

Estimations démographiques annuelles : Canada, provinces et territoires

2021



Date de diffusion : le 29 septembre 2021



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.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca

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

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

Programme des services de dépôt

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

Normes de service à la clientèle

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

Note de reconnaissance

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

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Industrie 2021

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 indiennes partiellement dénombrées (RIPD), 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 la population de 2021, qui seront diffusés le 9 février 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 indiennes 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 des répercussions de la pandémie COVID-19 (décès et composantes de l'émigration). Comme les ajustements suivent ce qui a été fait au deuxième trimestre de 2020, prière de se référer au [Supplément technique : Production des estimations démographiques du deuxième trimestre de 2020 dans le contexte de la COVID-19](#) pour plus de détails.

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

Faits saillants	8
Analyse : Population totale.....	10
Analyse : Population selon l'âge et le sexe.....	24
Méthodologie.....	41
Qualité des données démographiques	53
Notes explicatives pour les tableaux.....	64
Appendice A – Lexique.....	65
Appendice B – Sources et commentaires.....	68
Produits connexes.....	71
Graphiques et figures	
Graphique 1.1	Taux d'accroissement démographique, 2000-2001 à 2020-2021, Canada 11
Graphique 1.2	Facteurs de l'accroissement démographique, 2000-2001 à 2020-2021, Canada 13
Graphique 1.3	Distribution de la population selon la province ou le territoire, 1 ^{er} juillet 2021 14
Graphique 1.4	Taux d'accroissement démographique, 2019-2020 et 2020-2021, Canada, provinces et territoires..... 15
Graphique 1.5	Facteurs de l'accroissement démographique, 2020-2021, Canada, provinces et territoires 16
Graphique 1.6	Distribution des nouveaux immigrants selon la province ou le territoire, 2000-2001 à 2020-2021 18
Graphique 1.7	Migration interprovinciale selon la province ou le territoire, 2020-2021 19
Graphique 1.8	Plus importants flux migratoires interprovinciaux, selon la province ou le territoire d'origine et de destination, 2020-2021.....20
Figure 2.1	Pyramide des âges des estimations de la population au 1 ^{er} juillet, 2001 et 2021, Canada .....25
Graphique 2.1	Population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, 2001 à 2041, Canada .....26
Graphique 2.2	Proportion de la population âgée de 0 à 14 ans, de 15 à 64 ans et de 65 ans et plus, 2001 à 2041, Canada.....27
Graphique 2.3	Rapport de dépendance démographique, 1971 à 2021, Canada.....28
Graphique 2.4	Rapport de dépendance démographique, 2021, Canada, provinces et territoires.....29
Graphique 2.5	Rang selon l'âge moyen au 1 ^{er} juillet, 1981 à 2021 (années quinquennales), provinces du Canada .....31

Graphique 2.6	Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2001 et 2021, Canada	32
Graphique 2.7	Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2021, Canada, provinces et territoires	33
Figure 2.2	Pyramide des âges de la population totale, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2021, Canada	34
Graphique 2.8	Rapport de masculinité selon le groupe d'âge de la population, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2021, Canada.....	35
Tableaux statistiques		
Tableau 1.1-1	Estimations annuelles de la population au 1 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires - Population.....	22
Tableau 1.1-2	Estimations annuelles de la population au 1 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires - Taux d'accroissement total.....	22
Tableau 1.1-3	Estimations annuelles de la population au 1 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires - Accroissement total.....	22
Tableau 1.2	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique - Canada	22
Tableau 1.3	Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique - Canada.....	23
Tableau 1.4	Estimations annuelles des migrants interprovinciaux selon la province ou le territoire d'origine et de destination, Canada, 1 ^{er} juillet 2020 au 30 juin 2021	23
Tableau explicatif 2.1	Estimations de la population ¹ , distribution par âge, âge médian et âge moyen au 1 ^{er} juillet 2021, Canada, provinces et territoires	30
Tableau 2.1	Estimations annuelles de la population selon le groupe d'âge et le sexe au 1 ^{er} juillet — Canada.....	36
Tableau 2.2	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2020-2021 ¹ — Canada	38
Tableau 2.3	Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2020-2021 ¹ — Canada.....	39
Tableau explicatif 1	Estimation du sous-dénombrement net du recensement, Canada, provinces et territoires, recensements de 2001 à 2016.....	54
Tableau explicatif 2	Taux d'ajustement du recensement selon le groupe d'âge, recensements de 2001 à 2016, Canada.....	55
Tableau explicatif 3	Erreurs de précocité annuelles les plus à jour des composantes, Canada, provinces et territoires.....	58
Tableau explicatif 4	Part de l'erreur de précocité moyenne absolue des composantes ¹ , 2014-2015 à 2018-2019, Canada, provinces et territoires	60

Tableau explicatif 5	Erreur en fin de période des estimations de la population, Canada, provinces et territoires, 2001 à 2016	61
Tableau explicatif 6	Erreur en fin de période des estimations de la population selon le groupe d'âge et le sexe, 2016, Canada.....	63
Tableau explicatif 7	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique	64
Tableau explicatif 8	Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique.....	64

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](#).

Faits saillants

Population totale, 1^{er} juillet 2021

- La population du Canada a continué d'augmenter malgré l'incidence de la pandémie de COVID 19, bien qu'à un rythme plus lent, pour atteindre un nombre estimé à 38 246 108 au 1^{er} juillet 2021.
- Entre le 1^{er} juillet 2020 et le 1^{er} juillet 2021, la population a augmenté de 208 904 personnes, ce qui correspond à un taux de croissance de +0,5 %. Il s'agit de l'augmentation la plus faible observée depuis 1945 et du taux de croissance le plus lent enregistré depuis 1916, deux périodes pendant lesquelles le Canada était en guerre. En comparaison, la population avait augmenté de 536 146 personnes (+1,4 %) entre 2018 et 2019, avant la pandémie.
- La réduction de la migration internationale due aux restrictions imposées aux frontières en raison de la pandémie et la mortalité causée par la COVID-19 ont été les principaux facteurs à l'origine du ralentissement de la croissance observé pour 2020-2021.
- L'accroissement démographique attribuable aux flux migratoires internationaux en 2020-2021 (+156 503) s'est situé à son niveau le plus bas depuis 1998-1999 (+135 427). Il représentait moins de la moitié du niveau enregistré en 2019-2020 (+362 558), l'année qui a marqué le début de la pandémie.
- Même à ce niveau inférieur, la migration internationale a tout de même représenté 74,9 % de la croissance du Canada en 2020-2021, en baisse par rapport au niveau de 83,2 % enregistré en 2019-2020.
- Les niveaux de croissance inférieurs des flux migratoires internationaux étaient en partie attribuables à une perte nette de résidents non permanents (-42 884 en 2020-2021) là où on constate habituellement des hausses (+76 349 en 2019-2020 et +168 501 en 2018-2019). Les pertes ont été particulièrement importantes entre juillet et décembre 2020 (-70 203) et une certaine reprise a été affichée entre janvier et juin 2021 (+27 319) en raison d'une augmentation du nombre de titulaires de permis de travail.
- Le nombre d'immigrants en 2020-2021 (+226 203) a été inférieur au nombre observé avant la pandémie (+313 601 en 2018-2019), ce qui a également contribué à la baisse de l'accroissement migratoire international.
- Un grand nombre de Canadiens à l'étranger étant déjà revenus au pays en juillet 2020, le nombre d'émigrants de retour en 2020-2021 (+8 256) a été inférieur aux niveaux enregistrés avant la pandémie (+39 091 en 2018-2019) et a constitué le niveau le plus bas enregistré depuis au moins 1971-1972.
- L'accroissement naturel (les naissances moins les décès) a été au plus bas niveau (+52 401) depuis que des données comparables existent, à savoir depuis au moins 1971-1972. Le vieillissement de la population et la mortalité attribuable à la pandémie de COVID-19 ont fait que 2020-2021 a vu le plus grand nombre de décès enregistrés au cours de la même période (307 132 décès, dont 17 688 étaient attribuables à la COVID-19).
- Toutes les provinces et tous les territoires ont enregistré un plus grand nombre de décès en 2020-2021 qu'en 2019-2020, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard (16 décès de moins, -1,1 %) et du Québec (3 473 décès de moins, -4,8 %).
- Pour 2020-2021, les taux d'accroissement démographique les plus élevés ont été observés au Yukon (+1,9 %) et à l'Île-du-Prince-Édouard (+1,8 %) et les plus faibles, en Saskatchewan (+0,0 %) et à Terre-Neuve-et-Labrador (-0,2 %).
- La plupart des provinces et territoires ont vu leur taux d'accroissement diminuer pour une deuxième année consécutive, à l'exception de Terre-Neuve-et-Labrador (-0,2 %).
- Les tendances en matière de migration interprovinciale observées au cours des dernières années se sont maintenues ou se sont accentuées. L'Ontario (-17 085), le Manitoba (-9 685), la Saskatchewan (-9 410) et l'Alberta (-11 831) ont chacun connu des soldes migratoires négatifs importants, tandis que la Colombie-Britannique (+34 277), la Nouvelle-Écosse (+9 949) et le Nouveau-Brunswick (+3 887) ont chacun enregistré des soldes migratoires positifs importants.

Population selon l'âge et le sexe

- Bien que la pandémie de la COVID-19 ait entraîné un surplus de mortalité chez les 80 ans et plus ainsi qu'une baisse du nombre de migrants internationaux, ces changements ont eu un impact limité sur la structure par âge et sexe de la population au cours de l'année 2020-2021.
- Le vieillissement de la population se poursuit, sous l'effet d'une fécondité sous le seuil de remplacement 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 générations nombreuses nées entre 1946 et 1965, accélère ce vieillissement démographique. Plus d'un adulte âgé sur deux (59,8 %) était issu des générations du baby-boom au 1^{er} juillet 2021.
- Au 1^{er} juillet 2021, 18,5 % des Canadiens (7 081 792 personnes) étaient âgés d'au moins 65 ans. L'écart se creuse par rapport à l'effectif des enfants âgés de 0 à 14 ans, qui se chiffraient à 6 018 084 (15,7 %).
- En 2021, l'âge moyen des Canadiens était de 41,7 ans. L'âge moyen a augmenté de 4,2 ans depuis 2001, alors qu'il était de 37,5 ans.
- Au niveau provincial et territorial, Terre-Neuve-et-Labrador était la province avec l'âge moyen le plus élevé (45,2 ans), tandis que l'âge moyen le plus faible était enregistré au Nunavut (28,9 ans).
- Au 1^{er} juillet 2021, pour 100 personnes en âge de travailler, le Canada comptait 52,1 personnes âgées de 0 à 14 ans ou de 65 ans et plus. Le rapport de dépendance démographique est en hausse constante depuis 2009 (44,1).
- En raison notamment de la hausse de l'espérance de vie, le nombre de centenaires a plus que triplé entre 2001 et 2021, passant de 3 522 à 12 822 personnes. À comparaison égale, pour 100 000 personnes, il y avait 11 centenaires en 2001, ce nombre étant maintenant de 34 en 2021.

Analyse : Population totale

Les estimations diffusées dans cette publication sont fondées sur les comptes du Recensement de 2016, rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement et les réserves indiennes partiellement dénombrées, auxquels est ajoutée l'estimation de l'accroissement démographique pour la période allant du 10 mai 2016 à la date de l'estimation. L'analyse de cette publication porte sur des données provisoires. Comme ces données seront révisées au cours des prochaines années, il est possible que certaines tendances illustrées dans cette publication changent à la suite de ces révisions. Une certaine prudence est donc de mise dans l'interprétation de cette publication.

Les analyses dans le présent document mettent l'accent sur la période allant du 1^{er} juillet 2020 au 30 juin 2021. Les estimations de certaines composantes 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^{er} juillet 2021, et une analyse succincte des différentes composantes de l'accroissement démographique entre le 1^{er} juillet 2020 et le 1^{er} juillet 2021.

La population canadienne a atteint 38,2 millions de personnes

Au 1^{er} juillet 2021, la population du Canada était estimée à 38 246 108, en hausse de 208 904 par rapport au 1^{er} juillet 2020 (+0,5 %). Cette croissance est inférieure à celle observée au cours des dernières années, où le taux d'accroissement démographique était de 1,4 % en 2018-2019 et de 1,2 % en 2019-2020. La croissance ralentie observée en 2020-2021 a été attribuable aux répercussions de la pandémie de COVID-19, étant donné le nombre accru de décès et les restrictions imposées aux frontières internationales qui ont entraîné une réduction significative de la migration internationale.

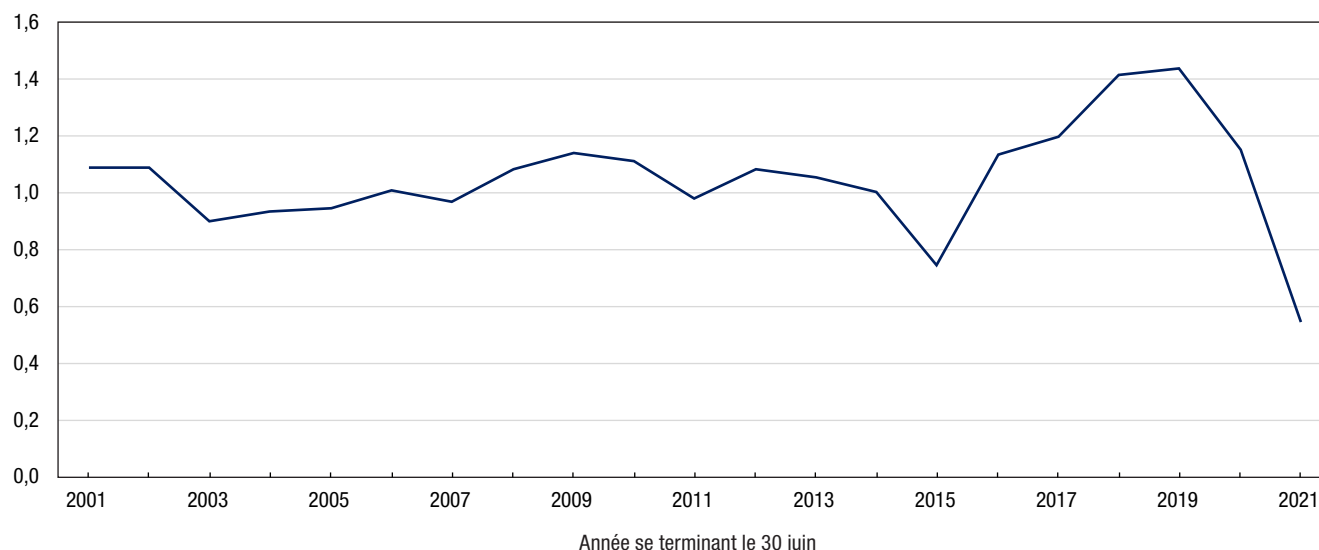
Ralentissement record de la croissance démographique en temps de paix

Avant cette année, le troisième trimestre de 2019 avait affiché la croissance la plus élevée (+210 169, +0,6 %) jamais enregistrée au cours d'un troisième trimestre depuis le début de la période couverte par le système actuel de comptabilité démographique (juillet 1971). À l'inverse, le troisième trimestre de 2020 a connu la croissance la plus faible jamais enregistrée au cours d'un trimestre, affichant une réduction de la population pour la première fois depuis au moins 1971 (-4 190, -0,0 %).

Contrairement à 2019-2020 où seuls les derniers mois ont été affectés par la mortalité liée à la COVID-19 et les répercussions des restrictions mises en place aux frontières internationales, la pandémie en cours a affecté la totalité de 2020-2021. Avec la migration internationale réduite et les décès supplémentaires, la population du Canada n'a augmenté que de 208 904 (+0,5 %) personnes en 2020-2021. Il s'agit de la plus faible croissance observée depuis 1944-1945 et du plus faible taux de croissance depuis 1915-1916, deux périodes pendant lesquelles le Canada était en guerre. Le deuxième semestre de 2020 a été particulièrement touché, la population ayant augmenté de seulement 31 668 entre juillet et décembre. Les premier et deuxième trimestres de 2021 ont montré des signes de reprise, la population ayant augmenté de 177 236 entre janvier et juin 2021. Bien qu'il s'agisse d'une augmentation par rapport à la même période en 2020 (128 605), la croissance demeure inférieure aux niveaux observés en 2019 au cours de la même période (275 995) avant la pandémie.

Graphique 1.1
Taux d'accroissement démographique, 2000-2001 à 2020-2021, Canada

pourcentage



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Les restrictions frontalières ont modifié les tendances de l'immigration

À la suite de la mise en œuvre des restrictions aux frontières internationales en mars 2020, les niveaux de migration internationale¹ ont considérablement diminué. La plupart de ces mesures sont restées en vigueur au cours de la période 2020-2021, ce qui a eu une incidence tant sur les immigrants que les résidents non permanents. En fait, l'augmentation de la population attribuable à la migration internationale en 2020-2021 était de 156 503, soit une réduction de deux tiers par rapport au sommet de 446 169 enregistré en 2018-2019, la dernière année non touchée par la pandémie.

Les tendances de migration ont changé au cours de l'année, le troisième trimestre de 2020 ayant enregistré des baisses de 27 841 du solde migratoire interprovincial, les baisses les plus importantes de tous les trimestres². La situation s'est améliorée au cours des trimestres suivants, le quatrième trimestre de 2020 et les premier et deuxième trimestres de 2021 ayant enregistré des hausses nettes de 33 143, de 76 117 et de 75 084, respectivement. Bien que les frontières aient été soumises aux mêmes restrictions, cette augmentation s'explique en partie par le [plan d'immigration de 2021](#) et l'[intention du gouvernement du Canada](#) d'accorder « le statut permanent aux travailleurs temporaires et aux étudiants étrangers diplômés qui sont déjà au Canada et qui possèdent les compétences et l'expérience dont nous avons besoin pour lutter contre la pandémie et accélérer notre reprise économique ». Néanmoins, cette reprise n'est restée que partielle, le deuxième trimestre de 2021 ayant affiché des augmentations correspondant à environ la moitié des niveaux observés au même trimestre avant la pandémie (deuxième trimestre de 2019).

En examinant de plus près les composantes de la migration internationale, nous constatons que le nombre de nouveaux immigrants au Canada en 2020-2021 était de 226 203, en baisse par rapport au total de 284 157 de l'année précédente. Il faut remonter à 2002-2003 pour trouver un nombre d'immigrants (199 170) inférieur. L'admission des résidents non permanents a également été touchée, avec une perte nette de 42 884 en 2020-2021, soit la plus forte perte observée depuis 1992-1993 et nettement en deçà des gains de 76 349 enregistrés l'année précédente. En particulier, le troisième trimestre de 2020 a connu une perte nette de

1. La migration internationale correspond à la somme des immigrants, des résidents non permanents et des émigrants de retour moins le nombre d'émigrants et le solde de l'émigration temporaire.
 2. Depuis le début de la période couverte par le système actuel de comptabilité démographique (juillet 1971).

66 762 résidents non permanents, la plus importante perte de tous les trimestres. Le nombre de résidents non permanents s'est redressé partiellement durant le reste de 2020-2021 pour afficher des augmentations de 14 760 et 12 559 au cours des premier et deuxième trimestres de 2021, respectivement. Cette reprise est principalement due à une augmentation du nombre de titulaires de permis de travail.

Les composantes de l'émigration ont également été inférieures en 2020-2021 par rapport à l'exercice précédent et les exercices précédant la pandémie. Il s'agit encore là des répercussions des restrictions frontalières attribuables à la COVID-19. Le nombre de citoyens canadiens ou d'immigrants qui ont quitté le Canada de façon permanente, les émigrants, était de 20 % inférieur en 2020-2021 à 29 677 qu'en 2019-2020 (en baisse par rapport à 36 899). Cette baisse était principalement attribuable aux niveaux d'émigration plus faibles observés au troisième et au quatrième trimestre de 2020, les niveaux observés au premier et au deuxième trimestre de 2021 étant revenus aux niveaux observés avant la pandémie. Le nombre d'émigrants de retour, c'est-à-dire les Canadiens revenant au Canada après avoir séjourné à l'étranger, a connu une baisse encore plus frappante, ayant passé de 54 524 en 2019-2020 à 8 256 en 2020-2021. Cependant, il est important de noter que les niveaux observés en 2019-2020 n'avaient jamais été aussi élevés, les niveaux enregistrés au premier et au deuxième trimestre de 2020 étant particulièrement élevés après que le gouvernement ait demandé aux Canadiens qui se trouvent à l'étranger de revenir au pays au début de la pandémie en mars de cette année. Cependant, la valeur observée en 2020-2021 demeure inférieure à celle de n'importe quelle année précédant la pandémie.

