

Estimations démographiques annuelles : Canada, provinces et territoires

2020



Date de diffusion : le 29 septembre 2020



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 2020

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

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

This publication is also available in English.

Avis aux lecteurs

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

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

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

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

Remerciements

L'achèvement de cette publication et la diffusion des estimations démographiques annuelles reposent sur le travail assidu et méticuleux des membres de la Section des estimations démographiques du Centre de 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	23
Méthodologie	40
Qualité des données démographiques	52
Notes explicatives pour les tableaux	63
Appendice A – Lexique	64
Appendice B – Sources et commentaires	67
Produits connexes	71
Graphiques et figures	
Graphique 1.1 Taux d'accroissement démographique, 1999-2000 à 2019-2020, Canada.	11
Graphique 1.2 Facteurs de l'accroissement démographique, 1999-2000 à 2019-2020, Canada	12
Graphique 1.3 Distribution de la population selon la province ou le territoire, 1 ^{er} juillet 2020	14
Graphique 1.4 Taux d'accroissement démographique, 2018-2019 et 2019-2020, Canada, provinces et territoires.....	15
Graphique 1.5 Facteurs de l'accroissement démographique, 2019-2020, Canada, provinces et territoires.....	16
Graphique 1.6 Distribution des nouveaux immigrants selon la province ou le territoire, 1999-2000 à 2019-2020.....	17
Graphique 1.7 Migration interprovinciale selon la province ou le territoire, 2019-2020	18
Graphique 1.8 Plus importants flux migratoires interprovinciaux, selon la province ou le territoire d'origine et de destination, 2019-2020.....	19
Figure 2.1 Pyramide des âges des estimations de la population au 1 ^{er} juillet, 2000 et 2020, Canada	24
Graphique 2.1 Population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, 2000 à 2040, Canada	25
Graphique 2.2 Proportion de la population âgée de 0 à 14 ans, de 15 à 64 ans et de 65 ans et plus, 2000 à 2040, Canada	25
Graphique 2.3 Rapport de dépendance démographique, 1971 à 2020, Canada	27
Graphique 2.4 Rapport de dépendance démographique, 2020, Canada, provinces et territoires	28
Graphique 2.5 Rang selon l'âge moyen au 1 ^{er} juillet, 1980 à 2020 (années quinquennales), provinces du Canada	30
Graphique 2.6 Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2000 et 2020, Canada.....	31

Graphique 2.7 Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2020, Canada, provinces et territoires	32
Figure 2.2 Pyramide des âges de la population totale, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2020, Canada	33
Graphique 2.8 Rapport de masculinité selon le groupe d'âge de la population, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2020, Canada	34

Tableaux statistiques

Tableau 1.1-1	Estimations annuelles de la population au 1 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires - Population	21
Tableau 1.1-2	Estimations annuelles de la population au 1 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires - Taux d'accroissement total	21
Tableau 1.1-3	Estimations annuelles de la population au 1 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires - Croissance totale	21
Tableau 1.2	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique - Canada	21
Tableau 1.3	Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique - Canada.....	22
Tableau 1.4	Estimations annuelles des migrants interprovinciaux selon la province ou le territoire d'origine et de destination, Canada, 1 ^{er} juillet 2019 au 30 juin 2020	22
Tableau explicatif 2.1	Estimations de la population ¹ , distribution par âge, âge médian et âge moyen au 1 ^{er} juillet 2020, Canada, provinces et territoires	28
Tableau 2.1	Estimations annuelles de la population selon le groupe d'âge et le sexe au 1 ^{er} juillet — Canada.....	35
Tableau 2.2	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2019-2020 ¹ — Canada	36
Tableau 2.3	Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2019-2020 ¹ — Canada.....	38
Tableau explicatif 1	Estimation du sous-dénombrement net du recensement, Canada, provinces et territoires, recensements de 2001 à 2016.....	53
Tableau explicatif 2	Taux d'ajustement du recensement selon le groupe d'âge, recensements de 2001 à 2016, Canada.....	54
Tableau explicatif 3	Erreurs de précocité annuelles les plus à jour des composantes, Canada, provinces et territoires.....	57
Tableau explicatif 4	Part de l'erreur de précocité moyenne absolue des composantes ¹ , 2013-2014 à 2017-2018, Canada, provinces et territoires	59
Tableau explicatif 5	Erreur en fin de période des estimations de la population, Canada, provinces et territoires, 2001 à 2016	60

Tableau explicatif 6	Erreur en fin de période des estimations de la population selon le groupe d'âge et le sexe, 2016, Canada.....	62
Tableau explicatif 7	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique	63
Tableau explicatif 8	Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique.....	63

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

L'article « [Supplément technique : Production des estimations démographiques du deuxième trimestre de 2020 dans le contexte de la COVID-19](#) » (91F0015M) est maintenant disponible.

Faits saillants

Population totale

- Entre le 1^{er} juillet 2019 et le 30 juin 2020, la population du Canada a franchi le cap des 38 millions de personnes, pour atteindre un nombre estimatif de 38 005 238 le 1^{er} juillet 2020.
- Entre le 1^{er} juillet 2019 et le 1^{er} juillet 2020, la population a augmenté de 411 854 personnes. Cette hausse a été inférieure à celles observées au cours des trois dernières années, mais a été semblable à la hausse enregistrée entre 2015 et 2016 (+406 579).
- La croissance démographique de 1,1 % a également été inférieure à la hausse observée au cours des trois dernières années, mais a été la même que la hausse enregistrée entre 2015 et 2016 (+1,1 %).
- La croissance plus lente observée en 2019-2020 est principalement due aux répercussions des restrictions visant les frontières internationales attribuables à la pandémie de COVID-19 sur la migration internationale et, dans une moindre mesure, à la surmortalité attribuable à la pandémie, qui ont toutes les deux commencé en mars 2020.
- La croissance de la migration internationale en 2019-2020 (+337 283) a diminué par rapport aux niveaux records enregistrés en 2017-2018 (+426 858) et en 2018-2019 (+442 960). Elle est revenue au niveau observé en 2016-2017 (+330 106).
- Même si elle a été inférieure au taux enregistré en 2018-2019 (83,9 %), la hausse de la migration internationale a tout de même représenté plus de 80 % de la croissance du Canada en 2019-2020 (81,9 %).
- Le niveau inférieur de la croissance de la migration internationale a été attribuable à une réduction du nombre d'immigrants (9,3 % plus bas en 2019-2020 qu'en 2018-2019), ainsi qu'à un solde inférieur de résidents non permanents (54,2 % plus bas en 2019-2020 qu'en 2018-2019). La vaste majorité des immigrants et des résidents non permanents sont arrivés au Canada avant l'imposition de restrictions à la frontière en mars 2020.
- L'accroissement naturel (les naissances moins les décès) a été au plus bas niveau (+74 571) depuis la mise en place du système actuel de comptabilité démographique (1971-1972). Cette situation vient du fait que le nombre de décès a atteint son plus haut niveau au cours de la même période (300 314), en raison à la fois du vieillissement de la population et de la surmortalité découlant de la pandémie de COVID-19.
- En 2019-2020, le taux d'accroissement démographique a été le plus fort au Nunavut (+1,9 %) et le plus faible à Terre-Neuve-et-Labrador (-0,3 %).
- Toutes les provinces et tous les territoires ont observé une baisse de leur taux d'accroissement en 2019-2020 par rapport à 2018-2019, à l'exception de Terre-Neuve-et-Labrador (-0,3 %), des Territoires du Nord-Ouest (+0,3 %) et du Nunavut (+1,9 %).
- Après avoir enregistré des pertes pendant quatre années, l'Alberta a observé des hausses de la migration interprovinciale en 2019-2020 (+2 183), selon des estimations provisoires. Même si l'impact de la migration interprovinciale était toujours positif en Ontario, la hausse est passée de 6 629 en 2018-2019 à 363 en 2019-2020.

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 n'ont pas affecté significativement la structure par âge et sexe de la population au cours de l'année 2019-2020.

- 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 aîné sur deux (55,6 %) était issu des générations du baby-boom au 1^{er} juillet 2020.
- Au 1^{er} juillet 2020, 18,0 % des Canadiens (6 835 866 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 6 038 647 (15,9 %).
- En 2020, l'âge moyen des Canadiens était de 41,4 ans. L'âge moyen a augmenté de 4,1 ans depuis 2000, alors qu'il était de 37,3 ans.
- Au 1^{er} juillet 2020, pour 100 personnes en âge de travailler, le Canada comptait 51,2 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).
- Au 1^{er} juillet 2020, Terre-Neuve-et-Labrador était la province avec l'âge moyen le plus élevé (44,8 ans), tandis que l'âge moyen le plus faible était enregistré au Nunavut (28,5 ans).

Analyse : Population totale

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

Les analyses dans le présent document mettent l'accent sur la période allant du 1^{er} juillet 2019 au 30 juin 2020. Au cours de cette période, pendant les deux premiers trimestres de 2020, la COVID-19 a commencé à avoir des répercussions sur le Canada. Les estimations de certaines composantes ont été ajustées afin de prendre en considération l'effet de la pandémie mondiale sur la population du Canada.

Pour savoir comment les estimations démographiques ont pris en considération la COVID-19, voir : *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 2020, et une analyse succincte des différentes composantes de l'accroissement démographique entre le 1^{er} juillet 2019 et le 1^{er} juillet 2020.

La population du Canada a franchi le cap des 38 millions de personnes

Au 1^{er} juillet 2020, la population du Canada était estimée à 38 005 238, en hausse de 411 854 par rapport au 1^{er} juillet 2019 (+1,1 %). La croissance démographique s'est chiffrée à plus de 500 000 au cours des deux années précédentes (2017-2018 et 2018-2019, +1,4 % dans les deux cas). En 2019-2020, le taux de croissance a été semblable à celui enregistré en 2015-2016 (+406 579, +1,1 %). La croissance ralentie observée en 2019-2020 a été attribuable aux répercussions de la pandémie de COVID-19, autant en ce qui concerne le nombre accru de décès que les restrictions imposées aux frontières internationales, ce qui a entraîné une réduction significative de la migration internationale au deuxième trimestre de 2020 (+99 701, +0,4 %).

Au cours de la dernière année, la croissance démographique a affiché un sommet record et un creux record

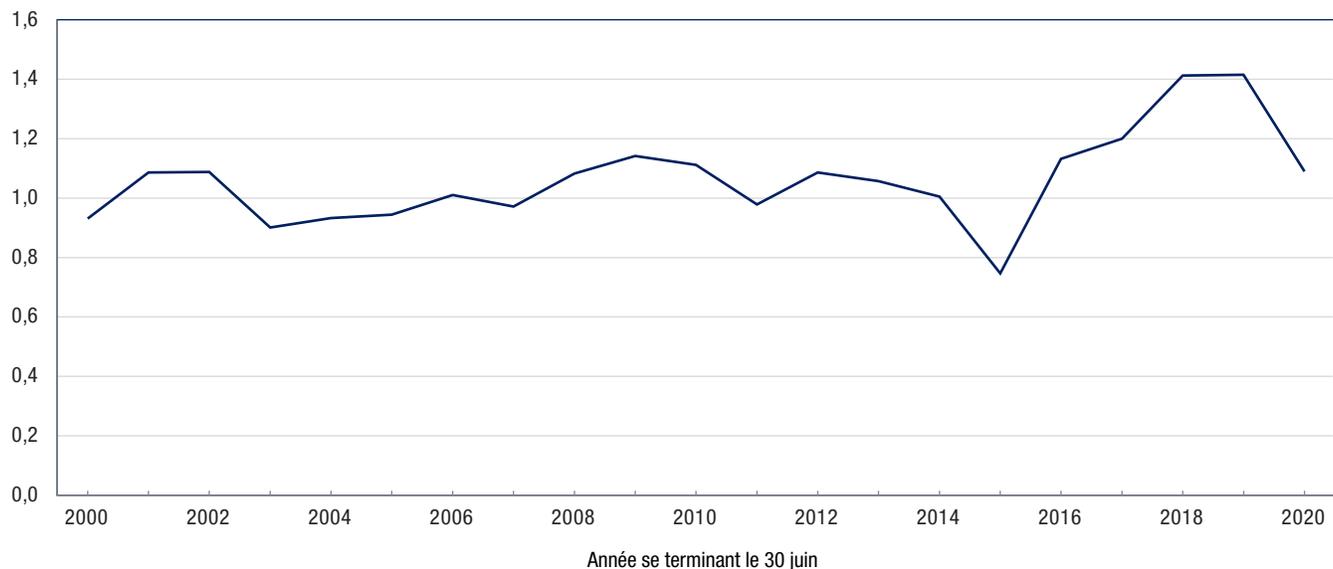
Le troisième trimestre de 2019 a affiché la croissance la plus élevée jamais enregistrée au cours d'un troisième trimestre, depuis la mise en place du système actuel de comptabilité démographique en 1971 (+208 659, +0,6 %). Comme d'habitude, la croissance a été ralentie au quatrième trimestre de 2019 (+97 234, +0,3 %) par rapport au troisième trimestre. Cependant, il s'agit tout de même de la croissance la plus élevée enregistrée lors d'un quatrième trimestre depuis 1988.

La pandémie mondiale de COVID-19 est arrivée au Canada au premier trimestre de 2020, plus précisément en janvier. Les répercussions démographiques ont commencé à être observées à la fin de ce trimestre, plus précisément en mars, tandis que le premier décès a été déclaré le 9 mars¹ et que des restrictions ont été imposées en ce qui concerne les frontières internationales au milieu du mois. Cela a entraîné un léger ralentissement de la croissance au premier trimestre de 2020 (+80 577 au premier trimestre de 2020, par rapport à +92 916 au premier trimestre de 2019). Le nombre de décès attribuables à la COVID-19 a augmenté au deuxième trimestre de 2020², tandis que les restrictions touchant les frontières internationales ont été maintenues. Ainsi, la croissance au deuxième trimestre (+25 384, +0,1 %) a été la croissance la plus faible enregistrée au cours d'un deuxième trimestre depuis la mise en place du système actuel de comptabilité démographique.

1. Le décès a été annoncé en premier par les médias le 9 mars. Selon l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), le décès a eu lieu le 8 mars.
2. Selon l'ASPC, il y a eu 96 décès attribuables à la COVID-19 au premier trimestre de 2020, et 8 495 au deuxième trimestre.

Graphique 1.1 Taux d'accroissement démographique, 1999-2000 à 2019-2020, Canada

pourcentage



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

L'accroissement démographique continue d'être majoritairement expliqué par la migration internationale

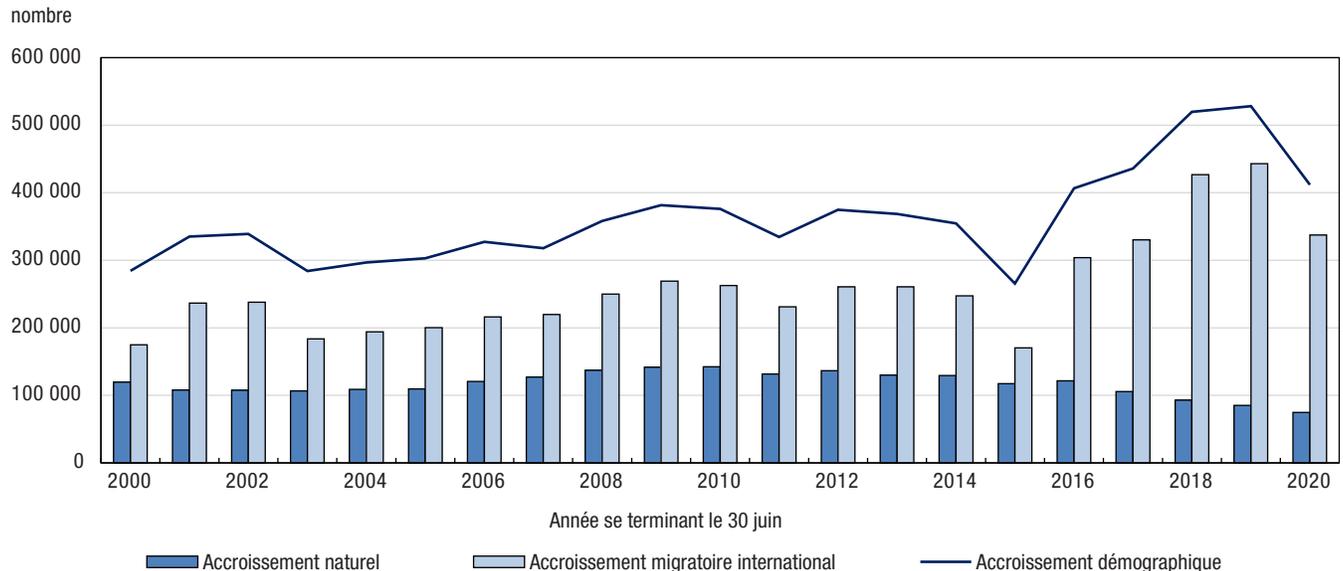
À l'échelle nationale, la croissance démographique est le fruit de deux facteurs : la migration internationale³ et l'accroissement naturel (les naissances moins les décès). Entre le 1^{er} juillet 2019 et le 1^{er} juillet 2020, 81,9 % de la croissance du Canada a été attribuable à la migration internationale, représentant une hausse nette de 337 283 personnes. Cette proportion a été plus faible que celle observée en 2018-2019 (83,9 %, +442 960 personnes). Puisque la migration internationale a diminué au deuxième trimestre de 2020, l'accroissement naturel a représenté une proportion un peu plus élevée de la croissance en 2019-2020 qu'au cours des deux années précédentes. Cependant, le pourcentage de croissance que représentait la migration internationale en 2019-2020 a été tout de même plus élevé qu'il l'a été tous les ans, de 1971-1972 à 2016-2017.

