 (voir le tableau 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>														
2016-2017	0,28	0,05	0,42	0,26	0,11	0,00	0,44	0,52	0,24	0,62	-0,05	-0,70	1,48	1,11
2017-2018	0,25	0,68	0,96	0,39	0,20	0,00	0,30	0,05	0,40	0,79	-0,03	0,33	0,22	-0,08
2018-2019	0,26	0,15	0,59	0,53	0,25	0,00	0,39	0,50	0,65	0,42	-0,01	0,62	-0,09	0,58
2019-2020	0,10	0,04	0,06	0,22	0,11	-0,02	0,16	0,09	-0,02	0,28	-0,02	1,91	0,07	-0,54
<b>Décès</b>														
2016-2017	0,12	0,25	0,68	0,28	-0,21	-0,04	0,26	-0,18	0,24	0,19	-0,05	-0,10	-0,49	1,22
2017-2018	-0,10	0,10	-1,23	-0,39	-0,21	-0,04	-0,16	-0,05	0,06	-0,08	-0,05	0,28	0,27	0,35
2018-2019	0,13	0,32	0,47	0,19	0,25	-0,04	0,22	0,32	0,13	0,28	-0,05	-0,20	0,56	-1,18
2019-2020	0,09	-0,11	-0,24	-0,11	0,47	0,02	0,23	-0,03	0,08	0,02	-0,05	-0,34	-0,13	0,10
<b>Immigration</b>														
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
2018-2019	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
2019-2020	0,01	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00
2020-2021	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Émigration</b>														
2016-2017	0,24	-0,01	0,32	0,21	0,29	0,19	0,31	0,29	0,04	0,16	0,28	-1,53	-0,56	0,00
2017-2018	0,52	0,28	0,36	0,07	-0,14	0,39	0,69	0,26	0,33	0,63	0,51	0,66	-0,25	0,05
2018-2019	0,39	0,23	0,04	0,39	0,04	0,35	0,40	0,36	0,04	0,39	0,60	0,39	0,42	0,34
2019-2020	0,11	-0,02	-0,01	0,31	0,26	0,10	0,07	0,08	-0,14	0,08	0,33	-0,05	0,22	-0,03
<b>Émigration de retour</b>														
2016-2017	-0,02	-0,02	-0,23	-0,20	-0,04	-0,07	-0,03	0,00	-0,15	0,19	0,01	-0,26	-0,22	0,00
2017-2018	0,04	-0,08	-0,13	0,08	-0,11	0,07	-0,01	0,13	-0,03	0,05	0,17	0,08	-0,42	0,00
2018-2019	0,05	0,11	-0,04	0,21	-0,01	0,03	0,05	0,08	0,11	0,01	0,09	-0,07	-0,18	0,39
2019-2020	0,10	0,01	0,01	0,03	0,10	0,02	0,22	0,17	0,03	0,11	-0,11	-0,27	0,11	0,00
<b>Solde de l'émigration temporaire</b>														
2016-2017	-0,24	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,29	-0,46	0,05	-0,25	0,01	0,10	-0,26	-0,20	-0,24
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	-0,03
2018-2019	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
2019-2020	-0,17	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,12	-0,21	-0,06	-0,10	-0,12	-0,24	-0,15	-0,18	-0,18
<b>Solde des résidents non permanents</b>														
2016-2017	0,08	0,58	0,76	0,55	0,36	-0,23	0,42	0,50	0,69	0,57	-1,28	-0,91	0,25	0,11
2017-2018	0,09	0,55	0,34	0,64	0,38	-0,41	0,58	0,61	0,41	0,00	-0,78	-0,30	0,16	-0,03
2018-2019	0,08	0,25	-0,87	0,23	0,23	-0,39	0,66	0,70	0,28	-0,05	-0,91	-1,18	-0,73	-0,03
2019-2020	0,00	0,04	0,16	-0,30	-0,05	-0,41	0,41	-0,13	0,03	-0,06	-0,37	-1,11	-0,33	-0,10
<b>Entrants interprovinciaux</b>														
2017-2018	0,67	0,92	2,01	1,16	0,92	0,21	0,71	0,36	1,67	1,73	-0,09	7,30	1,31	11,91
2018-2019	0,98	0,55	2,35	1,64	1,46	0,37	0,72	0,68	2,43	3,02	0,43	-0,07	2,73	14,13
2019-2020	-0,17	0,51	-7,65	-1,37	-0,35	0,03	-0,36	-0,33	0,44	0,83	-0,56	-6,46	0,40	12,75
2020-2021	0,94	1,45	2,11	1,46	1,76	0,43	0,61	-2,33	1,39	1,98	2,24	-1,00	4,39	9,45
<b>Sortants interprovinciaux</b>														
2017-2018	0,67	2,67	6,15	1,57	1,61	0,34	0,15	1,90	2,20	0,63	1,17	8,00	12,05	4,85
2018-2019	0,98	4,18	5,82	1,98	2,84	0,25	0,36	2,08	2,64	1,26	1,87	13,94	5,60	10,88
2019-2020	-0,17	-0,53	2,59	0,35	0,76	-0,34	-0,20	-0,04	0,30	-0,21	-0,30	0,07	3,51	7,70
2020-2021	0,94	0,95	3,53	0,40	2,66	0,26	0,53	2,66	3,29	2,51	0,51	4,86	6,24	16,29
<b>Solde de la migration interprovinciale</b>														
2017-2018	...	-1,75	-4,14	-0,41	-0,69	-0,13	0,56	-1,54	-0,53	1,10	-1,26	-0,71	-10,74	7,06
2018-2019	...	-3,62	-3,47	-0,34	-1,38	0,13	0,36	-1,40	-0,21	1,76	-1,44	-14,02	-2,87	3,25
2019-2020	...	1,05	-10,24	-1,72	-1,11	0,38	-0,17	-0,29	0,14	1,05	-0,25	-6,53	-3,11	5,05
2020-2021	...	0,49	-1,43	1,07	-0,90	0,17	0,09	-4,99	-1,90	-0,54	1,73	-5,86	-1,85	-6,84