La migration internationale continue d'être le principal facteur de la croissance démographique

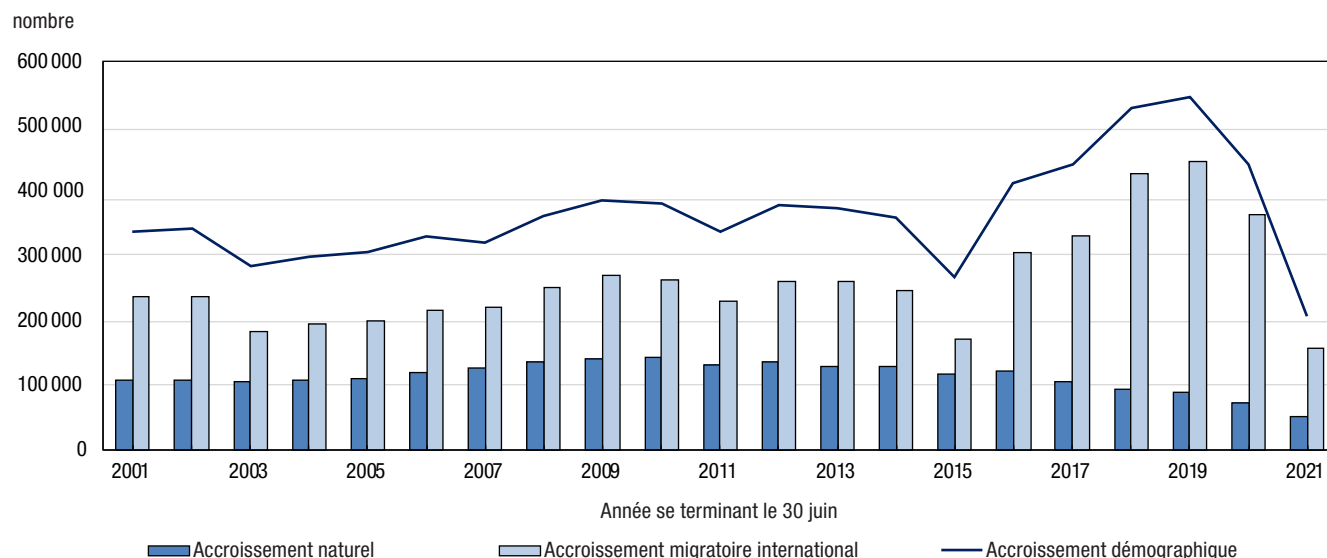
À l'échelle nationale, la croissance démographique est le résultat de deux facteurs : la migration internationale et l'accroissement naturel (les naissances moins les décès). Entre le 1^{er} juillet 2020 et le 1^{er} juillet 2021, 74,9 % de la croissance du Canada a été attribuable à la migration internationale, représentant une hausse nette de 156 503 personnes. Cette proportion est inférieure à celle observée l'année précédente (83,2 %), alors que la migration internationale a baissé de plus de 50 % (362 558 en 2019-2020). Cette différence est attribuée à l'autre facteur de la croissance démographique, l'accroissement naturel, qui connaît également une baisse en raison des 17 688 décès³ attribués à la COVID-19 au cours de la même période et des 10 803 (-2,9 %) naissances de moins par rapport à l'année précédente. Le Canada a connu, en 2020-2021, un accroissement naturel de 52 401 personnes, représentant une baisse de 28,6 % par rapport à 2019-2020 (73 416) et accélérant la tendance à la baisse observée au cours de la dernière décennie en raison du vieillissement de la population.

Au total, 307 132 décès ont été enregistrés au Canada en 2020-2021, un nouveau sommet et une augmentation de 3,4 % par rapport à 2019-2020. On a observé, au quatrième trimestre de 2020 (81 860 décès), le nombre le plus élevé de décès pour tous les trimestres depuis au moins 1971, une hausse marquée par rapport au niveau enregistré au quatrième trimestre de 2019 (74 251 décès). Au cours de 2020-2021, la COVID-19 (17 688 décès) a été à l'origine de 5,8 % de l'ensemble des décès. En 2020-2021, il y a eu 359 533 naissances au Canada, une baisse par rapport à l'année précédente (370 336). L'incidence qu'a eue la pandémie sur cette baisse demeure incertaine puisque le nombre de naissances a suivi une tendance à la baisse depuis 2016-2017 (379 906). Bien que nous ayons observé une baisse du nombre de naissances entre juillet et décembre 2020 par rapport à l'année précédente (179 043 contre 190 475 pour la même période en 2019), le nombre de naissances pour la période de janvier à juin 2021 est semblable à ce qui été mesuré au cours de la même période en 2020 (180 490 et 179 861 respectivement). La période de janvier à juin 2021 revêt un intérêt particulier puisque les naissances ayant eu lieu au cours de cette période correspondent à des grossesses survenues entièrement pendant la pandémie et ne montrent pas la baisse que l'on a pu observer au cours de la période de 6 mois précédente⁴.

3. L'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) fait état de 17 688 décès attribuables à la pandémie de COVID-19, du 1^{er} juillet 2020 au 30 juin 2021.

4. En raison de délais d'enregistrement plus longs que ce qui est normalement observé, il est possible que le nombre de naissances pour les six derniers mois de l'année 2020 soit sous-estimé. Il pourrait donc être revu à la hausse en septembre 2022.

Graphique 1.2
Facteurs de l'accroissement démographique, 2000-2001 à 2020-2021, 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.

La croissance migratoire internationale était plus faible dans l'ensemble du Canada

Partout au Canada, chaque province et territoire a connu un accroissement démographique plus faible provenant de la migration internationale en 2020-2021 par rapport à l'année précédente (à l'exception du Yukon). Parmi les provinces les plus peuplées, la plus forte diminution de la migration internationale est survenue au Québec à 77,8 % (une baisse de 52 493), suivi de l'Alberta à 55,3 % (une baisse de 20 065), de l'Ontario à 54,3 % (une baisse de 92 333) et de la Colombie-Britannique à 49,7 % (une baisse de 21 323).

Les restrictions frontalières dans la plupart des provinces et territoires ont mené à une diminution du nombre de nouveaux immigrants et de résidents non permanents. Parmi les provinces, la plus forte baisse du nombre d'immigrants est survenue en Saskatchewan (-45,2 %), tandis que le Québec était la seule province où le nombre d'immigrants s'est maintenu à des niveaux semblables à ceux observés en 2019-2020 (+1,1 %). Cela est probablement dû au fait que le Québec avait déjà connu la baisse la plus importante en 2019-2020 (-25,8 %).

Au niveau provincial et territorial, seuls l'Île-du-Prince-Édouard (+914), le Nouveau-Brunswick (+1 395), le Manitoba (+252) et le Yukon (+126) ont enregistré des hausses nettes quant à leur nombre de résidents non permanents. Les restrictions frontalières rendant difficile l'entrée dans le pays pour les titulaires de permis de résidence non permanente depuis mars 2020, les provinces accueillant généralement le plus grand nombre de résidents non permanents ont enregistré les pertes les plus prononcées. L'Ontario a enregistré des pertes nettes de 18 168 résidents non permanents, comparativement à des augmentations de 71 709 en 2018-2019 avant la pandémie. De même, le Québec a enregistré des pertes de 14 917 résidents non permanents en 2020-2021, tandis que la Colombie-Britannique a perdu 7 031 résidents. Pour ces provinces, il faut remonter à près de trois décennies auparavant pour revoir pareilles pertes, et pour la Colombie-Britannique, à au moins 1971-1972.

Bien que les chiffres annuels sur la migration internationale montrent l'impact considérable de la pandémie sur la croissance démographique dans l'ensemble du pays, des signes de reprise se sont manifestés dans le premier semestre de 2021. L'ensemble des provinces et des territoires ont accueilli un plus grand nombre d'immigrants entre janvier et juin 2021 qu'ils ne l'ont fait entre juillet et décembre 2020. L'Ontario, le Québec et la Colombie-Britannique ont même accueilli un nombre similaire d'immigrants au cours des premier et deuxième trimestres de 2021 qu'au cours des mêmes trimestres de 2019 avant la pandémie. Alors que le mouvement des résidents non permanents est resté limité, les premier et deuxième trimestres de 2021 ont connu des hausses

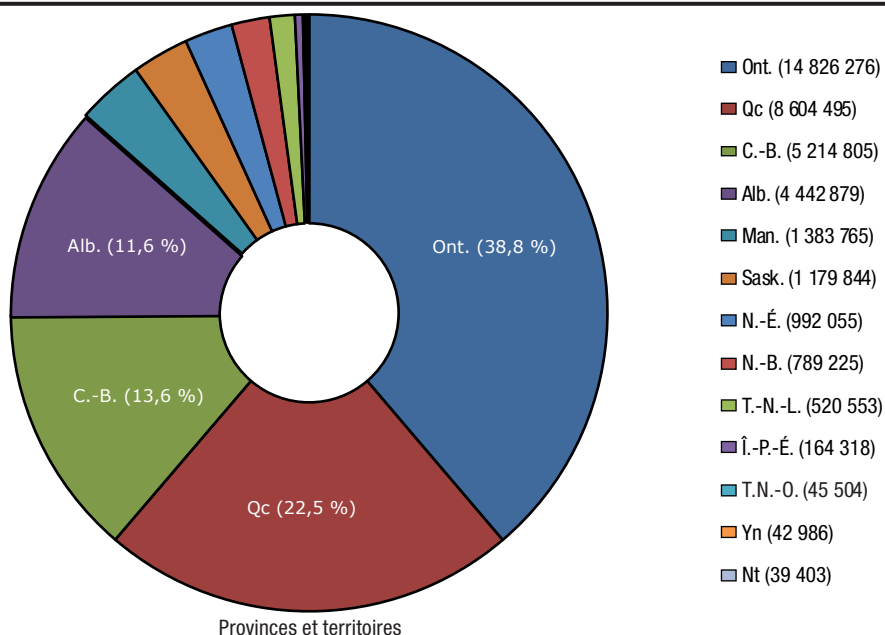
nettes du nombre de résidents non permanents (+14 760 et +12 559, respectivement), après avoir connu des baisses au cours de tous les trimestres précédents depuis le début de la pandémie (deuxième trimestre de 2020). Parmi les provinces, seul le Québec (-2 302) a enregistré des pertes au cours du premier trimestre de 2021 tandis que l'Alberta (-1 060) était la seule province à avoir connu des pertes au deuxième trimestre.

La répartition géographique de la population du Canada en lente évolution

Au 1^{er} juillet 2021, les quatre provinces les plus peuplées demeuraient : l'Ontario (14 826 276), le Québec (8 604 495), la Colombie-Britannique (5 214 805) et l'Alberta (4 442 879). Ensemble, on retrouve 86,5 % des Canadiens dans ces quatre provinces. L'Ontario à elle seule accueille 38,8 % de la population canadienne, un chiffre qui est demeuré relativement stable depuis deux décennies. Les provinces et territoires situés à l'ouest de l'Ontario représentaient 32,3 % de la population totale, devant les provinces à l'est de l'Ontario qui représentaient 28,9 % de la population. Les flux migratoires dans les provinces et territoires à l'ouest de l'Ontario ont généralement été positifs, les aidant à augmenter leur poids démographique pendant des décennies et à dépasser le poids démographique combiné des provinces à l'est de l'Ontario en 2007.

Graphique 1.3

Distribution de la population selon la province ou le territoire, 1^{er} juillet 2021



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

La croissance démographique montre des signes de reprise dans l'ensemble du pays dans la première moitié de 2021

À une exception près, toutes les provinces et tous les territoires ont connu un taux d'accroissement démographique inférieur en 2020-2021 qu'un an auparavant. La seule province faisant exception est Terre-Neuve-et-Labrador, dont le taux d'accroissement démographique a légèrement augmenté entre 2019-2020 et 2020-2021 (passant de -0,4 % à -0,2 %). À l'exception du Nunavut (+0,6 %), des Territoires du Nord-Ouest (+0,3 %) et de Terre-Neuve-et-Labrador (-0,2 %), il s'agissait de la deuxième année consécutive où l'ensemble des provinces et des territoires ont connu un recul de leur croissance démographique.

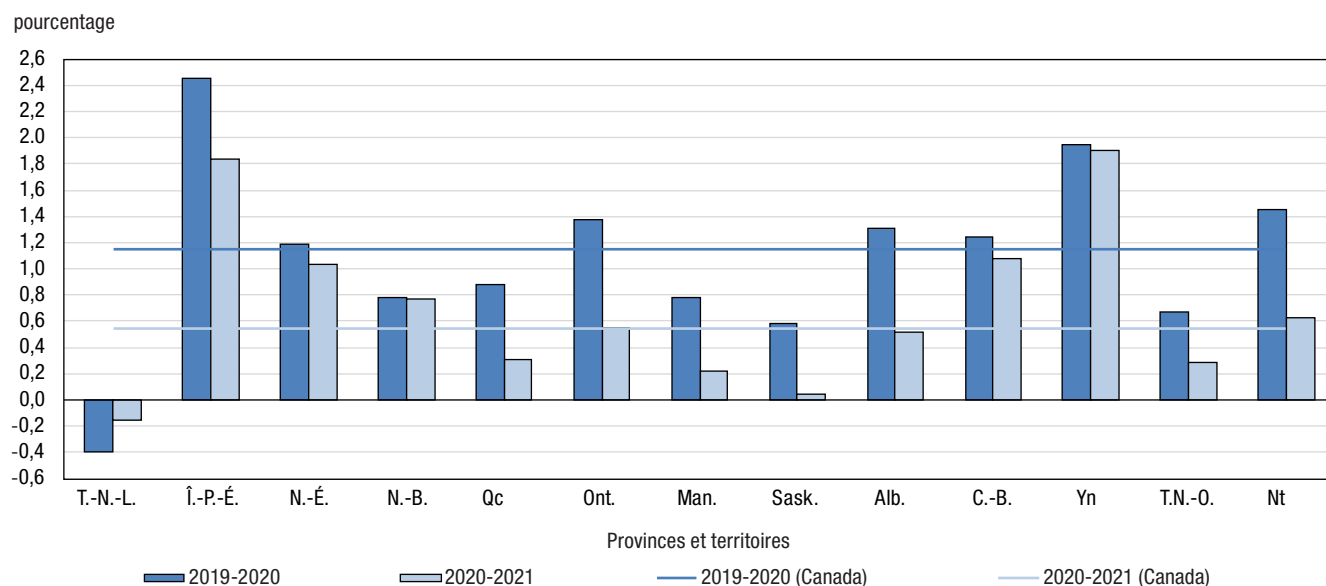
L'Ontario, le Québec et l'Alberta sont les provinces qui ont connu la plus forte baisse de leur croissance démographique. La population de l'Ontario a augmenté de 80 564 personnes (+0,5 %), soit 120 447 personnes de moins que l'année précédente et la croissance la plus faible en quatre décennies. La population du Québec a augmenté de 26 195 personnes (+0,3 %), soit 48 622 de moins qu'en 2019-2020. Enfin, la population de l'Alberta

a augmenté de 22 850 personnes (+0,5 %), soit 34 603 de moins que l'année précédente et la croissance la plus faible observée depuis 1987-1988. Combinées, les croissances plus faibles observées dans ces trois provinces s'élèvent à 203 672 personnes de moins qu'en 2019-2020, ce qui représente 89,7 % de la réduction de la croissance pour l'ensemble du Canada.

Alors que les chiffres annuels indiquent une baisse générale de la croissance à travers le pays, la situation est différente entre le second semestre de 2020 (de juillet à décembre) et le début de 2021 (de janvier à juin). Comme observé au niveau national, les provinces ont gagné peu de personnes au cours du second semestre de 2020 (juillet à décembre), le Québec (1 070), l'Ontario (13 719) et la Colombie-Britannique (5 191) ayant connu une baisse de l'ordre de 87,7 % à 98,0 % de leur croissance démographique pour cette période par rapport à la même période en 2019. Les choses se sont considérablement améliorées au premier et au deuxième trimestre de 2021, toutes les provinces et tous les territoires ayant connus des hausses. Au cours des 6 premiers mois de 2021, le Québec et l'Ontario ont vu leur population s'accroître de 25 125 et 66 845 personnes respectivement, soit environ la moitié des augmentations observées pour la même période en 2019 avant la pandémie et plus que les hausses observées pour la même période en 2020. Les flux migratoires ont été favorables en Colombie-Britannique, se traduisant par une hausse de 50 886 personnes entre janvier et juin 2021, au-dessus des niveaux observés en 2019 (46 652).

Graphique 1.4

Taux d'accroissement démographique, 2019-2020 et 2020-2021, Canada, provinces et territoires



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

La migration internationale continue d'être un important moteur de la croissance de la population dans les provinces

Pour l'Ontario, le Québec, la Saskatchewan, le Manitoba et l'Île-du-Prince-Édouard, la migration internationale a été le principal moteur de leur croissance démographique positive⁵ en 2020-2021. Sans elle, le Manitoba et la Saskatchewan auraient tous deux vu leur population diminuer. Bien qu'elle ne soit pas la principale source de la croissance de la population des autres provinces en 2020-2021, la migration internationale demeure un moteur important de la croissance démographique.

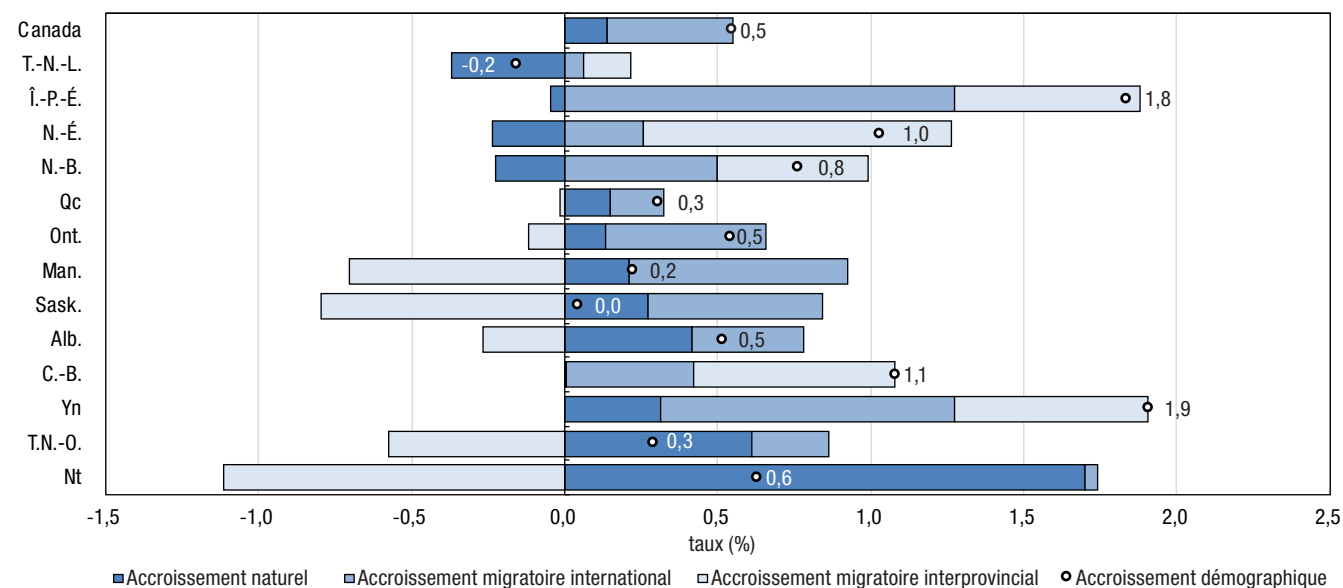
5. Les trois facteurs de croissance démographique à l'échelle provinciale et territoriale sont les suivants : l'accroissement naturel (les naissances moins les décès), l'accroissement migratoire international (les immigrants, le solde de résidents non permanents et les émigrants de retour moins les émigrants et le solde de l'émigration temporaire) et la migration interprovinciale.