En 2019-2020, l'accroissement naturel (+74 571) a représenté 18,1 % de l'ensemble de la croissance, étant attribuable à la différence entre 374 885 naissances et 300 314 décès. Il s'agit du niveau le plus faible jamais enregistré au Canada, depuis la mise en place du système actuel de comptabilité démographique. Cette valeur diminue constamment depuis 2015-2016 (+121 492), ce qui est attendu en raison du nombre croissant de décès attribuables au vieillissement de la population. La surmortalité attribuable à la COVID-19 a également contribué à la valeur plus faible de l'accroissement naturel⁴.

3. 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.

4. L'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) fait état de 8 591 décès attribuables à la pandémie de COVID-19, de la date où le premier décès a eu lieu en mars à la fin de juin 2020.

Graphique 1.2
Facteurs de l'accroissement démographique, 1999-2000 à 2019-2020, 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, no 91-528-X au catalogue.

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Les restrictions à la frontière attribuables à la COVID-19 modifient les tendances en matière d'immigration

Les niveaux de migration internationale ont diminué rapidement lorsque les restrictions découlant de la pandémie ont été imposées. Cette situation touche les immigrants et les résidents non permanents. Au troisième trimestre de 2019, la hausse de la migration a atteint un niveau record jamais vu (+176 038)⁵. Le quatrième trimestre de 2019 a également affiché un niveau record jamais vu pour cette période de l'année (+81 168). Au premier trimestre de 2020 (de janvier à mars, moment où les restrictions de voyage ont été mises en place), la croissance migratoire totale a commencé à baisser (+70 377, alors qu'elle était supérieure à 80 000 au premier trimestre de 2018 et de 2019). Cependant, elle était semblable aux niveaux observés au premier trimestre de 2017 (+69 158).

Tandis que les restrictions de voyage étaient fermement en place, le deuxième trimestre de 2020 a observé une hausse de la migration de seulement +9 700, un creux jamais vu au cours d'un deuxième trimestre⁴ (suivi par le deuxième trimestre de 1978, lors duquel la hausse a atteint +12 931). Pour replacer cette situation dans son contexte, au cours du deuxième trimestre de 2018, on a observé une hausse de la migration de +140 156 personnes, tandis qu'au deuxième trimestre de 2019, la hausse a été de +152 487. Le deuxième trimestre de 2020 a également été le seul trimestre, depuis le quatrième trimestre de 2018, à afficher un solde de résidents non permanents négatif (-24 768). Cela signifie que le nombre de résidents non permanents au début du trimestre (1^{er} avril 2020) était supérieur au nombre enregistré à la fin du trimestre (30 juin 2020). Cette situation est principalement attribuable à une réduction du nombre de détenteurs de permis d'études et, dans une moindre mesure, du nombre de demandeurs d'asile. Cela va de pair avec les restrictions de voyage imposées en raison de la pandémie de COVID-19.

Les composantes de l'émigration ont également été inférieures en 2019-2020 par rapport à 2018-2019. Il s'agit encore là des répercussions des restrictions frontalières attribuables à la COVID-19. Selon les estimations, le nombre de personnes ayant quitté le pays, les émigrants, a diminué de 23,7 % au cours de la dernière année, passant de 51 290 à 39 129. Cependant, seulement 141 personnes ont quitté le pays au deuxième trimestre de 2020. Dans le même ordre d'idées, le nombre d'émigrants de retour, ou personnes qui reviennent au Canada

5. Depuis la mise en place du système actuel de comptabilité démographique (juillet 1971).

après avoir vécu à l'étranger, a diminué de 15,0 %, passant de 39 663 en 2018-2019 à 33 732 en 2019-2020. Au cours du premier trimestre de 2020, qui représente la première partie de la pandémie, on a exhorté les Canadiens à revenir au pays avant la mise en place des restrictions frontalières à la fin de mars. Au cours du premier trimestre de 2020, on a observé le plus grand nombre d'émigrants de retour pendant un premier trimestre⁴ (10 040 personnes), une hausse de 82,6 % par rapport au nombre enregistré au cours du premier trimestre de 2019 (5 497). Au deuxième trimestre de 2020, à la suite de la mise en place des restrictions frontalières, seulement 413 personnes sont revenues au Canada.

La croissance de la migration internationale a été inférieure dans presque toutes les provinces et tous les territoires

Par rapport à 2018-2019, toutes les provinces et tous les territoires ont observé une hausse inférieure de la migration internationale en 2019-2020, à l'exception du Nunavut. Parmi les provinces, les baisses de la migration internationale entre 2018-2019 et 2019-2020 allaient de -10,8 % (207 personnes en moins) à Terre-Neuve-et-Labrador à -40,5 % (25 211 personnes en moins) en Colombie-Britannique.

La hausse plus faible de la migration internationale en 2019-2020 a été attribuable à deux facteurs. Tout d'abord, moins d'immigrants ont été admis (284 387 par rapport à 313 601 en 2018-2019, une baisse de 9,3 %). Cependant, le nombre d'immigrants admis en 2018-2019 a été le deuxième en importance depuis 1971-1972. Le nombre d'immigrants admis en 2019-2020 (284 387) a été semblable à celui enregistré en 2016-2017 (272 707). Parmi les provinces, la réduction en pourcentage la plus importante en ce qui concerne le nombre d'immigrants a été observée au Québec (-25,8 %) et en Alberta (-12,8 %). La Colombie-Britannique a été la seule province à voir le nombre d'immigrants augmenter entre 2018-2019 et 2019-2020 (+4,1 %).

D'autre part, le nombre de résidents non permanents a augmenté de 77 172 au cours de la dernière année. Ce nombre est inférieur aux hausses observées au cours des deux années précédentes, qui ont affiché les niveaux les plus élevés de résidents non permanents depuis la mise en place du système actuel de comptabilité démographique (1971-1972), soit +162 290 en 2017-2018 et +168 662 en 2018-2019. La réduction entre 2018-2019 et 2019-2020 a été de -54,2 %. On a observé une réduction du nombre de résidents non permanents entre 2018-2019 et 2019-2020 dans toutes les provinces et tous les territoires, à l'exception des Territoires du Nord-Ouest. Cependant, le solde de résidents non permanents a été positif dans toutes les provinces et tous les territoires, à l'exception du Manitoba, de la Colombie-Britannique, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest. Les restrictions de voyage attribuables à la COVID-19 ont également compliqué la tâche aux résidents non permanents lorsque venait le temps d'entrer au pays pour des raisons non essentielles au cours du deuxième trimestre de 2020.

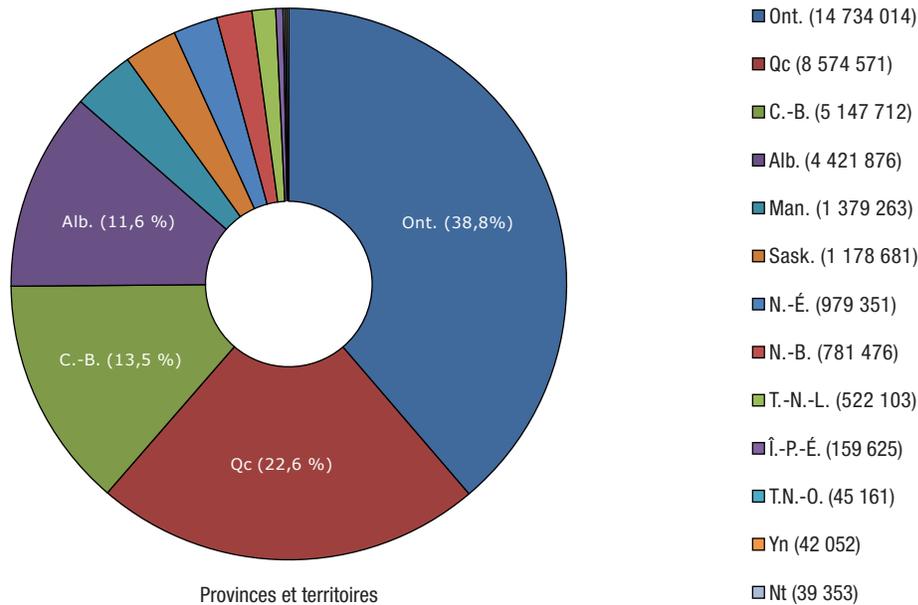
Un nombre supérieur de personnes vivent à l'ouest de l'Ontario et dans les territoires qu'à l'est

L'Ontario est la province du Canada la plus peuplée (14 734 014), représentant 38,8 % de tous les résidents. On compte 12 254 098 (32,2 %) de personnes qui vivent dans les provinces à l'ouest de l'Ontario et dans les territoires⁶, et 11 017 126 (29,0 %) personnes qui vivent dans les provinces à l'est de l'Ontario⁷. La répartition de la population parmi les provinces et territoires au Canada est demeurée virtuellement inchangée depuis 2018-2019. Les trois provinces les plus peuplées après l'Ontario sont le Québec (8 574 571), la Colombie-Britannique (5 147 712) et l'Alberta (4 421 876).

6. Le Manitoba (3,6 %), la Saskatchewan (3,1 %), l'Alberta (11,6 %), la Colombie-Britannique (13,5 %), le Yukon (0,1 %), les Territoires du Nord-Ouest (0,1 %) et le Nunavut (0,1 %).

7. Terre-Neuve-et-Labrador (1,4 %), l'Île-du-Prince-Édouard (0,4 %), la Nouvelle-Écosse (2,6 %), le Nouveau-Brunswick (2,1 %) et le Québec (22,6 %).

Graphique 1.3
Distribution de la population selon la province ou le territoire, 1^{er} juillet 2020



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

La croissance démographique a été inférieure dans presque toutes les provinces et tous les territoires

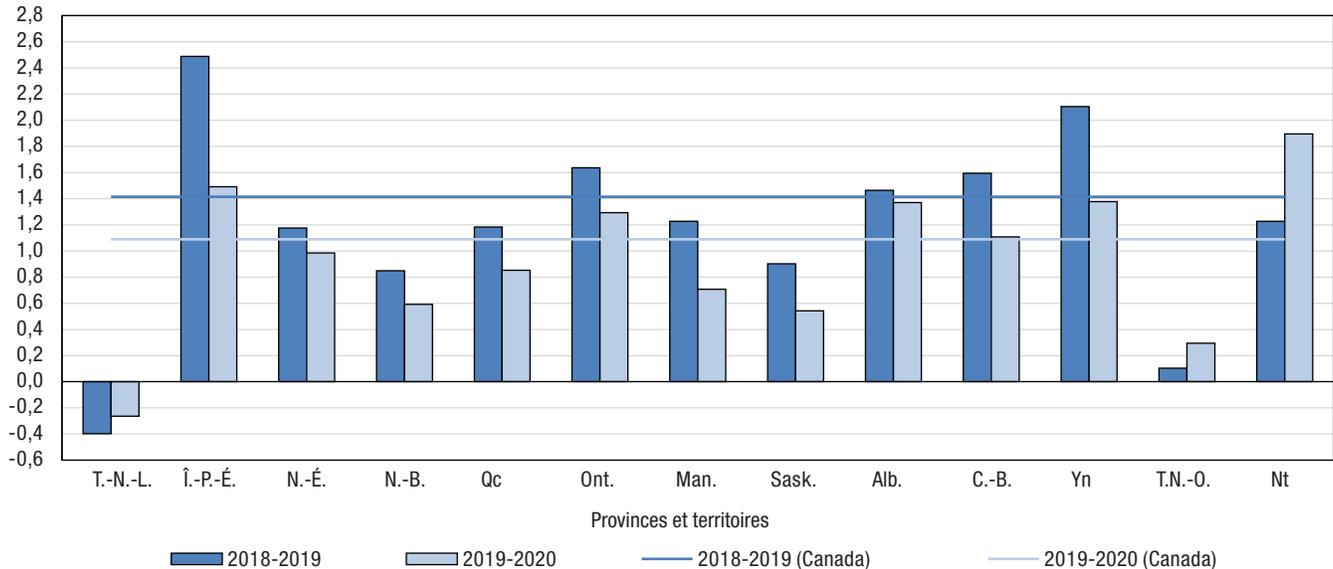
Presque toutes les provinces et tous les territoires ont observé une baisse de leur taux de croissance en 2019-2020, par rapport à 2018-2019. Terre-Neuve-et-Labrador (-0,3 %), les Territoires du Nord-Ouest (+0,3 %) et le Nunavut (+1,9 %) font exception. Tandis que le taux de décroissance a été de moindre ampleur à Terre-Neuve-et-Labrador qu'il l'était en 2018-2019 (-0,4 %), il s'agit de la seule province ou du seul territoire à avoir affiché une baisse de la population en 2019-2020.

La croissance réduite au Canada en 2019-2020 est principalement attribuable à une croissance inférieure dans les trois provinces les plus grandes. Affichant un taux de croissance de +1,3 %, en baisse par rapport à +1,6 % en 2018-2019, la population de l'Ontario a augmenté, même si la hausse comptait 46 725 personnes de moins que l'année précédente. Dans le même ordre d'idées, le Québec a accueilli 27 097 personnes de moins. Son taux de croissance est passé de +1,2 % en 2018-2019 à +0,9 % en 2019-2020. Le taux de croissance de la troisième province en importance, la Colombie-Britannique, est passé de +1,6 % en 2018-2019 à +1,1 % en 2019-2020, faisant en sorte que la population de la province a augmenté à un rythme comptant 23 722 personnes de moins par rapport à l'année précédente.

Tandis que les taux de croissance ont été inférieurs dans la plupart des provinces et territoires en 2019-2020 par rapport à 2018-2019, ils n'ont pas atteint un creux record. Dans la plupart des cas, toutes les provinces et tous les territoires ont affiché un taux de croissance semblable ou inférieur à un moment donné au cours des dix dernières années. Parmi les exceptions, il y a le Manitoba (+0,7 %), qui n'avait pas affiché de taux de croissance semblable depuis 2007-2008 (+0,7 %), et la Saskatchewan (+0,5 %), qui a enregistré la dernière fois un taux de croissance plus bas en 2005-2006 (-0,1 %).

Graphique 1.4**Taux d'accroissement démographique, 2018-2019 et 2019-2020, Canada, provinces et territoires**

pourcentage



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

L'accroissement migratoire international continue d'être le principal facteur de la croissance démographique des provinces

L'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique ont été les seules provinces où chacun des trois facteurs de l'accroissement démographique contribuait positivement à l'augmentation de la population⁸. En Ontario et en Colombie-Britannique, la croissance démographique a découlé principalement de l'accroissement migratoire international. La migration interprovinciale n'a presque pas contribué à la croissance en Ontario (+363 personnes).