... n'ayant pas lieu de figurer

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Les erreurs de précocité pour les naissances étaient positives pour l'ensemble de la période à l'étude, variant de 0,10 pour mille en 2019-2020 à 0,28 pour mille en 2016-2017. Les erreurs de précocité pour les décès étaient positives pour trois des quatre années à l'étude. Seulement l'année 2017-2018 avait une erreur de précocité négative, à -0,10 pour mille, les autres années variant de 0,09 pour mille (2019-2020) à 0,13 pour mille (2018-2019).

Les erreurs de précocité pour l'émigration et l'émigration de retour étaient généralement positives. Au cours des années considérées, l'erreur de précocité en valeurs absolues de l'émigration était à son niveau le plus bas en 2019-2020 (0,11 pour mille) et à son niveau le plus élevé en 2017-2018 (0,52 pour mille). Du côté de l'émigration de retour, l'erreur en valeur absolue variait entre 0,02 pour mille en 2016-2017 et 0,10 pour mille en 2019-2020. En 2016-2017, l'erreur de précocité du solde de l'émigration temporaire était de -0,24 et était de -0,17 pour mille en 2019-2020. En 2017-2018 et 2018-2019, elle était proche de zéro pour mille.

Pendant la période allant de 2016-2017 à 2019-2020, l'erreur de précocité du solde des résidents non permanents variait entre près de zéro pour mille en 2019-2020 et 0,09 pour mille en 2017-2018.

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

En général, 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 près de zéro pour mille (au Québec de 2016-2017 à 2018-2019)<sup>9</sup> à 1,91 pour mille (au Yukon en 2019-2020).

Les erreurs de précocité pour les décès étaient globalement un peu plus souvent positives que négatives. Pour les années à l'étude, l'erreur de précocité en valeur absolue la plus importante pour les décès s'est élevée à 1,23 pour mille (à l'Île-du-Prince-Édouard en 2017-2018).