Les quatre provinces de l'Atlantique⁶ ont connu un accroissement naturel négatif pour une quatrième année consécutive, ce qui signifie que davantage de décès que de naissances ont été enregistrés en 2020-2021. La population de ces quatre provinces, tout comme celle de la Colombie-Britannique, a augmenté en raison de la migration interprovinciale. Bien que Terre-Neuve-et-Labrador ait enregistré des augmentations de la migration interprovinciale (+785) pour la première fois depuis 2015-2016 ainsi que des hausses de la migration internationale (+337), ils n'ont pas suffi pour neutraliser la perte attribuable à l'accroissement naturel (-1 933), entraînant une baisse de la population pour la cinquième année consécutive.

L'accroissement naturel a contribué de façon importante à la croissance dans les Territoires du Nord-Ouest (+278) et au Nunavut (+668), où il a compensé les pertes migratoires au profit d'autres provinces (-260 et -437, respectivement). Le Yukon a enregistré des augmentations provenant des trois facteurs de croissance démographique, 134 provenant de l'accroissement naturel, 408 provenant du solde migratoire international et 270 provenant des flux migratoires avec les autres provinces et territoires. La Colombie-Britannique est la seule autre province où des hausses ont été enregistrées en 2020-2021 dans toutes les catégories, dont une croissance de 193 personnes attribuable à l'accroissement naturel, une croissance de 21 607 personnes attribuable à la migration internationale et une croissance de 34 277 personnes attribuable à la migration interprovinciale. Tout comme à l'échelle nationale, la plupart des augmentations enregistrées à l'échelle provinciale ont eu lieu au premier semestre de 2021.

Graphique 1.5

Facteurs de l'accroissement démographique, 2020-2021, Canada, provinces et territoires



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

6. Terre-Neuve-et-Labrador, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick.

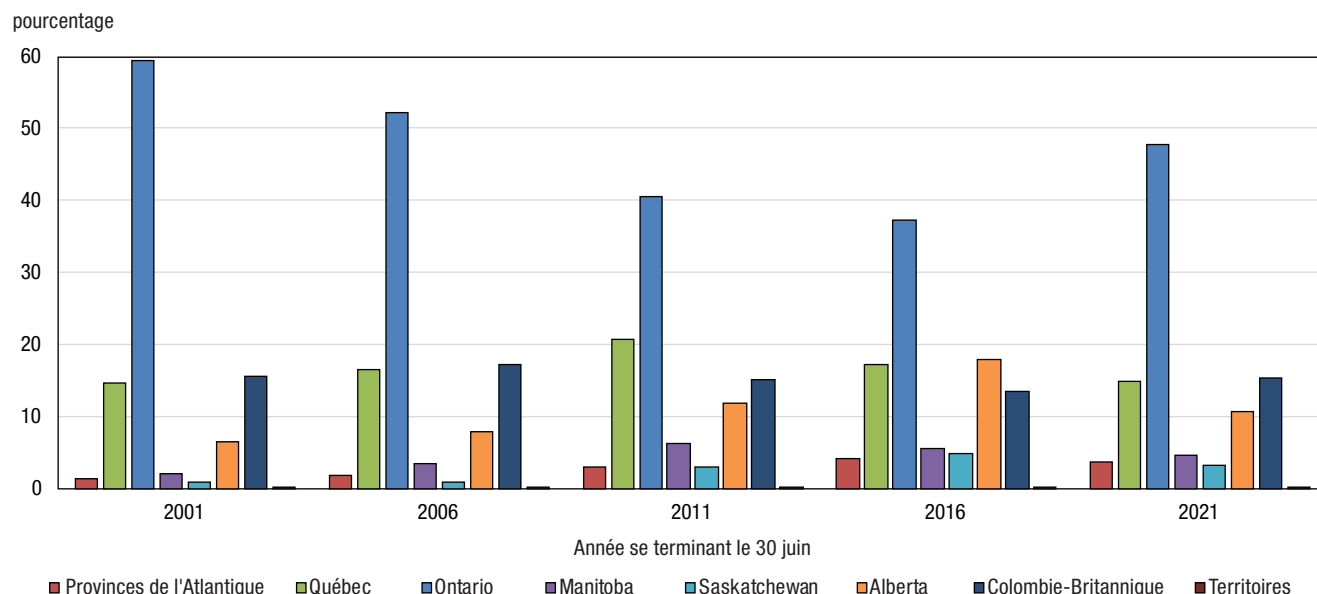
L'Ontario attire le plus grand nombre d'immigrants, mais perd aussi le plus grand nombre de résidents non permanents

En 2020-2021, 47,7 % de l'ensemble des immigrants au Canada se sont établis en Ontario, ce qui représente une augmentation par rapport à l'année précédente (44,7 %) et la proportion la plus élevée depuis 2006-2007. Cette proportion dépasse le poids démographique de la province (38,8 %), comme c'est le cas pour la plupart des années depuis 1971-1972 (sauf pour la période allant de 2013-2014 à 2016-2017). Les Prairies⁷ ont accueilli 18,3 % des immigrants au Canada, une diminution importante par rapport à 2019-2020 (22,4 %); il s'agit de la plus faible proportion depuis 2008-2009. Ces trois provinces ont connu une diminution du nombre d'immigrants, en particulier au troisième et au quatrième trimestre de 2020. Alors que la Colombie-Britannique ait enregistré une proportion d'immigrants semblable à celle de l'année précédente (15,2 % par rapport à 15,8 % en 2019-2020), le Québec a connu une augmentation de 14,9 %, en hausse par rapport à l'augmentation de 11,7 % en 2019-2020 et semblable aux niveaux enregistrés avant la pandémie (14,3 % en 2018-2019). Le nouveau [plan d'immigration de 2021](#) du Canada est en partie responsable de l'augmentation du nombre d'immigrants observée au cours du premier semestre de 2021.

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.

Une majorité des provinces et territoires ont enregistré une diminution considérable du nombre de résidents non permanents, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard (+914), du Nouveau-Brunswick (+1 395), du Manitoba (+252) et du Yukon (+126) qui ont connu des hausses plus importantes qu'en 2019-2020. L'Ontario a affiché les pertes les plus élevées (-18 168), suivi du Québec (-14 917), de la Colombie-Britannique (-7 031) et de l'Alberta (-4 180). Ces pertes représentaient les plus fortes pertes en près de trois décennies pour l'Ontario et le Québec, et les pertes les plus élevées jamais enregistrées pour la Colombie-Britannique (depuis 1971-1972).

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

Graphique 1.6**Distribution des nouveaux immigrants selon la province ou le territoire, 2000-2001 à 2020-2021**

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

De fortes hausses de la migration interprovinciale pour les provinces de l'Atlantique et la Colombie-Britannique

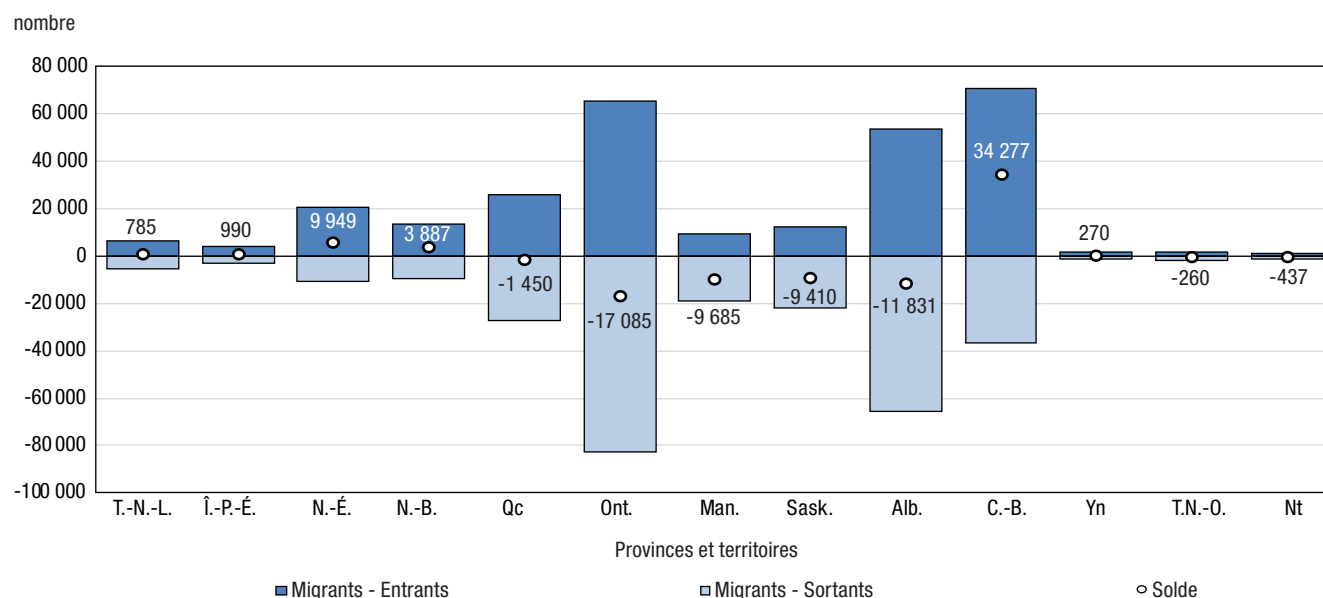
À l'échelle provinciale et territoriale, la croissance démographique est le résultat de non seulement l'accroissement naturel et de la migration internationale, mais aussi des flux migratoires entre les provinces et les territoires. En 2020-2021, les tendances en matière de migration interprovinciale observées au cours des dernières années semblent s'être accélérées dans la plupart des régions. Les provinces de l'Atlantique ont connu une augmentation importante des soldes migratoires avec les autres provinces et territoires, en raison à la fois d'un nombre plus faible de personnes quittant ces provinces et d'un plus grand nombre de personnes s'installant dans ces provinces. Plus précisément, la Nouvelle-Écosse a enregistré un solde migratoire interprovincial positif de 9 949 personnes en 2020-2021, la valeur la plus élevée depuis au moins 1971-1972. Le précédent record avait été établi un an auparavant en 2019-2020 avec des hausses de 5 567 après une tendance à la hausse amorcée en 2013-2014. De même, le Nouveau-Brunswick a gagné 3 887 personnes provenant des autres provinces, ce qui constitue l'augmentation la plus importante en plus de quatre décennies. Pour ces deux provinces, les hausses provenaient principalement des échanges avec l'Ontario et l'Alberta.

À l'autre bout du pays, la Colombie-Britannique a également connu une diminution du nombre de sortants et une augmentation du nombre d'entrants. Pour 2020-2021, la province a gagné 34 277 personnes dans ses échanges migratoires avec le reste du Canada, soit le niveau le plus élevé depuis 1993-1994 (37 871). La plus grande partie des augmentations observées en Colombie-Britannique provenaient des échanges avec l'Alberta et l'Ontario. En revanche, l'Ontario a enregistré les pertes migratoires interprovinciales nettes les plus élevées en 2020-2021 (-17 085) depuis 2006-2007 (-20 047), tandis que des pertes importantes ont également été observées en Alberta (-11 831), au Manitoba (-9 685) et en Saskatchewan (-9 410). Alors que l'Alberta connaît régulièrement de grandes variations d'une année à l'autre et que les chiffres pour le Manitoba et la Saskatchewan cadrent avec les récentes tendances, la variation annuelle du solde migratoire interprovincial observée en Ontario entre 2019-2020 et 2020-2021 (-19 879) a été le changement le plus radical depuis la variation observée entre 1987-1988 et 1988-1989 (-25 476).

Comme pour les autres composantes de la migration, la période de juillet à décembre 2020 présente une réalité différente de celle de janvier à juin 2021. À l'échelle du pays, au cours du troisième et du quatrième trimestre de 2020, il y a eu une diminution de la migration interprovinciale ainsi qu'une baisse à la fois des entrants et des sortants, entraînant une diminution des augmentations et des pertes par rapport à ce qui avait été observé au deuxième trimestre de 2020 au début de la pandémie. D'autre part, les premier et deuxième trimestres de 2021 ont connu une augmentation des mouvements migratoires interprovinciaux, ce qui a conduit l'Ontario, le Manitoba et la Saskatchewan à enregistrer des pertes nettes au deuxième trimestre de 2021, pertes qui n'avaient été observées dans aucun trimestre depuis des décennies. Simultanément, les provinces de l'Atlantique, le Québec et la Colombie-Britannique ont enregistré des hausses trimestrielles qui ne s'étaient également jamais vues depuis des décennies.

La croissance démographique et la croissance économique sont souvent interreliées. Par exemple, les flux migratoires interprovinciaux au Canada peuvent être une source ou le résultat de conditions économiques, ce qui peut avoir des répercussions sur l'emploi et le chômage. Fait à remarquer, l'Alberta a affiché des taux de chômage de 7,0 % ou plus élevés de novembre 2015 à décembre 2017, situation principalement attribuable à une baisse des prix du pétrole qui a commencé à l'automne 2014. Au même moment, la province a enregistré une baisse du solde migratoire interprovincial de plus de 15 000 personnes au cours des périodes annuelles de 2015-2016 et de 2016-2017. Les conditions s'étaient grandement améliorées en Alberta en 2018, le nombre d'emplois a augmenté et le taux de chômage a baissé. Même si l'Alberta a tout de même perdu des habitants en raison de la migration interprovinciale en 2017-2018 et en 2018-2019, les pertes migratoires interprovinciales se sont établies à des niveaux plus faibles de -3 247 en 2017-2018 et à -2 032 en 2018-2019. Lorsque la pandémie a frappé, l'Alberta a vu son taux de chômage augmenter, passant à 15,9 % en mai 2020, et a enregistré des pertes nettes commençant au deuxième trimestre de 2020 (-4 051). Le taux de chômage en Alberta étant demeuré au-dessus de son niveau affiché avant la pandémie pendant toute la période de 2020-2021, la province a enregistré des pertes migratoires nettes de 11 831 personnes au profit d'autres provinces cette année-là.

Graphique 1.7
Migration interprovinciale selon la province ou le territoire, 2020-2021



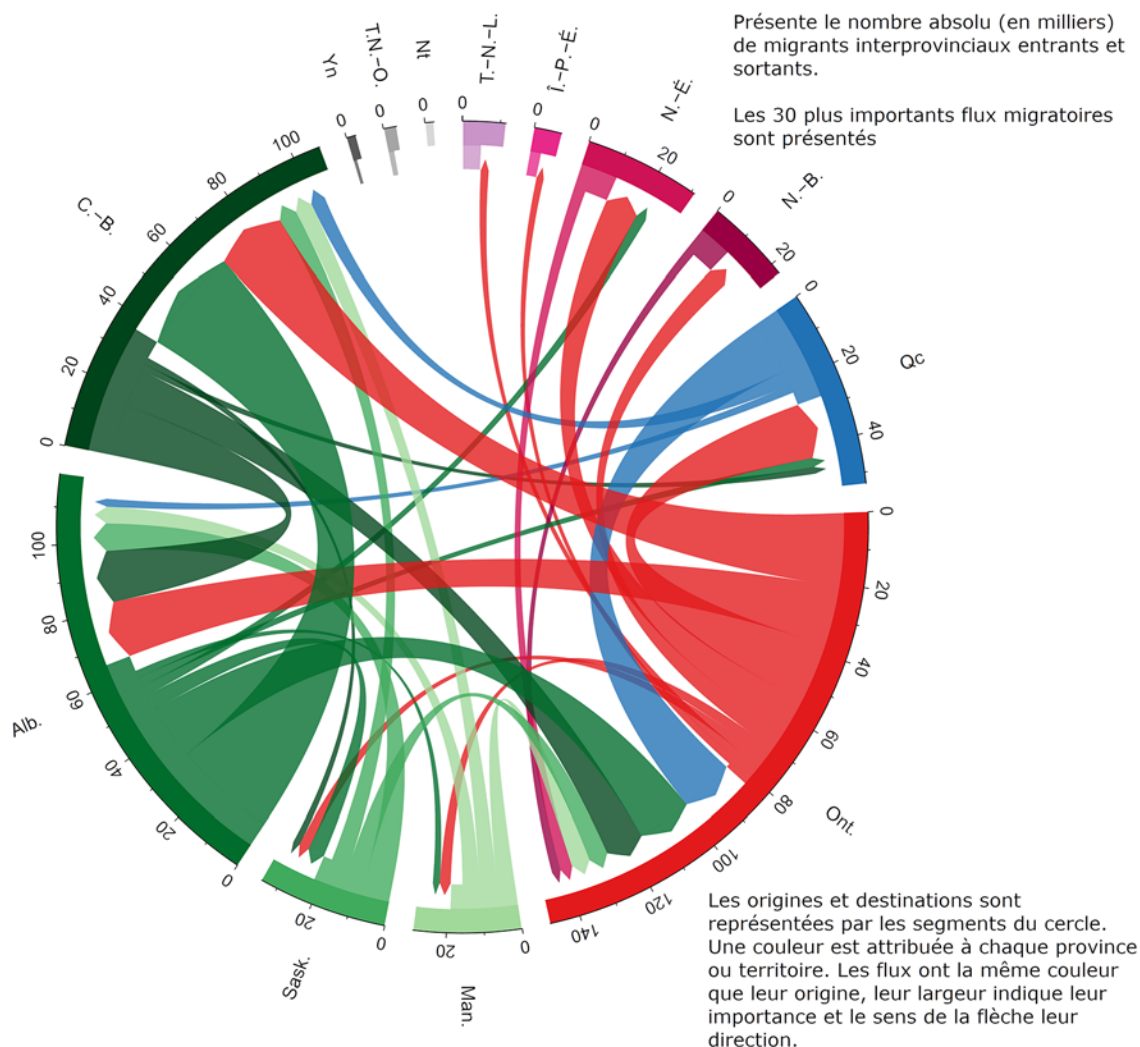
Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Les plus importants flux migratoires concernaient les échanges entre l'Ontario, l'Alberta, la Colombie-Britannique et le Québec

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, 2020-2021



Source : Statistique Canada, Centre de démographie..

Au cours de la dernière année, le plus important flux migratoire interprovincial provenait de l'Alberta et allait en direction de la Colombie-Britannique (31 232). Le deuxième plus important flux migratoire interprovincial au Canada provenait de l'Ontario vers la Colombie-Britannique (20 728). De l'autre côté, 15 376 personnes ont quitté la Colombie-Britannique pour l'Alberta et 11 497 personnes ont fait de même pour l'Ontario. Ensemble, la Colombie-Britannique a affiché une croissance nette de 9 231 personnes provenant de ses échanges avec l'Ontario et une hausse de 15 856 personnes de ses échanges avec l'Alberta. Ces chiffres représentent des augmentations appréciables par rapport à l'année précédente où 4 602 personnes sont venues s'installer en Colombie-Britannique en provenance de l'Ontario et 7 257, en provenance de l'Alberta.

Les pertes nettes de l'Alberta au niveau de la migration interprovinciale (-11 831) étaient en partie attribuables à une hausse du nombre de personnes migrant de l'Alberta vers la Colombie-Britannique (31 232 en 2020-2021 comparativement à 24 862 en 2019-2020). Comparativement à 2019-2020, plus de personnes ont quitté l'Ontario pour d'autres provinces en 2020-2021 (à l'exception du Manitoba) tandis que moins de personnes sont entrées en Ontario en provenance de ces provinces (à l'exception de la Saskatchewan et de l'Alberta). Ensemble, ces changements ont fait que l'Ontario a perdu 17 085 personnes au profit des autres provinces et territoires en 2020-2021, alors qu'en 2019-2020, la province en avait gagné 2 794.

En termes relatifs (exprimés en taux⁸), les plus importants flux migratoires interprovinciaux parmi les provinces et les territoires ont été ceux des Territoires du Nord-Ouest vers l'Alberta (1,4 %), du Nunavut vers l'Ontario (1,2 %), du Yukon vers la Colombie-Britannique (1,2 %), de l'Île-du-Prince-Édouard vers l'Ontario (0,8 %) et de l'Alberta vers la Colombie-Britannique (0,7 %).