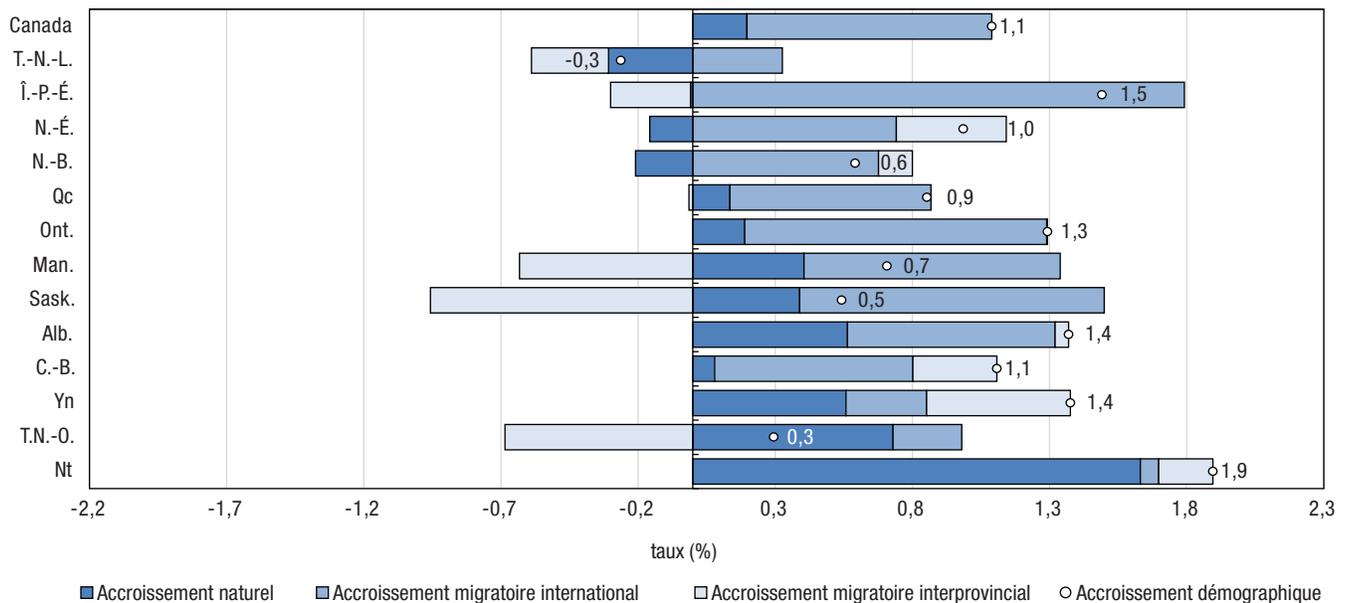
Les quatre provinces de l'Atlantique⁹ ont affiché un accroissement naturel négatif. Cela signifie que le nombre de décès en 2019-2020 a été plus élevé que le nombre de naissances (comme cela a été le cas depuis 2016-2017). Terre-Neuve-et-Labrador, l'Île-du-Prince-Édouard, le Québec, le Manitoba et la Saskatchewan ont tous perdu des résidents au profit d'autres provinces en raison de la migration interprovinciale. Dans le cas de Terre-Neuve-et-Labrador, les gains de la migration internationale (+1 704) n'étaient pas assez élevés pour neutraliser la perte attribuable à l'accroissement naturel (-1 608) et dans ses échanges migratoires avec les autres provinces (-1 469), entraînant une baisse de la population.

L'accroissement naturel a été le principal facteur favorisant la croissance dans les trois territoires. Cependant, au Yukon, la migration interprovinciale (+219) a été quasiment équivalente à l'accroissement naturel (+233). Les Territoires du Nord-Ouest ont perdu des habitants en raison de la migration interprovinciale (-309), tandis que le Yukon (+219) et le Nunavut (+77) ont accueilli des personnes venant d'autres provinces et territoires. L'accroissement migratoire international a été plus faible dans les territoires que dans les provinces, et a permis au Nunavut d'accueillir 26 nouvelles personnes. La croissance dans ce territoire a été principalement attribuable à l'accroissement naturel (+636). Son taux de +1,6 % a été, de loin, le plus élevé au pays (suivi par les Territoires du Nord-Ouest, avec un taux de +0,7 %). Cependant, les taux d'accroissement naturel au Nunavut et dans les Territoires du Nord-Ouest ont été les plus faibles jamais enregistrés dans les deux territoires.

8. Les trois facteurs de croissance démographique à l'échelle provinciale et à l'échelle 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.

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

Graphique 1.5
Facteurs de l'accroissement démographique, 2019-2020, Canada, provinces et territoires



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

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

En 2019-2020, 44,7 % de tous les immigrants au Canada se sont installés en Ontario, un niveau semblable à celui observé en 2018-2019 (44,4 %), qui a dépassé le poids démographique de la province (38,8 %). Les immigrants dans les provinces des Prairies¹⁰ ont représenté un pourcentage semblable en 2019-2020 (22,4 %) qu'en 2018-2019 (22,5 %). Toutefois, il s'agissait d'une diminution par rapport à (28,0 %) en 2015-2016. Au cours de cette période, le nombre d'immigrants au Manitoba et en Saskatchewan est demeuré relativement stable, tandis que la baisse du nombre d'immigrants dans les provinces des Prairies a été principalement attribuable à une réduction de la proportion des immigrants s'installant en Alberta (17,9 % en 2015-2016 et 12,5 % en 2019-2020). Le pourcentage des immigrants s'installant au Québec (11,7 %) diminue depuis 2016-2017 (19,5 %), tandis que le pourcentage des immigrants s'installant dans les provinces de l'Atlantique (5,2 %) affiche, dans l'ensemble, une hausse depuis récemment (plus que doublant au cours des dix dernières années, alors qu'il était de 2,5 % en 2009-2010).

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.

Toutes les provinces et tous les territoires ont observé une hausse plus petite du solde de résidents non permanents (RNP) en 2019-2020 par rapport à 2018-2019 (sauf les Territoires du Nord-Ouest). Malgré tout, le solde de RNP était tout de même positif dans la plupart des provinces et territoires, à l'exception du Manitoba, de la Colombie-Britannique, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

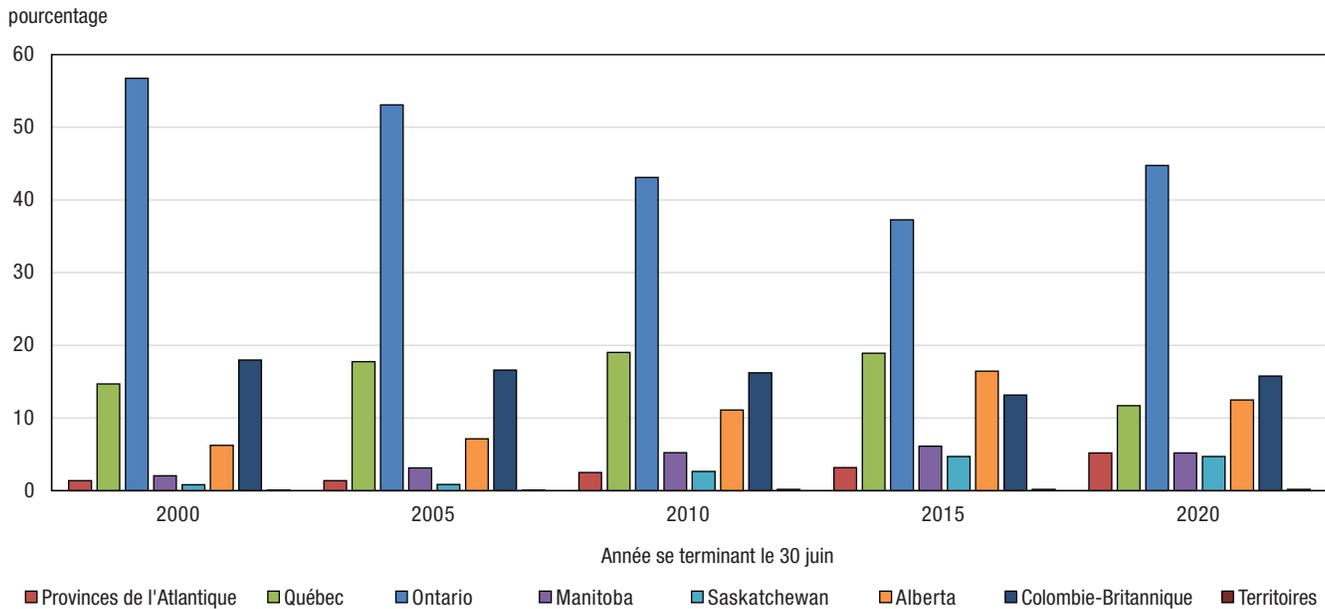
En outre, le solde de résidents non permanents inférieur n'a pas atteint des creux records, puisque toutes les provinces et tous les territoires ont affiché des chiffres semblables ou inférieurs au cours des dix dernières années, à l'exception du Manitoba (-1 493) et du Yukon (-175), qui ont tous les deux observé les chiffres les plus

10. Manitoba, Saskatchewan et Alberta.

faibles jamais enregistrés de résidents non permanents depuis la mise en place du système actuel de comptabilité démographique en 1971-1972.

Graphique 1.6

Distribution des nouveaux immigrants selon la province ou le territoire, 1999-2000 à 2019-2020



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Après des pertes pendant quatre ans, l'Alberta a affiché des gains au chapitre de la migration interprovinciale

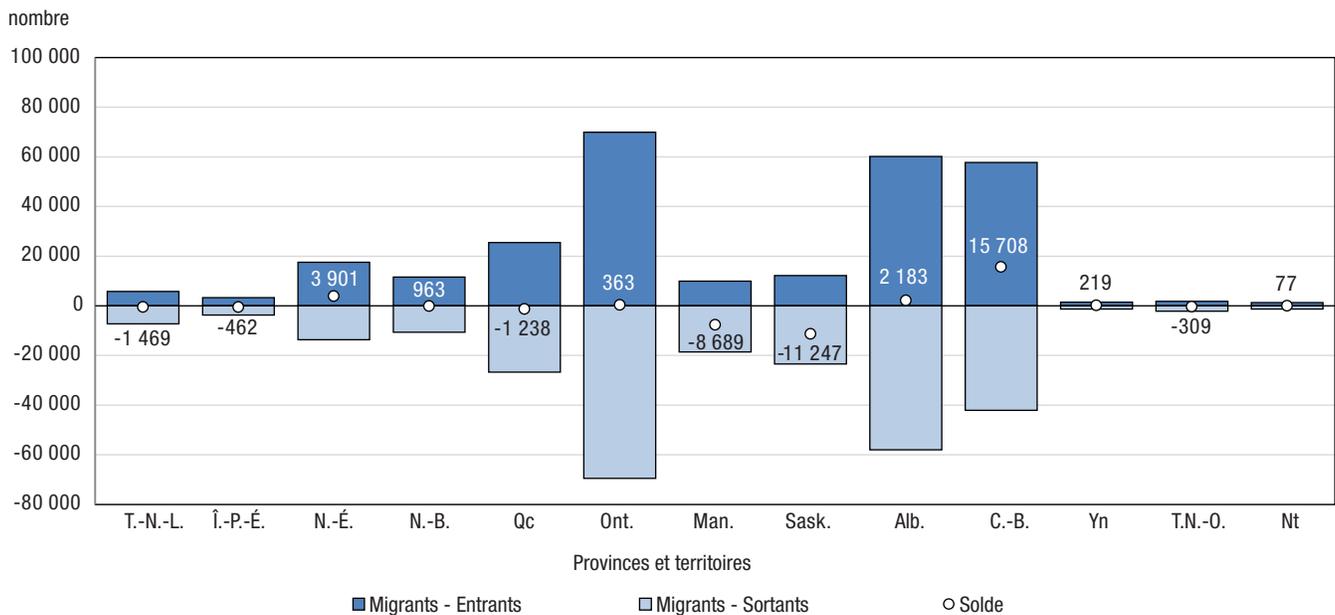
À l'échelle provinciale et à l'échelle territoriale, la croissance démographique est le résultat d'un accroissement naturel, de la migration internationale et des échanges migratoires interprovinciaux. Trois provinces et territoires ont inversé les tendances qu'ils observaient en matière de migration interprovinciale en 2019-2020. L'Île-du-Prince-Édouard a observé une augmentation du nombre de personnes venant des autres provinces et territoires depuis 2015-2016. Cependant, un nombre accru de personnes a quitté la province par rapport au nombre de personnes ayant choisi de s'y installer en 2019-2020 (-462), tandis que la majorité d'entre elles se sont rendues en Ontario. L'Alberta a observé une augmentation du nombre de personnes venant d'autres provinces et territoires (+2 183) pour la première fois depuis 2014-2015, tandis que la majorité des gens venaient de l'Ontario et de la Colombie-Britannique. Dans le même ordre d'idées, le Nunavut a accueilli des personnes d'autres provinces et territoires (+77) pour la première fois depuis 2012-2013, avec la majorité des gens qui venaient de l'Ontario. Même s'il y a tout de même eu une hausse, l'augmentation en Ontario est passée de +6 629 en 2018-2019 à +363 en 2019-2020. Grâce à la migration interprovinciale, l'Ontario a fait des gains depuis 2015-2016, après avoir perdu des habitants au profit des autres provinces et territoires pendant douze années consécutives.

La Colombie-Britannique affiche les gains les plus importants de la migration interprovinciale en 2019-2020 (+15 708), tandis que la majorité des gens viennent de l'Ontario et de l'Alberta, une hausse de 2 383 par rapport à 2018-2019 (+13 325). Tout comme en 2017-2018 et en 2018-2019, le Manitoba (-8 689) et la Saskatchewan (-11 247) ont affiché les pertes les plus élevées par rapport aux autres provinces en 2019-2020. Dans les deux provinces, la majorité des gens ont quitté en direction de l'Ontario, de l'Alberta ou de la Colombie-Britannique. Tandis que des personnes continuent de quitter le Québec pour s'installer dans d'autres provinces (-1 238, comme cela a été le cas chaque année depuis la mise en place du système actuel de comptabilité démographique en 1971), il s'agit de la plus petite perte que la province a observée depuis 2003-2004 (-822). Les migrants du Québec ont tendance à s'installer en Ontario.

La croissance démographique et la croissance économique sont souvent interreliées. Par exemple, les flux migratoires interprovinciaux au Canada peuvent représenter 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 2014¹¹. 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, tandis que le nombre d'emplois a augmenté, et le taux de chômage a baissé¹². Il s'ensuit que, même si l'Alberta a perdu des habitants en raison de la migration interprovinciale en 2017-2018 et en 2018-2019, les pertes migratoires interprovinciales se sont établies à -3 247 en 2017-2018 et à -2 032 en 2018-2019. Le fait que l'Alberta a attiré plus de personnes des autres provinces que d'Albertains ayant quitté la province en 2019-2020 peut être associé aux conditions économiques plus stables dans la province durant cette période, jusqu'en mars 2020, moment où la pandémie de COVID-19 s'est intensifiée.

Graphique 1.7
Migration interprovinciale selon la province ou le territoire, 2019-2020



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

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

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

11. Fields, Andrew, Emmanuelle Bourbeau et Martha Patterson. 2018. « Bilan annuel du marché du travail, 2017 ». Statistiques sur le travail : Documents de recherche, produit [n° 75-004-M](#) au catalogue de Statistique Canada.
 12. Patterson, Martha, Myriam Hazel et Dylan Saunders. 2019. « Bilan annuel du marché du travail, 2018 ». Statistiques sur le travail : Documents de recherche, produit [n° 75-004-M](#) au catalogue de Statistique Canada.

à 2019-2020, sauf dans le cas des personnes déménageant à l'Île-du-Prince-Édouard et au Manitoba. Cependant, le nombre de personnes s'installant dans la province a été supérieur au nombre de personnes ayant quitté, faisant en sorte que l'Alberta a observé un gain net interprovincial.

En termes relatifs (exprimés en taux¹³), les plus importants flux migratoires interprovinciaux parmi les provinces et les territoires ont été ceux à l'origine des Territoires du Nord-Ouest à destination de l'Alberta (1,7 %), du Nunavut vers l'Ontario (1,1 %), du Yukon vers la Colombie-Britannique et des Territoires du Nord-Ouest vers la Colombie-Britannique (1,0 % dans les deux cas), et de l'Île-du-Prince-Édouard vers l'Ontario (0,9 %).

13. 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	36 545 295	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	39 669	44 891	37 546
2018	37 065 178	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	40 613	44 981	38 143
2019	37 593 384	523 476	157 262	969 747	776 868	8 501 703	14 544 718	1 369 540	1 172 302	4 361 694	5 090 955	41 477	45 028	38 614
2020	38 005 238	522 103	159 625	979 351	781 476	8 574 571	14 734 014	1 379 263	1 178 681	4 421 876	5 147 712	42 052	45 161	39 353

Note : Les estimations sont postcensitaires définitives de 2016 à 2018, postcensitaires mises à jour pour 2019 et postcensitaires provisoires pour 2020.

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	28,69	5,41	15,32
2017-2018	14,13	-5,10	19,71	8,70	4,79	11,93	16,81	13,42	9,89	13,39	16,32	23,52	2,00	15,78
2018-2019	14,15	-3,97	24,89	11,76	8,49	11,83	16,36	12,28	9,03	14,65	15,93	21,05	1,04	12,27
2019-2020	10,90	-2,63	14,91	9,85	5,91	8,53	12,93	7,07	5,43	13,70	11,09	13,77	2,95	18,96

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

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	435 808	-1 177	3 433	7 318	3 271	76 113	194 747	20 651	14 344	45 039	70 134	1 122	242	571
2017-2018	519 883	-2 689	2 994	8 298	3 680	99 675	238 556	18 035	11 436	57 175	81 092	944	90	597
2018-2019	528 206	-2 084	3 866	11 341	6 567	99 965	236 021	16 715	10 535	63 419	80 479	864	47	471
2019-2020	411 854	-1 373	2 363	9 604	4 608	72 868	189 296	9 723	6 379	60 182	56 757	575	133	739

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

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	105 702	0	330 106	330 106	435 808	12,00
2017-2018	36 545 295	93 025	0	426 858	426 858	519 883	14,13
2018-2019	37 065 178	85 246	0	442 960	442 960	528 206	14,15
2019-2020	37 593 384	74 571	0	337 283	337 283	411 854	10,90
2020-2021	38 005 238	...	...	...	...	...	...