Comparativement aux autres composantes démographiques, l'immigration présentait des erreurs de précocité peu élevées dans les provinces et les territoires. La valeur absolue la plus élevée de l'erreur était de 0,02 pour mille à l'Île-du-Prince-Édouard et en Colombie-Britannique en 2019-2020. Autrement, les valeurs d'erreur de précocité pour toutes les provinces et tous les territoires pour les années 2017-2018 et 2018-2019 étaient proches de zéro pour mille. Pour la période 2020-2021, les valeurs d'erreur de précocité étaient également proches de zéro pour mille, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard (0,01 pour mille) et de la Saskatchewan (-0,1 pour mille).

Le solde des résidents non permanents affichait des erreurs de précocité en valeurs absolues inférieures ou égales à 1,28 pour mille pour les provinces et territoires au cours de la période allant de 2016-2017 à 2019-2020.

Les erreurs de précocité en valeurs absolues pour l'émigration oscillaient entre près de zéro pour mille (au Nunavut en 2016-2017) à 1,53 pour mille (au Yukon en 2016-2017). Les erreurs de précocité en valeurs absolues pour l'émigration de retour variaient d'environ zéro pour mille pour certaines années au Manitoba et au Nunavut, à 0,42 pour mille dans les Territoires du Nord-Ouest en 2017-2018. Les erreurs de précocité pour le solde de l'émigration temporaire étaient négatives pour l'année 2016-2017 (sauf pour le Manitoba, l'Alberta et la Colombie-Britannique) et pour l'année 2019-2020. Les erreurs de précocité étaient proches de zéro pour mille pour toutes les provinces et tous les territoires en 2017-2018, à l'exception du Nunavut (-0,03 pour mille) et pour l'année 2018-2019, sauf à Terre-Neuve-et-Labrador (-0,01 pour mille), l'Île-du-Prince-Édouard (-0,01 pour mille), au Yukon (-0,02 pour mille), et dans les Territoires du Nord-Ouest (0,02 pour mille).

La plupart du temps, les erreurs de précocité pour les entrants et les sortants interprovinciaux étaient 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 importante pour le solde migratoire interprovincial s'est élevée à 10,24 pour mille (à l'Île-du-Prince-Édouard en 2019-2020), et la plus faible était de 0,09 pour mille (en Ontario en 2020-2021). Au niveau des territoires, les erreurs de précocité pour le solde de la migration interprovinciale étaient comparativement plus élevées. Ces erreurs en valeurs absolues variaient de 0,71 pour mille au Yukon en 2017-2018 à 14,02 pour mille, également au Yukon mais pour l'année 2018-2019.

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

### 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 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 2015-2016 à 2019-2020, 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 2015-2016 et 2019-2020, 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 (50,92 %), suivie des erreurs associées aux naissances (25,79 %) et aux décès (14,37 %). L'immigration (1,64 %) et le solde des résidents non permanents (7,28 %) sont les composantes présentant les proportions les moins élevées (voir le tableau 4).

#### Tableau explicatif 4

##### Part de l'erreur de précocité moyenne absolue des composantes<sup>1</sup>, 2015-2016 à 2019-2020, Canada, provinces et territoires

	Naissances	Décès	Immigration	Émigration totale <sup>2</sup>	Solde des résidents non permanents	Solde de la migration interprovinciale
	pourcentage					
Canada	25,79	14,37	1,64	50,92	7,28	0,00
Terre-Neuve-et-Labrador	10,42	7,13	0,25	8,30	13,19	60,71
Île-du-Prince-Édouard	6,66	10,16	0,19	4,46	5,44	73,10
Nouvelle-Écosse	13,01	7,96	0,48	12,60	15,47	50,49
Nouveau-Brunswick	7,13	11,53	0,33	11,00	11,00	59,02
Québec	0,69	3,62	0,77	42,00	30,51	22,42
Ontario	17,04	11,85	0,59	29,16	20,95	20,42
Manitoba	13,94	6,53	1,21	14,49	18,26	45,56
Saskatchewan	23,29	9,38	1,92	24,15	20,90	20,36
Alberta	17,91	6,18	0,95	16,36	6,23	52,38
Colombie-Britannique	1,34	2,22	1,02	24,97	32,87	37,59
Yukon	5,20	2,02	0,00	7,31	4,88	80,59
Territoires du Nord-Ouest	6,03	3,67	0,06	8,10	3,72	78,42
Nunavut	9,67	10,64	0,00	5,43	0,98	73,28