8. Non présenté dans le graphique 1.8. Ces taux sont basés sur les moyennes de la population de la province d'origine en début et en fin de période.

Tableau 1.1-1

Estimations annuelles de la population au 1^{er} 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	38 037 204	521 364	161 329	981 889	783 204	8 578 300	14 745 712	1 380 648	1 179 300	4 420 029	5 158 728	42 174	45 372	39 155
2021	38 246 108	520 553	164 318	992 055	789 225	8 604 495	14 826 276	1 383 765	1 179 844	4 442 879	5 214 805	42 986	45 504	39 403

Note : Les estimations sont postcensitaires définitives de 2016 à 2019, postcensitaires mises à jour pour 2020 et postcensitaires provisoires pour 2021.

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Tableau 1.1-2

Estimations annuelles de la population au 1^{er} 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	11,53	-3,95	24,53	11,93	7,79	8,76	13,73	7,78	5,80	13,08	12,47	19,44	6,68	14,48
2020-2021	5,48	-1,56	18,36	10,30	7,66	3,05	5,45	2,26	0,46	5,16	10,81	19,07	2,91	6,31

Note : L'accroissement total est définitif de 2016-2017 à 2018-2019, mis à jour pour 2019-2020 et provisoire pour 2020-2021.

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Tableau 1.1-3

Estimations annuelles de la population au 1^{er} juillet, Canada, provinces et territoires - Accroissement total

	Canada	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	Nt
	nombre													
2016-2017	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	435 974	-2 063	3 910	11 646	6 076	74 817	201 011	10 694	6 821	57 453	63 932	812	302	563
2020-2021	208 904	-811	2 989	10 166	6 021	26 195	80 564	3 117	544	22 850	56 077	812	132	248

Note : L'accroissement total est définitif de 2016-2017 à 2018-2019, mis à jour pour 2019-2020 et provisoire pour 2020-2021.

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 interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Accroissement total	Taux d'accroissement total
	nombre						pour 1 000
2016-2017	36 109 487	105 643	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	73 416	0	362 558	362 558	435 974	11,53
2020-2021	38 037 204	52 401	0	156 503	156 503	208 904	5,48
2021-2022	38 246 108	...	...	...	...	...	...

... 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 retour	Solde de l'émigration temporaire	Solde de résidents 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	370 336	296 920	284 782	284 782	284 157	36 899	54 524	15 573	76 349
2020-2021	359 533	307 132	286 170	286 170	226 203	29 677	8 256	5 395	-42 884

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^{er} juillet 2020 au 30 juin 2021

Origine	Destination											
	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.	...	64	853	348	263	1 549	81	86	1 439	590	4	59
Î.-P.-É.	89	...	484	533	120	1 240	80	6	273	283	61	0
N.-É.	572	478	...	1 615	656	3 616	239	282	1 540	1 338	72	90
N.-B.	278	284	1 979	...	1 917	2 724	125	108	1 366	754	9	29
Qc	273	194	856	1 538	...	16 370	528	328	2 433	4 485	61	44
Ont.	2 549	2 348	9 970	6 112	16 469	...	3 262	3 040	16 849	20 728	347	471
Man.	36	51	479	335	858	5 559	...	1 541	5 051	5 208	32	59
Sask.	161	63	394	185	456	5 659	1 310	...	8 235	5 395	65	26
Alb.	1 550	469	3 139	1 890	2 733	16 315	2 148	4 946	...	31 232	276	480
C.-B.	477	204	1 982	762	2 110	11 497	1 585	2 063	15 376	...	283	198
Yn	0	3	36	11	15	248	50	66	164	493	...	44
T.N.-O.	78	10	155	107	97	258	35	78	631	286	158	...
Nt	106	18	157	45	89	462	137	31	152	64	35	144
Entrants	6 169	4 186	20 484	13 481	25 783	65 497	9 580	12 575	53 509	70 856	1 403	1 644
Sortants	5 384	3 196	10 535	9 594	27 233	82 582	19 265	21 985	65 340	36 579	1 133	1 904
Solde	785	990	9 949	3 887	-1 450	-17 085	-9 685	-9 410	-11 831	34 277	270	-260
Nombre total de migrants :	286 170											

... 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 $\mu_k F$, calculés à l'aide des données tirées des fichiers d'impôt pour 2017-2018, 2018-2019 et 2019-2020 provenant de l'Agence du revenu du Canada.

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Analyse : Population selon l'âge et le sexe

Impacts de la COVID-19 sur la structure par âge et sexe de la population

La pandémie de COVID-19 a eu des conséquences directes sur la croissance de la population en 2020-2021 : mises en place de restrictions aux frontières qui ont freiné l'accueil de nouveaux immigrants et de résidents non permanents, ainsi qu'une hausse des décès attribuables à la COVID-19. Pour comprendre les effets potentiels sur la structure par âge et sexe des populations, une analyse plus approfondie a été menée au niveau des profils démographiques des immigrants et des résidents non permanents. Les pyramides des âges de ces sous-populations présentent quelques différences ciblées au niveau des proportions par âge selon le sexe pour 2020-2021 comparativement aux années récentes pré-pandémiques. Bien que les nouveaux immigrants âgés de 0 à 19 ans (18,1 %) et de 50 ans et plus (8,7 %) ne soient pas aussi nombreux que les 20 à 49 ans (73,2 %), ils ont été proportionnellement davantage touchés par la baisse du nombre d'immigrants en 2020-2021. Aussi, comme le nombre de résidents permanents a diminué au cours de la dernière année comparativement à des gains annuels depuis 2015-2016, et sachant qu'une majorité d'entre eux sont de jeunes adultes, l'impact de cette baisse a possiblement été plus important dans la population canadienne des mêmes cohortes, particulièrement les personnes âgées de 18 à 24 ans.

Une attention particulière a également été portée à la population âgée de 80 ans et plus, étant donné que 61,0 % des Canadiens décédés des suites de la COVID-19 (ou 10 793 décès sur 17 688)⁹ en 2020-2021 faisaient partie de ce groupe d'âge¹⁰. En comparaison, 50,6 % des décès estimés en 2020-2021 sont survenus chez les 80 ans et plus. Malgré le surplus de mortalité observé aux grands âges en raison de la pandémie, la population estimée des 80 ans et plus a augmenté de 44 961 pour s'établir à 1 713 720 au 1^{er} juillet 2021. Cette croissance est expliquée par le nombre important de personnes âgées de 79 ans au 1^{er} juillet 2020 qui étaient toujours vivantes l'année suivante (200 204), surpassant significativement le nombre de décès estimés chez les 80 ans et plus pendant la même période (155 452). Aussi, l'âge moyen des 80 ans et plus est resté stable à 86,1 ans, et plafonne depuis cinq ans. La migration internationale étant plus rare à ces âges, elle n'a pas d'effet marqué sur la croissance démographique des 80 ans et plus. En somme, le surplus de mortalité chez les 80 ans et plus due à la pandémie de COVID-19 n'a pas entraîné une diminution de leur population, car l'effet de la croissance dû au vieillissement des cohortes a été supérieur à l'impact de la surmortalité.

Enfin, malgré les effets directs et indirects de la pandémie de la COVID-19 sur plusieurs facteurs de l'accroissement démographique (voir la section *Analyse : Population totale*), l'âge moyen de la population du Canada en 2021 a poursuivi la même tendance à la hausse inscrite dans le processus de vieillissement de la population.

En somme, la COVID-19 a eu une incidence limitée sur le profil par âge et sexe de la population du Canada pour l'année 2020-2021.

Pour les besoins de cet article, divers indicateurs sont utilisés afin de mesurer le vieillissement démographique. Le nombre, la proportion et la répartition de la population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, le rapport de dépendance démographique de même que l'âge moyen, seront les indicateurs considérés. L'âge moyen d'une population est la moyenne des âges de ses membres.

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^{er} juillet 2021 comparativement aux estimations au 1^{er} juillet des années précédentes.

9. Selon les données de l'Agence de santé publique du Canada en date du 14 juillet 2021, et calculs internes à Statistique Canada.

10. Selon les données « [Nombre provisoire de décès et surmortalité, janvier 2020 à mai 2021](#) » (accédé le 26 août 2021) de Statistique Canada, les 85 ans et plus étaient disproportionnellement touchés jusqu'en janvier 2021, mais cette tendance s'est quelque peu atténuée par la suite. En effet, l'âge moyen des décédés de la COVID-19 est passé de 83 ans à 76 ans pendant la période.

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

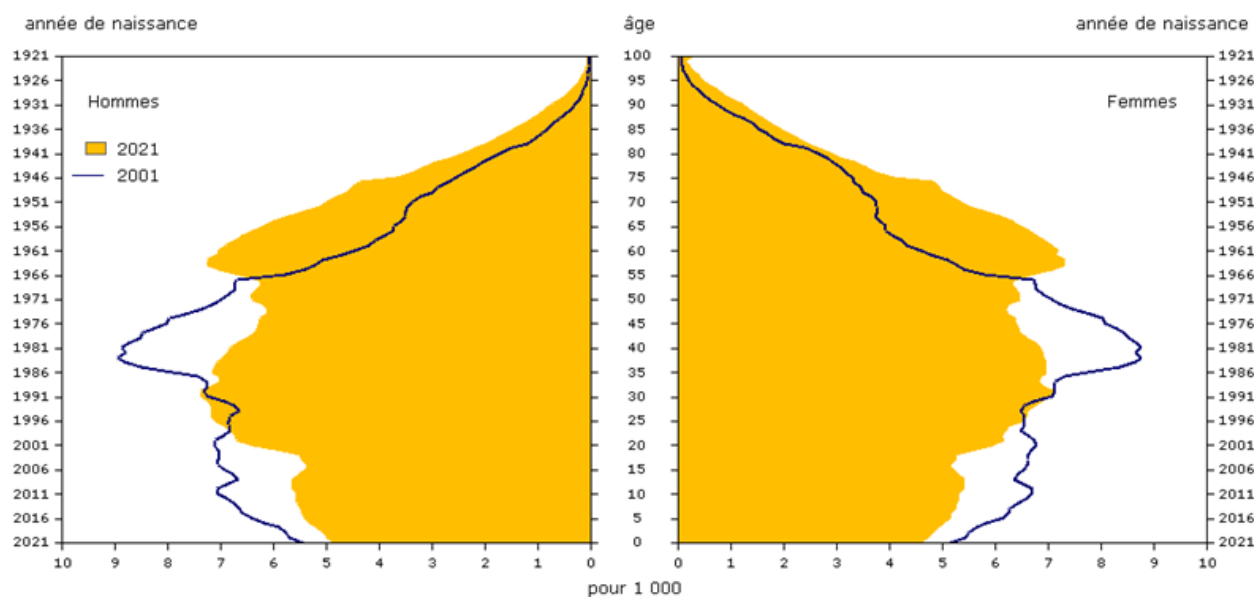
Le vieillissement démographique constitue l'un des principaux changements reliés à la structure par âge et sexe du Canada, et continue d'avoir des effets sur l'ensemble de la société et de l'économie canadienne. L'arrivée à des âges plus avancés des personnes nées entre 1946 et 1965, cohortes plus nombreuses qui forment les baby-boomers, accélère actuellement ce processus de vieillissement démographique. Ce dernier est également expliqué par la combinaison d'une fécondité sous le seuil de remplacement des générations (2,1 enfants par femme) depuis 1972¹¹ et d'une hausse quasi continue de l'espérance de vie tant chez les hommes que chez les femmes¹².

La pyramide des âges ci-contre (Figure 2.1) permet d'illustrer le vieillissement démographique se déroulant au Canada depuis les dernières décennies en comparant la structure par âge et sexe de la population canadienne au 1^{er} juillet des années 2001 et 2021.

Au 1^{er} juillet 2001, les baby-boomers étaient dans la mi-trentaine jusqu'à la mi-cinquantaine, comme en témoigne le gonflement de la pyramide à ces âges. Au 1^{er} juillet 2021, les individus des générations du baby-boom étaient âgés de 55 à 75 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, les effectifs de personnes âgées de 55 ans et plus étaient proportionnellement plus importants en 2021 (32,4 %) qu'en 2001 (22,0 %). En contrepartie, les effectifs plus jeunes ont proportionnellement diminué, principalement ceux âgés de la mi-trentaine au début de la cinquantaine, ainsi que de ceux âgés de 0 à 20 ans.

Figure 2.1

Pyramide des âges des estimations de la population au 1^{er} juillet, 2001 et 2021, Canada



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

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

Depuis 2011, les baby-boomers contribuent à accroître les effectifs des personnes âgées de 65 ans et plus de façon notable. Le nombre de personnes âgées de 65 ans et plus a d'ailleurs dépassé celui des enfants de 0 à 14 ans entre le 1^{er} juillet 2015 et le 1^{er} juillet 2016. Au cours de la dernière période annuelle, l'écart entre les effectifs de ces deux groupes d'âge a continué de s'accroître.

11. Statistique Canada, [Fécondité : aperçu, 2012 à 2016](#), dans Rapport sur l'état de la population du Canada, n° 91-209-X au catalogue.

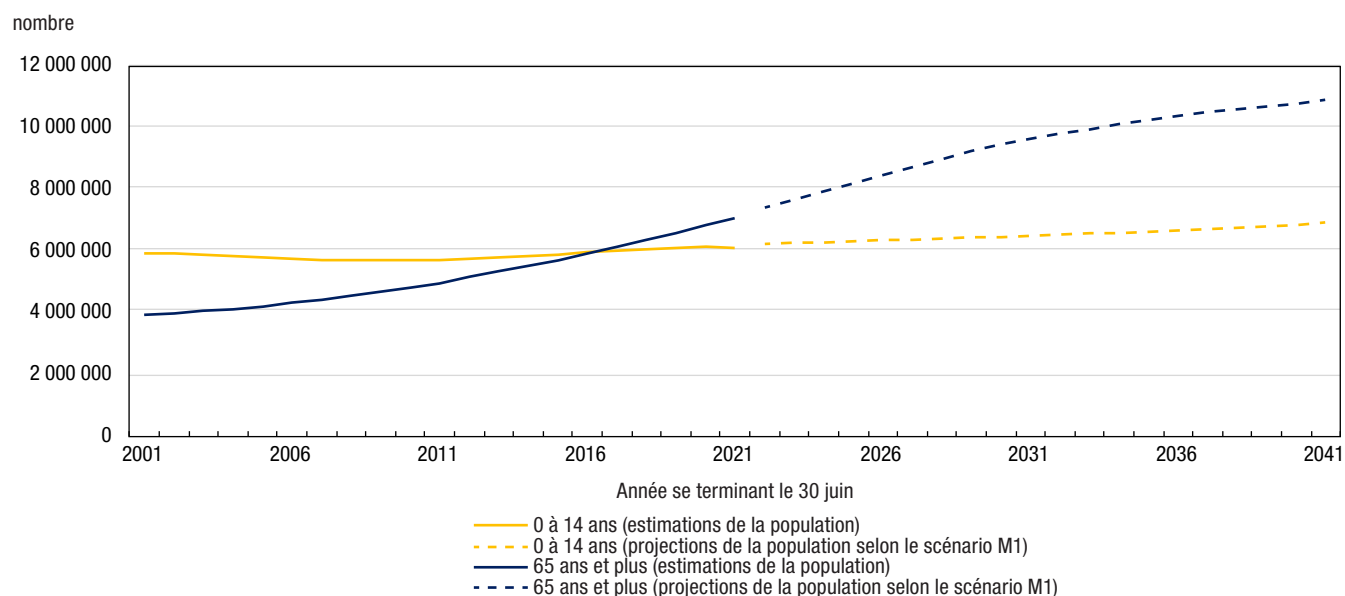
12. Selon les [données les plus récentes](#), l'espérance de vie à la naissance est passée de 75,4 ans à 82,1 ans entre 1982 et 2019.

En date du 1^{er} juillet 2021, un nombre inégalé de 7 081 792 Canadiens, correspondant à 18,5 % de la population, étaient âgés d'au moins 65 ans.

En comparaison, le Canada comptait 6 018 084 enfants âgés de 0 à 14 ans (15,7 %), nombre en diminution pour la première fois dans les 13 dernières années.

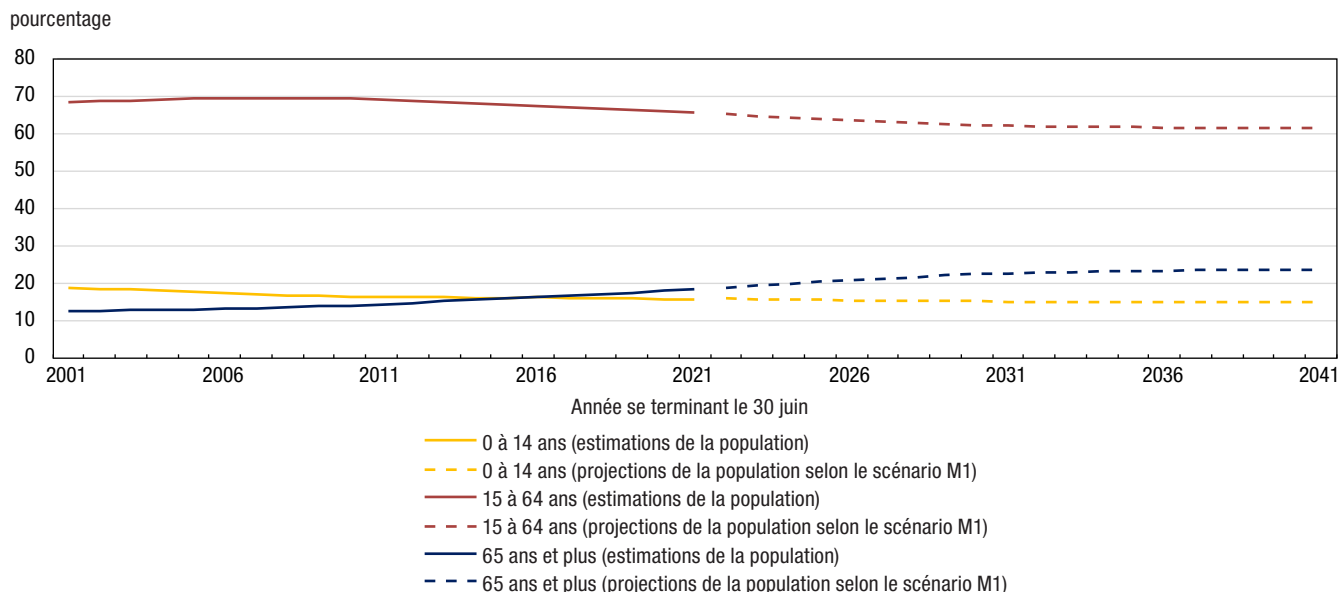
De plus, comme la croissance des personnes âgées dépasse celle des enfants, le poids démographique des enfants a diminué au cours des dernières années. À titre comparatif, avant 1987, les enfants âgés de 0 à 14 ans étaient de deux à trois fois plus nombreux que les personnes âgées de 65 ans et plus. Selon le scénario de croissance moyenne (M1) des plus récentes projections démographiques¹³, la part des personnes âgées de 65 ans et plus devrait dépasser le seuil des 20,0 % entre le 1^{er} juillet 2024 et le 1^{er} juillet 2025, et atteindre celui des 25,0 % en 2058-2059, tandis que la proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans devrait peu varier au cours de la même période, demeurant autour de 15 à 16 %.

Graphique 2.1
Population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, 2001 à 2041, Canada



Note : De 2001 à 2021, estimations démographiques. De 2022 à 2041, *Population projetée, selon le scénario de projection, l'âge et le sexe au 1^{er} juillet (x1 000)*, Tableau n° 17-10-0057-01.
Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

13. Statistique Canada, [Tableau 17-10-0057-01 Population projetée, selon le scénario de projection, l'âge et le sexe, au 1^{er} juillet, \(x 1 000\)](#), (accédé le 30 août 2021). Calculs effectués par l'auteur. Le scénario de croissance moyenne M1 a été considéré.