... 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	379 941	274 239	260 393	260 393	272 707	58 630	39 756	26 970	103 243	
2017-2018	376 793	283 768	260 751	260 751	303 325	50 580	39 117	27 294	162 290	
2018-2019	372 711	287 465	254 143	254 143	313 601	51 290	39 663	27 676	168 662	
2019-2020	374 885	300 314	278 316	278 316	284 387	39 129	33 732	18 879	77 172	

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 2019 au 30 juin 2020

Origine	Destination												
	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	Nt
	nombre												
T.-N.-L.	...	110	1 226	411	375	2 051	83	66	2 326	446	52	67	50
Î.-P.-É.	74	...	680	405	285	1 489	45	53	311	410	0	0	6
N.-É.	759	506	...	1 822	1 058	4 808	347	152	2 404	1 472	29	152	172
N.-B.	206	302	1 994	...	1 564	3 270	198	73	2 113	864	0	52	7
Qc	166	166	755	1 447	...	17 181	359	315	2 632	3 456	50	91	81
Ont.	2 238	1 336	6 607	4 016	14 696	...	3 256	2 470	15 905	17 719	305	343	627
Man.	107	66	535	211	836	6 239	...	1 503	4 858	4 143	27	50	42
Sask.	177	86	406	393	625	5 594	1 501	...	9 949	4 507	89	80	20
Alb.	1 484	445	2 946	1 844	2 992	16 053	2 179	5 096	...	23 799	385	648	119
C.-B.	468	251	1 951	909	2 688	12 236	1 856	2 308	18 508	...	464	236	171
Yn	0	5	101	28	85	203	39	50	284	426	...	53	5
T.N.-O.	48	23	144	51	116	335	44	69	778	434	68	...	31
Nt	67	0	237	69	141	422	21	25	105	78	29	60	...
Entrants	5 794	3 296	17 582	11 606	25 461	69 881	9 928	12 180	60 173	57 754	1 498	1 832	1 331
Sortants	7 263	3 758	13 681	10 643	26 699	69 518	18 617	23 427	57 990	42 046	1 279	2 141	1 254
Solde	-1 469	-462	3 901	963	-1 238	363	-8 689	-11 247	2 183	15 708	219	-309	77
Nombre total de migrants :	278 316												

... 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 μ_r , calculés à l'aide des données tirées des fichiers d'impôt pour 2016-2017, 2017-2018 et 2018-2019 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

Au Canada, le premier cas de COVID-19 a été confirmé à la fin du mois de janvier 2020. La pandémie a pris de l'ampleur par la suite de sorte que des restrictions aux frontières internationales ont commencé à être imposées dès la mi-mars. La période de référence des plus récentes estimations annuelles allant du 1^{er} juillet 2019 au 30 juin 2020, ce sont surtout les trois derniers mois de la période qui ont été affectés par la pandémie de la COVID-19, notamment au niveau de la migration internationale, et des décès dans une moindre mesure.

Pour comprendre les effets potentiels de la pandémie de la COVID-19, une analyse plus approfondie a été menée au niveau de la structure par âge et sexe des immigrants et des résidents non permanents. Les pyramides des âges de ces sous-populations sont demeurées similaires à celles de l'année précédente, tout comme leurs âges moyens qui suivent les tendances des dernières années.

Une attention particulière a également été portée à la population âgée de 80 ans et plus, étant donné que 72 % (6 164)¹⁴ des Canadiens décédés des suites de la COVID-19 faisaient partie de ce groupe d'âge. En comparaison, 50,2 % des décès estimés en 2019-2020 sont survenus chez les 80 ans et plus. Malgré le surplus de mortalité observé aux grands âges en raison de la pandémie¹⁵, la population estimée des 80 ans et plus a augmenté de 38 758 pour s'établir à 1 663 666 au 1^{er} juillet 2020. Cette croissance est expliquée par le nombre important de personnes âgées de 79 ans au 1^{er} juillet 2019 qui étaient toujours vivantes l'année suivante (188 994), surpassant significativement le nombre de décès estimés chez les 80 ans et plus pendant la même période (150 609). Aussi, l'âge moyen des 80 ans et plus est resté stable à 86,1 ans, et plafonne depuis quatre 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 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 2020 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 2019-2020.

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 2020 comparativement aux estimations au 1^{er} juillet des années précédentes.

L'avancée en âge des baby-boomers module le vieillissement de la population canadienne

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 qui forment les baby-boomers, accélère actuellement ce processus de vieillissement démographique. Ce dernier est également expliqué par

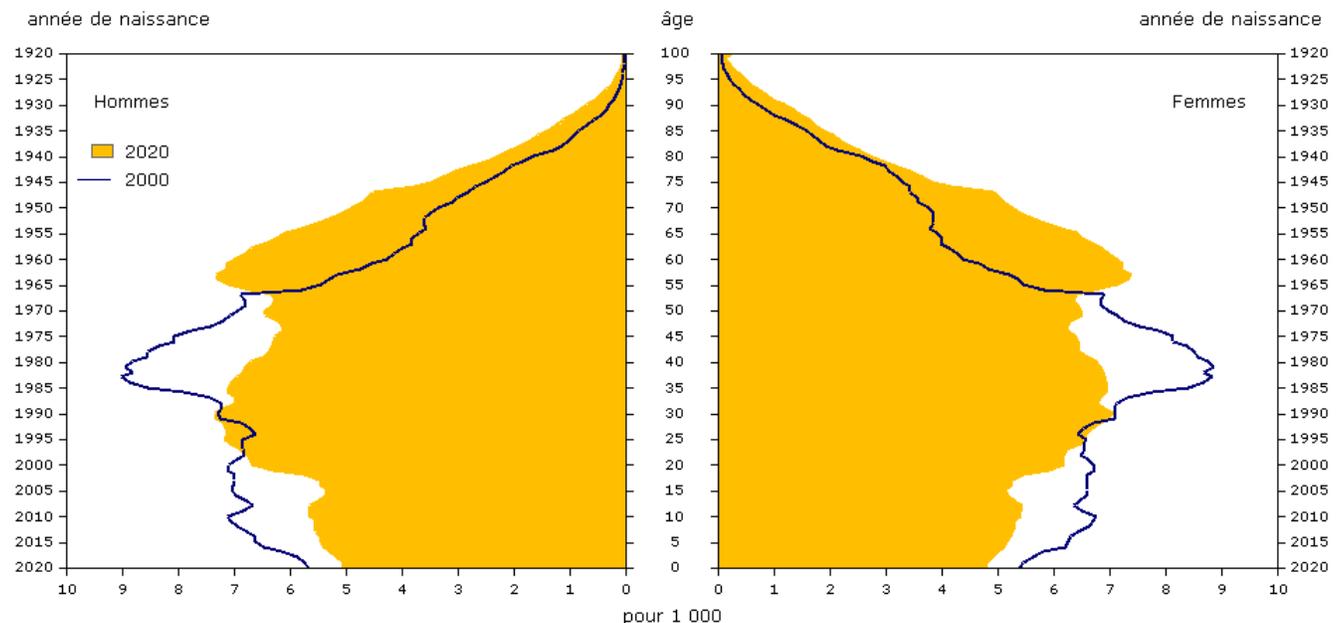
14. Selon les [données de l'Agence de santé publique du Canada en date du 30 juin 2020](#) (accédé le 10 août 2020).

15. Statistique Canada, [Nombre provisoire de décès et surmortalité, janvier 2019 à juin 2020](#) (accédé le 8 septembre 2020).

la combinaison d'une fécondité sous le seuil de remplacement des générations (2,1 enfants par femme) depuis 1972¹⁶ et d'une hausse quasi continue de l'espérance de vie tant chez les hommes que chez les femmes¹⁷.

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 2000 et 2020. Au 1^{er} juillet 2000, les baby-boomers étaient dans la trentaine jusqu'à la mi-cinquantaine, comme en témoigne le gonflement de la pyramide à ces âges. Au 1^{er} juillet 2020, les individus des générations du baby-boom étaient âgés de 54 à 74 ans, ce qui est illustré par un mouvement vers le haut du plus important renflement de la pyramide observé 20 ans plus tôt. En conséquence, les effectifs de personnes âgées de 54 ans et plus étaient proportionnellement plus importants en 2020 (33,3 %) qu'en 2000 (22,9 %). En contrepartie, les effectifs plus jeunes ont proportionnellement diminué, principalement ceux âgés de la mi-trentaine à la fin quarantaine, ainsi que des 0 à 19 ans.

Figure 2.1
Pyramide des âges des estimations de la population au 1^{er} juillet, 2000 et 2020, Canada



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

L'écart entre le nombre d'enfants et celui des personnes âgées s'accroît

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. En date du 1^{er} juillet 2020, un nombre inégalé de 6 835 866 Canadiens, correspondant à 18,0 % de la population, étaient âgés d'au moins 65 ans.

En comparaison, le Canada comptait 6 038 647 enfants âgés de 0 à 14 ans (15,9 %). Ce nombre est en augmentation, mais 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 démographiques¹⁸, 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

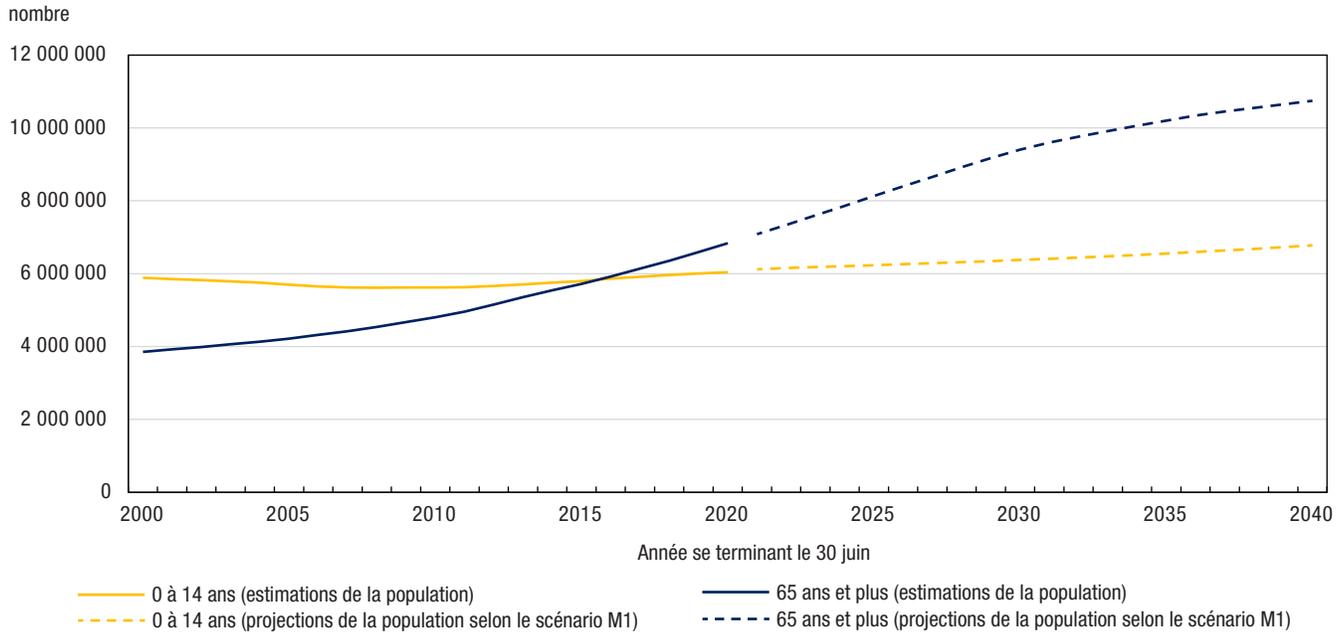
16. Statistique Canada, *Fécondité : aperçu, 2012 à 2016*, dans Rapport sur l'état de la population du Canada, no. 91-209-X au catalogue.

17. Selon les *données les plus récentes*, l'espérance de vie à la naissance est passée de 75,4 ans à 82,0 ans entre 1982 et 2018.

18. 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 2 septembre 2020). Calculs effectués par l'auteur. Le scénario de croissance moyenne M1 a été considéré.

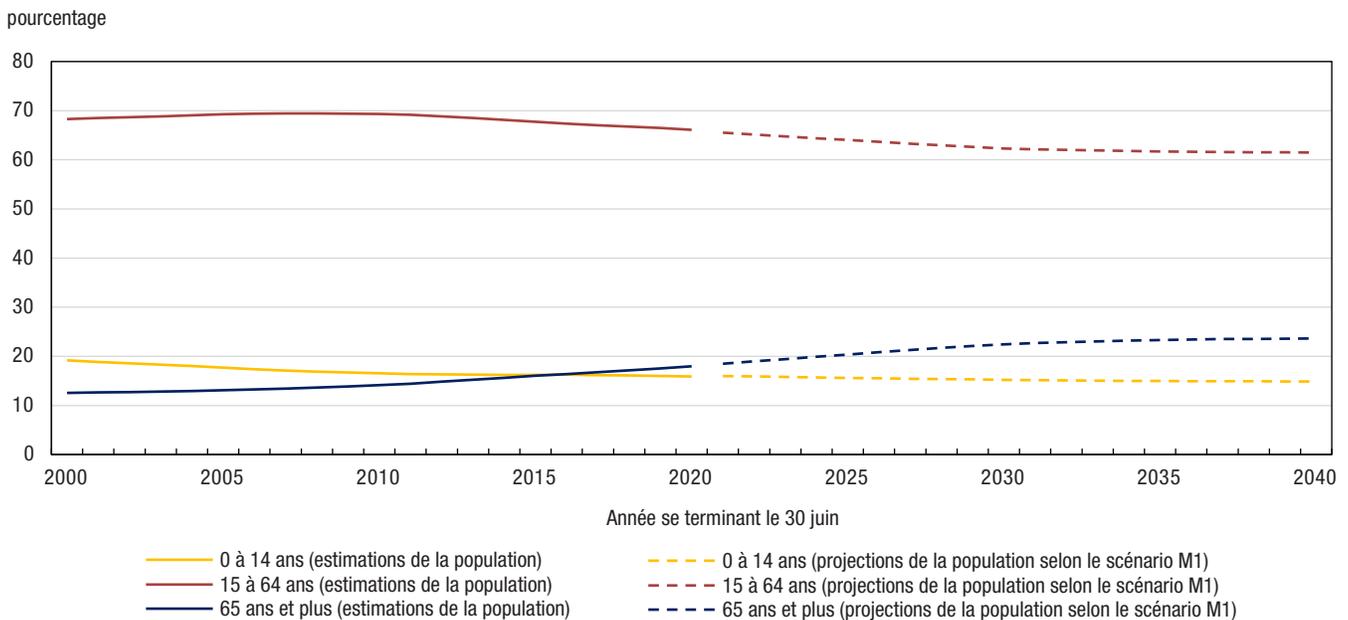
celui des 25,0 % en 2058-2059, tandis que la proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans devrait peu varier au cours de la même période, demeurant autour de 15 à 16 %.

Graphique 2.1
Population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, 2000 à 2040, Canada



Note : De 2000 à 2020, estimations démographiques. De 2021 à 2040, *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.

Graphique 2.2
Proportion de la population âgée de 0 à 14 ans, de 15 à 64 ans et de 65 ans et plus, 2000 à 2040, Canada



Note : De 2000 à 2020, estimations démographiques. De 2021 à 2040, *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, le taux de croissance des personnes de 65 ans et plus s'est élevé à 3,6 %, soit plus du triple que le taux d'accroissement démographique de l'ensemble de la population (1,1 %). Quant aux enfants âgés de 0 à 14 ans, ils ont présenté un taux de croissance de 0,5 % au cours de la même période annuelle. Depuis le début de la période couverte par le système actuel de comptabilité démographique (1971), le taux d'accroissement démographique des enfants est toujours demeuré inférieur à celui des personnes âgées, contribuant ainsi au vieillissement de la population.

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

Le vieillissement démographique touche toutes les régions du pays. Toutefois, ce processus se déroule à un rythme inégal et certaines provinces vieillissent plus rapidement que d'autres. En conséquence, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus ainsi que celle des enfants âgés de 0 à 14 ans varient beaucoup d'est en ouest et du nord au sud 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 2020. 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 2020, Terre-Neuve-et-Labrador était la province avec la plus forte proportion de personnes de 65 ans et plus (22,3 %). Cette proportion a augmenté de 7,2 points de pourcentage en 10 ans, la plus importante hausse parmi l'ensemble des provinces et territoires. À l'inverse, l'Alberta (13,8 %) 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 (19,6 %), alors que Terre-Neuve-et-Labrador affichait la proportion la plus faible (13,4 %). Des différences au chapitre de l'intensité de la fécondité entre ces deux provinces expliquent ces écarts.