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

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

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Au niveau provincial et territorial, la contribution des différentes composantes à la somme des erreurs de précocité absolues moyennes n'était pas uniforme d'un bout 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 dix des treize provinces et territoires, sa contribution pour ces dix provinces variant de 37,59 % en Colombie-Britannique à 80,59 % au Yukon. Au Québec (42,00 %), en Ontario (29,16 %) et en Saskatchewan (24,15 %), c'est l'émigration totale qui expliquait la plus grande part de l'erreur de précocité (voir le tableau 4).

D'autre part, l'immigration a eu le moins d'incidence sur la somme des erreurs de précocité absolues moyennes dans presque toutes les provinces et tous les territoires, se situant entre près de zéro pour mille au Nunavut et 1,92 % en Saskatchewan. La province du Québec était la seule exception, où les naissances (0,69 %) avaient la plus petite incidence, suivie de l'immigration (0,77 %).

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

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.

## 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.

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
<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

**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>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 partiellement dénombrées.

2. Le sous-dénombrement net du recensement exclut les réserves 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 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 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	D	D	D	D	D
2017-2018	PD	D	D	D	D	D
2018-2019	PD	D	D	D	D	D
2019-2020	PD	D	D	D	D	D
2020-2021	PD	R	D	R	R	R
2021-2022	PR	P	P	P	P	P
2022-2023	PP	...	...	...	...	...
Modifiées depuis <sup>1</sup>	2020-2021	2019-2020	2020-2021	2019-2020	2019-2020	2019-2020

... 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:** D : Estimations 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 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	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2017-2018	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2018-2019	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2019-2020	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2020-2021	R	R	D	D	D	R	R	R	R
2021-2022	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Modifiées depuis <sup>1</sup>	2019-2020	2019-2020	2020-2021	2020-2021	2020-2021	2019-2020	2019-2020	2019-2020	2019-2020

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 :** D : Estimations définitives. R : Estimations mises à jour. P : Estimations provisoires.

**Source :** Statistique Canada, Centre de 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 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 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 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 et qui est titulaire d'un permis de travail, d'un permis d'études ou d'un permis autre (excluant les visas de visiteurs) à son intention ainsi qu'aux membres de sa famille vivant avec elle. Ce groupe comprend également les personnes qui demandent l'asile 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 qu'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 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 partiellement dénombrées : Voir Le Quotidien du 27 septembre 2018.

### Naissances et décès

Statistique Canada, Centre de données sur la santé de la population.

Statistique Canada, Centre de démographie, n° 91-215-X au catalogue, annuel.

#### Naissances

Taux de fécondité de 2021 calculés à partir des comptes 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, la Colombie-Britannique et le Yukon, les naissances ont été fournies par leur agence statistique respective.

Note : Les naissances pour 2021 fournies par le Centre de données sur la santé de la population étaient incomplètes pour la Nouvelle-Écosse pour novembre et décembre 2021 et pour le Manitoba pour toute l'année 2021. Dans ces cas, le nombre de naissances a été remplacé par des estimations fondées sur les taux de fécondité de 2020. La répartition des naissances par sexe au Manitoba pour 2021 a été basée sur le rapport des sexes au Manitoba en 2020.

#### Décès

Taux de mortalité de 2019 calculés à partir des comptes 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, la Colombie-Britannique et le Yukon, les décès ont été fournis par leur agence statistique respective.

Note : Pour les provinces et territoires où la méthode habituelle a été ajustée (les données du Québec, de la Colombie-Britannique et du Yukon n'ont pas été ajustées), le nombre de décès a été estimés à partir de deux sources : les comptes provisoires de décès du Centre de données sur la santé de la population (CDSF) lorsque disponible et la méthode habituelle avec l'ajout du nombre de décès liés à la COVID-19 tel que publiés par l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) quand les données du CDSF n'étaient pas disponibles.

La structure par âge et sexe des décès a été ajustée pour tenir compte de la COVID-19 en utilisant les données du CDSF lorsqu'elles étaient disponibles et selon la méthode habituelle lorsque les données du CDSF n'étaient pas disponibles. Les données pour le Québec n'ont pas été ajustées.

### Immigration

Données établies à partir des fichiers des immigrants d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) reçus le 16 août 2022.

Pour des raisons méthodologiques, les nombres totaux d'immigrants par province et territoire publiés par le Programme des estimations démographiques peuvent différer de ceux publiés par IRCC. En cas de divergence entre les deux sources, les nombres officiels d'immigrants restent ceux publiés par IRCC.

Note : Aucun ajustement en lien avec la COVID-19 n'a été apporté à la méthode habituelle d'estimation, les données d'IRCC ayant été reçues en temps opportun et étant de qualité normale.

## Émigration

Données produites par le Centre de 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 2019-2020;
- 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. La dernière année utilisée est celle de 2019-2020;
- données américaines du « U.S. Department of Homeland Security, Office of Immigration Statistics ». La dernière année utilisée est celle de 2019-2020;
- 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 2019-2020.

Pour les estimations subséquentes à 2019-2020, on a :

- calculé le quotient d'émigration de 2019-2020 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 2019-2020;
- réparti ces données par mois selon la saisonnalité de l'émigration de la province ou du territoire de l'année 2019-2020.

Note : Des ajustements ont été apportés à la méthode habituelle d'estimation pour tenir compte des restrictions de voyage, au Canada et dans d'autres pays, imposées dans le contexte de la COVID-19. L'ajustement a été appliqué de juillet 2020 à décembre 2021.

Pour 2020, il a été calculé à partir du nombre d'émigrants du fichier T1 sur la famille (T1FF). Le rapport mensuel entre le nombre d'émigrants du T1FF 2018 et les estimations définitives de l'émigration de 2019 a été appliqué au nombre d'émigrants du T1FF 2019 de juillet 2020 à décembre 2020. Cet ajustement a résulté en une baisse des estimations de l'émigration pour cette période par rapport à la méthode habituelle.

Pour 2021, un ajustement a uniquement été effectué sur la saisonnalité. Cet ajustement est basé sur les données pré-préliminaires du fichier T1 de 2021. Les données ajustées montrent un peu moins d'émigrants que la méthode habituelle de janvier à septembre 2021 et davantage d'émigrants d'octobre à décembre.

En 2022, les restrictions de voyage mises en place ont été assouplies ou abolies au fil du temps et des vagues successives de COVID-19. Ces changements pourraient indiquer un retour à des niveaux d'émigration similaires à ceux observés avant la pandémie. Pour refléter cette situation, la méthode habituelle est utilisée depuis le premier trimestre de 2022.

## Émigration de retour

Données produites par le Centre de 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 2019-2020;
- Recensement de 2016 – Mobilité 1 an.

Pour les estimations subséquentes à 2019-2020, on a :

- calculé le quotient d'émigration de retour de 2019-2020 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 2019-2020;

- réparti ces données par mois selon la saisonnalité de l'émigration de retour de la province ou du territoire de l'année 2019-2020.

Note : Un ajustement a été apporté à la méthode habituelle d'estimation pour tenir compte des restrictions de voyage, au Canada et dans d'autres pays, imposées dans le contexte de la COVID-19. L'ajustement a été appliqué de juillet 2020 à décembre 2020. Il a été calculé en utilisant le nombre d'enfants émigrants de retour de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE). Les rapports mensuels entre le nombre d'enfants émigrants de retour de l'ACE de 2019 et les estimations définitives de l'émigration de retour de 2019 ont été appliqués au nombre d'enfants émigrants de retour de l'ACE de juillet 2020 à décembre 2020. Cet ajustement a résulté en une baisse du nombre d'émigrants de retour pour cette période par rapport à la méthode habituelle.

Les restrictions de voyage mises en place ont été assouplies ou abolies au fil du temps et des vagues successives de COVID-19. Ces changements pourraient indiquer un retour à des niveaux d'émigration de retour similaires à ceux observés avant la pandémie. Pour refléter cette situation, la méthode habituelle a été utilisée à partir de janvier 2021.

### Solde de l'émigration temporaire

Pour la période intercensitaire, les données sont produites par le Centre de 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.

Note : Des ajustements ont été apportés à la méthode habituelle d'estimation pour tenir compte des restrictions de voyage, au Canada et dans d'autres pays, imposées dans le contexte de la COVID-19. Les ajustements ont été appliqués d'avril 2020 à décembre 2021. Les sorties et les retours temporaires ont été ajustés indépendamment. Le solde de l'émigration temporaire de chaque mois a été divisé en sorties et en retours temporaires en prenant les sorties temporaires de la Contre-vérification des dossiers (CVD) de 2016 et les retours temporaires estimés par le Recensement de 2016 et le PED. Ensuite, des ratios mensuels entre le nombre d'émigrants permanents et de sorties temporaires ont été calculés de 2017 à 2019. Ces ratios ont été appliqués aux estimations du nombre d'émigrants permanents d'avril 2020 à décembre 2021 (ces nombres d'émigrants permanents ayant été ajustés tel qu'indiqué précédemment). Une stratégie similaire a été utilisée pour modéliser le nombre de retours temporaires. Les ajustements ont résulté en une baisse du solde de l'émigration temporaire par rapport à la méthode habituelle d'avril 2020 à août 2021 et à une hausse de septembre à décembre 2021.

Les restrictions de voyage mises en place ont été assouplies ou abolies au fil du temps et des vagues successives de COVID-19. Ces changements pourraient indiquer un retour à des niveaux d'émigration temporaire similaires à ceux observés avant la pandémie. Pour refléter cette situation, la méthode habituelle a été utilisée à partir de janvier 2022.

### 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 titulaires de permis et sur les demandeurs d'asile, selon les fichiers du 16 août 2022.

Depuis le 17 mars 2022, les personnes bénéficiant de l'Autorisation de voyage d'urgence Canada-Ukraine et étant en sol canadien sont incluses.

Note : Aucun ajustement en lien avec la COVID-19 n'a été apporté à la méthode habituelle d'estimation, les données d'IRCC ayant été reçues en temps opportun et étant de qualité normale.

## Migration interprovinciale

Données produites par le Centre de démographie en utilisant les :

- données rajustées des enfants migrants du programme de l'ACE de l'Agence du revenu du Canada (ARC);
- facteurs ( $G$ ) 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 2020-2021;
- facteurs ( $F$ ) 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 2018-2019, 2019-2020 et 2020-2021.

Notes : 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.

Aucun ajustement en lien avec la COVID-19 n'a été apporté à la méthode habituelle d'estimation.

## 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
13-10-0417-01	Âge moyen de la mère à l'accouchement (naissances vivantes)
13-10-0418-01	Taux brut de natalité, taux de fécondité par groupe d'âge et indice synthétique de fécondité (naissances vivantes)
13-10-0710-01	Décès et taux de mortalité, selon le groupe d'âge

### Enquêtes

3231	Statistique Canada, Base canadienne de données de l'état civil - Naissance (BCDECN)
3233	Statistique Canada, Base canadienne de données de l'état civil - Décès (BCDECN)
3601	Estimations démographiques trimestrielles (EDT)
3604	Estimations démographiques annuelles : Canada, provinces et territoires
3605	Estimations de la population selon l'état matrimonial ou l'état matrimonial légal, l'âge et le sexe au 1 <sup>er</sup> juillet, Canada, provinces et territoires
3606	Estimations du nombre de familles de recensement au 1 <sup>er</sup> juillet, Canada, provinces et territoires