Graphique 2.2**Proportion de la population âgée de 0 à 14 ans, de 15 à 64 ans et de 65 ans et plus, 2001 à 2041, Canada**

Note : De 2001 à 2021, estimations démographiques. De 2022 à 2041, *Population projetée, selon le scénario de projection, l'âge et le sexe au 1^{er} juillet (x1 000)*, Tableau n° 17-10-0057-01.

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Au cours de la dernière période annuelle, dans le contexte de la pandémie de COVID-19, le taux de croissance des personnes de 65 ans et plus s'est élevé à 3,4 %, soit plus de six fois le taux d'accroissement démographique de l'ensemble de la population (0,5 %). Quant aux enfants âgés de 0 à 14 ans, ils ont diminué de 0,4 % au cours de la même période annuelle, une première en 13 ans. La baisse des nouveaux immigrants enfants en 2020-2021 a possiblement eu une influence à la baisse sur la croissance déjà faible des enfants âgés de 0 à 15 ans dans les dernières années. 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.

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

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

Dans chacune des provinces de l'est et du centre du pays, de même qu'en Colombie-Britannique, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus était supérieure à celle des enfants âgés de 0 à 14 ans en date du 1^{er} juillet 2021. Toutefois, les provinces des Prairies et les territoires présentaient une situation inverse, avec une plus grande proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans que de personnes âgées de 65 ans et plus. En 2009, la Nouvelle-Écosse et le Nouveau-Brunswick avaient été les deux premières provinces où la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus a dépassé celle des enfants âgés de 0 à 14 ans.

Au 1^{er} juillet 2021, Terre-Neuve-et-Labrador était la province avec la plus forte proportion de personnes de 65 ans et plus (23,1 %). Cette proportion a augmenté de 7,4 points de pourcentage en 10 ans, la plus importante hausse parmi l'ensemble des provinces et territoires. À l'inverse, l'Alberta (14,4 %) présentait la plus faible proportion de personnes âgées de 65 ans et plus parmi les provinces. Quant à la proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans, la valeur la plus élevée parmi les provinces était observée en Saskatchewan (19,4 %), alors que Terre-Neuve-et-Labrador affichait la proportion la plus faible (13,2 %). Des différences au chapitre de la fécondité, de l'immigration et des migrations interprovinciales expliquent en grande partie les écarts 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 niveaux de fécondité plus élevés¹⁴ et une mortalité plus forte^{15,16} expliquent pourquoi le poids démographique des enfants y est particulièrement plus important que celui des personnes âgées. Le Nunavut se démarque notamment par sa population composée à 31,3 % d'enfants âgés de 0 à 14 ans et par une faible proportion de personnes de 65 ans et plus (4,1 %).

Maintenant près d'un baby-boomer sur deux âgé de 65 ans et plus

À l'instar du reste de la population, les cohortes du baby-boom vieillissent. Ainsi, parmi les membres de la génération du baby-boom, 45,6 % étaient âgés de 65 ans et plus en 2021, alors que c'était le cas de 40,6 % d'entre eux il y a à peine un an. En 2031, l'ensemble de la cohorte des baby-boomers, dont les plus jeunes sont nés en 1965, aura franchi le seuil des 65 ans.

La composition démographique du groupe d'âge des personnes de 65 ans et plus évolue rapidement. Avant 2011, ce groupe d'âge ne comptait aucun membre de la génération du baby-boom. Depuis 2011, au fur et à mesure que les premiers baby-boomers ont commencé à franchir le cap des 65 ans, la croissance de ce groupe d'âge s'est nettement accélérée. En conséquence, au 1^{er} juillet 2021, les baby-boomers formaient 59,8 % des personnes âgées de 65 ans et plus. Par contre, leur poids démographique au sein de la population est en baisse, se situant à 24,3 % en mi-année 2021 comparativement à 31,4 % en 2001. Compte tenu de leur avancée en âge, ceux-ci deviennent de plus en plus à risque de décéder.

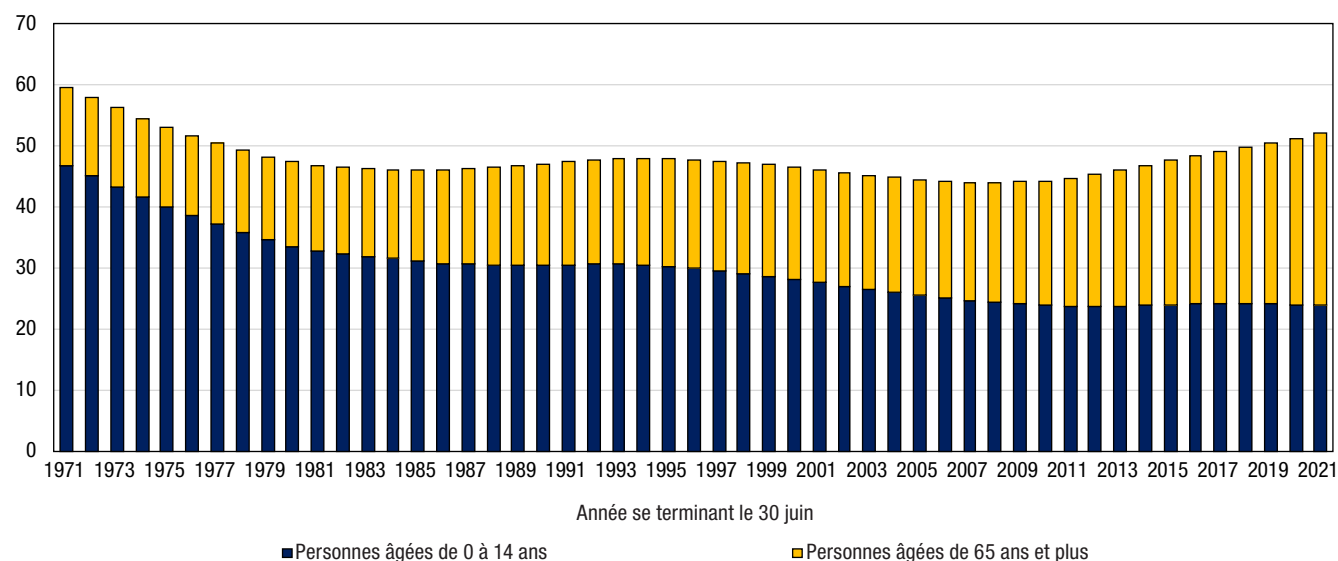
Un peu plus d'un enfant ou un adulte âgé pour deux personnes en âge de travailler

Le rapport de dépendance démographique représente le nombre d'enfants (0 à 14 ans) et de personnes âgées (65 ans et plus) pour 100 personnes en âge de travailler (15 à 64 ans). En date du 1^{er} juillet 2021, il se situait à 52,1. Cet indicateur est en hausse constante après avoir atteint un creux historique en 2007 et 2008 (44,0 chacun).

Il pourrait continuer de s'accroître au-delà de 2031, année où les plus jeunes baby-boomers auront 65 ans. En effet, selon le scénario de croissance moyenne (M1) des plus récentes projections démographiques, le rapport de dépendance démographique devrait se chiffrer à 61,0 en 2031 et 67,8 en 2068.

Graphique 2.3
Rapport de dépendance démographique, 1971 à 2021, Canada

pour 100 personnes âgées de 15 à 64 ans



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

14. Statistique Canada, [Tableau 13-10-0418-01 Taux brut de natalité, taux de fécondité par groupe d'âge et indice synthétique de fécondité \(naissances vivantes\)](#) (accédé le 27 août 2021).

15. Statistique Canada, [Tableau 13-10-0140-01 Espérance de vie et autres éléments de la table de mortalité, Île-du-Prince-Édouard et les territoires](#) (accédé le 27 août 2021).

16. Statistique Canada, [Tableau 13-10-0114-01 Espérance de vie et autres éléments de la table de mortalité, Canada, toutes les provinces excepté l'Île-du-Prince-Édouard](#) (accédé le 27 août 2021).

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

Une hausse du nombre de personnes de 55 à 64 ans par rapport au nombre de jeunes de 15 à 24 ans

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

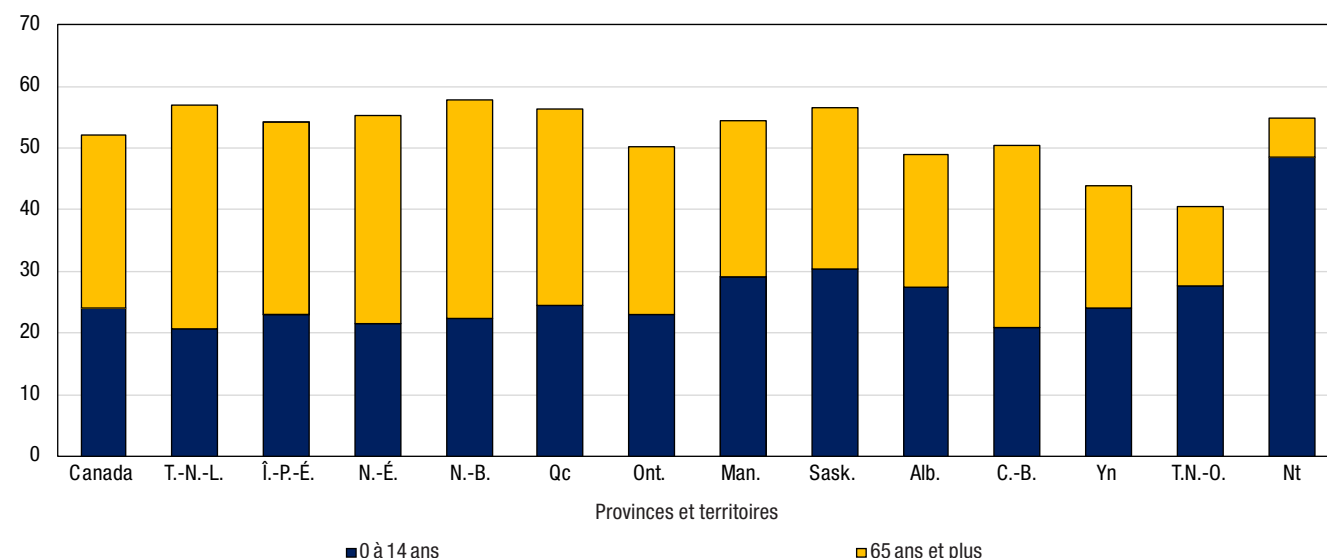
Or, au 1^{er} juillet 2021, il y avait 118 sortants potentiels pour 100 entrants potentiels sur le marché du travail. Ces personnes de 55 à 64 ans correspondent aux générations les plus jeunes des baby-boomers. En 1984, le Canada comptait plutôt deux personnes de 15 à 24 ans pour une personne de 55 à 64 ans, témoignant du renversement important survenu depuis quatre décennies au Canada. Les années subséquentes ont été marquées par une diminution constante de ce rapport, de sorte qu'à partir de 2013, le nombre de sortants potentiels a commencé à surpasser celui des entrants potentiels. Cette tendance a pu être accentuée en 2020-2021 en raison de la baisse du nombre de résidents non permanents suite à une restriction aux frontières canadiennes causée par la pandémie de COVID-19.

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

Les provinces de l'Atlantique et le Québec présentaient un rapport de dépendance démographique supérieur à celui du Canada en 2021 (52,1) en raison d'une importance accrue des personnes âgées de 65 ans et plus. Par ailleurs, le rapport de dépendance démographique était également plus élevé que celui du pays au Manitoba (54,4) et en Saskatchewan (56,6). Cette situation était principalement attribuable à la proportion un peu plus élevée d'enfants âgés de 0 à 14 ans dans ces provinces. Enfin, le Nunavut (54,9) se distinguait des autres juridictions avec le ratio d'enfants le plus élevé, et le ratio de personnes âgées le plus faible.

Graphique 2.4
Rapport de dépendance démographique, 2021, 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 population¹, distribution par âge, âge médian et âge moyen au 1^{er} juillet 2021, Canada, provinces et territoires**

	Population	0 à 14 ans	15 à 64 ans	65 ans et plus	Âge médian	Âge moyen
	nombre	pourcentage			années	
Canada	38 246 108	15,7	65,7	18,5	41,1	41,7
Terre-Neuve-et-Labrador	520 553	13,2	63,7	23,1	47,8	45,2
Île-du-Prince-Édouard	164 318	14,9	64,9	20,2	42,4	42,4
Nouvelle-Écosse	992 055	13,8	64,4	21,8	45,0	44,0
Nouveau-Brunswick	789 225	14,2	63,3	22,5	46,2	44,5
Québec	8 604 495	15,7	64,0	20,3	43,0	42,8
Ontario	14 826 276	15,3	66,6	18,1	40,7	41,5
Manitoba	1 383 765	18,8	64,8	16,5	37,8	39,3
Saskatchewan	1 179 844	19,4	63,9	16,7	38,1	39,4
Alberta	4 442 879	18,4	67,2	14,4	37,9	38,9
Colombie-Britannique	5 214 805	13,8	66,5	19,7	42,3	42,8
Yukon	42 986	16,6	69,5	13,8	39,3	39,7
Territoires du Nord-Ouest	45 504	19,6	71,1	9,3	35,8	36,4
Nunavut	39 403	31,3	64,6	4,1	26,5	28,9

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^{er} juillet 2021, le Canada comptait 12 822 centenaires selon les estimations provisoires. Le nombre de centenaires est en constante augmentation au pays, principalement sous l'effet du vieillissement démographique et de la hausse de l'espérance de vie.

Depuis 20 ans, soit depuis 2001¹⁷, le nombre de centenaires a plus que triplé. Au cours de la dernière période annuelle (2020-2021), le taux de croissance des centenaires s'est élevé à 9,0 %, soit plus de 16 fois le taux d'accroissement démographique de l'ensemble de la population (0,5 %), ceci dans un contexte de pandémie de COVID-19. La croissance démographique des centenaires était supérieure à celle de chacun des groupes d'âge de cinq ans de la population.

En nombres relatifs, il y avait 34 centenaires pour 100 000 personnes au Canada. En 2001, cette proportion se situait à 11 centenaires pour 100 000 habitants.

Un vieillissement démographique plus prononcé chez les femmes

Les principaux indicateurs du vieillissement de la population sont tous plus élevés pour la population féminine. Au 1^{er} juillet 2021, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus était supérieure parmi les femmes (19,8 %) que parmi les hommes (17,2 %), bien que l'écart ait diminué depuis 1998. L'âge moyen était lui aussi plus élevé chez les femmes (42,6 ans) que chez les hommes (40,8 ans). Également, les centenaires étaient majoritairement composés de femmes (80,4 %).

Ces différences sont principalement expliquées par les plus faibles niveaux de mortalité pour les femmes par rapport aux hommes, et ce à tous les âges. Ces différences de mortalité créent un écart persistant, quoique de moins en moins grand, de l'espérance de vie en faveur des femmes. Les données les plus récentes (2017-2019) indiquent que l'espérance de vie à la naissance des femmes était de 84,2 ans, contre 80,0 ans pour les hommes, les femmes vivant en moyenne 4,2 ans de plus que les hommes. Vingt ans auparavant, cet écart était plutôt de 5,4 ans¹⁸.

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

18. Statistique Canada, [Tableau 13-10-0114-01 Espérance de vie et autres éléments de la table de mortalité, Canada, toutes les provinces excepté l'Île-du-Prince-Édouard](#) (accédé le 27 août 2021).

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

En 2021, l'âge moyen¹⁹ des Canadiens était de 41,7 ans. L'âge moyen a augmenté de 4,2 ans depuis 2001, alors qu'il était de 37,5 ans.

L'âge moyen varie considérablement d'une province à une autre. Au 1^{er} juillet 2021, il y avait une différence de 6,3 ans entre la province avec l'âge moyen le plus élevé (45,2 ans à Terre-Neuve-et-Labrador) et celle avec l'âge moyen le plus faible (38,9 ans en Alberta). En considérant les territoires, le Nunavut affichait l'âge moyen le plus bas, soit 28,9 ans.

En 2001, les disparités provinciales étaient beaucoup moins importantes, alors que cet écart se chiffrait à 3,2 ans. La valeur maximale de l'âge moyen était alors atteinte en Nouvelle-Écosse (38,6 ans) et la valeur minimale était enregistrée en Alberta (35,4 ans).

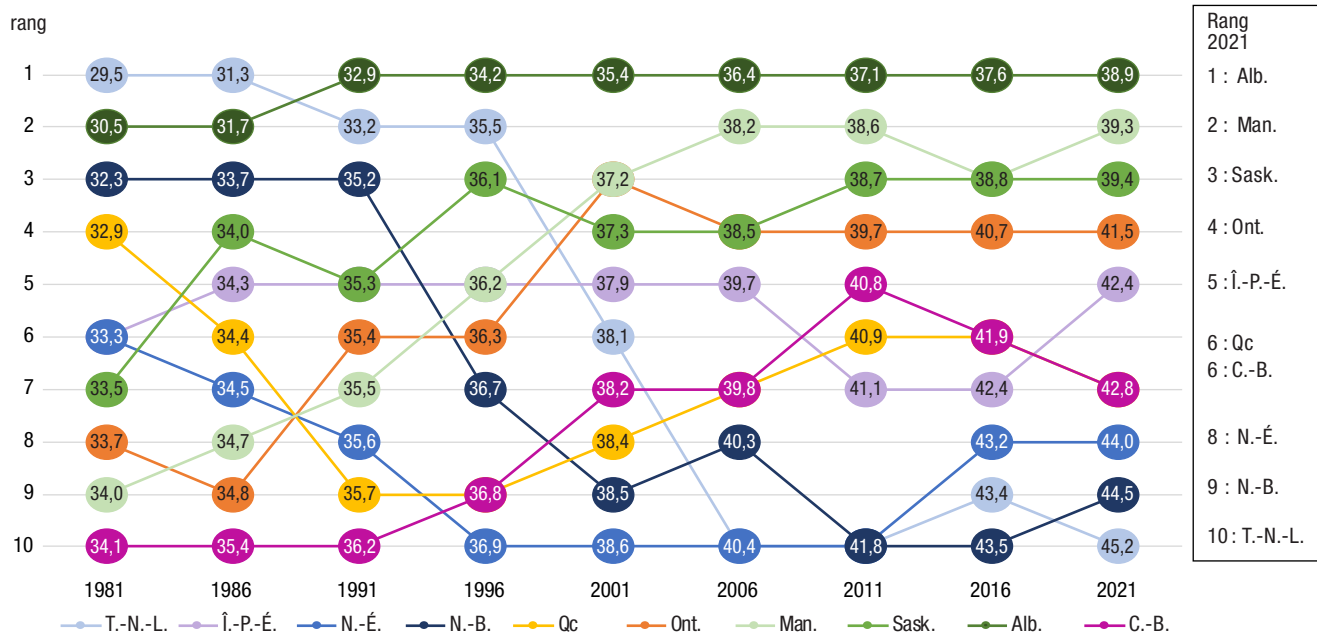
Autrement dit, les écarts entre les provinces et les territoires en matière de structure par âge ont eu tendance à s'accroître depuis 20 ans, même si toutes les régions du pays connaissent un vieillissement démographique relativement rapide actuellement.

La situation de Terre-Neuve-et-Labrador témoigne d'un vieillissement démographique particulièrement rapide. En à peine un peu plus de 15 ans, l'âge moyen de la province est passé du plus faible (32,5 ans en 1989) au plus élevé (40,4 ans en 2006 et ex aequo avec la Nouvelle-Écosse) au pays. La province a connu une croissance démographique négative pendant la majeure partie de la période. Les facteurs contributeurs sont notamment le départ d'un nombre important de jeunes adultes vers les autres provinces et les autres territoires, en combinaison avec une fécondité moins forte.

En contrepartie, les provinces des Prairies étaient en tête de liste des provinces les plus jeunes au 1^{er} juillet 2021, avec un âge moyen de 38,9 ans en Alberta, de 39,3 ans au Manitoba et de 39,4 ans en Saskatchewan. L'explication réside notamment en une proportion plus importante des populations autochtones (Manitoba, Saskatchewan)²⁰, généralement plus jeunes et présentant des taux de fécondité plus élevés, ainsi qu'un apport migratoire plus important de jeunes adultes et familles en provenance d'autres provinces (Alberta).