La structure par âge de la population des territoires se distingue de celle des provinces. Les niveaux de fécondité plus élevés¹⁹ et une mortalité plus forte^{20,21} 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 31,7 % d'enfants âgés de 0 à 14 ans (près d'une personne sur trois) et par une faible proportion de personnes de 65 ans et plus (4,0 % - moins d'une personne sur 20).

Deux baby-boomers sur cinq sont âgées de 65 ans et plus

À l'image du reste de la population, les cohortes du baby-boom vieillissent. Ainsi, parmi les membres de la génération du baby-boom, 40,6 % étaient âgés de 65 ans et plus en 2020, alors que c'était le cas de 35,7 % d'entre eux en 2019. En 2031, l'ensemble de la cohorte des baby-boomers 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 2020, les baby-boomers formaient 55,6 % des aînés. Par contre, leur poids démographique au sein de la population est en baisse, ce poids ayant passé sous la barre des 25 % (24,6 %) au cours de la dernière année. Compte tenu de leur avancée en âge, ceux-ci deviennent de plus en plus à risque de décéder.

19. 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 3 septembre 2020).

20. 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 3 septembre 2020).

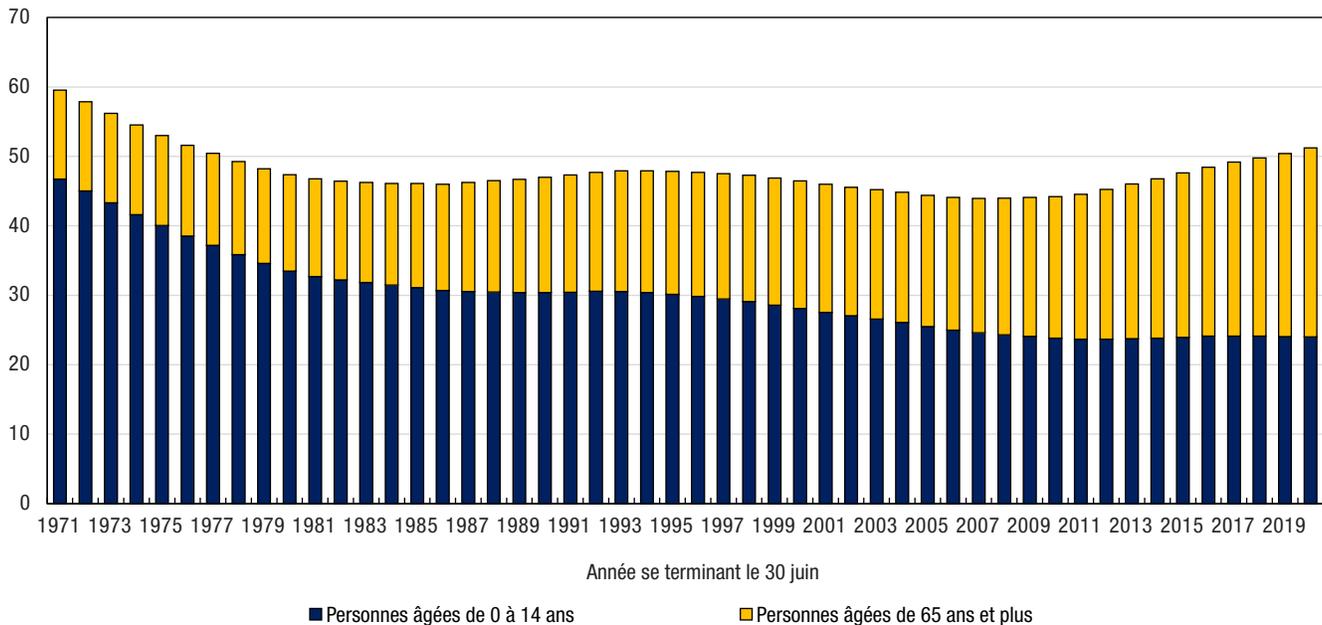
21. Statistique Canada, [Tableau 13-10-0114-01 Espérance de vie et autres éléments de la table de mortalité, Canada, toutes les provinces excepté l'Île-du-Prince-Édouard](#) (accédé le 3 septembre 2020).

Le Canada compte un peu plus d'un enfant ou un aîné pour deux personnes en âge de travailler

Le rapport de dépendance démographique représente le nombre d'enfants (0 à 14 ans) et de personnes âgées (65 ans et plus) pour 100 personnes en âge de travailler (15 à 64 ans). En date du 1^{er} juillet 2020, il se situait à 51,2. Cet indicateur est en hausse constante après avoir atteint un creux historique en 2007 et 2008 (44,0 chacun). Il continuera 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 2020, Canada

pour 100 personnes âgées de 15 à 64 ans



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

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.

Le nombre de personnes de 55 à 64 ans pour 100 jeunes de 15 à 24 ans en augmentation

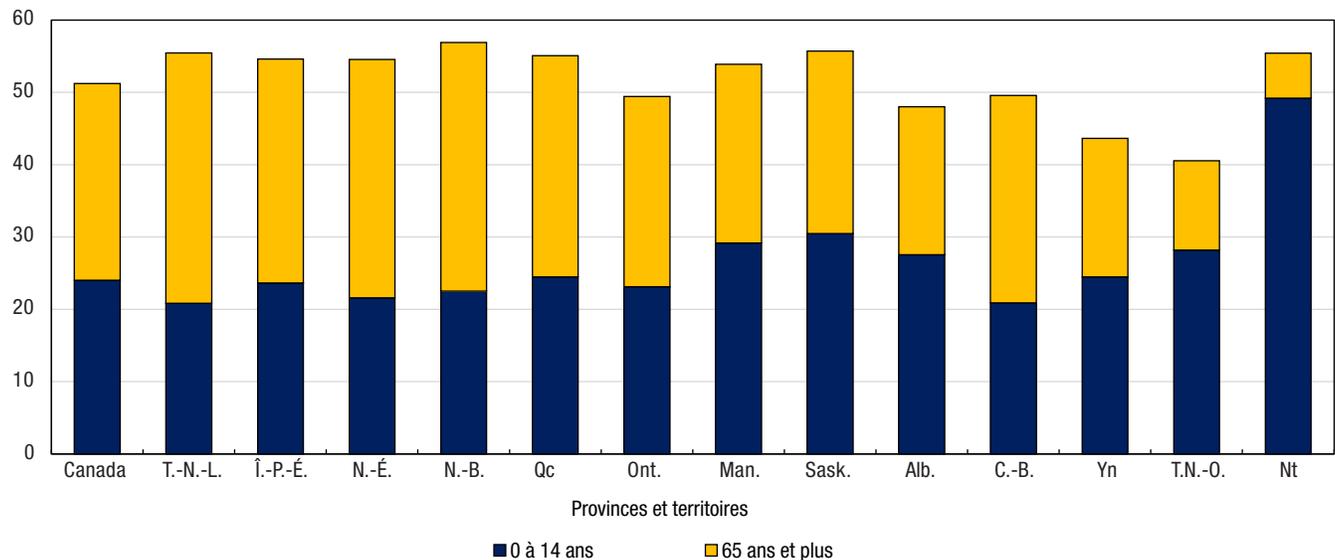
Les personnes de 55 à 64 ans sont souvent près de la retraite ou le sont depuis peu. Quant aux personnes de 15 à 24 ans, elles sont généralement sur le point d'intégrer pour la première fois le marché du travail ou l'ont intégré récemment. Or, au 1^{er} juillet 2020, il y avait 116 sortants potentiels pour 100 entrants potentiels sur le marché du travail. Ces personnes âgées de 55 à 64 ans correspondent aux générations les plus jeunes des baby-boomers. En 1984, le Canada comptait plutôt deux personnes âgées de 15 à 24 ans pour une personne âgée de 55 à 64 ans. Les années subséquentes ont été marquées par une diminution constante de ce rapport, de sorte qu'à partir de 2013, le nombre de sortants potentiels a commencé à surpasser celui des entrants potentiels.

Le rapport de dépendance démographique varie 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 2020 (51,2) 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 (53,9) et en Saskatchewan (55,7). 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 (55,4) 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, 2020, 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 2020, 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	38 005 238	15,9	66,1	18,0	40,9	41,4
Terre-Neuve-et-Labrador	522 103	13,4	64,3	22,3	47,4	44,8
Île-du-Prince-Édouard	159 625	15,3	64,7	20,0	42,9	42,4
Nouvelle-Écosse	979 351	14,0	64,7	21,3	45,0	43,8
Nouveau-Brunswick	781 476	14,3	63,7	21,9	46,1	44,3
Québec	8 574 571	15,8	64,5	19,7	42,7	42,6
Ontario	14 734 014	15,5	66,9	17,6	40,4	41,2
Manitoba	1 379 263	18,9	65,0	16,1	37,6	39,1
Saskatchewan	1 178 681	19,6	64,2	16,2	37,8	39,2
Alberta	4 421 876	18,6	67,6	13,8	37,5	38,5
Colombie-Britannique	5 147 712	14,0	66,9	19,2	42,2	42,6
Yukon	42 052	17,0	69,6	13,3	39,4	39,6
Territoires du Nord-Ouest	45 161	20,0	71,1	8,8	35,5	36,1
Nunavut	39 353	31,7	64,3	4,0	26,2	28,5

1. Estimations postcensitaires provisoires.

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

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Le nombre de centenaires croît rapidement

Au 1^{er} juillet 2020, le Canada comptait 11 517 centenaires selon les estimations provisoires. Le nombre de centenaires est en constante augmentation au pays, principalement sous l'effet de la hausse de l'espérance de vie.

Depuis 2001²², le nombre de centenaires a plus que triplé. Au cours de la dernière période annuelle, le taux de croissance des centenaires s'est élevé à 10,4 %, soit près de 10 fois le taux d'accroissement démographique de l'ensemble de la population (1,1 %). 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 30 centenaires pour 100 000 personnes au Canada. En 2001, cette proportion se situait à 11 centenaires pour 100 000 habitants. Puisque les femmes ont une espérance de vie plus élevée que les hommes, la grande majorité des centenaires étaient des femmes (81,3 %).

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 2020, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus était supérieure parmi les femmes (19,3 %) que parmi les hommes (16,7 %), bien que l'écart ait diminué depuis 1998. L'âge moyen était lui aussi plus élevé chez les femmes (42,3 ans) que chez les hommes (40,6 ans). Également, les centenaires étaient majoritairement composés de femmes (81,3 %). 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 (2016-2018) indiquent que l'espérance de vie à la naissance des femmes était de 84,1 ans, contre 79,9 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 5,6 ans²³.

L'âge moyen de la population canadienne continue d'augmenter

En 2020, l'âge moyen²⁴ des Canadiens était de 41,4 ans. L'âge moyen a augmenté de 4,1 ans depuis 2000, alors qu'il était de 37,3 ans.

L'âge moyen varie considérablement d'une province à une autre. Au 1^{er} juillet 2020, il y avait une différence de 6,3 ans entre la province avec l'âge moyen le plus élevé (44,8 ans à Terre-Neuve-et-Labrador) et celle avec l'âge moyen le plus faible (38,5 ans en Alberta). En considérant les territoires, le Nunavut affichait l'âge moyen le plus bas, soit 28,5 ans.

En 2000, 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 (38,3 ans) et la valeur minimale était enregistrée en Alberta (35,1 ans).

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. Conséquemment, la province a également enregistré un nombre plus faible de naissances.

En contrepartie, les provinces des Prairies étaient en tête de liste des provinces les plus jeunes au 1^{er} juillet 2020, avec un âge moyen de 38,5 ans en Alberta, de 39,1 ans au Manitoba et de 39,2 ans en Saskatchewan. L'explication réside notamment en une proportion plus importante des populations autochtones (Manitoba,

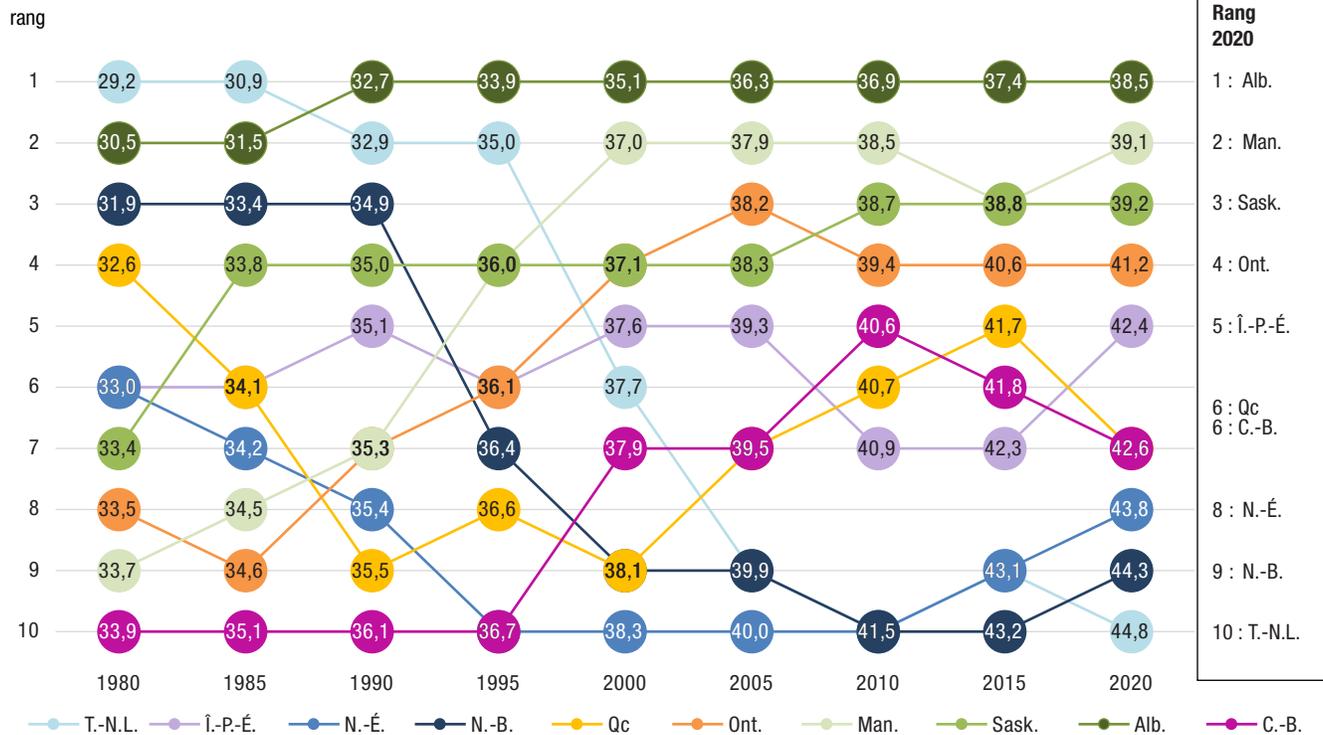
22. L'an 2001 constitue la première année pour laquelle les estimations de population sont disponibles pour les centenaires.

23. 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 4 septembre 2020).

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

Saskatchewan)²⁵, 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 et d'autres pays (Alberta).