Graphique 2.5

Rang selon l'âge moyen au 1^{er} juillet, 1981 à 2021 (années quinquennales), provinces du Canada



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

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

20. Statistique Canada, [Population ayant une identité autochtone selon les deux sexes, total - âge, chiffres de 2016, Canada, provinces et territoires, Recensement de 2016 – Données échantillon \(25 %\)](#) (accédé le 30 août 2021), calculs de l'auteur.

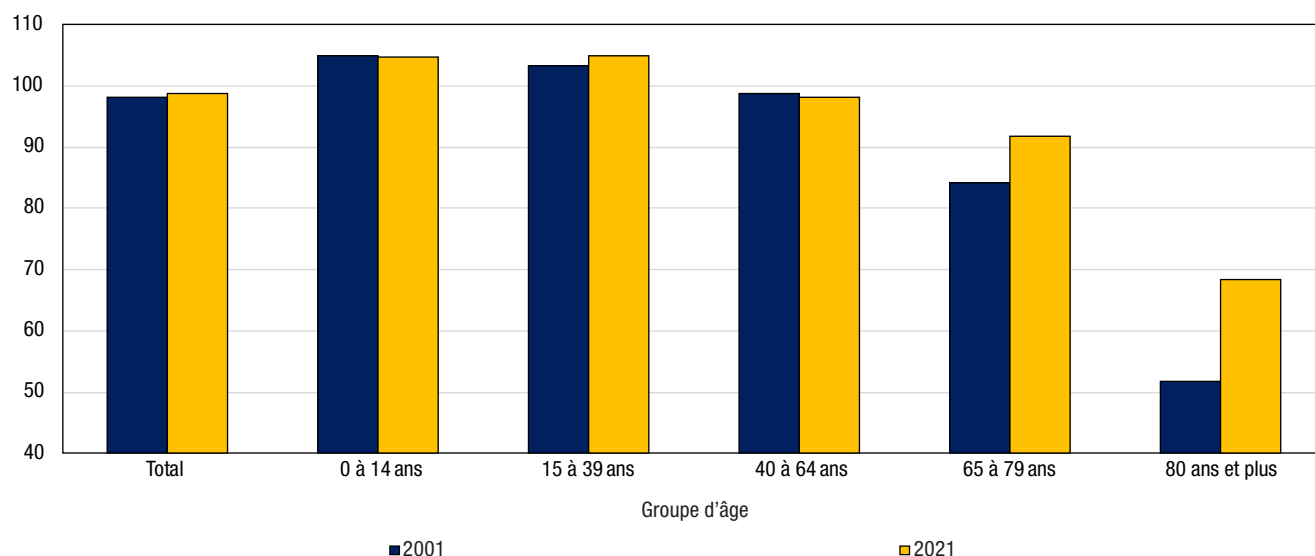
Les hommes un peu moins nombreux que les femmes

Au 1^{er} juillet 2021, on estimait au Canada un ratio de 98,8 hommes pour 100 femmes. Ce rapport augmente lentement depuis 2000 (98,1). Les hommes sont plus nombreux que les femmes jusqu'à la mi-trentaine, principalement en raison du rapport de masculinité à la naissance, qui est, en moyenne, de 105 hommes pour 100 femmes. À partir du milieu de la soixantaine, les effectifs d'hommes commencent à être significativement moins nombreux que ceux des femmes en raison de la surmortalité masculine. Cet écart croît davantage aux âges plus avancés, si bien que chez les personnes âgées de 65 à 79 ans, on estimait 91,7 hommes pour 100 femmes au 1^{er} juillet 2021.

L'écart entre les deux sexes tend toutefois à se réduire au fil du temps. Il y a trente ans, le rapport de masculinité des personnes âgées de 65 à 79 ans était de 78,5 hommes pour 100 femmes. Parmi la population âgée de 80 ans et plus, on estimait 68,5 hommes pour 100 femmes au 1^{er} juillet 2021, comparativement à un rapport de masculinité de 52,2 au 1^{er} juillet 1991. Les effectifs de centenaires étaient très majoritairement composés de femmes au 1^{er} juillet 2021, avec un rapport de 24,4 hommes pour 100 femmes, ratio en augmentation depuis 2001 (17,3) par ailleurs.

Graphique 2.6
Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2001 et 2021, Canada

nombre d'hommes pour 100 femmes



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

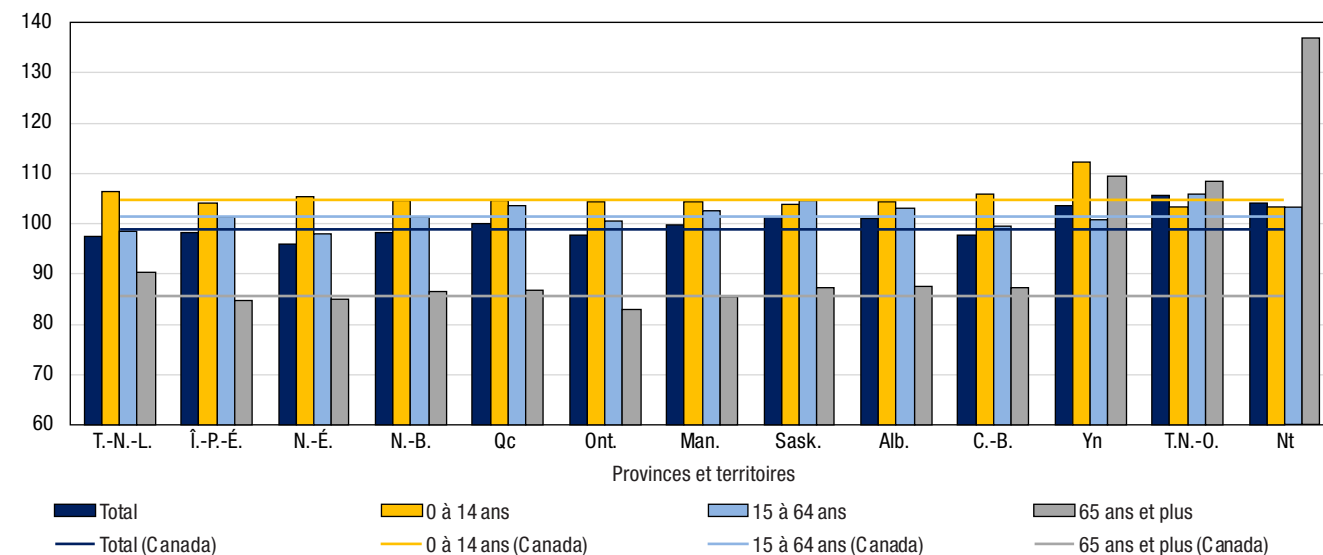
Un rapport de masculinité plus élevé dans les provinces des Prairies et plus faible dans les provinces de l'Atlantique

La structure de la population selon le sexe présente certaines disparités entre les provinces. Au 1^{er} juillet 2021, la province avec le rapport de masculinité le plus faible au pays était la Nouvelle-Écosse (96,0 hommes pour 100 femmes) alors que celle avec le rapport le plus élevé était la Saskatchewan (101,4 hommes pour 100 femmes). Les rapports de masculinité enregistrés dans les provinces de l'Atlantique étaient inférieurs à la moyenne canadienne (98,8 hommes pour 100 femmes), alors que les rapports de masculinité des provinces des Prairies et du Québec y étaient tous supérieurs. Cette situation est entre autres attribuable aux différences observées entre les régions du Canada quant au vieillissement démographique : une population plus jeune est habituellement une population légèrement plus masculine, et une population plus vieille est habituellement une population plus féminine.

En 2021, dans tous les territoires, le nombre d'hommes surpassait le nombre de femmes puisqu'on y trouve des populations plus jeunes qu'ailleurs au Canada. Les principales différences entre la structure par sexe des territoires et celle de l'ensemble du pays se retrouvent aux âges plus élevés. À 65 ans et plus, le Yukon, les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut comptaient respectivement 103,7, 105,6 et 104,0 hommes pour 100 femmes, comparativement à 85,5 hommes pour 100 femmes pour l'ensemble du pays.

Graphique 2.7
Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2021, Canada, provinces et territoires

nombre d'hommes pour 100 femmes



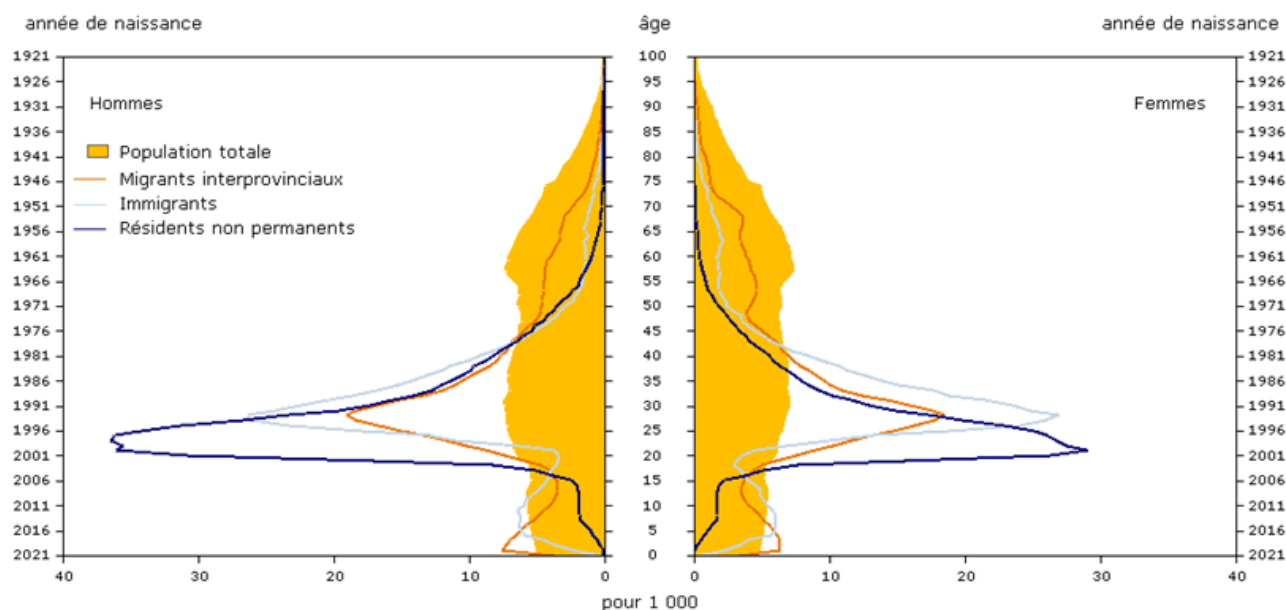
Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Les migrants plus jeunes que la population dans son ensemble

La pyramide des âges ci-contre permet de mettre en relief les différences au niveau de la structure par âge et sexe des migrants interprovinciaux, des nouveaux immigrants, des résidents non permanents ainsi que de la population totale²¹. Au 1^{er} juillet 2021, la proportion de personnes en âge de travailler (15 à 64 ans) était considérablement élevée chez les immigrants (82,3 %), les migrants interprovinciaux (77,9 %) et les résidents non permanents (95,8 %) comparativement à la population totale (65,7 %).

Ces groupes présentent également une forte concentration de jeunes adultes. Une majorité de résidents non permanents (71,9 %) étaient âgés de 18 à 34 ans. Les immigrants étaient légèrement plus âgés que ces derniers, et moins concentrés dans certains groupes d'âge, 70,3 % d'entre eux faisant partie des 20 à 45 ans. Dans le cas des migrants interprovinciaux, 61,8 % des effectifs étaient âgés de 20 à 50 ans. Dans le même ordre d'idées, l'âge moyen des migrants interprovinciaux (33,8 ans), des résidents non permanents (28,8 ans) et des immigrants (31,0 ans) était dans tous les cas inférieur à celui de la population (41,7 ans) au 1^{er} juillet 2021.

21. Les migrants interprovinciaux et les immigrants considérés sont ceux ayant migré entre le 1^{er} juillet 2020 et le 1^{er} juillet 2021, tandis que les résidents non permanents et la population sont ceux au 1^{er} juillet 2021.

Figure 2.2**Pyramide des âges de la population totale, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2021, Canada**

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

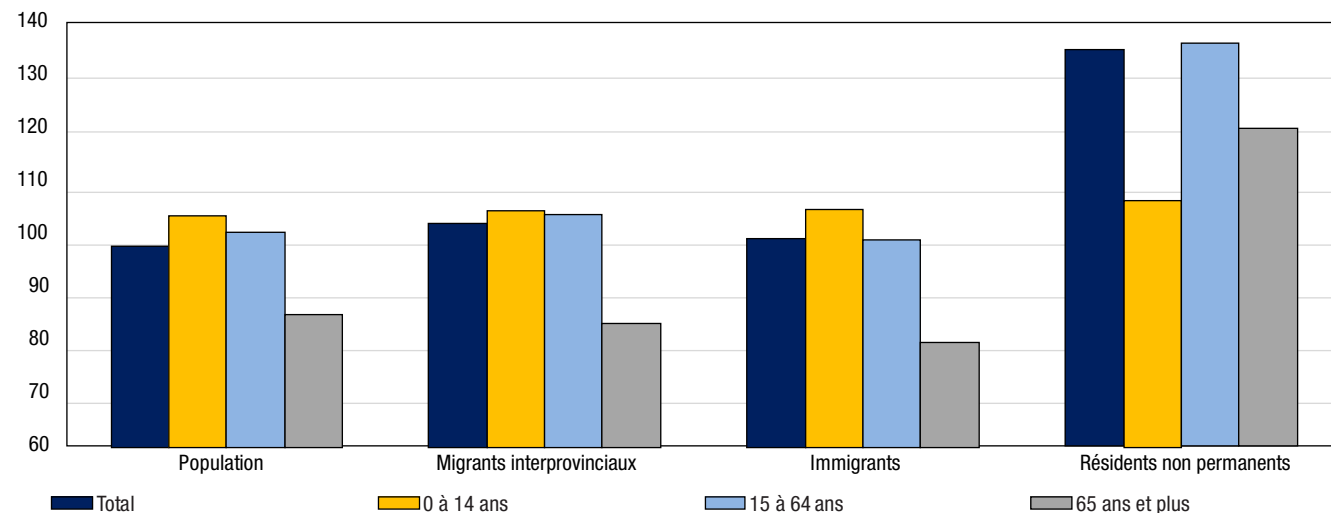
Les immigrants se distinguaient en raison du poids démographique des enfants de 0 à 14 ans (14,5 %), similaire à ce qui prévaut dans la population totale du Canada (15,7 %), en raison notamment de la migration familiale. Il y a également une certaine proportion de personnes âgées de 65 ans et plus (3,2 %), influx expliqué particulièrement par la migration des parents d'immigrants. En comparaison, en 2021, 3,7 % des résidents non permanents faisaient partie du groupe d'âge des 0 à 14 ans. La structure par âge distincte des résidents non permanents reflète notamment le fait que ceux-ci viennent au Canada principalement pour des motifs liés au travail et aux études, qui concernent surtout les jeunes adultes sans enfants. Aussi, la migration interprovinciale chez les 65 ans et plus (7,1 %) était en partie associée aux migrations de retraite.

Davantage d'hommes que de femmes chez les résidents non permanents et les migrants interprovinciaux

La structure par sexe diffère elle aussi entre chacun des trois sous-groupes. Le nombre d'hommes pour 100 femmes était à parité chez les immigrants (100,1 hommes pour 100 femmes), légèrement supérieur à la population du Canada (98,8 hommes pour 100 femmes). Par contre, les hommes étaient surreprésentés chez les résidents non permanents (134,8 hommes pour 100 femmes) et dans une moindre mesure chez les migrants interprovinciaux (103,2 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, 2021, 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^{er} juillet — Canada

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	nombre							
Les deux sexes	35 437 435	35 702 908	36 109 487	36 545 236	37 065 084	37 601 230	38 037 204	38 246 108
0 à 4 ans	1 927 705	1 928 878	1 942 791	1 941 838	1 940 483	1 932 784	1 919 827	1 882 571
5 à 9 ans	1 931 039	1 969 492	2 003 223	2 021 564	2 033 313	2 041 278	2 047 366	2 044 237
10 à 14 ans	1 893 264	1 895 463	1 919 810	1 948 681	1 992 389	2 033 308	2 074 540	2 091 276
15 à 19 ans	2 118 889	2 092 961	2 083 843	2 090 598	2 106 395	2 114 650	2 102 402	2 057 449
20 à 24 ans	2 423 034	2 395 623	2 387 191	2 401 419	2 436 459	2 475 503	2 484 313	2 452 701
25 à 29 ans	2 413 496	2 429 557	2 466 106	2 513 657	2 575 089	2 626 204	2 647 713	2 640 110
30 à 34 ans	2 447 837	2 460 501	2 488 660	2 515 087	2 553 299	2 605 394	2 664 486	2 697 788
35 à 39 ans	2 349 272	2 371 229	2 410 025	2 455 926	2 517 339	2 581 046	2 632 387	2 666 647
40 à 44 ans	2 362 412	2 349 922	2 342 178	2 353 730	2 381 576	2 421 889	2 465 574	2 509 664
45 à 49 ans	2 503 611	2 445 816	2 431 118	2 418 092	2 407 566	2 398 378	2 392 365	2 384 473
50 à 54 ans	2 786 582	2 783 350	2 734 564	2 664 892	2 580 128	2 505 044	2 452 279	2 430 334
55 à 59 ans	2 566 359	2 614 668	2 665 850	2 696 684	2 728 010	2 751 672	2 746 773	2 700 181
60 à 64 ans	2 171 609	2 243 211	2 313 160	2 388 056	2 457 486	2 514 070	2 561 677	2 606 885
65 à 69 ans	1 822 528	1 903 004	1 969 181	1 996 039	2 036 232	2 098 142	2 168 710	2 233 993
70 à 74 ans	1 304 022	1 357 712	1 423 187	1 533 338	1 625 616	1 708 613	1 788 124	1 853 536
75 à 79 ans	961 547	983 024	1 014 301	1 057 690	1 109 685	1 165 334	1 219 909	1 280 543
80 à 84 ans	730 784	735 007	742 579	751 641	766 499	789 039	812 613	842 288
85 à 89 ans	457 587	467 165	480 677	493 687	503 776	513 205	519 445	525 176
90 à 94 ans	208 837	214 926	223 290	229 678	236 509	243 103	249 861	256 552
95 à 99 ans	49 296	53 488	59 110	63 937	67 778	71 993	75 118	76 882
100 ans et plus	7 725	7 911	8 643	9 002	9 457	10 581	11 722	12 822
Hommes	17 581 697	17 712 801	17 916 496	18 136 188	18 406 284	18 682 725	18 900 899	19 007 832
0 à 4 ans	986 082	986 676	993 580	994 502	994 268	990 725	984 057	965 385
5 à 9 ans	985 043	1 003 138	1 019 960	1 030 316	1 038 162	1 042 811	1 047 225	1 046 126
10 à 14 ans	970 398	968 904	978 544	992 477	1 014 167	1 035 393	1 056 546	1 065 941
15 à 19 ans	1 094 406	1 080 291	1 074 818	1 076 108	1 082 239	1 083 358	1 075 008	1 049 426
20 à 24 ans	1 252 785	1 244 697	1 242 113	1 250 319	1 270 494	1 292 734	1 295 901	1 279 464
25 à 29 ans	1 225 550	1 239 356	1 264 270	1 290 055	1 325 044	1 353 906	1 366 739	1 367 482
30 à 34 ans	1 222 168	1 230 618	1 249 488	1 266 458	1 289 327	1 319 340	1 351 551	1 371 210
35 à 39 ans	1 165 475	1 174 086	1 193 244	1 217 891	1 251 700	1 288 726	1 318 229	1 340 088
40 à 44 ans	1 177 103	1 167 211	1 160 414	1 164 184	1 178 063	1 198 647	1 220 668	1 244 626
45 à 49 ans	1 252 324	1 220 275	1 210 028	1 202 542	1 196 874	1 191 221	1 186 424	1 181 047
50 à 54 ans	1 396 037	1 392 935	1 367 448	1 330 958	1 286 609	1 247 044	1 219 306	1 206 634
55 à 59 ans	1 277 271	1 300 456	1 324 747	1 340 429	1 356 011	1 368 379	1 365 800	1 342 592
60 à 64 ans	1 069 392	1 102 960	1 135 977	1 172 720	1 208 301	1 236 940	1 260 909	1 283 211
65 à 69 ans	888 164	926 287	957 632	969 894	988 509	1 017 464	1 051 300	1 082 592
70 à 74 ans	621 283	649 566	682 973	736 099	779 386	818 263	855 213	885 817
75 à 79 ans	440 683	452 282	468 088	489 679	515 938	543 578	570 476	599 691
80 à 84 ans	313 199	317 644	323 647	329 293	337 168	348 450	360 079	373 517
85 à 89 ans	170 273	177 089	185 348	193 048	199 661	205 760	209 743	213 144
90 à 94 ans	61 862	64 978	68 987	72 577	76 477	80 537	84 719	87 737
95 à 99 ans	10 962	12 084	13 791	15 106	16 251	17 623	18 829	19 590
100 ans et plus	1 237	1 268	1 399	1 533	1 635	1 826	2 177	2 512