Graphique 2.5
Rang selon l'âge moyen au 1^{er} juillet, 1980 à 2020 (années quinquennales), provinces du Canada



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

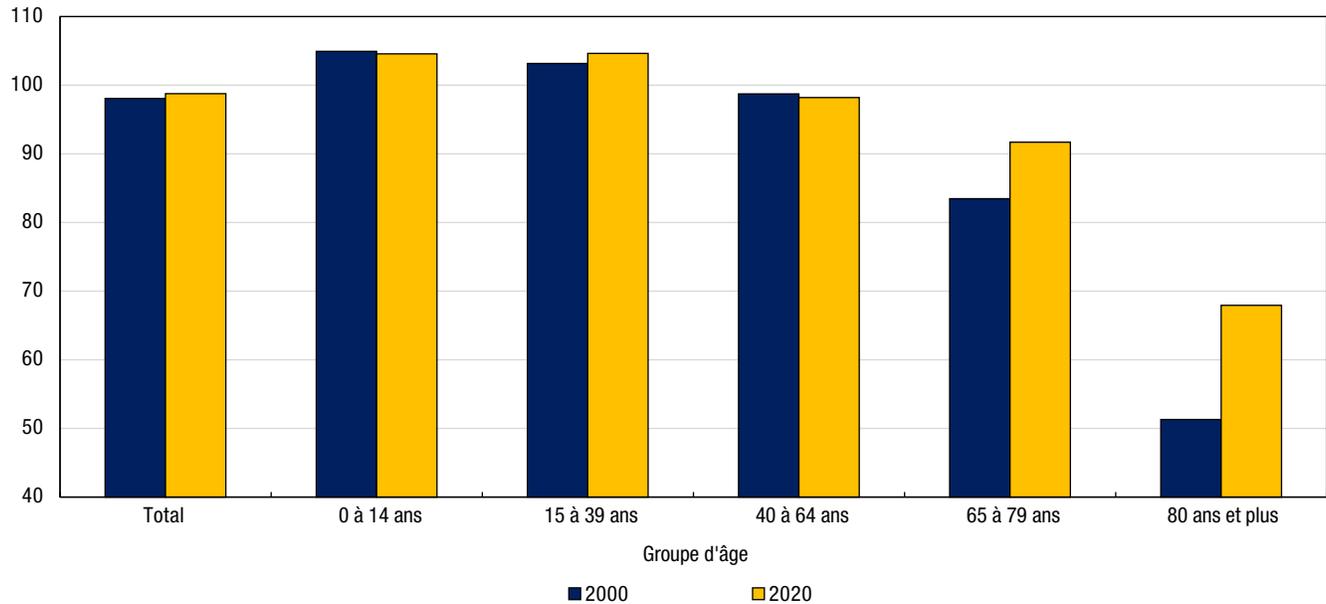
Les hommes sont un peu moins nombreux que les femmes

Au 1^{er} juillet 2020, dans l'ensemble de la population canadienne, on estimait un ratio de 98,8 hommes pour 100 femmes. Ce rapport augmente très 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 début de la soixantaine, les effectifs d'hommes commencent à être significativement moins nombreux que ceux des femmes en raison de la surmortalité masculine. Cet écart croît davantage aux âges plus avancés, si bien que chez les personnes âgées de 65 à 79 ans, on estimait 91,7 hommes pour 100 femmes au 1^{er} juillet 2020. 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 78,1 hommes pour 100 femmes. Parmi la population âgée de 80 ans et plus, on estimait 67,9 hommes pour 100 femmes au 1^{er} juillet 2020, comparativement à un rapport de masculinité de 52,1 au 1^{er} juillet 1990. Les effectifs de centenaires étaient très majoritairement composés de femmes au 1^{er} juillet 2020, avec un rapport de 23,0 hommes pour 100 femmes.

25. 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 4 septembre 2020), calculs de l'auteur.

Graphique 2.6 Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2000 et 2020, Canada

nombre d'hommes pour 100 femmes



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

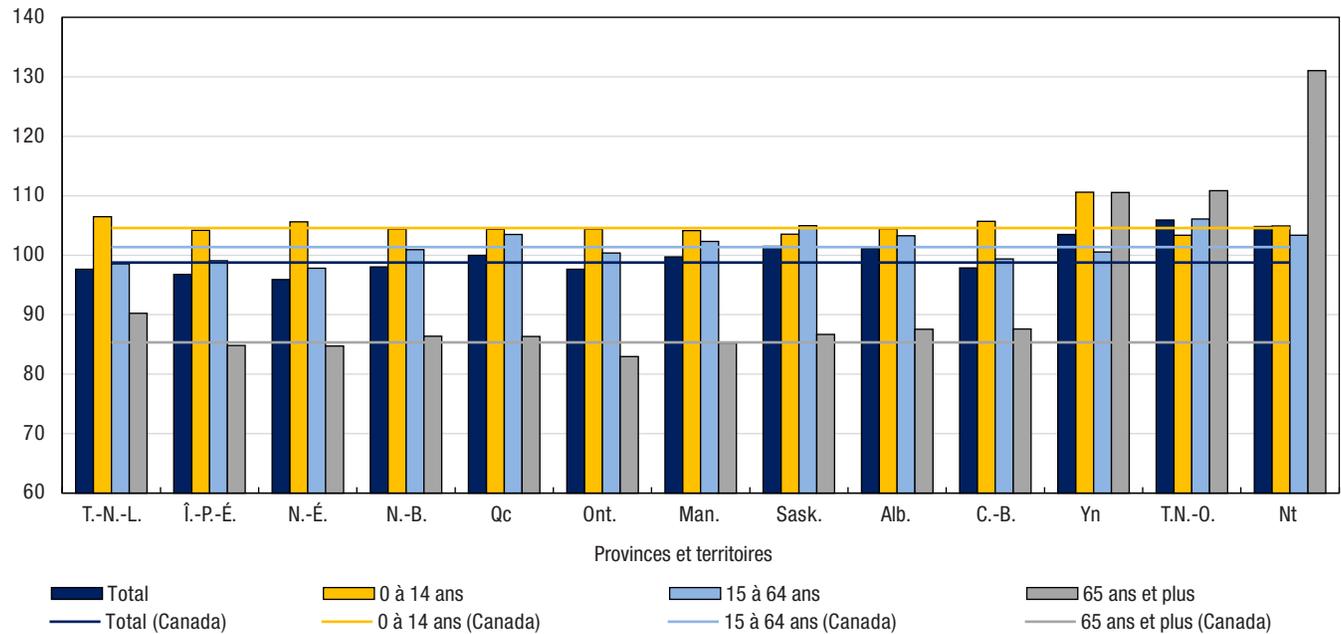
Le rapport de masculinité plus faible dans les provinces de l'Atlantique et plus élevé dans les provinces de Prairies

La structure de la population selon le sexe présente certaines disparités entre les provinces. Au 1^{er} juillet 2020, la province avec le rapport de masculinité le plus faible au pays était la Nouvelle-Écosse (95,9 hommes pour 100 femmes) alors que celle avec le rapport le plus élevé était la Saskatchewan (101,5 hommes pour 100 femmes). Les rapports de masculinité enregistrés dans les provinces de l'Atlantique étaient inférieurs à la moyenne canadienne (98,8 hommes pour 100 femmes), alors que les rapports de masculinité des provinces des Prairies 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 2020, dans tous les territoires, le nombre d'hommes surpassait le nombre de femmes puisqu'on y trouve des populations plus jeunes qu'ailleurs au Canada. Les principales différences entre la structure par sexe des territoires et celle de l'ensemble du pays se retrouvent aux âges plus élevés. À 65 ans et plus, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest comptaient respectivement 110,5 et 110,9 hommes pour 100 femmes, comparativement à 85,3 hommes pour 100 femmes au pays. Au Nunavut, il était encore plus élevé, avec 131,0 hommes pour 100 femmes.

Graphique 2.7
Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2020, Canada, provinces et territoires

nombre d'hommes pour 100 femmes



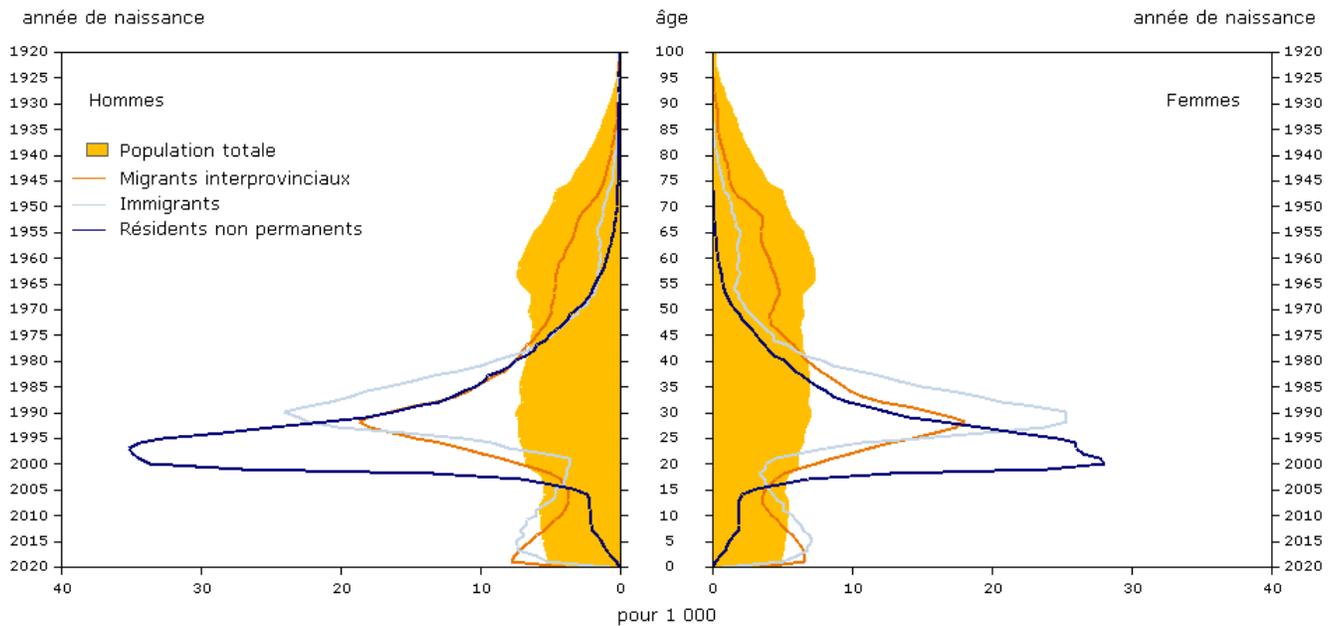
Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

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

La pyramide des âges ci-contre permet de mettre en relief les différences au niveau de la structure par âge et sexe des migrants interprovinciaux, des nouveaux immigrants, des résidents non permanents ainsi que de la population totale²⁶. Au 1^{er} juillet 2020, la proportion de personnes en âge de travailler (15 à 64 ans) était considérablement élevée chez les immigrants (79,5 %), les migrants interprovinciaux (77,3 %) et les résidents non permanents (95,1 %) comparativement à la population totale (66,1 %). Ces sous-groupes présentent également une forte concentration de jeunes adultes. Une majorité de résidents non permanents (60,6 %) étaient âgés de 18 à 29 ans. Les immigrants étaient légèrement plus âgés que ces derniers, et moins concentrés dans certains groupes d'âge, 66,4 % d'entre eux faisant partie des 20 à 44 ans. Dans le cas des migrants interprovinciaux, 54,9 % des effectifs étaient âgés de 20 à 44 ans. Dans le même ordre d'idées, l'âge moyen des migrants interprovinciaux (33,8 ans), des résidents non permanents (28,1 ans) et des immigrants (30,5 ans) était dans tous les cas inférieur à celui de la population (41,4 ans) au 1^{er} juillet 2020.

26. Les migrants interprovinciaux et les immigrants considérés sont ceux ayant migré entre le 1^{er} juillet 2019 et le 1^{er} juillet 2020, tandis que les résidents non permanents et la population sont ceux au 1^{er} juillet 2020.

Figure 2.2
Pyramide des âges de la population totale, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2020, Canada



Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

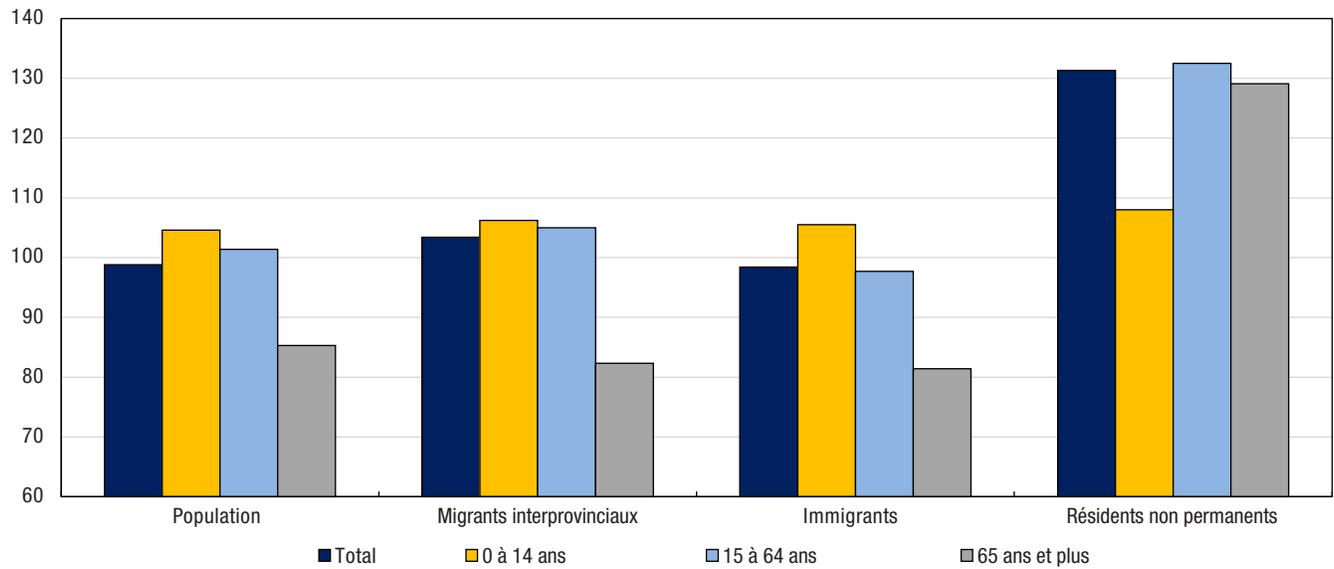
Les immigrants se distinguaient en raison du poids démographique des enfants de 0 à 14 ans (17,1 %) légèrement supérieur à ce qui prévaut dans la population totale du Canada (15,9 %). En comparaison, en 2020, 4,4 % des résidents non permanents faisaient partie du groupe d'âge des 0 à 14 ans. La structure par âge distincte des résidents non permanents s'explique notamment par le fait que ceux-ci viennent au Canada principalement pour des motifs liés au travail et aux études, qui concernent surtout les jeunes adultes sans enfants (ou bien qui viennent étudier ou travailler sans leur jeune famille).

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 proche de la parité chez les immigrants (98,4 hommes pour 100 femmes), comparable à la population du Canada (98,8 hommes pour 100 femmes). Par contre, les hommes étaient surreprésentés chez les résidents non permanents (131,3 hommes pour 100 femmes) et dans une moindre mesure chez les migrants interprovinciaux (103,4 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, 2020, 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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	nombre							
Les deux sexes	35 082 954	35 437 435	35 702 908	36 109 487	36 545 295	37 065 178	37 593 384	38 005 238
0 à 4 ans	1 924 654	1 927 705	1 928 878	1 942 791	1 941 873	1 940 561	1 932 463	1 921 944
5 à 9 ans	1 892 730	1 931 039	1 969 492	2 003 223	2 021 564	2 033 313	2 041 032	2 044 603
10 à 14 ans	1 886 668	1 893 264	1 895 463	1 919 810	1 948 681	1 992 389	2 032 988	2 072 100
15 à 19 ans	2 154 873	2 118 889	2 092 961	2 083 843	2 090 598	2 106 395	2 114 539	2 100 865
20 à 24 ans	2 416 433	2 423 034	2 395 623	2 387 191	2 401 419	2 436 459	2 475 546	2 482 802
25 à 29 ans	2 393 577	2 413 496	2 429 557	2 466 106	2 513 657	2 575 089	2 626 058	2 645 240
30 à 34 ans	2 411 649	2 447 837	2 460 501	2 488 660	2 515 087	2 553 299	2 605 101	2 661 723
35 à 39 ans	2 317 467	2 349 272	2 371 229	2 410 025	2 455 926	2 517 339	2 581 173	2 630 680
40 à 44 ans	2 374 735	2 362 412	2 349 922	2 342 178	2 353 731	2 381 576	2 422 043	2 464 247
45 à 49 ans	2 577 529	2 503 611	2 445 816	2 431 118	2 418 092	2 407 567	2 397 851	2 390 116
50 à 54 ans	2 760 814	2 786 582	2 783 350	2 734 564	2 664 893	2 580 128	2 504 437	2 449 915
55 à 59 ans	2 508 170	2 566 359	2 614 668	2 665 850	2 696 687	2 728 012	2 751 377	2 744 896
60 à 64 ans	2 110 672	2 171 609	2 243 211	2 313 160	2 388 059	2 457 490	2 513 706	2 560 241
65 à 69 ans	1 741 051	1 822 528	1 903 004	1 969 181	1 996 039	2 036 232	2 097 784	2 167 275
70 à 74 ans	1 248 201	1 304 022	1 357 712	1 423 187	1 533 342	1 625 617	1 707 580	1 786 622
75 à 79 ans	939 265	961 547	983 024	1 014 301	1 057 693	1 109 688	1 164 798	1 218 303
80 à 84 ans	723 748	730 784	735 007	742 579	751 645	766 502	788 451	811 370
85 à 89 ans	448 403	457 587	467 165	480 677	493 690	503 779	511 996	517 710
90 à 94 ans	198 537	208 837	214 926	223 290	229 680	236 508	242 294	248 593
95 à 99 ans	46 722	49 296	53 488	59 110	63 937	67 778	71 787	74 476
100 ans et plus	7 056	7 725	7 911	8 643	9 002	9 457	10 380	11 517
Hommes	17 401 165	17 581 697	17 712 801	17 916 496	18 136 222	18 406 337	18 678 507	18 885 261
0 à 4 ans	985 155	986 082	986 676	993 580	994 520	994 308	990 580	985 452
5 à 9 ans	966 874	985 043	1 003 138	1 019 960	1 030 316	1 038 162	1 042 768	1 045 953
10 à 14 ans	969 050	970 398	968 904	978 544	992 477	1 014 167	1 035 230	1 055 313
15 à 19 ans	1 112 409	1 094 406	1 080 291	1 074 818	1 076 108	1 082 239	1 083 225	1 074 091
20 à 24 ans	1 241 717	1 252 785	1 244 697	1 242 113	1 250 319	1 270 494	1 292 739	1 295 347
25 à 29 ans	1 209 043	1 225 550	1 239 356	1 264 270	1 290 055	1 325 044	1 353 893	1 365 844
30 à 34 ans	1 202 017	1 222 168	1 230 618	1 249 488	1 266 458	1 289 327	1 319 176	1 350 274
35 à 39 ans	1 151 645	1 165 475	1 174 086	1 193 244	1 217 891	1 251 700	1 288 783	1 317 432
40 à 44 ans	1 186 258	1 177 103	1 167 211	1 160 414	1 164 185	1 178 063	1 198 765	1 220 034
45 à 49 ans	1 292 960	1 252 324	1 220 275	1 210 028	1 202 542	1 196 875	1 190 901	1 185 148
50 à 54 ans	1 383 470	1 396 037	1 392 935	1 367 448	1 330 959	1 286 609	1 246 625	1 217 865
55 à 59 ans	1 249 247	1 277 271	1 300 456	1 324 747	1 340 431	1 356 012	1 368 185	1 364 677
60 à 64 ans	1 041 252	1 069 392	1 102 960	1 135 977	1 172 722	1 208 304	1 236 748	1 260 206
65 à 69 ans	849 102	888 164	926 287	957 632	969 894	988 509	1 017 348	1 050 581
70 à 74 ans	592 170	621 283	649 566	682 973	736 101	779 387	817 561	854 293
75 à 79 ans	428 838	440 683	452 282	468 088	489 682	515 941	543 317	569 696
80 à 84 ans	307 258	313 199	317 644	323 647	329 295	337 170	348 047	359 314
85 à 89 ans	163 301	170 273	177 089	185 348	193 051	199 663	205 031	208 810
90 à 94 ans	58 076	61 862	64 978	68 987	72 577	76 477	80 215	84 178
95 à 99 ans	10 156	10 962	12 084	13 791	15 106	16 251	17 577	18 597
100 ans et plus	1 167	1 237	1 268	1 399	1 533	1 635	1 793	2 156

Tableau 2.1

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

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	nombre							
Femmes	17 681 789	17 855 738	17 990 107	18 192 991	18 409 073	18 658 841	18 914 877	19 119 977
0 à 4 ans	939 499	941 623	942 202	949 211	947 353	946 253	941 883	936 492
5 à 9 ans	925 856	945 996	966 354	983 263	991 248	995 151	998 264	998 650
10 à 14 ans	917 618	922 866	926 559	941 266	956 204	978 222	997 758	1 016 787
15 à 19 ans	1 042 464	1 024 483	1 012 670	1 009 025	1 014 490	1 024 156	1 031 314	1 026 774
20 à 24 ans	1 174 716	1 170 249	1 150 926	1 145 078	1 151 100	1 165 965	1 182 807	1 187 455
25 à 29 ans	1 184 534	1 187 946	1 190 201	1 201 836	1 223 602	1 250 045	1 272 165	1 279 396
30 à 34 ans	1 209 632	1 225 669	1 229 883	1 239 172	1 248 629	1 263 972	1 285 925	1 311 449
35 à 39 ans	1 165 822	1 183 797	1 197 143	1 216 781	1 238 035	1 265 639	1 292 390	1 313 248
40 à 44 ans	1 188 477	1 185 309	1 182 711	1 181 764	1 189 546	1 203 513	1 223 278	1 244 213
45 à 49 ans	1 284 569	1 251 287	1 225 541	1 221 090	1 215 550	1 210 692	1 206 950	1 204 968
50 à 54 ans	1 377 344	1 390 545	1 390 415	1 367 116	1 333 934	1 293 519	1 257 812	1 232 050
55 à 59 ans	1 258 923	1 289 088	1 314 212	1 341 103	1 356 256	1 372 000	1 383 192	1 380 219
60 à 64 ans	1 069 420	1 102 217	1 140 251	1 177 183	1 215 337	1 249 186	1 276 958	1 300 035
65 à 69 ans	891 949	934 364	976 717	1 011 549	1 026 145	1 047 723	1 080 436	1 116 694
70 à 74 ans	656 031	682 739	708 146	740 214	797 241	846 230	890 019	932 329
75 à 79 ans	510 427	520 864	530 742	546 213	568 011	593 747	621 481	648 607
80 à 84 ans	416 490	417 585	417 363	418 932	422 350	429 332	440 404	452 056
85 à 89 ans	285 102	287 314	290 076	295 329	300 639	304 116	306 965	308 900
90 à 94 ans	140 461	146 975	149 948	154 303	157 103	160 031	162 079	164 415
95 à 99 ans	36 566	38 334	41 404	45 319	48 831	51 527	54 210	55 879
100 ans et plus	5 889	6 488	6 643	7 244	7 469	7 822	8 587	9 361

Note : Les estimations sont intercensitaires définitives jusqu'en 2015, postcensitaires définitives de 2016 à 2018, postcensitaires mises à jour pour 2019 et postcensitaires provisoires pour 2020.

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, 2019-2020¹ — 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	374 885	300 314	0	337 283	337 283	411 854
-1 an	374 885	1 563	0	307	307	373 629
0 à 4 ans	...	449	0	19 439	19 439	18 990
5 à 9 ans	...	175	0	19 983	19 983	19 808
10 à 14 ans	...	255	0	18 481	18 481	18 226
15 à 19 ans	...	825	0	76 953	76 953	76 128
20 à 24 ans	...	1 502	0	42 563	42 563	41 061
25 à 29 ans	...	1 870	0	46 017	46 017	44 147
30 à 34 ans	...	2 179	0	45 315	45 315	43 136
35 à 39 ans	...	2 466	0	29 624	29 624	27 158
40 à 44 ans	...	3 116	0	15 183	15 183	12 067
45 à 49 ans	...	4 643	0	7 039	7 039	2 396
50 à 54 ans	...	7 697	0	2 914	2 914	-4 783
55 à 59 ans	...	13 198	0	2 523	2 523	-10 675
60 à 64 ans	...	18 880	0	3 766	3 766	-15 114
65 à 69 ans	...	24 055	0	3 411	3 411	-20 644
70 à 74 ans	...	31 650	0	2 251	2 251	-29 399
75 à 79 ans	...	35 182	0	1 141	1 141	-34 041
80 à 84 ans	...	41 942	0	389	389	-41 553
85 à 89 ans	...	48 460	0	15	15	-48 445
90 à 94 ans	...	39 201	0	-18	-18	-39 219
95 à 99 ans	...	17 569	0	-13	-13	-17 582
100 ans et plus	...	3 437	0	0	0	-3 437

Tableau 2.2

Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2019-2020¹ — Canada

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Accroissement total
	Naissances	Décès				
				nombre		
Hommes	192 503	154 013	0	168 264	168 264	206 754
-1 an	192 503	838	0	147	147	191 812
0 à 4 ans	...	247	0	9 934	9 934	9 687
5 à 9 ans	...	88	0	10 440	10 440	10 352
10 à 14 ans	...	142	0	9 559	9 559	9 417
15 à 19 ans	...	551	0	41 769	41 769	41 218
20 à 24 ans	...	1 068	0	22 674	22 674	21 606
25 à 29 ans	...	1 341	0	19 891	19 891	18 550
30 à 34 ans	...	1 484	0	22 534	22 534	21 050
35 à 39 ans	...	1 640	0	15 135	15 135	13 495
40 à 44 ans	...	1 949	0	7 560	7 560	5 611
45 à 49 ans	...	2 842	0	3 271	3 271	429
50 à 54 ans	...	4 663	0	941	941	-3 722
55 à 59 ans	...	8 042	0	376	376	-7 666
60 à 64 ans	...	11 468	0	1 183	1 183	-10 285
65 à 69 ans	...	14 274	0	1 286	1 286	-12 988
70 à 74 ans	...	18 323	0	881	881	-17 442
75 à 79 ans	...	19 703	0	502	502	-19 201
80 à 84 ans	...	22 099	0	167	167	-21 932
85 à 89 ans	...	22 929	0	34	34	-22 895
90 à 94 ans	...	14 937	0	-17	-17	-14 954
95 à 99 ans	...	4 764	0	-3	-3	-4 767
100 ans et plus	...	621	0	0	0	-621
Femmes	182 382	146 301	0	169 019	169 019	205 100
-1 an	182 382	725	0	160	160	181 817
0 à 4 ans	...	202	0	9 505	9 505	9 303
5 à 9 ans	...	87	0	9 543	9 543	9 456
10 à 14 ans	...	113	0	8 922	8 922	8 809
15 à 19 ans	...	274	0	35 184	35 184	34 910
20 à 24 ans	...	434	0	19 889	19 889	19 455
25 à 29 ans	...	529	0	26 126	26 126	25 597
30 à 34 ans	...	695	0	22 781	22 781	22 086
35 à 39 ans	...	826	0	14 489	14 489	13 663
40 à 44 ans	...	1 167	0	7 623	7 623	6 456
45 à 49 ans	...	1 801	0	3 768	3 768	1 967
50 à 54 ans	...	3 034	0	1 973	1 973	-1 061
55 à 59 ans	...	5 156	0	2 147	2 147	-3 009
60 à 64 ans	...	7 412	0	2 583	2 583	-4 829
65 à 69 ans	...	9 781	0	2 125	2 125	-7 656
70 à 74 ans	...	13 327	0	1 370	1 370	-11 957
75 à 79 ans	...	15 479	0	639	639	-14 840
80 à 84 ans	...	19 843	0	222	222	-19 621
85 à 89 ans	...	25 531	0	-19	-19	-25 550
90 à 94 ans	...	24 264	0	-1	-1	-24 265
95 à 99 ans	...	12 805	0	-10	-10	-12 815
100 ans et plus	...	2 816	0	0	0	-2 816

... 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, 2019-2020¹ — 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
Les deux sexes	374 885	300 314	278 316	278 316	284 387	39 129	33 732	18 879	77 172
-1 an	374 885	1 563	1 990	1 990	352	287	269	138	111
0 à 4 ans	...	449	18 845	18 845	18 506	2 703	2 443	1 299	2 492
5 à 9 ans	...	175	14 005	14 005	18 428	2 259	1 887	1 089	3 016
10 à 14 ans	...	255	10 396	10 396	13 821	1 623	1 746	765	5 302
15 à 19 ans	...	825	14 934	14 934	10 773	1 069	2 263	503	65 489
20 à 24 ans	...	1 502	31 659	31 659	23 070	3 289	4 120	1 600	20 262
25 à 29 ans	...	1 870	47 789	47 789	63 717	5 480	4 300	2 676	-13 844
30 à 34 ans	...	2 179	32 583	32 583	54 665	5 204	3 214	2 550	-4 810
35 à 39 ans	...	2 466	22 534	22 534	31 524	4 017	2 478	1 948	1 587
40 à 44 ans	...	3 116	17 177	17 177	16 328	3 178	2 264	1 520	1 289
45 à 49 ans	...	4 643	13 207	13 207	9 626	2 728	1 975	1 296	-538
50 à 54 ans	...	7 697	13 018	13 018	5 421	2 261	1 792	1 078	-960
55 à 59 ans	...	13 198	12 075	12 075	4 777	1 634	1 409	785	-1 244
60 à 64 ans	...	18 880	9 957	9 957	4 808	1 132	1 163	538	-535
65 à 69 ans	...	24 055	8 552	8 552	4 024	851	942	410	-294
70 à 74 ans	...	31 650	4 393	4 393	2 497	539	674	254	-127
75 à 79 ans	...	35 182	2 708	2 708	1 297	384	447	191	-28
80 à 84 ans	...	41 942	1 395	1 395	547	258	225	129	4
85 à 89 ans	...	48 460	768	768	156	159	89	74	3
90 à 94 ans	...	39 201	294	294	38	58	31	29	0
95 à 99 ans	...	17 569	37	37	11	16	1	7	-2
100 ans et plus	...	3 437	0	0	1	0	0	0	-1
Hommes	192 503	154 013	141 455	141 455	141 046	20 262	16 496	9 785	40 769
-1 an	192 503	838	1 062	1 062	179	151	139	73	53
0 à 4 ans	...	247	9 922	9 922	9 420	1 369	1 285	659	1 257
5 à 9 ans	...	88	7 061	7 061	9 468	1 121	998	540	1 635
10 à 14 ans	...	142	5 202	5 202	7 194	838	881	399	2 721
15 à 19 ans	...	551	7 311	7 311	5 454	575	1 106	267	36 051
20 à 24 ans	...	1 068	15 860	15 860	10 545	1 732	1 783	849	12 927
25 à 29 ans	...	1 341	24 298	24 298	29 829	2 641	1 874	1 291	-7 880
30 à 34 ans	...	1 484	16 949	16 949	27 625	2 554	1 493	1 251	-2 779
35 à 39 ans	...	1 640	11 729	11 729	16 670	2 042	1 168	991	330
40 à 44 ans	...	1 949	9 143	9 143	8 696	1 701	1 181	816	200
45 à 49 ans	...	2 842	7 220	7 220	5 152	1 553	1 088	739	-677
50 à 54 ans	...	4 663	6 519	6 519	2 774	1 309	991	622	-893
55 à 59 ans	...	8 042	6 102	6 102	2 098	953	783	459	-1 093
60 à 64 ans	...	11 468	4 935	4 935	2 083	623	601	302	-576
65 à 69 ans	...	14 274	3 882	3 882	1 800	440	436	209	-301
70 à 74 ans	...	18 323	2 087	2 087	1 110	266	321	128	-156
75 à 79 ans	...	19 703	1 224	1 224	596	181	212	88	-37
80 à 84 ans	...	22 099	611	611	251	121	105	60	-8
85 à 89 ans	...	22 929	240	240	81	64	45	29	1
90 à 94 ans	...	14 937	91	91	15	23	6	11	-4
95 à 99 ans	...	4 764	7	7	5	5	0	2	-1
100 ans et plus	...	621	0	0	1	0	0	0	-1

Tableau 2.3
Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2019-2020¹ — 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								
Femmes	182 382	146 301	136 861	136 861	143 341	18 867	17 236	9 094	36 403
-1 an	182 382	725	928	928	173	136	130	65	58
0 à 4 ans	...	202	8 923	8 923	9 086	1 334	1 158	640	1 235
5 à 9 ans	...	87	6 944	6 944	8 960	1 138	889	549	1 381
10 à 14 ans	...	113	5 194	5 194	6 627	785	865	366	2 581
15 à 19 ans	...	274	7 623	7 623	5 319	494	1 157	236	29 438
20 à 24 ans	...	434	15 799	15 799	12 525	1 557	2 337	751	7 335
25 à 29 ans	...	529	23 491	23 491	33 888	2 839	2 426	1 385	-5 964
30 à 34 ans	...	695	15 634	15 634	27 040	2 650	1 721	1 299	-2 031
35 à 39 ans	...	826	10 805	10 805	14 854	1 975	1 310	957	1 257
40 à 44 ans	...	1 167	8 034	8 034	7 632	1 477	1 083	704	1 089
45 à 49 ans	...	1 801	5 987	5 987	4 474	1 175	887	557	139
50 à 54 ans	...	3 034	6 499	6 499	2 647	952	801	456	-67
55 à 59 ans	...	5 156	5 973	5 973	2 679	681	626	326	-151
60 à 64 ans	...	7 412	5 022	5 022	2 725	509	562	236	41
65 à 69 ans	...	9 781	4 670	4 670	2 224	411	506	201	7
70 à 74 ans	...	13 327	2 306	2 306	1 387	273	353	126	29
75 à 79 ans	...	15 479	1 484	1 484	701	203	235	103	9
80 à 84 ans	...	19 843	784	784	296	137	120	69	12
85 à 89 ans	...	25 531	528	528	75	95	44	45	2
90 à 94 ans	...	24 264	203	203	23	35	25	18	4
95 à 99 ans	...	12 805	30	30	6	11	1	5	-1
100 ans et plus	...	2 816	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 :

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

où, pour chaque province et territoire :

- $(t, t+i)$ = intervalle entre les temps t et $t+i$;
- $P_{(t+i)}$ = estimation de la population au temps $t+i$;
- $P_{(t)}$ = population de départ au temps t (recensement rajusté pour le SDNR¹ 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 :

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

De 1 à 99 ans :

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

Pour l'âge 100 et plus :

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

où, pour chaque province et territoire :

$(t, t + 1)$	=	intervalle entre les temps t et $t+1$;
a	=	âge;
$P_{(t+1)}$	=	estimation de la population au temps $t+1$;
$P_{(t)}$	=	population de départ au temps t (recensement rajusté pour le SDNR 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 défektivité. Ceci pourrait notamment indiquer que l'ajustement à la baisse fait aux comptes du Recensement de 2011 a été trop agressif pour la population âgée de 95 ans et plus, groupe constituant la population des centenaires en 2016.

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

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

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

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

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

Afin d'assurer la meilleure cohérence possible des estimations par cohorte, l'ajustement démographique aux grands âges a été effectué sur les populations censitaires de 2001, de 2006, de 2011 et de 2016, selon l'âge et le sexe, pour chaque 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 et de la Colombie-Britannique

Le Québec et la Colombie-Britannique fournissent leurs plus récentes estimations de naissances et de décès. Elles sont utilisées pour les estimations 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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

Niveaux des estimations

Pour les différences entre les estimations 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 dénombrées	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 :

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

où :

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

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

Erreur de précocité selon la composante, Canada

Au niveau national, la composante de l'immigration était associée aux erreurs de précocité en valeurs absolues les plus faibles, la valeur de l'erreur étant proche de zéro pour mille pour l'ensemble des années à l'étude. Par contre, les entrants et les sortants interprovinciaux⁸ affichaient les erreurs de précocité les plus élevées, la valeur de l'erreur variant de 0,22 pour mille à 0,98 pour mille entre 2015-2016 et 2018-2019 (voir le tableau 3).

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

Tableau explicatif 3

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

Année/Composante	Canada	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	Nt
	pour mille													
Naissances														
2014-2015	0,15	-0,11	0,37	0,07	0,03	-0,05	0,32	-0,13	0,23	0,33	-0,03	0,76	0,50	-0,17
2015-2016	0,26	-0,37	-0,62	0,33	0,09	-0,01	0,53	0,48	0,40	0,27	-0,04	-0,24	-0,52	0,57
2016-2017	0,28	0,05	0,42	0,26	0,11	0,00	0,44	0,52	0,24	0,62	-0,05	-1,61	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	-0,76	0,22	-0,08
Décès														
2014-2015	0,05	-0,57	-0,14	-0,21	-0,46	0,00	0,20	-0,11	0,33	-0,01	-0,04	0,60	0,21	0,61
2015-2016	0,19	0,10	1,41	0,09	0,11	-0,03	0,40	0,19	0,18	0,24	-0,06	0,56	0,00	-0,33
2016-2017	0,12	0,25	0,68	0,28	-0,21	-0,04	0,26	-0,18	0,24	0,19	-0,05	0,52	-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	0,08	0,27	0,35
Immigration														
2015-2016	-0,06	-0,03	-0,05	-0,06	-0,03	-0,03	-0,05	-0,13	-0,13	-0,11	-0,09	0,00	-0,02	0,00
2016-2017	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2017-2018	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Émigration														
2014-2015	-0,16	0,32	0,09	0,09	-0,32	-0,26	-0,17	-0,25	-0,33	-0,17	-0,01	1,06	0,55	-0,11
2015-2016	-0,10	-0,06	-0,20	-0,03	-0,05	-0,03	-0,13	-0,06	-0,25	-0,30	0,06	-1,02	0,00	0,11
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
Émigration de retour														
2014-2015	-0,06	0,04	0,31	0,10	0,05	0,07	-0,08	0,29	-0,20	-0,15	-0,27	0,00	0,34	-0,08
2015-2016	-0,06	0,08	0,29	-0,03	0,03	-0,06	-0,09	0,11	-0,06	0,09	-0,19	0,32	0,23	0,00
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
Solde de l'émigration temporaire														
2014-2015	-0,23	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,28	-0,46	0,05	-0,25	0,02	0,11	-0,27	-0,21	-0,28
2015-2016	-0,23	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,28	-0,45	0,05	-0,25	0,02	0,11	-0,27	-0,18	-0,25
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
Solde des résidents non permanents														
2014-2015	0,17	-0,04	-0,49	0,00	-0,01	0,07	0,28	-0,18	-0,54	-0,65	1,14	-0,79	-0,36	0,06
2015-2016	0,07	0,21	0,03	0,33	0,18	0,01	0,17	0,21	0,12	0,14	-0,34	0,05	0,00	-0,03
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
Entrants interprovinciaux														
2015-2016	0,22	1,11	0,01	-0,49	0,53	0,04	-0,05	0,23	0,42	1,77	-0,21	-1,63	4,91	10,82
2016-2017	0,73	0,67	0,98	0,29	1,27	0,30	0,88	-0,01	1,70	1,25	0,49	-2,28	2,69	14,36
2017-2018	0,67	0,92	2,01	1,16	0,92	0,21	0,71	0,36	1,67	1,73	-0,09	7,29	1,31	11,91
2018-2019	0,98	0,55	2,35	1,64	1,46	0,37	0,72	0,68	2,43	3,02	0,43	-0,07	2,73	14,13
Sortants interprovinciaux														
2015-2016	0,22	1,04	5,18	1,41	2,08	0,15	0,16	1,02	-0,08	-1,15	0,49	18,04	8,78	10,79
2016-2017	0,73	1,66	6,97	2,62	2,95	0,62	-0,01	1,35	1,58	1,15	1,04	15,64	13,04	7,90
2017-2018	0,67	2,67	6,15	1,57	1,61	0,34	0,15	1,90	2,20	0,63	1,17	7,99	12,05	4,85
2018-2019	0,98	4,18	5,82	1,98	2,84	0,25	0,36	2,08	2,64	1,26	1,87	13,91	5,60	10,88
Solde de la migration interprovinciale														
2015-2016	...	0,07	-5,17	-1,90	-1,55	-0,12	-0,21	-0,79	0,49	2,93	-0,71	-19,66	-3,87	0,03
2016-2017	...	-0,99	-5,99	-2,33	-1,68	-0,32	0,89	-1,36	0,13	0,10	-0,55	-17,93	-10,35	6,46
2017-2018	...	-1,75	-4,14	-0,41	-0,69	-0,13	0,56	-1,54	-0,53	1,10	-1,26	-0,71	-10,74	7,06
2018-2019	...	-3,62	-3,47	-0,34	-1,38	0,13	0,36	-1,40	-0,21	1,76	-1,44	-13,99	-2,87	3,25

... n'ayant pas lieu de figurer

Source : Statistique Canada, Centre de démographie.

Les erreurs de précocité pour les naissances étaient positives au début de la période à l'étude, variant de 0,15 pour mille en 2014-2015 à 0,28 pour mille en 2016-2017, pour ensuite descendre à 0,25 en 2017-2018. Les erreurs de précocité pour les décès étaient positives pendant les trois premières années de la même période, avec une valeur de 0,05 pour mille en 2014-2015, puis de 0,19 pour mille en 2015-2016, et 0,12 pour mille en 2016-2017, pour ensuite devenir négative en 2017-2018, affichant une valeur de -0,10 pour mille.

Les erreurs de précocité pour l'émigration et l'émigration de retour étaient généralement négatives. Au cours des années considérées, l'erreur de précocité en valeurs absolues de l'émigration était à son niveau le plus bas en 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 2014-2015 et 2015-2016. Durant la période allant de 2014-2015 à 2016-2017, les erreurs de précocité du solde de l'émigration temporaire étaient assez constantes, allant de -0,24 pour mille à -0,23 pour mille, puis s'approchant de la valeur nulle en 2017-2018.

L'erreur de précocité pour le solde des résidents non permanents était la plus élevée en 2014-2015 avec 0,17 pour mille, ensuite descendre entre 2015-2016 et 2017-2018, se situant entre 0,07 et 0,09.

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 en 2016-2017 et 2017-2018)⁹ à 1,61 pour mille (au Yukon 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 0,13 pour mille au Manitoba et en Saskatchewan en 2015-2016. Les valeurs d'erreur de précocité pour toutes les provinces et tous les territoires pour chaque année de 2016/2017 à 2018/2019 étaient proches de zéro pour mille (sauf à l'Île-du-Prince-Édouard en 2016/2017 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 2014-2015 à 2017-2018.

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, au Yukon 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 entre 2014-2015 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.

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

À l'échelon provincial, l'erreur de précocité en valeur absolue la plus marquée pour le solde migratoire interprovincial s'est élevée à 5,99 pour mille (à l'Île-du-Prince-Édouard en 2016-2017), et la plus faible était de 0,07 pour mille (à Terre-Neuve-et-Labrador en 2015-2016). Au niveau des territoires, les erreurs de précocité pour le solde de la migration interprovinciale étaient plus élevées. Ces erreurs en valeurs absolues variaient de 0,03 pour mille au Nunavut en 2015-2016 à 19,66 pour mille au Yukon en 2015-2016.

Contribution des composantes à la somme des erreurs de précocité

Les estimations agrégées des erreurs de précocité peuvent produire un « effet de compensation », c'est-à-dire que les erreurs de précocité négatives associées à une composante pourraient neutraliser les erreurs positives associées à une autre composante. Il est possible d'analyser la contribution de chaque composante à la somme des erreurs de précocité sans effet de compensation en utilisant les valeurs absolues des erreurs de précocité.

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

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 2013-2014 à 2017-2018, 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 2013-2014 et 2017-2018, 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 (50,69 %), suivie des erreurs associées aux naissances (24,12 %) et aux décès (13,33 %). L'immigration (2,32 %) et le solde des résidents non permanents (9,54 %) 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, 2013-2014 à 2017-2018, Canada, provinces et territoires

	Naissances	Décès	Immigration	Émigration totale ²	Solde des résidents non permanents	Solde de la migration interprovinciale
	pourcentage					
Canada	24,12	13,33	2,32	50,69	9,54	0,00
Terre-Neuve-et-Labrador	9,35	7,10	0,27	6,54	10,65	66,10
Île-du-Prince-Édouard	8,39	12,23	0,45	8,71	6,81	63,40
Nouvelle-Écosse	10,71	11,31	0,67	9,66	15,02	52,63
Nouveau-Brunswick	8,10	14,30	0,52	14,16	10,94	51,99
Québec	2,39	3,75	1,37	55,38	17,17	19,94
Ontario	18,14	12,45	0,83	35,55	15,46	17,58
Manitoba	10,63	6,19	2,15	15,04	14,31	51,69
Saskatchewan	11,95	8,65	1,70	20,53	15,53	41,63
Alberta	18,09	4,82	1,14	14,56	11,62	49,77
Colombie-Britannique	1,46	1,98	1,20	17,23	29,84	48,29
Yukon	6,28	3,65	0,08	12,40	3,77	73,83
Territoires du Nord-Ouest	7,71	2,72	0,14	8,77	2,54	78,12
Nunavut	5,58	6,45	0,00	3,45	0,83	83,68

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 41,63 % en Saskatchewan à 83,68 % au Nunavut. Au Québec (55,38 %) et en Ontario (35,55 %), 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 2,15 % au Manitoba.

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

B. Erreur en fin de période

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

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

L'erreur en fin de période provient de trois sources : les erreurs principalement dues à l'échantillonnage dans la mesure de la couverture du recensement de départ (2011) et du recensement de fin de période (2016) ainsi que les erreurs relatives aux composantes de l'accroissement démographique pendant la période intercensitaire. Pour chaque période intercensitaire quinquennale, l'erreur en fin de période ne peut être calculée qu'au moment de la diffusion des données du recensement et des estimations du 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 différait de celle du recensement rajusté de plus de 2 % (-2,07 %). En 2011, quatre provinces et deux territoires affichaient des erreurs en fin de période supérieures à 1 % ou inférieures à -1 %.

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

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

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

Géographie	Estimations postcensitaires à la date du recensement	Recensement rajusté pour le SDNR 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	R	D	R	R	R
2019-2020	PR	P	P	P	P	P
2020-2021	PP	...	...	...	...	...
Modifiées depuis ¹	2016-2017	2016-2017	2018-2019	2016-2017	2016-2017	2016-2017

... n'ayant pas lieu de figurer

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

Note(s) : D : Estimations définitives. 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	R	R	D	D	D	R	R	R	R
2019-2020	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Modifiées depuis ¹	2016-2017	2016-2017	2018-2019	2018-2019	2018-2019	2016-2017	2016-2017	2016-2017	2016-2017

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

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

Source : Statistique Canada, Centre de 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 2019 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, les naissances ont été fournies par leur agence statistique respective.

Note : Aucun ajustement n'a été apporté à la méthode habituelle. Les naissances du deuxième trimestre 2020 découlent de comportements en matière de fécondité survenus entre juillet et septembre 2019, soit avant le début de la pandémie de la COVID-19.

Décès

Taux de mortalité de 2018 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 et la Colombie-Britannique, les décès ont été fournis par leur agence statistique respective.

Note : Aucun autre ajustement n'a été apporté aux données du Québec et de la Colombie-Britannique, car elles incluaient déjà les décès liés au virus.

Les chiffres des décès pour les autres provinces et territoires (à l'exclusion du Québec et de la Colombie-Britannique) provenaient de deux sources. Le Centre de données sur la santé de la population a fourni des chiffres provisoires des décès pour Terre-Neuve-et-Labrador, l'Île-du-Prince-Édouard, la Nouvelle-Écosse, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et les Territoires du Nord-Ouest. Ces données incluaient déjà les décès dus à la COVID-19 et n'ont pas été ajustées davantage.

Pour les autres provinces et territoires (Nouveau-Brunswick, Ontario, Yukon et Nunavut), les chiffres provisoires des décès du Centre de données sur la santé de la population n'étaient pas disponibles. Pour ces secteurs de compétence, les décès ont été estimés selon la méthode habituelle. Pour tenir compte de la surmortalité liée à la pandémie, le nombre de décès dus à la COVID-19 publié par l'Agence de la santé publique du Canada a été ajouté à ces estimations.

Immigration

Données établies à partir des fichiers des immigrants d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) reçus le 18 août 2020.

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

Émigration

Données produites par le Centre de démographie en utilisant les :

- données du programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC). La dernière année utilisée est celle de 2017-2018;
- 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 2017-2018;
- données américaines du « U.S. Department of Homeland Security, Office of Immigration Statistics ». La dernière année utilisée est celle de 2017-2018;
- 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 2017-2018.

Pour les estimations subséquentes à 2017-2018, on a :

- calculé le quotient d'émigration de 2017-2018 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 2017-2018;
- réparti ces données par mois selon la saisonnalité de l'émigration de la province ou du territoire de l'année 2017-2018.

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 à juin 2020. 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 à juin 2020. 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 juin.

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 2017-2018;
- Recensement de 2016 – Mobilité 1 an.

Pour les estimations subséquentes à 2017-2018, on a :

- calculé le quotient d'émigration de retour de 2017-2018 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 2017-2018;
- réparti ces données par mois selon la saisonnalité de l'émigration de retour de la province ou du territoire de l'année 2017-2018.

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 à juin 2020. 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. Le rapport mensuel entre le nombre d'entrées au pays des BIP et les estimations provisoires de l'émigration de retour de 2018 et 2019 a été appliqué au nombre d'entrées au pays de mars à juin 2020. Ensuite, des quotients mensuels d'émigration de retour ont été calculés à partir du service d'Inscription des Canadiens à l'étranger pour les personnes qui étaient à l'extérieur pour 365 jours ou plus. Le ratio mensuel entre

les quotients d'émigration de retour de 2020 et la moyenne de 2018 et 2019 a été appliqué aux données des BIP. Cet ajustement a résulté en une hausse marquée du nombre d'émigrants de retour pour mars 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 à juin 2020. 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 des estimations du solde de l'émigration temporaire pour le mois de mars 2020 et une diminution marquée d'avril à juin.

Solde de résidents non permanents

Données produites par le Centre de démographie en utilisant les fichiers du Système mondial de gestion des cas (SMGC) de l'IRCC sur les détenteurs de permis/autorisations et sur les revendicateurs du statut de réfugié, selon les fichiers du 18 août 2020.

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 (γ_j) 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 2018-2019;
- facteurs (γ_{jk}) 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 2016-2017, 2017-2018 et 2018-2019.

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 n'a été apporté à la méthode habituelle d'estimation. Les estimations calculées avec la méthode habituelle, ainsi que les autres sources de données consultées ont montré des baisses similaires de l'intensité de la migration interne au deuxième trimestre dans la majorité des provinces et des territoires, tel qu'attendu dans le contexte de la COVID-19.

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