Tableau 2.1

Estimations annuelles de la population selon le groupe d'âge et le sexe au 1^{er} juillet — Canada

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	nombre							
Femmes	17 855 738	17 990 107	18 192 991	18 409 048	18 658 800	18 918 505	19 136 305	19 238 276
0 à 4 ans	941 623	942 202	949 211	947 336	946 215	942 059	935 770	917 186
5 à 9 ans	945 996	966 354	983 263	991 248	995 151	998 467	1 000 141	998 111
10 à 14 ans	922 866	926 559	941 266	956 204	978 222	997 915	1 017 994	1 025 335
15 à 19 ans	1 024 483	1 012 670	1 009 025	1 014 490	1 024 156	1 031 292	1 027 394	1 008 023
20 à 24 ans	1 170 249	1 150 926	1 145 078	1 151 100	1 165 965	1 182 769	1 188 412	1 173 237
25 à 29 ans	1 187 946	1 190 201	1 201 836	1 223 602	1 250 045	1 272 298	1 280 974	1 272 628
30 à 34 ans	1 225 669	1 229 883	1 239 172	1 248 629	1 263 972	1 286 054	1 312 935	1 326 578
35 à 39 ans	1 183 797	1 197 143	1 216 781	1 238 035	1 265 639	1 292 320	1 314 158	1 326 559
40 à 44 ans	1 185 309	1 182 711	1 181 764	1 189 546	1 203 513	1 223 242	1 244 906	1 265 038
45 à 49 ans	1 251 287	1 225 541	1 221 090	1 215 550	1 210 692	1 207 157	1 205 941	1 203 426
50 à 54 ans	1 390 545	1 390 415	1 367 116	1 333 934	1 293 519	1 258 000	1 232 973	1 223 700
55 à 59 ans	1 289 088	1 314 212	1 341 103	1 356 255	1 371 999	1 383 293	1 380 973	1 357 589
60 à 64 ans	1 102 217	1 140 251	1 177 183	1 215 336	1 249 185	1 277 130	1 300 768	1 323 674
65 à 69 ans	934 364	976 717	1 011 549	1 026 145	1 047 723	1 080 678	1 117 410	1 151 401
70 à 74 ans	682 739	708 146	740 214	797 239	846 230	890 350	932 911	967 719
75 à 79 ans	520 864	530 742	546 213	568 011	593 747	621 756	649 433	680 852
80 à 84 ans	417 585	417 363	418 932	422 348	429 331	440 589	452 534	468 771
85 à 89 ans	287 314	290 076	295 329	300 639	304 115	307 445	309 702	312 032
90 à 94 ans	146 975	149 948	154 303	157 101	160 032	162 566	165 142	168 815
95 à 99 ans	38 334	41 404	45 319	48 831	51 527	54 370	56 289	57 292
100 ans et plus	6 488	6 643	7 244	7 469	7 822	8 755	9 545	10 310

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, 2020-2021¹ — Canada**

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Accroissement total
	Naissances	Décès				
	nombre					
Les deux sexes	359 533	307 132	0	156 503	156 503	208 904
-1 an	359 533	1 458	0	-74	-74	358 001
0 à 4 ans	...	358	0	6 881	6 881	6 523
5 à 9 ans	...	132	0	8 990	8 990	8 858
10 à 14 ans	...	195	0	6 185	6 185	5 990
15 à 19 ans	...	767	0	23 217	23 217	22 450
20 à 24 ans	...	1 430	0	17 974	17 974	16 544
25 à 29 ans	...	1 887	0	24 326	24 326	22 439
30 à 34 ans	...	2 178	0	25 864	25 864	23 686
35 à 39 ans	...	2 622	0	18 803	18 803	16 181
40 à 44 ans	...	3 111	0	10 619	10 619	7 508
45 à 49 ans	...	4 620	0	4 558	4 558	-62
50 à 54 ans	...	7 410	0	1 624	1 624	-5 786
55 à 59 ans	...	13 149	0	1 443	1 443	-11 706
60 à 64 ans	...	19 149	0	2 084	2 084	-17 065
65 à 69 ans	...	24 505	0	1 970	1 970	-22 535
70 à 74 ans	...	32 475	0	1 301	1 301	-31 174
75 à 79 ans	...	36 234	0	529	529	-35 705
80 à 84 ans	...	41 432	0	224	224	-41 208
85 à 89 ans	...	50 335	0	5	5	-50 330
90 à 94 ans	...	41 135	0	-17	-17	-41 152
95 à 99 ans	...	18 715	0	-2	-2	-18 717
100 ans et plus	...	3 835	0	-1	-1	-3 836
Hommes	184 571	160 899	0	83 261	83 261	106 933
-1 an	184 571	813	0	-43	-43	183 715
0 à 4 ans	...	202	0	3 568	3 568	3 366
5 à 9 ans	...	72	0	4 683	4 683	4 611
10 à 14 ans	...	114	0	3 039	3 039	2 925
15 à 19 ans	...	523	0	13 169	13 169	12 646
20 à 24 ans	...	1 020	0	11 662	11 662	10 642
25 à 29 ans	...	1 362	0	12 370	12 370	11 008
30 à 34 ans	...	1 509	0	13 446	13 446	11 937
35 à 39 ans	...	1 740	0	10 306	10 306	8 566
40 à 44 ans	...	1 977	0	5 990	5 990	4 013
45 à 49 ans	...	2 873	0	2 508	2 508	-365
50 à 54 ans	...	4 570	0	547	547	-4 023
55 à 59 ans	...	8 070	0	125	125	-7 945
60 à 64 ans	...	11 727	0	415	415	-11 312
65 à 69 ans	...	14 844	0	647	647	-14 197
70 à 74 ans	...	19 157	0	533	533	-18 624
75 à 79 ans	...	20 745	0	201	201	-20 544
80 à 84 ans	...	22 309	0	117	117	-22 192
85 à 89 ans	...	24 572	0	-13	-13	-24 585
90 à 94 ans	...	16 510	0	-8	-8	-16 518
95 à 99 ans	...	5 402	0	0	0	-5 402
100 ans et plus	...	788	0	-1	-1	-789

Tableau 2.2**Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2020-2021¹ — Canada**

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Accroissement total
	Naissances	Décès				
	nombre					
Femmes	174 962	146 233	0	73 242	73 242	101 971
-1 an	174 962	645	0	-31	-31	174 286
0 à 4 ans	...	156	0	3 313	3 313	3 157
5 à 9 ans	...	60	0	4 307	4 307	4 247
10 à 14 ans	...	81	0	3 146	3 146	3 065
15 à 19 ans	...	244	0	10 048	10 048	9 804
20 à 24 ans	...	410	0	6 312	6 312	5 902
25 à 29 ans	...	525	0	11 956	11 956	11 431
30 à 34 ans	...	669	0	12 418	12 418	11 749
35 à 39 ans	...	882	0	8 497	8 497	7 615
40 à 44 ans	...	1 134	0	4 629	4 629	3 495
45 à 49 ans	...	1 747	0	2 050	2 050	303
50 à 54 ans	...	2 840	0	1 077	1 077	-1 763
55 à 59 ans	...	5 079	0	1 318	1 318	-3 761
60 à 64 ans	...	7 422	0	1 669	1 669	-5 753
65 à 69 ans	...	9 661	0	1 323	1 323	-8 338
70 à 74 ans	...	13 318	0	768	768	-12 550
75 à 79 ans	...	15 489	0	328	328	-15 161
80 à 84 ans	...	19 123	0	107	107	-19 016
85 à 89 ans	...	25 763	0	18	18	-25 745
90 à 94 ans	...	24 625	0	-9	-9	-24 634
95 à 99 ans	...	13 313	0	-2	-2	-13 315
100 ans et plus	...	3 047	0	0	0	-3 047

... n'ayant pas lieu de figurer

1. Période allant du 1^{er} 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, 2020-2021¹ — 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
	nombre							
Les deux sexes	359 533	307 132	286 170	286 170	226 203	29 677	8 256	5 395
-1 an	359 533	1 458	1 984	1 984	97	215	65	38
0 à 4 ans	...	358	18 744	18 744	9 910	2 089	603	373
5 à 9 ans	...	132	13 872	13 872	13 678	1 787	458	321
10 à 14 ans	...	195	10 257	10 257	10 930	1 238	421	213
15 à 19 ans	...	767	15 149	15 149	7 984	773	553	129
20 à 24 ans	...	1 430	33 653	33 653	23 730	2 465	1 027	458
25 à 29 ans	...	1 887	50 132	50 132	56 100	4 184	1 069	795
30 à 34 ans	...	2 178	34 219	34 219	39 083	3 996	784	749
35 à 39 ans	...	2 622	23 630	23 630	24 482	3 215	611	592
40 à 44 ans	...	3 111	17 977	17 977	13 949	2 498	562	455
45 à 49 ans	...	4 620	13 073	13 073	7 852	1 944	483	350
50 à 54 ans	...	7 410	12 935	12 935	4 384	1 598	433	281
55 à 59 ans	...	13 149	12 059	12 059	3 720	1 180	343	203
60 à 64 ans	...	19 149	9 952	9 952	3 762	827	280	143
65 à 69 ans	...	24 505	8 848	8 848	3 108	629	225	115
70 à 74 ans	...	32 475	4 499	4 499	1 923	419	157	73
75 à 79 ans	...	36 234	2 698	2 698	885	286	102	51
80 à 84 ans	...	41 432	1 384	1 384	440	181	60	35
85 à 89 ans	...	50 335	772	772	144	108	16	18
90 à 94 ans	...	41 135	296	296	37	39	4	3
95 à 99 ans	...	18 715	37	37	5	6	0	0
100 ans et plus	...	3 835	0	0	0	0	0	0

Tableau 2.3

Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2020-2021¹ — Canada

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale		Solde de la migration internationale				
	Naissances	Décès	Entrants	Sortants	Immigrants	Émigrants	Émigrants de retour	Solde de l'émigration temporaire	Solde de résidents non permanents
	nombre								
Hommes	184 571	160 899	145 331	145 331	113 167	15 270	4 048	2 776	-15 908
-1 an	184 571	813	1 058	1 058	51	111	33	20	4
0 à 4 ans	...	202	9 857	9 857	5 060	1 067	317	190	-552
5 à 9 ans	...	72	6 971	6 971	7 051	911	245	163	-1 539
10 à 14 ans	...	114	5 099	5 099	5 634	638	214	110	-2 061
15 à 19 ans	...	523	7 381	7 381	4 136	397	270	66	9 226
20 à 24 ans	...	1 020	16 877	16 877	11 683	1 289	444	240	1 064
25 à 29 ans	...	1 362	25 497	25 497	27 723	2 024	469	382	-13 416
30 à 34 ans	...	1 509	17 788	17 788	19 333	1 960	363	364	-3 926
35 à 39 ans	...	1 740	12 279	12 279	12 626	1 621	291	300	-690
40 à 44 ans	...	1 977	9 570	9 570	7 421	1 331	292	245	-147
45 à 49 ans	...	2 873	7 093	7 093	4 165	1 085	269	200	-641
50 à 54 ans	...	4 570	6 415	6 415	2 172	891	242	158	-818
55 à 59 ans	...	8 070	6 104	6 104	1 641	694	188	121	-889
60 à 64 ans	...	11 727	4 927	4 927	1 554	453	146	78	-754
65 à 69 ans	...	14 844	4 041	4 041	1 391	314	105	56	-479
70 à 74 ans	...	19 157	2 183	2 183	881	205	75	37	-181
75 à 79 ans	...	20 745	1 220	1 220	368	132	48	23	-60
80 à 84 ans	...	22 309	620	620	217	84	29	16	-29
85 à 89 ans	...	24 572	259	259	46	46	8	7	-14
90 à 94 ans	...	16 510	85	85	11	16	0	0	-3
95 à 99 ans	...	5 402	7	7	3	1	0	0	-2
100 ans et plus	...	788	0	0	0	0	0	0	-1
Femmes	174 962	146 233	140 839	140 839	113 036	14 407	4 208	2 619	-26 976
-1 an	174 962	645	926	926	46	104	32	18	13
0 à 4 ans	...	156	8 887	8 887	4 850	1 022	286	183	-618
5 à 9 ans	...	60	6 901	6 901	6 627	876	213	158	-1 499
10 à 14 ans	...	81	5 158	5 158	5 296	600	207	103	-1 654
15 à 19 ans	...	244	7 768	7 768	3 848	376	283	63	6 356
20 à 24 ans	...	410	16 776	16 776	12 047	1 176	583	218	-4 924
25 à 29 ans	...	525	24 635	24 635	28 377	2 160	600	413	-14 448
30 à 34 ans	...	669	16 431	16 431	19 750	2 036	421	385	-5 332
35 à 39 ans	...	882	11 351	11 351	11 856	1 594	320	292	-1 793
40 à 44 ans	...	1 134	8 407	8 407	6 528	1 167	270	210	-792
45 à 49 ans	...	1 747	5 980	5 980	3 687	859	214	150	-842
50 à 54 ans	...	2 840	6 520	6 520	2 212	707	191	123	-496
55 à 59 ans	...	5 079	5 955	5 955	2 079	486	155	82	-348
60 à 64 ans	...	7 422	5 025	5 025	2 208	374	134	65	-234
65 à 69 ans	...	9 661	4 807	4 807	1 717	315	120	59	-140
70 à 74 ans	...	13 318	2 316	2 316	1 042	214	82	36	-106
75 à 79 ans	...	15 489	1 478	1 478	517	154	54	28	-61
80 à 84 ans	...	19 123	764	764	223	97	31	19	-31
85 à 89 ans	...	25 763	513	513	98	62	8	11	-15
90 à 94 ans	...	24 625	211	211	26	23	4	3	-13
95 à 99 ans	...	13 313	30	30	2	5	0	0	1
100 ans et plus	...	3 047	0	0	0	0	0	0	0

... n'ayant pas lieu de figurer

1. Période allant du 1^{er} 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)¹ 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 SDNR¹.

Les estimations postcensitaires sont produites à partir du plus récent recensement rajusté pour le SDNR¹ 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 SDNR¹, 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 SDNR¹ (c'est-à-dire le sous-dénombrement moins le surdénombrement), le nombre de naissances, de décès et les composantes migratoires interprovinciales et internationales.

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

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

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

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

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 ¹ ou estimation la plus récente);
B	=	nombre de naissances;
D	=	nombre de décès;
I	=	nombre d'immigrants;
E	=	nombre d'émigrants;
ΔTE	=	solde de l'émigration temporaire;
RE	=	nombre d'émigrants de retour;
ΔNPR	=	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 :

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

De 1 à 99 ans :

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

Pour l'âge 100 et plus :

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

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 ¹ ou estimation la plus récente);
B	=	nombre de naissances;
D	=	nombre de décès;
I	=	nombre d'immigrants;
E	=	nombre d'émigrants;
ΔTE	=	solde de l'émigration temporaire;
RE	=	nombre d'émigrants de retour;
ΔNPR	=	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 provisoires² 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 2016³ comprend les groupes suivants :

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

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

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

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

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

Les populations de départ sont rajustées selon les étapes suivantes :

- rajustement de la population pour le SDNR;
- ajout d'estimations indépendantes de la population des réserves indiennes partiellement dénombrées en 1991, 1996, 2001, 2006, 2011 et 2016;
- rajustement pour le dénombrement anticipé dans certaines régions du Nord du Québec, de Terre-Neuve-et-Labrador, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest en 1991 et en 1996;
- addition des estimations du nombre de RNP en 1971, 1976, 1981 et 1986. Depuis 1991, les RNP font partie de l'univers du recensement;
- estimation de la population de départ au 1^{er} 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 bidimensionnelle⁴ 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 défectuosité. 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 province⁵. 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^{er} 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 provisoires².

Traitement particulier dans le cas des estimations provisoires² 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 provisoires². 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 provisoires², 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 provisoires², 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 provisoires².

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 provisoires² 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 provisoires² 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 provisoires² 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 T1FF⁶. 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 T1FF⁶;
- 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 T1FF⁶. 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 T1FF⁶. On calcule un ratio entre le nombre des adultes et des enfants émigrants du fichier T1FF⁶ 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 T1FF⁶ 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 provisoires² 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 provisoires² 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 T1FF⁶ 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 T1FF⁶;
- 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 provisoires² 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 T1FF⁶.

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 provisoires², l'estimation de la migration interprovinciale provisoire² 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 T1FF⁶. 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 T1FF⁶;

- 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 T1FF⁶ 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 (T1FF⁶) sont maintenant réparties par trimestre sur la base des estimations provisoires² 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 T1FF⁶ 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 T1FF⁶.

Niveaux des estimations

Pour les différences entre les estimations provisoires² 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 SDNR¹.

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 SDNR¹.

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 1993⁷, le PED utilisait des données du recensement non corrigées pour les erreurs de couverture dans son programme des estimations. Des études de couverture avaient cependant été menées pour mesurer le sous-dénombrement, mais aucune étude ne mesurait le surdénombrement. Suite à la décision d'intégrer la correction pour la couverture à la population dénombrée depuis 1991, le PED a dû réviser les estimations de population pour la période de 1971 à 1992. La correction repose sur les résultats des études de couverture de cette période et sur des hypothèses concernant le rapport entre le niveau de surdénombrement et le niveau de sous-dénombrement d'après les résultats trouvés dans les études de couverture subséquentes.

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

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

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

Géographie	Population recensée	Sous-dénombrement net du recensement	Réserves indiennes partiellement dénommées	Population rajustée	Taux
	A	B	C	D=A+B+C	(B+C)/D*100
	nombre				pourcentage
2016¹					
Canada	35 151 728	849 727	27 790	36 029 245	2,44
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
2011¹					
Canada	33 476 688	759 125	37 392	34 273 205	2,32
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
2006¹					
Canada	31 612 897	868 658	40 115	32 521 670	2,79
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
2001¹					
Canada	30 007 094	924 430	34 539	30 966 063	3,10
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 indiennes partiellement dénombrées pour compléter la correction des données du recensement pour les erreurs de couverture. Les résultats des études de couverture contiennent principalement des erreurs aléatoires liées à l'échantillonnage.

Ces rajustements ont un impact direct sur :

- l'erreur en fin de période et sa distribution par âge et sexe à l'intérieur d'une même province ou territoire, de même que par province ou territoire, étant donné la variation du SDNR¹ 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 SDNR¹, 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 SDNR¹ 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
Tous âges	3,10	2,79	2,32	2,44
0 à 4 ans	3,38	1,91	0,95	2,14
5 à 9 ans	2,18	0,96	-0,25	-0,94
10 à 14 ans	1,07	0,95	0,08	-0,36
15 à 19 ans	2,93	3,14	2,90	2,90
20 à 24 ans	7,09	7,56	6,76	5,98
25 à 29 ans	8,26	8,88	8,26	6,97
30 à 34 ans	6,38	6,83	6,70	6,09
35 à 39 ans	4,62	4,95	4,12	4,66
40 à 44 ans	2,70	4,14	2,51	3,55
45 à 49 ans	1,49	1,73	1,91	2,93
50 à 54 ans	1,33	0,66	0,98	2,36
55 à 59 ans	1,14	0,00	0,03	1,53
60 à 64 ans	0,69	-0,08	-0,27	0,51
65 à 69 ans	0,75	-0,48	-0,41	-0,35
70 à 74 ans	0,83	-0,73	-0,52	-0,99
75 à 79 ans	0,48	-0,48	-0,51	-1,36
80 à 84 ans	0,54	-0,70	-0,51	-1,15
85 à 89 ans	0,38	-0,33	-0,49	-0,89
90 à 94 ans	-0,14	-3,67	1,48	-0,76
95 à 99 ans	-1,99	-7,66	0,91	2,55
100 ans et plus	-8,27	-6,07	1,42	3,40

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

Source : Statistique Canada, Centre de 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 provisoires² 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 provisoires² 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 provisoires² basées sur l'ACE sont sujettes à des erreurs plus importantes que celles établies à partir des fichiers de données fiscales de l'Agence du revenu du Canada (ARC).

E. Ventilation des composantes

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

Mesure de la qualité

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

A. Erreur de précocité

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

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

où :

- $EP_{(t-1,t)}$ = erreur de précocité pour la période allant de t-1 à t;
- $N_{(t-1,t)}^{\text{provisoire}}$ = estimation provisoire d'une composante de l'accroissement démographique;
- $N_{(t-1,t)}^{\text{définitive}}$ = estimation définitive d'une composante de l'accroissement démographique;
- $P_{(t-1)}^{\text{postcensitaire}}$ = 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 interprovinciaux⁸ affichaient les erreurs de précocité les plus élevées, la valeur de l'erreur variant de 0,17 pour mille à 0,98 pour mille entre 2016-2017 et 2019-2020 (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

	Canada	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	Nt
Année/Composante	pour mille													
Naissances														
2015-2016	0,26	-0,37	-0,62	0,33	0,09	-0,01	0,53	0,48	0,40	0,27	-0,04	-0,24	-0,52	0,57
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	0,68	0,59	0,53	0,25	0,00	0,39	0,50	0,65	0,42	-0,01	0,62	-0,09	0,58
Décès														
2015-2016	0,19	0,10	1,41	0,09	0,11	-0,03	0,40	0,19	0,18	0,24	-0,06	0,56	0,00	-0,33
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	0,10	0,47	0,19	0,25	-0,04	0,22	0,32	0,13	0,28	-0,05	-0,20	0,56	-1,18
Immigration														
2016-2017	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Émigration														
2015-2016	-0,10	-0,06	-0,20	-0,03	-0,05	-0,03	-0,13	-0,06	-0,25	-0,30	0,06	-1,02	0,00	0,11
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	0,28	0,04	0,39	0,04	0,35	0,40	0,36	0,04	0,39	0,60	0,39	0,42	0,34
Émigration de retour														
2015-2016	-0,06	0,08	0,29	-0,03	0,03	-0,06	-0,09	0,11	-0,06	0,09	-0,19	0,32	0,23	0,00
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	-0,08	-0,04	0,21	-0,01	0,03	0,05	0,08	0,11	0,01	0,09	-0,07	-0,18	0,39
Solde de l'émigration temporaire														
2015-2016	-0,23	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,28	-0,45	0,05	-0,25	0,02	0,11	-0,27	-0,18	-0,25
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	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,02	0,00
Solde des résidents non permanents														
2015-2016	0,07	0,21	0,03	0,33	0,18	0,01	0,17	0,21	0,12	0,14	-0,34	0,05	0,00	-0,03
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	0,55	-0,87	0,23	0,23	-0,39	0,66	0,70	0,28	-0,05	-0,91	-1,18	-0,73	-0,03
Entrants interprovinciaux														
2016-2017	0,73	0,67	0,98	0,29	1,27	0,30	0,88	-0,01	1,70	1,25	0,49	-2,28	2,69	14,36
2017-2018	0,67	0,92	2,01	1,16	0,92	0,21	0,71	0,36	1,67	1,73	-0,09	7,30	1,31	11,91
2018-2019	0,98	0,92	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
Sortants interprovinciaux														
2016-2017	0,73	1,66	6,97	2,62	2,95	0,62	-0,01	1,35	1,58	1,15	1,04	15,64	13,04	7,90
2017-2018	0,67	2,67	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	2,67	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
Solde de la migration interprovinciale														
2016-2017	...	-0,99	-5,99	-2,33	-1,68	-0,32	0,89	-1,36	0,13	0,10	-0,55	-17,93	-10,35	6,46
2017-2018	...	-1,75	-4,14	-0,41	-0,69	-0,13	0,56	-1,54	-0,53	1,10	-1,26	-0,71	-10,74	7,06
2018-2019	...	-1,75	-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

... 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 0,25 pour mille en 2017-2018 à 0,28 pour mille en 2016-2017. Les erreurs de précocité pour les décès étaient positives pendant les deux premières années de la même période, avec une valeur de 0,19 pour mille en 2015-2016, puis de 0,12 pour mille en 2016-2017, était négative à -0,10 pour mille en 2017-2018, puis positive une fois de plus en 2018-2019, affichant une valeur de 0,13 pour mille.

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 2015-2016 (0,10 pour mille) et à son niveau le plus élevé en 2017-2018 (0,52 pour mille). Du côté de l'émigration de retour, les valeurs absolues oscillaient entre 0,02 pour mille en 2016-2017 et 0,06 pour mille en 2015-2016. En 2015-2016, l'erreur de précocité du solde de l'émigration temporaire était de -0,23, et était de -0,24 en 2016-2017. En 2017-2018 et 2018-2019, elle était proche de zéro.

Pendant la période allant de 2015-2016 à 2018-2019, l'erreur de précocité pour le solde des résidents non permanents variait entre 0,07 en 2015-2016 à 0,09 en 2017-2018.

Erreur de précocité selon la composante, provinces et territoires

En règle générale, l'erreur de précocité est normalement sujette à une plus grande volatilité dans les provinces ou les territoires de petite taille, puisqu'il s'agit d'une erreur qui varie selon la taille de la population. Au niveau provincial et territorial, les erreurs de précocité en valeurs absolues pour les naissances, variaient de près de zéro pour mille (au Québec de 2016-2017 à 2018-2019)⁹ à 1,48 pour mille (dans les Territoires du Nord-Ouest en 2016-2017). Comme dans le cas des naissances, les erreurs de précocité pour les décès étaient principalement positives. Pour l'ensemble des années, l'erreur de précocité en valeurs absolues la plus importante pour les décès s'est élevée à 1,41 pour mille (à l'Île-du-Prince-Édouard en 2015-2016).

Comparativement à d'autres composantes démographiques, l'immigration présentait des erreurs de précocité peu élevées dans les provinces et les territoires. La valeur absolue 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 chaque année de 2016-2017 à 2019-2020 étaient proches de zéro pour mille (sauf à l'Île-du-Prince-Édouard en 2016-2017, et en Nouvelle-Écosse, en Ontario, au Manitoba et en Alberta en 2019-2020 où elle était de 0,01).

Le solde des résidents non permanents affichait des erreurs de précocité en valeurs absolues étaient inférieures ou égales à 1,28 pour mille pour les provinces et territoires au cours de la période allant de 2015-2016 à 2018-2019.

Les erreurs de précocité en valeurs absolues pour l'émigration oscillaient entre près de zéro pour mille (les Territoires du Nord-Ouest en 2015-2016 et 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 en 2015-2016 et 2016-2017, sauf pour le Manitoba, l'Alberta et la Colombie-Britannique. 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, où elle était de -0,03 pour mille, et en 2018-2019, sauf à l'Île-du-Prince-Édouard où elle était de -0,01 pour mille, au Yukon où elle était de -0,02 pour mille, et dans les Territoires du Nord-Ouest où elle était de 0,02 pour mille.

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

À l'échelon provincial, l'erreur de précocité en valeur absolue la plus marquée pour le solde migratoire interprovincial s'est élevée à 10,24 pour mille (à l'Île-du-Prince-Édouard en 2019-2020), et la plus faible était de 0,10 pour mille (en Alberta en 2016-2017). Au niveau des territoires, les erreurs de précocité pour le solde de la migration interprovinciale étaient plus élevées. Ces erreurs en valeurs absolues variaient de 0,71 pour mille au Yukon en 2017-2018 à 17,93 pour mille au Yukon en 2016-2017.

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 2014-2015 à 2018-2019, 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 2014-2015 et 2018-2019, l'erreur de précocité absolue moyenne de la composante de l'émigration totale¹⁰ est celle qui a le plus contribué à la somme des erreurs de précocité absolues moyennes (49,56 %), suivie des erreurs associées aux naissances (25,38 %) et aux décès (12,70 %). L'immigration (2,00 %) et le solde des résidents non permanents (10,36 %) représentaient le moins dans la somme des erreurs de précocité absolues moyennes (voir le tableau 4).

Tableau explicatif 4

Part de l'erreur de précocité moyenne absolue des composantes¹, 2014-2015 à 2018-2019, Canada, provinces et territoires

	Naissances	Décès	Immigration	Émigration totale ²	Solde des résidents non permanents	Solde de la migration interprovinciale
	pourcentage					
Canada	25,38	12,70	2,00	49,56	10,36	0,00
Terre-Neuve-et-Labrador	13,63	8,11	0,21	9,72	13,92	54,41
Île-du-Prince-Édouard	8,65	11,51	0,26	6,16	7,28	66,16
Nouvelle-Écosse	13,04	9,52	0,61	12,16	14,54	50,14
Nouveau-Brunswick	7,18	12,90	0,41	12,24	11,99	55,28
Québec	1,49	3,41	1,19	51,13	23,92	18,86
Ontario	18,43	11,50	0,76	30,91	19,61	18,78
Manitoba	13,07	6,61	1,61	15,48	17,13	46,10
Saskatchewan	19,35	9,47	1,85	23,11	20,61	25,60
Alberta	16,49	5,48	1,04	15,00	9,62	52,36
Colombie-Britannique	1,23	1,87	1,00	19,02	33,82	43,05
Yukon	3,99	2,62	0,08	9,36	4,88	79,07
Territoires du Nord-Ouest	6,59	3,56	0,11	8,85	3,51	77,38
Nunavut	7,46	10,96	0,00	5,61	0,73	75,23

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 variait d'une région à l'autre du pays. Le solde migratoire interprovincial est la composante qui a eu l'incidence la plus marquée sur la somme des erreurs de précocité absolues moyennes dans onze des treize provinces et territoires, sa contribution variant de 25,60 % en Saskatchewan à 79,07 % au Yukon. Au Québec (51,13 %) et en Ontario (30,91 %), c'est l'émigration totale qui expliquait la plus grande part de l'erreur de précocité (voir le tableau 4).

Par ailleurs, l'immigration a eu le moins d'incidence sur la somme des erreurs de précocité absolues moyennes dans toutes les provinces et tous les territoires, se situant entre près de zéro au Nunavut et 1,85 % en Saskatchewan.

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)¹. 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 SDNR¹. 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 SDNR¹ 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 diffèrait 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 ¹	Erreur en fin de période		Erreur-type du SDNR ²	Valeur t ³
	A	B	C=A-B	D=C/B*100	E	F=C/E
	nombre		pourcentage		nombre	
2016						
Canada	36 139 555	36 029 245	110 310	0,31	43 844	2,52
Terre-Neuve-et-Labrador	530 465	529 490	975	0,18	2 015	0,48
Île-du-Prince-Édouard	149 116	146 371	2 745	1,88	870	3,16
Nouvelle-Écosse	948 080	941 407	6 673	0,71	3 042	2,19
Nouveau-Brunswick	756 736	762 836	-6 100	-0,80	2 777	-2,20
Québec	8 297 802	8 211 537	86 265	1,05	20 613	4,18
Ontario	13 902 359	13 841 676	60 683	0,44	33 316	1,82
Manitoba	1 313 904	1 310 260	3 644	0,28	4 829	0,75
Saskatchewan	1 145 156	1 133 196	11 960	1,06	4 651	2,57
Alberta	4 231 285	4 187 186	44 099	1,05	13 530	3,26
Colombie-Britannique	4 745 041	4 845 444	-100 403	-2,07	16 561	-6,06
Yukon	37 927	38 244	-317	-0,83	191	-1,66
Territoires du Nord-Ouest	44 667	44 725	-58	-0,13	257	-0,23
Nunavut	37 017	36 873	144	0,39	229	0,63

Tableau explicatif 5

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

Géographie	Estimations postcensitaires à la date du recensement	Recensement rajusté pour le SDNR ¹	Erreur en fin de période		Erreur-type du SDNR ²	Valeur t ³
	A	B	C=A-B	D=C/B*100	E	F=C/E
	nombre			pourcentage	nombre	
2011						
Canada	34 417 759	34 273 205	144 554	0,42	57 546	2,51
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
2006						
Canada	32 553 799	32 521 670	32 129	0,10	53 926	0,60
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
2001						
Canada	31 016 011	30 966 063	49 948	0,16	44 749	1,12
Terre-Neuve-et-Labrador	533 712	522 331	11 381	2,18	1 782	6,39
Île-du-Prince-Édouard	138 102	136 619	1 483	1,09	775	1,91
Nouvelle-Écosse	941 533	932 528	9 005	0,97	4 170	2,16
Nouveau-Brunswick	754 180	749 593	4 587	0,61	3 555	1,29
Québec	7 390 137	7 390 359	-222	0,00	21 033	-0,01
Ontario	11 873 643	11 862 355	11 288	0,10	33 472	0,34
Manitoba	1 149 561	1 150 596	-1 035	-0,09	5 423	-0,19
Saskatchewan	1 016 762	1 000 745	16 017	1,60	4 333	3,70
Alberta	3 051 245	3 049 641	1 604	0,05	11 308	0,14
Colombie-Britannique	4 068 196	4 072 543	-4 347	-0,11	15 598	-0,28
Yukon	29 737	30 097	-360	-1,20	372	-0,97
Territoires du Nord-Ouest	41 152	40 655	497	1,22	362	1,37
Nunavut	28 051	28 001	50	0,18	411	0,12

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

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

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

Source : Statistique Canada, Centre de 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
Tous âges	110 310	0,31	46 349	0,26	63 961	0,35
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	R	D	R	R	R
2020-2021	PR	P	P	P	P	P
2021-2022	PP	...	...	...	...	...
Modifiées depuis ¹	2016-2017	2016-2017	2019-2020	2018-2019	2018-2019	2016-2017

... n'ayant pas lieu de figurer

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

Note : 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	R	R	D	D	D	R	R	R	R
2020-2021	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Modifiées depuis ¹	2016-2017	2016-2017	2019-2020	2019-2020	2019-2020	2018-2019	2018-2019	2018-2019	2018-2019

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^{er} 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^{er} juillet d'une année au 30 juin de l'année suivante.

Cohorte

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

Composantes de l'accroissement démographique

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

Coefficient de Sprague

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

Couverture du recensement

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

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

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

Écart résiduel

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

Émigrant

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

Émigrant de retour

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

Erreur de précocité

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

Erreur en fin de période

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

Estimation de la population

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

Génération

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

Immigrant

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

Migration internationale

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

Migration interprovinciale

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

Population

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

Rapport de dépendance démographique

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

Rapport de masculinité

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

Résident non permanent

Un résident non permanent est une personne qui se trouve au Canada de façon temporaire en toute légalité 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 indiennes partiellement dénombrées).

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

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

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

Naissances et décès

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

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

Naissances

Taux de fécondité de 2020 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, et la Colombie-Britannique et le Yukon, les naissances ont été fournies par leur agence statistique respective.

Note : Suite à une évaluation des données non diffusées du Système national d'acheminement (SNA) relatives aux naissances, il a été décidé de ne pas apporter d'ajustement à la méthode actuelle d'estimation du nombre de naissances, qui touche les premier et deuxième trimestres de l'année 2021 pour la présente diffusion. En effet, à partir de l'information disponible, il nous a été impossible de déterminer avec certitude l'existence d'un impact strictement dû à la pandémie de COVID-19. Nous continuerons d'analyser les données au cours des prochains mois et revisiterons notre décision lors de la prochaine diffusion.

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 estimé à partir de deux sources : les comptes provisoires de décès du Centre de données sur la santé de la population (CDSP) 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 CDSP 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 CDSP lorsqu'elles étaient disponibles et selon la méthode habituelle lorsque les données du CDSP 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 17 août 2021.

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 du programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC). La dernière année utilisée est celle de 2018-2019;
- 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 2018-2019;
- données américaines du « U.S. Department of Homeland Security, Office of Immigration Statistics ». La dernière année utilisée est celle de 2018-2019;
- 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 2018-2019.

Pour les estimations subséquentes à 2018-2019, on a :

- calculé le quotient d'émigration de 2018-2019 pour le Canada;
- appliqué ce quotient à la population du Canada au 1^{er} juillet du début de la période à estimer;
- réparti le nombre d'émigrants du Canada par province et territoire selon la distribution provinciale de 2018-2019;
- réparti ces données par mois selon la saisonnalité de l'émigration de la province ou du territoire de l'année 2018-2019.

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 mars 2020 à juin 2021. Il a été calculé à partir des visas d'immigrants des États-Unis délivrés par les consulats américains au Canada. Le rapport mensuel entre le nombre de visas et les estimations provisoires de l'émigration de 2017, 2018 et 2019 a été appliqué au nombre de visas délivrés de mars 2020 à juin 2021. Cet ajustement a résulté en une baisse des estimations de l'émigration pour le mois de mars 2020 et une baisse marquée d'avril à décembre 2020. Les données ajustées montrent une certaine reprise de l'émigration à partir de janvier 2021, surtout au deuxième trimestre.

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 2018-2019;
- Recensement de 2016 – Mobilité 1 an.

Pour les estimations subséquentes à 2018-2019, on a :

- calculé le quotient d'émigration de retour de 2018-2019 pour le Canada;
- appliqué ce quotient à la population du Canada au 1^{er} 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 2018-2019;
- réparti ces données par mois selon la saisonnalité de l'émigration de retour de la province ou du territoire de l'année 2018-2019.

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 de mars 2020 à juin 2021. Il a été calculé au moyen de deux sources alternatives : les entrées au pays des Canadiens vivant à l'étranger provenant du dénombrement à la frontière pour les aéroports canadiens munis de bornes d'inspection primaire (BIP) et les personnes inscrites dans le service d'Inscription des Canadiens à l'étranger d'Affaires mondiales Canada. L'ajustement est réalisé en deux étapes. Premièrement, les rapports mensuels entre le nombre d'entrées au pays des BIP et les estimations provisoires de l'émigration de retour de 2018 et 2019 ont été appliqués au nombre d'entrées au pays de mars 2020 à juin 2021. Deuxièmement, les rapports mensuels entre le nombre de personnes inscrites du service d'Inscription des Canadiens à l'étranger de

retour au pays et le nombre d'entrées au pays des BIP de 2018 et 2019 ont été calculés. Les variations mensuelles entre les rapports moyens de 2018 et 2019 et ceux de 2020 ont été appliquées aux résultats de la première étape. Les ajustements ont résulté en une hausse très importante du nombre d'émigrants de retour pour mars et avril 2020 et une baisse pour les mois suivants.

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^{er} 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 : 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 mars 2020 à juin 2021. Les sorties et les retours temporaires ont été ajustés de façon indépendante. Les sorties temporaires ont été ajustées de manière analogue à l'émigration mais au moyen des visas temporaires des États-Unis. Les retours temporaires ont été ajustés de manière similaire à l'émigration de retour mais en prenant les personnes qui étaient à l'étranger de 180 à 364 jours dans les données du service d'Inscription des Canadiens à l'étranger. Cet ajustement a résulté en une baisse très importante des estimations du solde de l'émigration temporaire pour mars et avril 2020 et une diminution par la suite. On note une certaine reprise à partir de l'automne 2020.

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 17 août 2021.

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 (J_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 2019-2020;
- facteurs (J_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 2017-2018, 2018-2019 et 2019-2020.

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 ^{er} 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 ^{er} 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 ^{er} 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 (BCDECD)
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 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires
3606	Estimations du nombre de familles de recensement au 1 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires