

Estimations démographiques annuelles : Canada, provinces et territoires

2018



Date de diffusion : le 25 janvier 2019



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

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

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 2019

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

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

This publication is also available in English.

Avis aux lecteurs

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

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

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

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

Remerciements

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

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

Table des matières

Faits saillants	7
Analyse : Population totale	8
Analyse : Population selon l'âge et le sexe	22
Méthodologie	39
Qualité des données démographiques	50
Notes explicatives pour les tableaux	62
Appendice A – Lexique	63
Appendice B – Sources et commentaires	66
Produits connexes	68
Graphiques et figures	
Graphique 1.1 Taux d'accroissement démographique, 1997-1998 à 2017-2018, Canada	8
Graphique 1.2 Taux d'accroissement démographique, dernière période annuelle disponible ¹ , pays du G7.....	9
Graphique 1.3 Facteurs de l'accroissement démographique, 1997-1998 à 2017-2018, Canada	10
Graphique 1.4 Distribution de la population selon la province ou le territoire, 1 ^{er} juillet 2018.....	11
Graphique 1.5 Taux d'accroissement démographique, 2016-2017 et 2017-2018, Canada, provinces et territoires.....	13
Graphique 1.6 Facteurs de l'accroissement démographique, 2017-2018, Canada, provinces et territoires	14
Graphique 1.7 Distribution des nouveaux immigrants selon la province ou le territoire, 1997-1998 à 2017-2018	15
Graphique 1.8 Migration interprovinciale selon la province ou le territoire, 2017-2018...	16
Graphique 1.9 Plus importants flux migratoires interprovinciaux, selon la province ou le territoire d'origine et de destination, 2017-2018	17
Graphique 1.10 Taux d'accroissement démographique intercensitaire, 2006 à 2011 et 2011 à 2016, Canada, provinces et territoires.....	18
Figure 2.1 Pyramide des âges des estimations de la population au 1 ^{er} juillet, 1998 et 2018, Canada	23
Graphique 2.1 Population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, 1998 à 2038, 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, 1998 à 2038, Canada.....	25
Graphique 2.3 Rapport de dépendance démographique, 1973 à 2018, Canada.....	27
Graphique 2.4 Rapport de dépendance démographique, 2018, Canada, provinces et territoires.....	28

Graphique 2.5	Rang selon l'âge médian au 1 ^{er} juillet, 1978 à 2018 (années quinquennales), Canada et provinces	30
Graphique 2.6	Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 1998 et 2018, Canada ...	31
Graphique 2.7	Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2018, Canada, provinces et territoires.....	32
Figure 2.2	Pyramide des âges de la population, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2018, 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, 2018, Canada	34

Tableaux statistiques

Tableau 1.1-1	Estimations annuelles de la population au 1 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires - Population.....	20
Tableau 1.1-2	Estimations annuelles de la population au 1 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires - Taux d'accroissement total.....	20
Tableau 1.1-3	Estimations annuelles de la population au 1 ^{er} juillet, Canada, provinces et territoires - Accroissement total	20
Tableau 1.2	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique - Canada	20
Tableau 1.3	Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique - Canada	21
Tableau 1.4	Estimations annuelles des migrants interprovinciaux selon la province ou le territoire d'origine et de destination, Canada, 1 ^{er} juillet 2017 au 30 juin 2018	21
Tableau 2.1	Estimations annuelles de la population selon le groupe d'âge et le sexe au 1 ^{er} juillet — Canada	34
Tableau 2.2	Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2017-2018 ¹ — Canada.....	36
Tableau 2.3	Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2017-2018 ¹ — Canada	37

Faits saillants

Population totale

- Au 1^{er} juillet 2018, la population du Canada était estimée à 37 058 856 personnes, en hausse de 518 588 personnes au cours de la dernière année (2017-2018).
- Une telle augmentation n'avait pas été observée depuis 1956-1957 (+529 200), période qui était alors caractérisée par l'apogée du baby-boom et par l'accueil de plusieurs milliers d'immigrants hongrois.
- Le taux d'accroissement démographique du Canada de la dernière année de l'ordre de 1,4 % a été le plus important depuis le début des années 1990.
- En 2017-2018, la croissance démographique au Canada est demeurée la plus élevée des pays du G7.
- Le Canada n'avait jamais enregistré un accroissement migratoire international aussi élevé que celui de la dernière année (+412 747), dépassant le sommet de 320 750 observé en 2016-2017.
- Le nombre élevé d'immigrants (+303 257) ainsi que du solde des résidents non permanents¹ (+165 729) ont expliqué en grande partie l'augmentation rapide de la population canadienne.
- En 2017-2018, l'accroissement migratoire international a été responsable de plus des trois quarts (79,6 %) de l'accroissement démographique au Canada, et cette part augmente de façon quasi constante depuis le début des années 1990 (44,3 % en moyenne).
- Le taux d'accroissement démographique au cours de l'année 2017-2018 a été le plus fort au Nunavut (+2,2 %) et le plus faible dans les Territoires du Nord-Ouest (-0,9 %).
- Pour la première fois depuis 2000-2001, l'Ontario a affiché le taux d'accroissement démographique le plus élevé de toutes les provinces (+1,8 %), ex aequo avec l'Île-du-Prince-Édouard.
- Par rapport à l'année précédente, le taux d'accroissement démographique de 2017-2018 s'est accru dans les quatre provinces les plus peuplées du pays, soit l'Ontario, le Québec, la Colombie-Britannique et l'Alberta, ainsi qu'en Nouvelle-Écosse.
- Suivant deux années de perte, l'Alberta a recommencé à cumuler des gains migratoires interprovinciaux (+1 438). La province de l'Ontario enregistre quant à elle un accroissement migratoire interprovincial positif (+17 886) pour une troisième année consécutive.

Population selon l'âge et le sexe

- Au 1^{er} juillet 2018, 6 358 220 Canadiens, soit plus d'une personne sur six (17,2 %), 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 5 972 733 (16,1 %).
- Près d'une personne âgée de 65 ans et plus sur deux (46,3 %) était un baby-boomer, c'est-à-dire une personne née entre 1946 et 1965. Cette proportion augmente rapidement puisqu'elle se situait à 41,3 % il y a à peine un an.
- Un Canadien sur deux était âgé d'au moins 40,8 ans en 2018. L'âge médian a augmenté de 10 ans depuis 1984, alors qu'il était de 30,6 ans.
- L'âge médian était plus élevé pour les femmes (41,8 ans) que pour les hommes (39,7 ans), l'espérance de vie des femmes étant plus élevée que celle des hommes.
- Au 1^{er} juillet 2018, pour 100 personnes en âge de travailler, le Canada comptait 49,9 personnes âgées de 0 à 14 ans ou de 65 ans et plus. Ce rapport de dépendance démographique est en hausse constante depuis 2009 (44,1).
- Parmi les pays du G7, le Canada (17,2 %) présente la deuxième plus faible proportion de personnes âgées de 65 ans et plus après les États-Unis (15 %).
- Au 1^{er} juillet 2018, Terre-Neuve-et-Labrador était la province avec l'âge médian le plus élevé (46,5 ans), tandis que l'âge médian le plus faible était enregistré au Nunavut (26,1 ans).

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

Analyse : Population totale

Pour la première fois, 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. Les données à partir de juillet 2001 ont également été révisées.

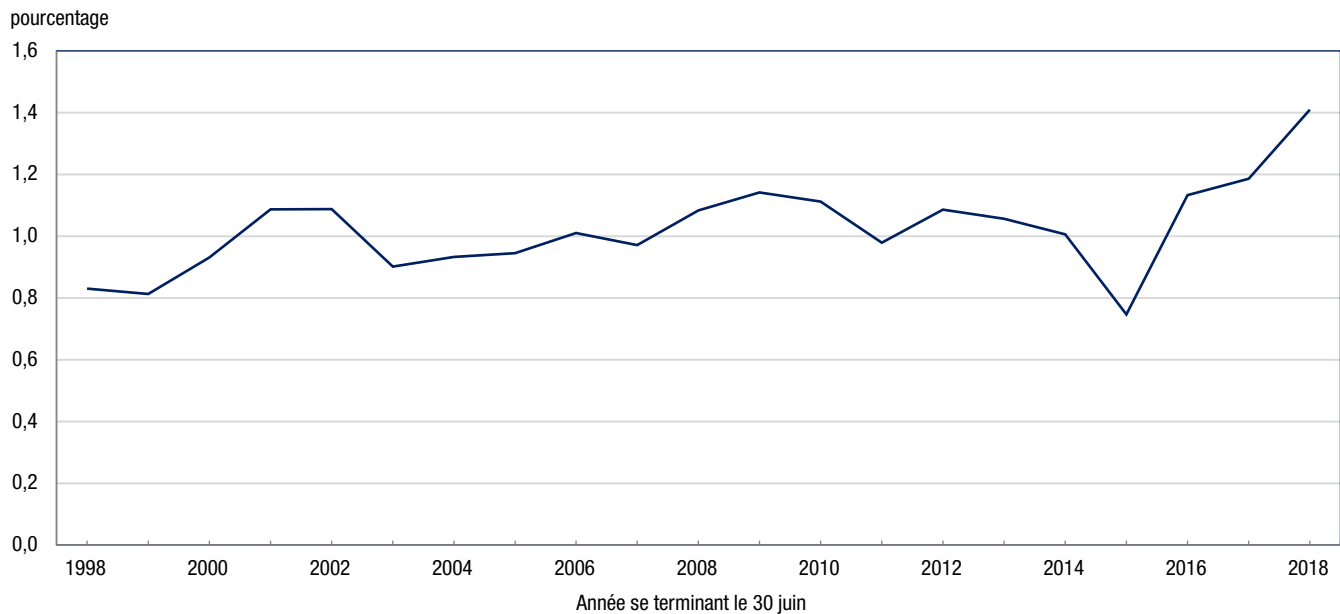
L'analyse de cette publication porte sur des données provisoires. Comme ces données seront révisées au cours des prochaines années, il est possible que certaines tendances illustrées dans cette publication changent suite à ces révisions. Une certaine prudence est donc de mise dans l'interprétation de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

Cette section présente les estimations de la population pour le Canada, les provinces et les territoires au 1^{er} juillet 2018 et une analyse succincte des différentes composantes de l'accroissement démographique pour l'année 2017-2018. Ces estimations se fondant désormais sur le Recensement de 2016, la section se termine par une analyse succincte de l'impact du changement de base et des accroissements intercensitaires observés au cours des derniers cycles (voir l'encadré « Changement de base (2016) »).

La population du Canada continue de croître à un rythme soutenu

Au 1^{er} juillet 2018, la population du Canada était estimée à 37 058 856 personnes, en hausse de 518 588 par rapport au 1^{er} juillet 2017. Le taux d'accroissement démographique du pays se situait à 1,4 %, un niveau qui n'avait pas été observé depuis 1989-1990 (1,5 %). En nombre absolu, la croissance démographique du Canada (+518 588) de la dernière année a atteint un sommet inégalé depuis 1956-1957. À l'époque, le nombre annuel de naissances était parmi les plus élevés jamais observés, le pays étant à l'apogée du baby-boom, en plus de l'arrivée d'un nombre important de réfugiés hongrois³.

Graphique 1.1
Taux d'accroissement démographique, 1997-1998 à 2017-2018, Canada



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

2. Pour le calcul des taux d'accroissement démographique, le dénominateur est la moyenne de la population en début et en fin de période.
3. La Hongrie a connu une révolution populaire en 1956, pendant laquelle le pays a connu une invasion de l'Union soviétique.

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

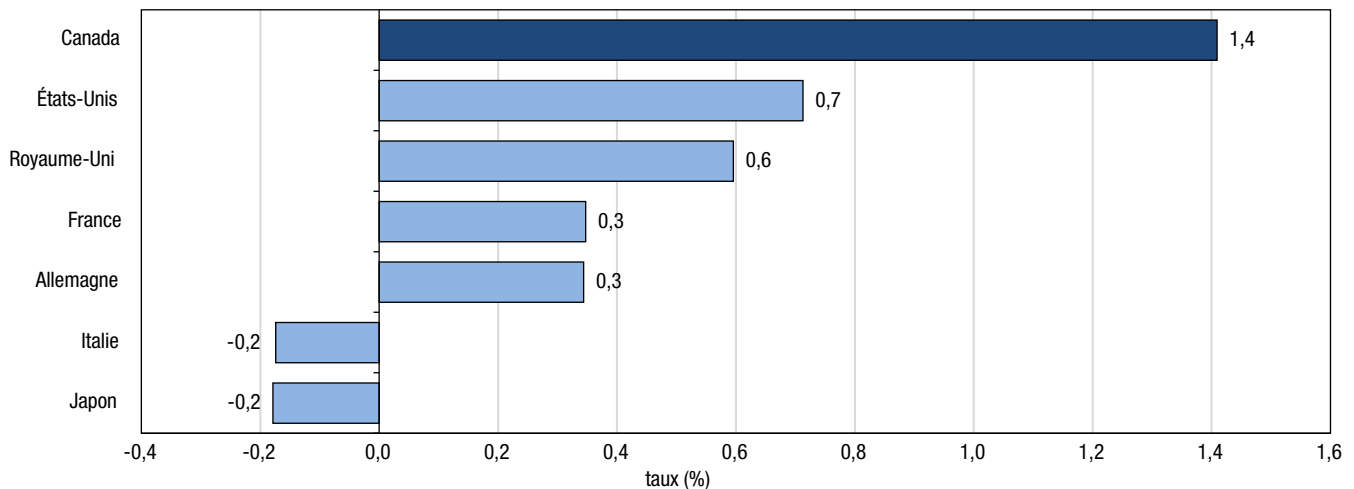
Au cours de la dernière année, la croissance démographique au Canada est demeurée la plus élevée des pays du G7. En effet, le taux d'accroissement démographique du Canada était deux fois plus élevé que celui des États-Unis (+0,7 %), deuxième à ce chapitre. Le taux d'accroissement démographique du Canada était également de deux à quatre fois plus élevé que ceux de tous les autres pays du G7 ayant enregistré une croissance : le Royaume-Uni (+0,6 %), la France et l'Allemagne (+0,3 % chacun). Enfin, il contraste avec la baisse de la population observée en Italie et au Japon (-0,2 % chacun).

La croissance de la population du Canada n'était toutefois pas la plus élevée des pays industrialisés ; elle était, par exemple, légèrement inférieure à celles enregistrées en Australie (+1,6 %) et en Nouvelle-Zélande (+1,9 %)⁴.

Graphique 1.2

Taux d'accroissement démographique, dernière période annuelle disponible¹, pays du G7

Pays



1. Pour le Canada, la période considérée va du 1^{er} juillet 2017 au 1^{er} juillet 2018. Pour l'Italie et la France, la période considérée va du 1^{er} janvier 2017 au 1^{er} janvier 2018. Pour le Japon, la période considérée va du 1^{er} octobre 2016 au 1^{er} octobre 2017. Pour les États-Unis et le Royaume-Uni, la période considérée va du 1^{er} juillet 2016 au 1^{er} juillet 2017. Pour l'Allemagne, la période considérée va du 30 septembre 2016 au 30 septembre 2017.

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

La migration internationale explique la plus grande partie de l'accroissement démographique

À l'échelle nationale, la croissance démographique repose sur deux facteurs : l'accroissement naturel⁵ et l'accroissement migratoire international⁶, tandis que les estimations de la population des provinces et des territoires tiennent également compte de la migration interprovinciale.

Entre le 1^{er} juillet 2017 et le 1^{er} juillet 2018, l'accroissement migratoire international s'est établi à 412 747, soit le plus haut niveau jamais enregistré, et qui surpasse largement (par plus de 90 000 personnes) le dernier sommet de 320 750 enregistré l'an dernier.

Depuis 1995-1996, la migration internationale a toujours constitué le principal facteur de l'accroissement démographique au Canada. Au cours de la dernière année, plus du trois quarts de la croissance démographique provenaient de l'accroissement migratoire international (79,6 %), une contribution inégalée dans le passé. En

4. Sources : Bureau fédéral de la statistique d'Allemagne, Bureau de la statistique nationale (Royaume-Uni), Bureau du recensement (États-Unis), Institut national de la statistique et des études économiques (France), Institut national de statistique (Italie), Bureau de la statistique du Japon, Bureau australien de la statistique, Statistique Nouvelle-Zélande, calculs effectués par l'auteur. Les périodes de référence varient selon le pays : 1^{er} juillet 2017 au 1^{er} juillet 2018 (Canada), 30 juin 2017 au 30 juin 2018 (Nouvelle-Zélande), 1^{er} janvier 2017 au 1^{er} janvier 2018 (Italie, France), 31 décembre 2016 au 31 décembre 2017 (Australie), 1^{er} octobre 2016 au 1^{er} octobre 2017 (Japon), 30 septembre 2016 au 30 septembre 2017 (Allemagne), 1^{er} juillet 2016 au 1^{er} juillet 2017 (États-Unis, Royaume-Uni).

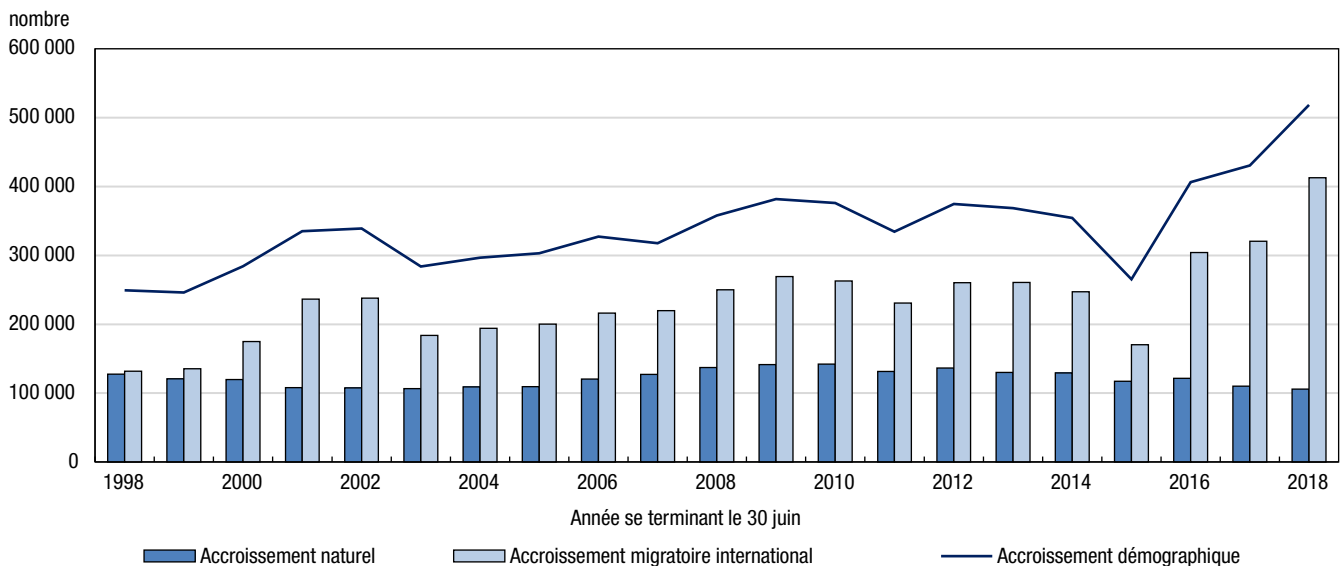
5. L'accroissement naturel correspond à la différence entre le nombre de naissances et de décès.

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

comparaison, l'accroissement migratoire international expliquait en moyenne moins de la moitié (44,3 %) de l'accroissement démographique au début des années 1990.

Au cours de la dernière année, l'accroissement naturel s'est chiffré à 105 841 personnes, soit le niveau le plus faible enregistré au Canada⁷, en raison d'un nombre de décès en croissance dû essentiellement au vieillissement de la population. En effet, l'accroissement naturel de 2017-2018 résulte de l'écart entre les 385 777 naissances et les 279 936 décès selon les estimations provisoires.

Graphique 1.3
Facteurs de l'accroissement démographique, 1997-1998 à 2017-2018, Canada



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

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

L'accroissement migratoire international atteint un sommet dans plusieurs provinces et territoires

Depuis le début de la période couverte par le système actuel de comptabilité démographique (juillet 1971), des niveaux jamais vus au chapitre de l'accroissement migratoire international ont été observés en Nouvelle-Écosse (+7 419), au Québec (+82 943), en Ontario (+192 679), en Colombie-Britannique (+55 457) et au Yukon (+429). La migration internationale était également élevée dans les autres provinces.

Le niveau sans précédent de la migration internationale au cours de la dernière année résulte de la conjonction d'une immigration forte et de l'arrivée d'un nombre important de résidents non permanents. D'une part, le Canada a reçu 303 257 immigrants au cours de la dernière année, ce qui représente le deuxième nombre le plus élevé pendant la période à l'étude de 1971 à 2018⁸. Ce nombre n'est dépassé que par le récent sommet enregistré en 2015-2016 (323 192 immigrants), période au cours de laquelle le Canada avait reçu de nombreux réfugiés syriens.

D'autre part, le nombre de résidents non permanents a augmenté de 165 729 au cours de la dernière année, par rapport à une hausse de 103 597 en 2016-2017. Cette augmentation est la plus forte observée au cours de la période à l'étude, soit de 1971 à 2018, et surpasse le sommet de 140 748 résidents non permanents enregistré en 1988-1989, période qui avait été marquée par l'entrée en vigueur de la Commission de l'immigration et du statut de réfugié du Canada et du nouveau système d'octroi de l'asile. La dernière année a été marquée par une croissance importante (46,7 %) du nombre de demandeurs d'asile, en comparaison à une croissance de

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

8. La période visée par le système actuel de comptabilité démographique débute en juillet 1971.

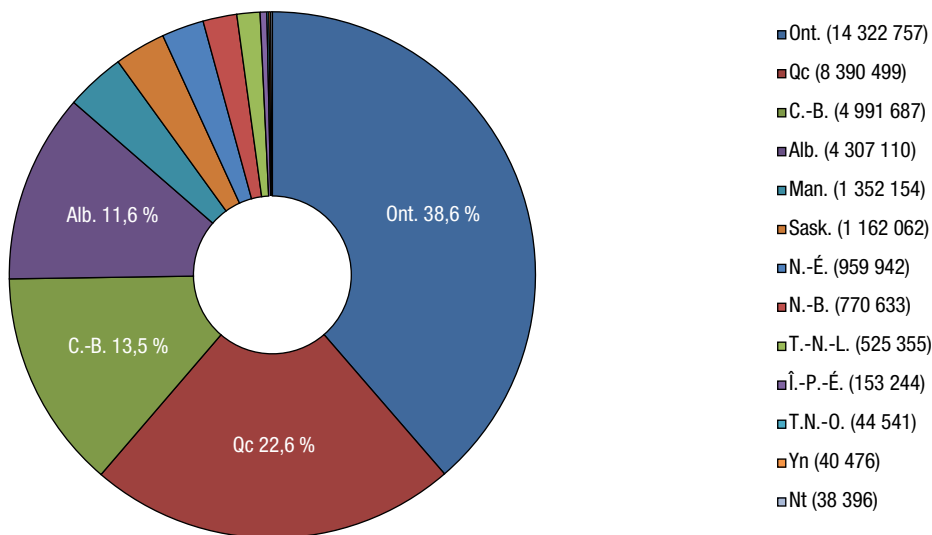
14,3 % des détenteurs de permis de travail et 18,6 % des détenteurs de permis d'études. Cependant, la part des demandeurs d'asile constituait 21,3 % du nombre de résidents non permanents en 2017-2018, contre 40,0 % pour les détenteurs de permis de travail et 39,0 % pour les détenteurs de permis d'études⁹.

Les variations et les tendances relatives à l'accroissement migratoire international peuvent être influencées par divers facteurs. D'une part, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) est appelé à réviser régulièrement la fourchette définissant les niveaux d'immigration, conformément au cadre donné par la Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés (LIPR)¹⁰. La hausse récente du nombre d'immigrants est d'ailleurs cohérente avec les niveaux fixés par IRCC¹¹. D'autre part, le nombre de résidents non permanents peut fluctuer en fonction des contextes économique et politique au Canada et ailleurs dans le monde. Les résidents non permanents peuvent se diviser en trois principales catégories : les titulaires d'un permis de travail, les titulaires d'un permis d'études et les demandeurs d'asile. Pour les deux premières catégories, le contexte économique des pays d'accueil et d'origine, de même que les orientations de certains programmes canadiens et dans les provinces et territoires peuvent induire une hausse ou une baisse de leurs effectifs. Quant aux demandeurs d'asile, leur nombre peut varier particulièrement selon le contexte politique de leurs pays d'origine, mais aussi selon certaines décisions prises au Canada. Enfin, les tendances au chapitre de l'émigration sont particulièrement liées au contexte économique interne et externe.

Plus de quatre Canadiens sur cinq vivent dans quatre provinces

Au 1^{er} juillet 2018, plus de 32 millions de Canadiens (86,4 %) résidaient dans quatre provinces : l'Ontario (38,6 %), le Québec (22,6 %), la Colombie-Britannique (13,5 %) et l'Alberta (11,6 %). L'Ontario demeure la province la plus peuplée au pays, avec 14 322 757 personnes. Comptant 8 390 499 personnes, le Québec est la deuxième province la plus peuplée au pays, suivi de la Colombie-Britannique (4 991 687) et de l'Alberta (4 307 110).

Graphique 1.4
Distribution de la population selon la province ou le territoire, 1^{er} juillet 2018



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

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

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

11. Les niveaux d'immigration sont fixés par IRCC sur la base d'années civiles (1^{er} janvier au 31 décembre). Toutefois, les estimations démographiques annuelles sont présentées sur la base d'années censitaires (1^{er} juillet au 30 juin).

La croissance démographique s'accélère de nouveau en Alberta, et s'intensifie dans les trois plus peuplées provinces

En Alberta, l'intensité de l'accroissement démographique a été une fois de plus à la hausse en 2017-2018 après quatre années de ralentissement. En effet, la province a enregistré une croissance démographique de 1,5 % au cours de 2017-2018, comparativement à 1,1 % l'an dernier.

En Ontario, une situation différente était observée alors que la province a enregistré le taux d'accroissement démographique le plus élevé depuis 28 ans, se chiffrant à 1,8 % en 2017-2018. De plus, le taux d'accroissement démographique de l'Ontario a surpassé celui de l'Alberta pour une deuxième année consécutive, ce qui n'avait pas été observé depuis 1988-1989. Ce renversement de tendance découle en partie de la transition vers un accroissement migratoire interprovincial positif en Ontario, mais négatif ou faible en Alberta depuis les trois dernières années. De plus, l'accroissement migratoire international s'est accéléré en Ontario au cours des deux dernières années, alors qu'il a montré un ralentissement en Alberta.

Au Québec, il faut remonter à 1988-1989 (+1,3 %) pour observer un taux d'accroissement démographique supérieur à celui enregistré au cours de la dernière année (1,1 %), et ce grâce à une migration internationale plus importante qu'à l'époque.

En Saskatchewan (+1,0 %), la croissance démographique en 2017-2018 figurait parmi les deux plus basses dans les 12 dernières années, en raison surtout de pertes migratoires interprovinciales plus importantes. Le portrait était similaire du côté du Manitoba (+1,2 %), à l'exception qu'une plus forte migration internationale a permis d'atténuer davantage les pertes migratoires interprovinciales.

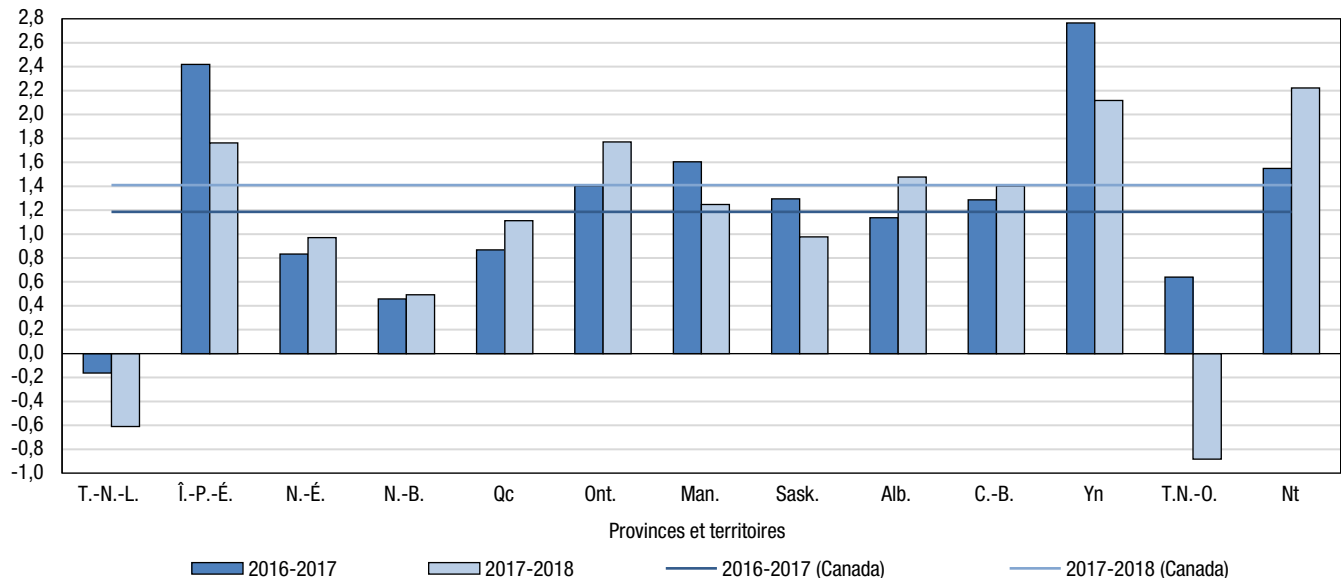
Par ailleurs, la croissance démographique de la Colombie-Britannique (+1,4 %) en 2017-2018 figurait parmi les plus basses dans les sept dernières années, en raison surtout de gains interprovinciaux d'ampleur moindre.

Selon les estimations démographiques provisoires, Terre-Neuve-et-Labrador (-0,6 %) était la seule province à avoir enregistré une diminution de sa population au cours de la dernière année, et ce pour une deuxième année consécutive. Cette décroissance suit six années de croissance sous la barre des 1 %. Dans les autres provinces de l'Atlantique, la croissance de la population est demeurée positive et au-delà de la moyenne des 10 dernières années, se situant à 1,8 % à l'Île-du-Prince-Édouard, à 1,0 % en Nouvelle-Écosse et à 0,5 % au Nouveau-Brunswick. Notamment, la migration internationale a été plus importante en 2017-2018, et la Nouvelle-Écosse a enregistré des gains du côté de la migration interprovinciale alors qu'elle était souvent négative dans les dernières années.

Finalement, dans les territoires, le Nunavut (+2,2 %) a affiché la plus forte croissance démographique au Canada, suivi de près par le Yukon (+2,1 %). Dans le cas du Nunavut, une forte fécondité explique l'importante croissance, alors que le Yukon a enregistré un sommet en termes de migration internationale. À l'opposé, la population des Territoires du Nord-Ouest a diminué de 0,9 % en 2017-2018, en raison d'importantes pertes migratoires interprovinciales.

Graphique 1.5**Taux d'accroissement démographique, 2016-2017 et 2017-2018, Canada, provinces et territoires**

pourcentage



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

L'accroissement migratoire international représente le principal facteur de la croissance démographique de toutes les provinces

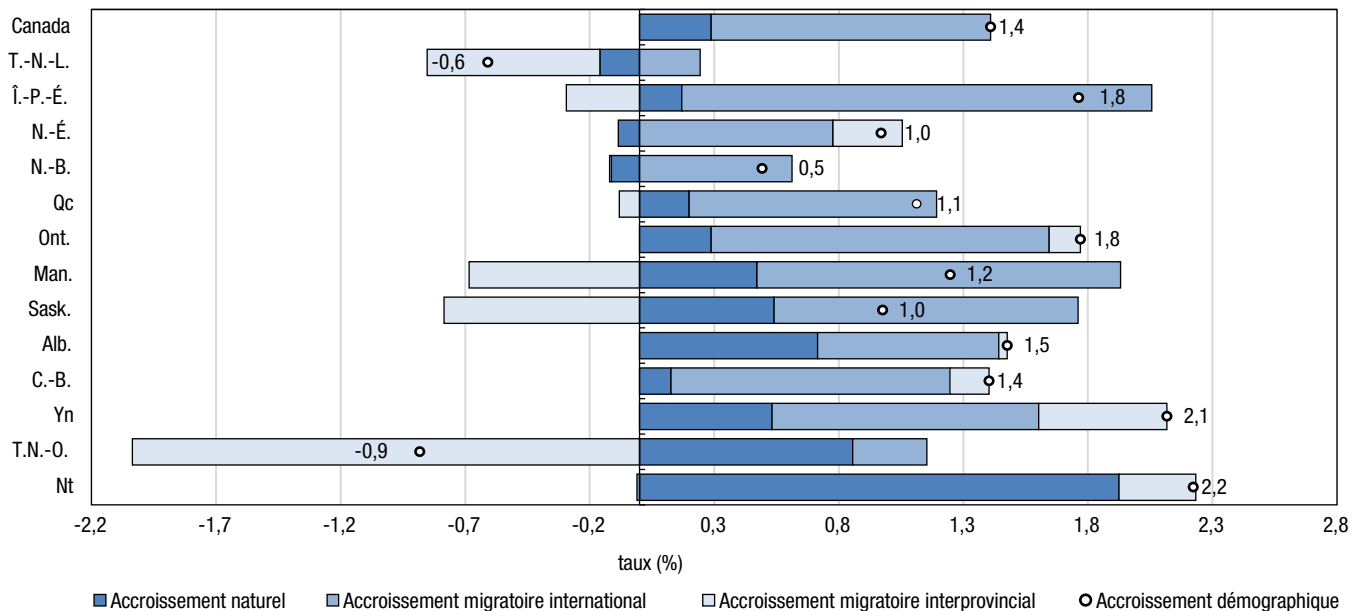
Selon les estimations démographiques provisoires, davantage de décès que de naissances ont été dénombrés dans toutes les provinces de l'Atlantique, à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard. Ainsi, l'accroissement migratoire international constituait l'unique source de la croissance de la population du Nouveau-Brunswick et le principal facteur de celle de la Nouvelle-Écosse, puisque l'accroissement migratoire interprovincial y était aussi positif. À Terre-Neuve-et-Labrador, l'accroissement migratoire international (+0,2 %) n'a pas suffi à freiner la décroissance attribuable à un accroissement naturel négatif (-0,2 %) et à des pertes migratoires interprovinciales (-0,7 %).

L'Ontario, l'Alberta et la Colombie-Britannique étaient les seules provinces où chacun des trois facteurs de l'accroissement contribuait positivement à l'augmentation de la population. De plus, en Ontario et en Colombie-Britannique, la majorité de la croissance de la population provenait de l'accroissement migratoire international. En Alberta, la croissance naturelle et la croissance migratoire internationale contribuaient à parts égales à l'accroissement démographique de la province.

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

Dans les territoires, notamment en raison des niveaux de fécondité plus élevés, l'accroissement naturel représentait une source plus substantielle de la croissance démographique. L'accroissement naturel du Nunavut (+1,9 %), de loin le plus élevé au Canada, expliquait la majeure partie de la croissance de sa population. Dans les Territoires du Nord-Ouest, un accroissement naturel élevé (+0,9 %) et un accroissement migratoire international positif (+0,3 %) étaient toutefois contrecarrés par un accroissement migratoire interprovincial considérablement négatif (-2,0 %). Le Yukon était le seul territoire à présenter un taux d'accroissement migratoire international (+1,1 %) supérieur au taux d'accroissement naturel (+0,5 %).

Graphique 1.6
Facteurs de l'accroissement démographique, 2017-2018, Canada, provinces et territoires



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Une part croissante d'immigrants s'installe en Ontario

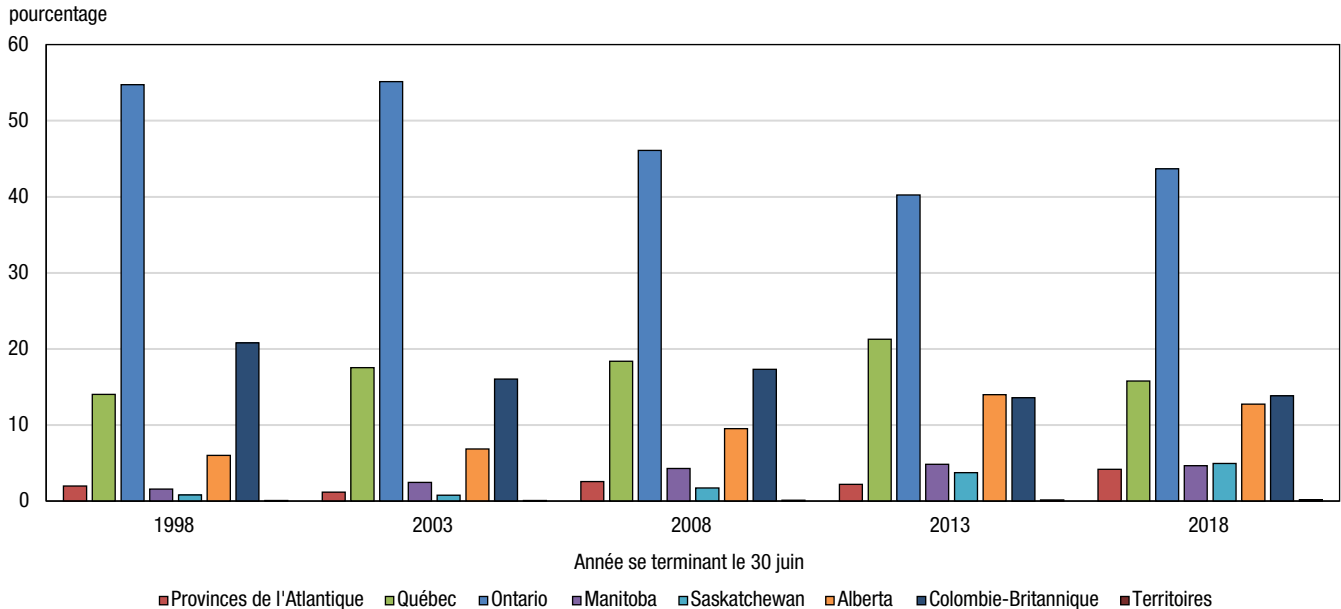
L'Ontario a attiré 43,7 % des nouveaux immigrants en 2017-2018, après une relative période de stagnation autour de 37 % dans les trois années précédentes au profit des provinces des Prairies. Au cours de la dernière année, 22,4 % des immigrants se sont établis dans l'une des trois provinces des Prairies, une proportion en baisse par rapport à celle de la période précédente (27,2 %). Tout de même, cette proportion était presque trois fois plus élevée que celle observée il y a 20 ans (8,4 % en 1997-1998). Quant au Québec, la part des nouveaux immigrants s'y établissant en 2017-2018 a baissé pour s'établir à 15,8 % par rapport à 19,5 % en 2016-2017.

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

Au cours de la dernière année, la part des immigrants reçus par l'Ontario (43,7 %) dépassait largement son poids démographique (38,6 %). Avec un écart moindre, il en était de même pour chacune des provinces de l'Ouest du Canada ainsi que l'Île-du-Prince-Édouard. La proportion des immigrants reçus par les provinces de l'Atlantique (4,2 %) est demeurée pratiquement inchangée par rapport à la période précédente (4,1 %). Il s'agit néanmoins d'un niveau deux fois plus élevé qu'il y a 20 ans (2,0 % en 1997-1998).

À l'exception de la Saskatchewan, de l'Alberta et de Terre-Neuve-et-Labrador, toutes les provinces ont vu leur nombre de résidents non permanents augmenter à un rythme sans précédent en 2017-2018. Entre autres, le Québec a affiché un gain de 43 989 résidents non permanents, un niveau sommet toutes années confondues. L'Ontario a également enregistré une valeur parmi les plus élevées au chapitre de l'augmentation du nombre de résidents non permanents (+85 695). Il en était de même pour la Colombie-Britannique, avec un gain net de 25 474 résidents non permanents. Les provinces de l'Atlantique (sauf Terre-Neuve-et-Labrador), le Manitoba et le Yukon ont eux aussi enregistré un nombre sommet de résidents non permanents.

Graphique 1.7
Distribution des nouveaux immigrants selon la province ou le territoire, 1997-1998 à 2017-2018



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

L'Alberta enregistre des gains migratoires interprovinciaux suivant deux années de pertes

À l'échelle provinciale et territoriale, la croissance démographique résulte également des échanges migratoires internes. L'Alberta a connu des gains migratoires interprovinciaux de 1 438 personnes en 2017-2018, suivant deux années de pertes. En effet, après avoir été la province réalisant les plus importants gains migratoires interprovinciaux pendant cinq années consécutives, soit de 2010-2011 à 2014-2015, l'Alberta avait enregistré les pertes les plus prononcées en 2015-2016 (-15 108) et en 2016-2017 (-15 559).

L'accroissement migratoire positif en Alberta était la conséquence à la fois d'une plus grande force de rétention, mais également d'attraction exercée par cette province. En effet, les gains migratoires interprovinciaux de l'Alberta étaient attribuables à une augmentation du nombre d'entrants (en hausse de 12 090 par rapport à 2016-2017) ainsi qu'à une baisse du nombre de sortants (en baisse de 4 907 par rapport à 2016-2017).

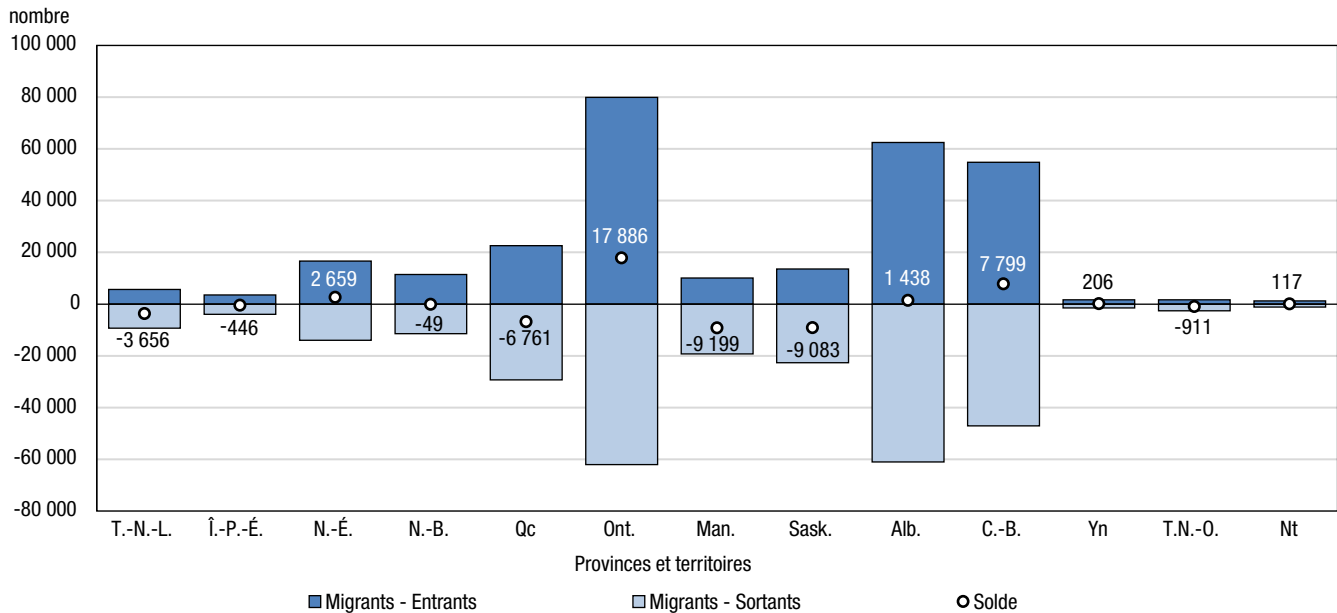
Pour une cinquième année consécutive, la Saskatchewan a enregistré des pertes migratoires interprovinciales. Quant au Manitoba, les pertes migratoires interprovinciales s'accroissent depuis 1984-1985. À l'opposé, l'Ontario (+17 886) et la Colombie-Britannique (+7 799) ont été les provinces affichant les gains migratoires interprovinciaux les plus importants en 2017-2018. L'accroissement migratoire interprovincial de l'Ontario a d'ailleurs culminé en 2017-2018 à son niveau le plus élevé depuis 2000-2001 (+18 623).

Ailleurs au Canada, la Nouvelle-Écosse a affiché un accroissement migratoire interprovincial positif (+2 659) pour une troisième année consécutive, tandis que de légères pertes migratoires au Nouveau-Brunswick (-49) ont de nouveau été enregistrées suivant un répit l'an dernier. Par ailleurs, le Manitoba (-9 199) et la Saskatchewan (-9 083) ont enregistré des pertes migratoires interprovinciales qui se sont avérées les plus importantes depuis 1989-1990 dans le cas du Manitoba et depuis 2004-2005 en ce qui concerne la Saskatchewan.

La croissance démographique et la croissance économique sont souvent interreliées. En particulier, les flux migratoires internes peuvent être une source ou un résultat de conjonctures économiques, comme les variations au niveau de l'emploi, du chômage ou du prix de certaines matières premières. Ainsi, le fait que l'Alberta ait attiré davantage d'individus provenant d'autres provinces que d'Albertains ayant quitté la province pourrait être lié à des conditions économiques de nouveau favorables dans la province. En effet, l'emploi a augmenté de 39 600 entre juillet 2017 et juillet 2018, alors que le taux de chômage a baissé de 1,1 point de pourcentage pour se situer

à 6,7 % en juillet 2018¹². Dans le même ordre d'idées, les pertes migratoires interprovinciales enregistrées par l'Alberta en 2015-2016 et en 2016-2017 pourraient avoir été liées à une baisse des activités économiques dans cette province à ce moment. En 2016, l'Alberta avait affiché un taux de chômage qui n'avait pas été observé au cours des 20 dernières années, en plus d'enregistrer des diminutions de l'emploi et de la rémunération dans la plupart des secteurs d'activité économique¹³. À l'inverse, les gains migratoires interprovinciaux de l'Ontario surviennent dans un contexte où la province a enregistré la plus forte hausse de l'emploi en 2017 dans tout le pays, le nombre de personnes occupant un emploi ayant augmenté de 128 400 en 2017, surtout dans le travail à temps plein¹⁴.

Graphique 1.8
Migration interprovinciale selon la province ou le territoire, 2017-2018

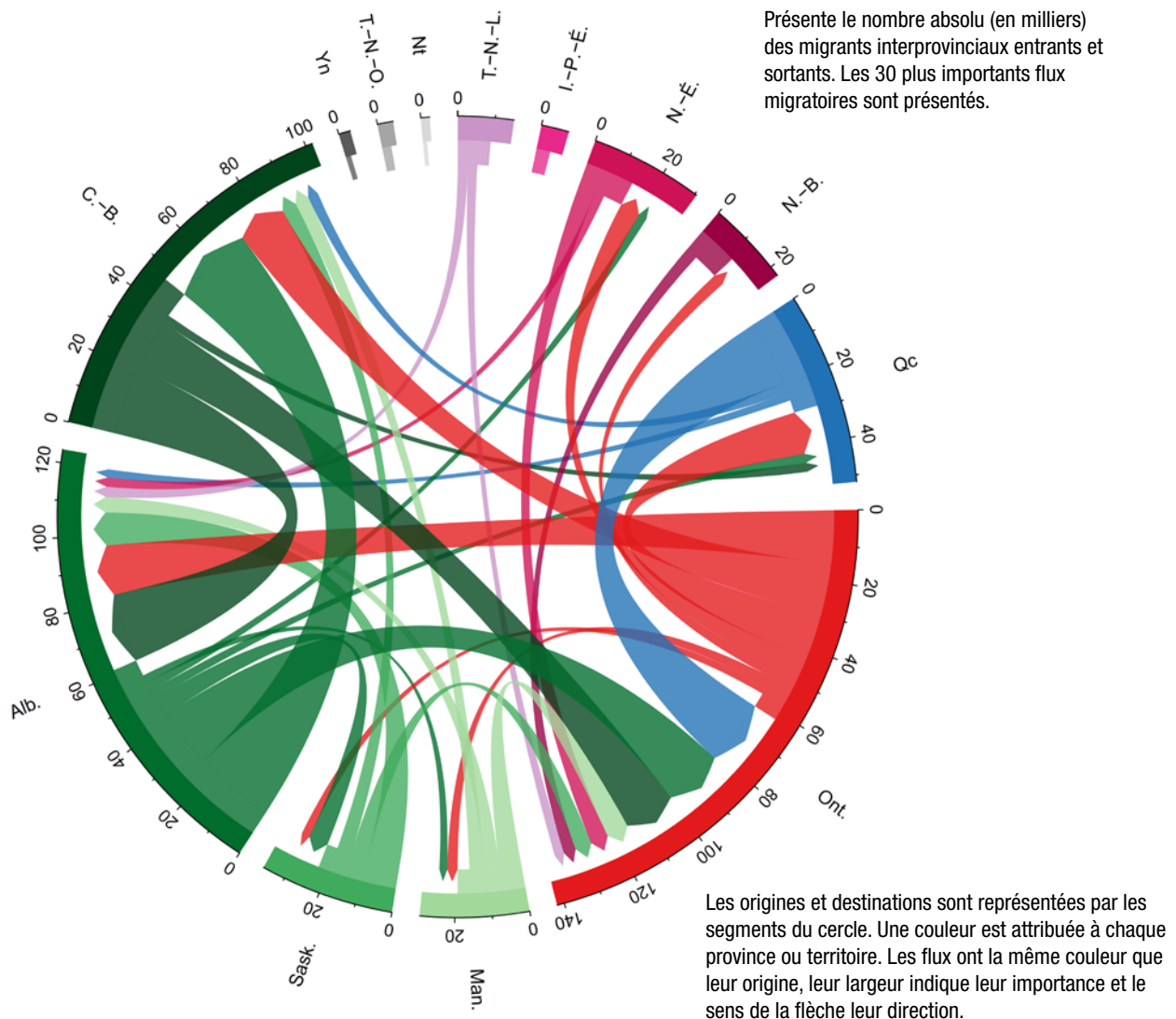


Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

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

Les 30 plus importants flux migratoires sont présentés dans le graphique circulaire¹⁵ ici-bas, où une couleur est attribuée à chaque province ou territoire. Les origines et destinations des migrations sont représentées par les segments du cercle. Les flux ont la même couleur que leur origine, leur largeur indique leur importance et le sens de la flèche leur direction.

12. Statistique Canada. 2018. Le Quotidien (2018.08.10), Enquête sur la population active, juillet 2018 (<https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/180810/dq180810a-fra.htm>).
 13. BOURBEAU, Emmanuelle et Andrew FIELDS. 2017. « Bilan annuel du marché du travail, 2016 », Statistiques sur le travail : Documents de recherche, produit No 75-004-M (<http://www.statcan.gc.ca/pub/75-004-m/75-004-m2017001-fra.htm>) au catalogue de Statistique Canada.
 14. FIELDS, Andrew, BOURBEAU, Emmanuelle et Martha PATTERSON. 2018. « Bilan annuel du marché du travail, 2017 », Statistiques sur le travail : Documents de recherche, produit No 75-004-M (<https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/75-004-m/75-004-m2018001-fra.htm>) au catalogue de Statistique Canada.
 15. Pour plus de détails et d'information au sujet de l'origine et l'interprétation de ce graphique, le lecteur est encouragé à lire les articles du Vienna Institute of Demography : Sander et al. (2014), « Visualising Migration Flow Data » (<http://www.global-migration.info/VID WP Visualising Migration Flow Data with Circular Plots.pdf>) et Abel (2015), « Estimates of Global Bilateral Migration Flows by Gender Between 1960 and 2010 » (http://www.oeww.ac.at/fileadmin/subsites/Institute/VID/PDF/Publications/Working_Papers/WP2015_05.pdf).

Graphique 1.9**Plus importants flux migratoires interprovinciaux, selon la province ou le territoire d'origine et de destination, 2017-2018**

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Au cours de la dernière année, le plus important flux migratoire interprovincial provenait de l'Alberta et allait en direction de la Colombie-Britannique (24 453 migrants). Le deuxième plus important flux migratoire interprovincial au Canada était le flux en direction inverse, soit de la Colombie-Britannique vers l'Alberta, totalisait 20 904 migrants. La prise en compte de ces échanges entre les deux provinces donne des gains de 3 549 personnes pour la Colombie-Britannique. Ces gains en Colombie-Britannique au détriment de l'Alberta étaient par ailleurs trois fois moins importants que l'an dernier (+10 774). Ce qui explique en partie des gains nets en Colombie-Britannique, toutes provinces d'origine confondues, deux fois et demie moindres (+7 799) qu'en 2016-2017 (+18 834).

Comme moins d'Albertains ont quitté la province pour la Colombie-Britannique en 2017-2018, et que plus de personnes ont quitté la Saskatchewan, le Manitoba et Terre-Neuve-et-Labrador à destination de l'Alberta en 2017-2018 (+7 857) par rapport à 2016-2017 (+2 542), la résultante fut un gain net interprovincial pour l'Alberta.

Le troisième flux migratoire interprovincial en importance au Canada provenait du Québec et allait en direction de l'Ontario (19 814). L'ampleur de ce flux s'explique principalement en raison de leur proximité et du poids démographique de ces provinces, les deux plus peuplées.

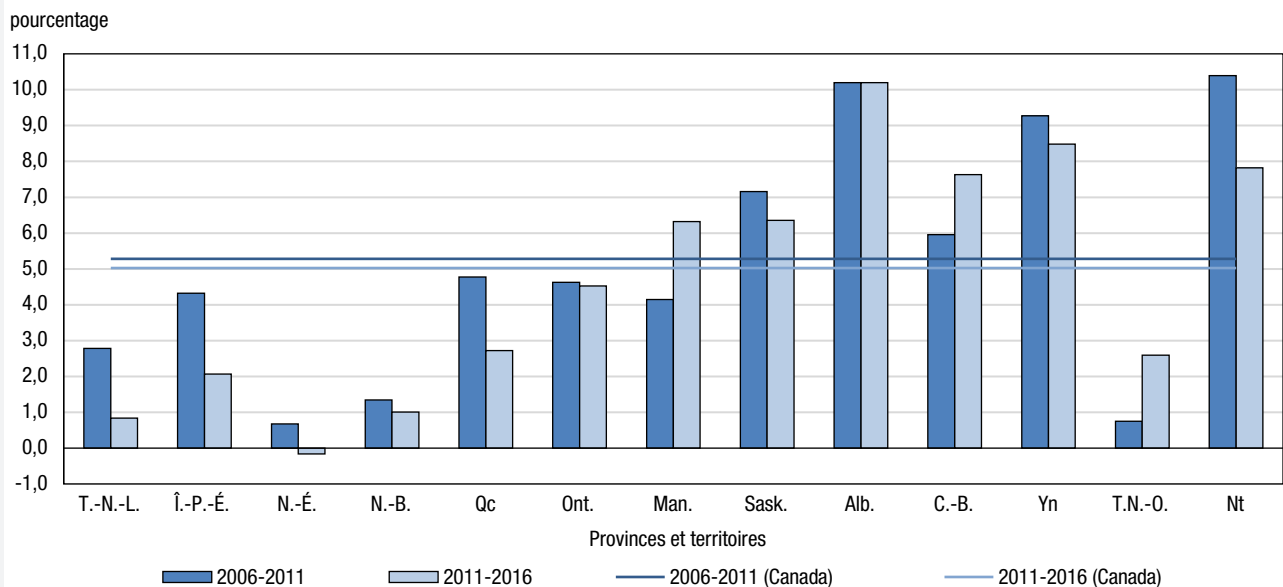
En termes relatifs exprimés en taux¹⁶, les plus importants flux migratoires interprovinciaux parmi les provinces étaient ceux à l'origine de l'Île-du-Prince-Édouard à destination de l'Ontario (+1,1 %), de la Saskatchewan vers l'Alberta (+0,9 %), de Terre-Neuve-et-Labrador vers l'Alberta, de l'Alberta vers la Colombie-Britannique et de la Nouvelle-Écosse vers l'Ontario (+0,6 % chacun).

Changement de base (2016)

Les estimations diffusées dans cette publication se fondent désormais sur les comptes du Recensement de 2016, ajustés pour le sous-dénombrement net du recensement et les réserves indiennes partiellement dénombrées. Les estimations de population entre le 1^{er} juillet 2011 et le 1^{er} avril 2016 sont désormais de niveau intercensitaire. En conséquence, l'erreur en fin de période en 2016 était estimée à 110 310, soit une erreur en fin de période de 0,31 %. Il s'agit d'une augmentation relative par rapport à celle enregistrée en 2006 (0,10 %) et d'une diminution relative par rapport à celle enregistrée en 2011 (0,42 %)¹⁷.

L'erreur en fin de période constitue une mesure de l'exactitude des estimations postcensitaires. Elle se définit comme la différence entre l'estimation postcensitaire définitive au jour du recensement, et la population du recensement rajustée. Cette erreur provient de trois sources : les erreurs principalement dues à l'échantillonnage dans la mesure de la couverture du recensement de départ et du recensement de fin de période ainsi que les erreurs relatives aux composantes de l'accroissement démographique pendant la période intercensitaire.

Graphique 1.10
Taux d'accroissement démographique intercensitaire, 2006 à 2011 et 2011 à 2016, Canada, provinces et territoires



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

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

17. Les estimations postcensitaires à la date du recensement de 2006 et 2011 ont été révisées en septembre 2018. Auparavant, l'erreur en fin de période était de 0,14 % et 0,50 % respectivement.

Accroissement intercensitaire

Au 1^{er} juillet 2016, la population estimée basée sur le recensement de 2016 était de 36 109 487. À l'échelle nationale, l'accroissement démographique intercensitaire entre 2011 et 2016 a atteint 5,0 %, soit une augmentation de 1,8 million d'habitants. Cette croissance s'est avérée similaire à celle de la période intercensitaire 2006 à 2011 alors qu'elle avait atteint 5,3 %. Entre 2011 et 2016, l'accroissement migratoire international a été responsable de plus des deux tiers de l'accroissement démographique au Canada.

Entre 2011 et 2016, l'accroissement démographique du Canada (+5,0 %) a été le plus élevé des pays du G7¹⁸ qui inclut les États-Unis (+3,7 %), le Royaume-Uni (+3,7 %), la France (+2,7 %), l'Allemagne (+2,6 %), l'Italie (+2,2 %) et le Japon (-0,7 %). L'accroissement démographique canadien n'est toutefois pas le plus élevé des pays industrialisés, étant inférieur entre autres à ceux estimés en Australie (+7,7 %) et en Nouvelle-Zélande (+6,9 %)¹⁹.

En générale, la croissance démographique des provinces et territoires entre 2011 et 2016 a été moins élevée ou égale à la croissance estimée entre 2006 et 2011, à l'exception du Manitoba, de la Colombie-Britannique et des Territoires du Nord-Ouest. Par ailleurs, le nombre d'habitants de chaque province et territoire a augmenté entre 2011 et 2016, sauf en Nouvelle-Écosse. En comparaison, l'ensemble des provinces et territoires avaient vu leur population augmenter entre 2006 et 2011.

Pour la période intercensitaire 2011 à 2016, l'accroissement démographique a été faible dans les provinces de l'Atlantique et fort dans les provinces de l'Ouest et la plupart des territoires. La croissance a été plus forte qu'à l'échelle nationale (+5,0 %) en Alberta (+10,2 %), au Yukon (+8,5 %), au Nunavut (+7,8 %), en Colombie-Britannique (+7,6 %), en Saskatchewan (+6,4 %) et au Manitoba (+6,3 %). Par contre, la population a crû moins rapidement dans les autres provinces et territoires.

18. Le Groupe des sept (G7) est un groupe informel de sept économies du monde développé, qui comprend les États-Unis, le Japon, l'Allemagne, la France, le Royaume-Uni, l'Italie et le Canada.

19. Sources : Bureau fédéral de la statistique d'Allemagne, Bureau de la statistique nationale (Royaume-Uni), Bureau du recensement (États-Unis), Institut national de la statistique et des études économiques (France), Institut national de statistique (Italie), Bureau de la statistique du Japon, Bureau australien de la statistique, Statistique Nouvelle-Zélande, calculs effectués par l'auteur. Les périodes de référence varient selon le pays : 1^{er} janvier 2011 au 1^{er} janvier 2016 (Italie, France), 30 juin 2011 au 30 juin 2016 (Nouvelle-Zélande, Allemagne), 1^{er} juillet 2011 au 1^{er} juillet 2016 (Canada, États-Unis, Royaume-Uni), 30 septembre 2011 au 30 septembre 2016 (Australie), 1^{er} octobre 2011 au 1^{er} octobre 2016 (Japon).

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													
2011	34 339 328	524 999	143 963	944 274	755 705	8 005 090	13 261 381	1 233 649	1 066 026	3 789 030	4 502 104	35 411	43 504	34 192
2012	34 714 222	526 345	144 530	943 635	758 378	8 061 101	13 390 632	1 249 975	1 083 755	3 874 548	4 566 769	36 234	43 648	34 672
2013	35 082 954	527 114	144 094	940 434	758 544	8 110 880	13 510 781	1 264 620	1 099 736	3 981 011	4 630 077	36 521	43 805	35 337
2014	35 437 435	528 159	144 283	938 545	758 976	8 150 183	13 617 553	1 279 014	1 112 979	4 083 648	4 707 103	37 137	43 884	35 971
2015	35 702 908	528 117	144 546	936 525	758 842	8 175 272	13 707 118	1 292 227	1 120 967	4 144 491	4 776 388	37 690	44 237	36 488
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	36 540 268	528 567	150 566	950 680	766 852	8 297 717	14 071 445	1 335 396	1 150 782	4 243 995	4 922 152	39 628	44 936	37 552
2018	37 058 856	525 355	153 244	959 942	770 633	8 390 499	14 322 757	1 352 154	1 162 062	4 307 110	4 991 687	40 476	44 541	38 396

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

Source : Statistique Canada, Division de la 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													
2011-2012	10,86	2,56	3,93	-0,68	3,53	6,97	9,70	13,15	16,49	22,32	14,26	22,97	3,30	13,94
2012-2013	10,57	1,46	-3,02	-3,40	0,22	6,16	8,93	11,65	14,64	27,11	13,77	7,89	3,59	19,00
2013-2014	10,05	1,98	1,31	-2,01	0,57	4,83	7,87	11,32	11,97	25,45	16,50	16,73	1,80	17,78
2014-2015	7,46	-0,08	1,82	-2,15	-0,18	3,07	6,56	10,28	7,15	14,79	14,61	14,78	8,01	14,27
2015-2016	11,32	2,48	16,62	6,67	5,92	6,18	12,20	16,81	13,31	12,37	17,20	22,48	9,27	13,26
2016-2017	11,86	-1,62	24,18	8,33	4,58	8,69	14,03	16,05	12,94	11,36	12,86	27,66	6,41	15,48
2017-2018	14,09	-6,10	17,63	9,70	4,92	11,12	17,70	12,47	9,75	14,76	14,03	21,17	-8,83	22,23

Note : L'accroissement total est définitif jusqu'en 2015-2016, mis à jour pour 2016-2017 et provisoire pour 2017-2018.

Source : Statistique Canada, Division de la 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													
2011-2012	374 894	1 346	567	-639	2 673	56 011	129 251	16 326	17 729	85 518	64 665	823	144	480
2012-2013	368 732	769	-436	-3 201	166	49 779	120 149	14 645	15 981	106 463	63 308	287	157	665
2013-2014	354 481	1 045	189	-1 889	432	39 303	106 772	14 394	13 243	102 637	77 026	616	79	634
2014-2015	265 473	-42	263	-2 020	-134	25 089	89 565	13 213	7 988	60 843	69 285	553	353	517
2015-2016	406 579	1 309	2 423	6 265	4 508	50 678	168 276	21 912	15 020	51 570	82 862	857	412	487
2016-2017	430 781	-859	3 597	7 890	3 502	71 767	196 051	21 257	14 795	47 934	62 902	1 081	287	577
2017-2018	518 588	-3 212	2 678	9 262	3 781	92 782	251 312	16 758	11 280	63 115	69 535	848	-395	844

Note : L'accroissement total est définitif jusqu'en 2015-2016, mis à jour pour 2016-2017 et provisoire pour 2017-2018.

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

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

	Population en début de période	Accroissement naturel	Solde de la migration interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Écart résiduel	Accroissement total	Taux d'accroissement total
	nombre							pour 1 000
2011-2012	34 339 328	136 430	0	260 564	260 564	22 100	374 894	10,86
2012-2013	34 714 222	129 951	0	260 820	260 820	22 039	368 732	10,57
2013-2014	35 082 954	129 229	0	247 290	247 290	22 038	354 481	10,05
2014-2015	35 437 435	117 154	0	170 354	170 354	22 035	265 473	7,46
2015-2016	35 702 908	121 492	0	304 047	304 047	18 960	406 579	11,32
2016-2017	36 109 487	110 031	0	320 750	320 750	...	430 781	11,86
2017-2018	36 540 268	105 841	0	412 747	412 747	...	518 588	14,09
2018-2019	37 058 856	...	...	...	...	...	...	...

... n'ayant pas lieu de figurer

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

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

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

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale		Solde de la migration internationale					Écart résiduel
	Naissances	Décès	Entrants	Sortants	Immigrants	Émigrants	Émigrants de retour	Solde de l'émigration temporaire	Solde de résidents non permanents	
	nombre									
2011-2012	378 840	242 410	280 347	280 347	260 036	65 393	37 170	26 663	55 414	22 100
2012-2013	381 607	251 656	261 295	261 295	263 101	62 129	36 994	26 667	49 521	22 039
2013-2014	382 281	253 052	275 059	275 059	267 924	63 722	36 889	26 668	32 867	22 038
2014-2015	383 315	266 161	283 809	283 809	240 763	65 837	38 458	26 665	-16 365	22 035
2015-2016	383 579	262 087	277 029	277 029	323 192	67 893	39 660	26 664	35 752	18 960
2016-2017	383 187	273 156	260 393	260 393	272 707	68 705	40 133	26 982	103 597	...
2017-2018	385 777	279 936	285 226	285 226	303 257	69 550	40 626	27 315	165 729	...

... n'ayant pas lieu de figurer

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

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Tableau 1.4
Estimations annuelles des migrants interprovinciaux selon la province ou le territoire d'origine et de destination, Canada, 1^{er} juillet 2017 au 30 juin 2018

Origine	Destination												Nt
	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	
	nombre												
T.-N.-L.	...	258	1 266	522	362	2 864	164	170	3 058	581	35	40	8
Î.-P.-É.	183	...	556	374	160	1 674	35	41	459	426	12	9	12
N.-É.	732	451	...	1 796	801	5 393	206	218	2 804	1 310	48	143	52
N.-B.	324	486	2 254	...	1 635	3 689	217	235	1 832	714	8	27	41
Qc	228	199	807	1 578	...	19 814	358	434	2 483	3 125	79	74	141
Ont.	1 934	1 266	6 106	3 527	12 729	...	3 091	2 535	15 024	14 601	275	389	564
Man.	144	31	455	281	659	6 711	...	1 795	4 673	4 279	69	114	48
Sask.	144	93	413	199	469	5 065	1 629	...	9 927	4 471	134	88	7
Alb.	1 522	460	2 657	2 098	2 803	17 825	2 393	5 886	...	24 453	345	418	188
C.-B.	337	219	1 765	896	2 686	15 542	1 841	1 992	20 904	...	549	220	104
Yn	14	0	56	38	54	387	0	86	286	451	...	54	52
T.N.-O.	45	23	150	43	127	537	83	124	942	344	105	...	39
Nt	65	9	128	61	74	426	43	40	94	99	25	75	...
Entrants	5 672	3 495	16 613	11 413	22 559	79 927	10 060	13 556	62 486	54 854	1 684	1 651	1 256
Sortants	9 328	3 941	13 954	11 462	29 320	62 041	19 259	22 639	61 048	47 055	1 478	2 562	1 139
Solde	-3 656	-446	2 659	-49	-6 761	17 886	-9 199	-9 083	1 438	7 799	206	-911	117
Nombre total de migrants :	285 226												

... n'ayant pas lieu de figurer

Note : Estimations provisoires produites à partir des données du programme d'Allocation canadienne pour enfants (ACE), utilisant des facteurs de rajustement $\mu_k F$, calculés à l'aide des données tirées des fichiers d'impôt pour 2014-2015, 2015-2016 et 2016-2017 provenant de l'Agence du revenu du Canada.

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Analyse : Population selon l'âge et le sexe

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

Cette section présente une analyse des estimations de la population selon l'âge et le sexe du Canada, des provinces et des territoires au 1^{er} juillet 2018 comparativement aux estimations au 1^{er} juillet des années précédentes.

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

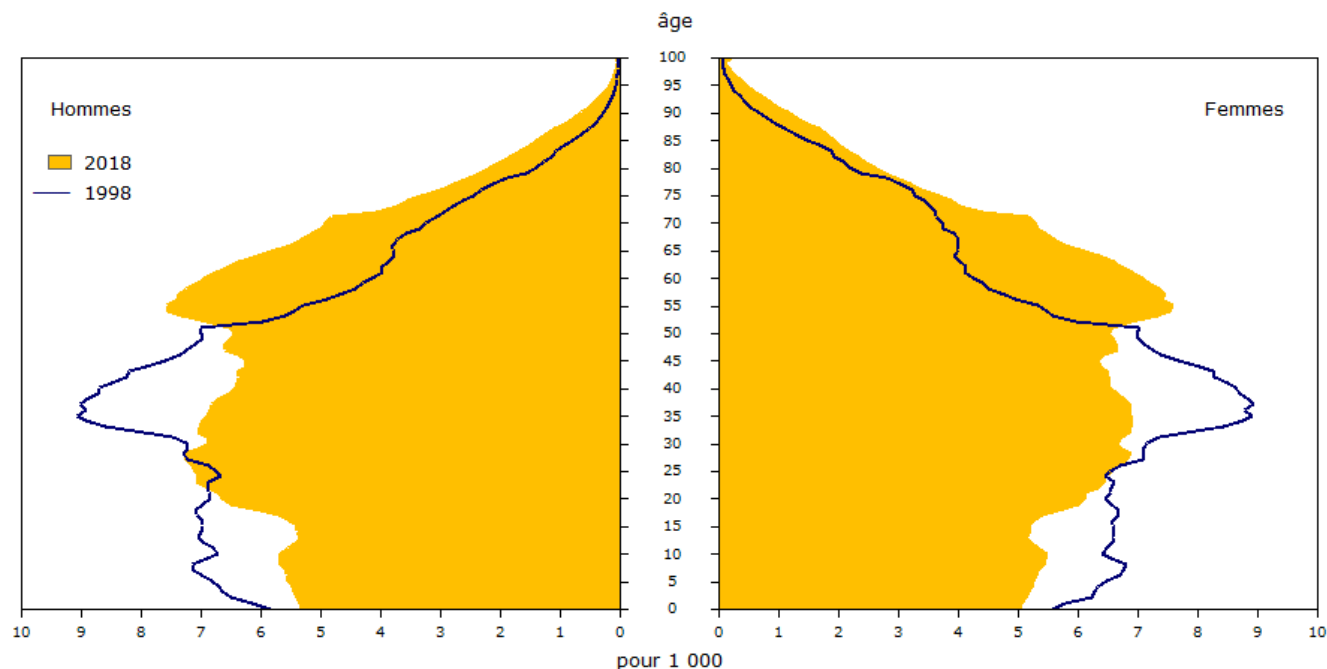
Le vieillissement démographique constitue l'un des principaux changements reliés à la structure par âge et sexe du Canada et continue de modeler la transformation de la population du pays. L'arrivée à des âges plus avancés des personnes nées entre 1946 et 1965 (baby-boomers) accélère ce processus de vieillissement démographique. Ce dernier est également expliqué par la combinaison d'une fécondité sous le seuil de remplacement des générations (2,1 enfants par femme) depuis 1972²⁰ et d'une hausse de l'espérance de vie tant chez les hommes que chez les femmes²¹.

La pyramide des âges ci-contre 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 1998 et 2018. Au 1^{er} juillet 1998, les baby-boomers étaient dans la trentaine, dans la quarantaine et au début de la cinquantaine, comme en témoigne le gonflement de la pyramide à ces âges. Au 1^{er} juillet 2018, les individus des générations du baby-boom étaient âgés de 52 à 72 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 52 ans et plus étaient proportionnellement plus importants en 2018 (35,5 %) qu'en 1998 (24,5 %). En contrepartie, les effectifs plus jeunes ont proportionnellement diminué, principalement ceux des trentenaires et des jeunes quadragénaires, ainsi que des 0 à 19 ans.

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

21. [Mortalité : aperçu, 2014 à 2016](#), dans *Rapport sur l'état de la population du Canada*, no. 91-209-X au catalogue.

Figure 2.1
Pyramide des âges des estimations de la population au 1^{er} juillet, 1998 et 2018, Canada



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

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

Le vieillissement de la population est un phénomène répandu partout dans le monde, et est actuellement plus important dans les pays industrialisés. Au cours des dernières années, la proportion des personnes de 65 ans et plus a augmenté dans tous les pays du G7. Parmi ces pays, le Canada enregistre actuellement la deuxième plus faible proportion de personnes âgées de 65 ans et plus (17,2 %), tout juste derrière les États-Unis²². Ces derniers affichent la proportion la plus faible avec 15 %²³. À l'inverse, la population du Japon est l'une des plus âgées au monde et présente la plus forte proportion de personnes âgées de 65 ans et plus parmi les pays du G7 (28 %), soit un peu plus d'une personne sur quatre.

La proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans est plus élevée au Canada (16,1 %) qu'au Japon (12 %), qu'en Allemagne et qu'en Italie (13 % chacun). Une fécondité plus forte au Canada que dans ces pays²⁴ explique notamment pourquoi on compte proportionnellement plus d'enfants de 0 à 14 ans au Canada²⁵. Toutefois, la proportion d'enfants est moins élevée au Canada qu'aux États-Unis (19 %), qu'en France et qu'au Royaume-Uni (18 % chacun), où le niveau de la fécondité demeure plus élevé qu'au Canada, quoi qu'en deçà du seuil de remplacement des générations dans la dernière décennie.

Par ailleurs, le Canada est le pays du G7 qui compte la plus forte proportion de personnes en âge de travailler, avec les deux tiers de sa population (66,7 %) âgée de 15 à 64 ans. Le Japon est le pays du G7 où cette proportion est la plus faible, soit 60 %. L'importance plus considérable du baby-boom au Canada que dans la plupart des autres pays du G7 explique notamment pourquoi on y retrouve la plus forte proportion de personnes dans ce groupe d'âge²⁶. À mesure que l'ensemble des baby-boomers canadiens atteindra l'âge de 65 ans, la proportion de personnes en âge de travailler devrait se rapprocher du niveau enregistré par les autres pays du G7.

22. Population Reference Bureau, [2018 World Population Data Sheet](#) (site visité le 8 novembre 2018).

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

24. À l'exception de l'Allemagne en 2016.

25. OECD (2018), [Fertility rates \(indicator\)](#). doi: 10.1787/8272fb01-en (site visité le 9 novembre 2018).

26. Nations Unies, Département des affaires économiques et sociales, Division de la population (2017), tableau [Annual Population by Five-Year Age Groups - Both Sexes. De facto population as of 1 July of the year indicated classified by five-year age groups \(0-4, 5-9, 10-14, ..., 95-99, 100+\)](#) (Data are presented in thousands) (accédé le 11 janvier 2019).

Tableau explicatif 2.1
Distribution par âge de la population, Canada et autres pays du G7, 2018

	0 à 14 ans	15 à 64 ans	65 ans et plus
	pourcentage		
Canada	16,1	66,7	17,2
Allemagne	13	66	21
États-Unis	19	66	15
Italie	13	64	23
Royaume-Uni	18	64	18
France	18	62	20
Japon	12	60	28

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

Source : Les données internationales proviennent du 2018 World Population Data Sheet du Population Reference Bureau (<http://www.worldpopdata.org/table>), visité le 8 novembre 2018.

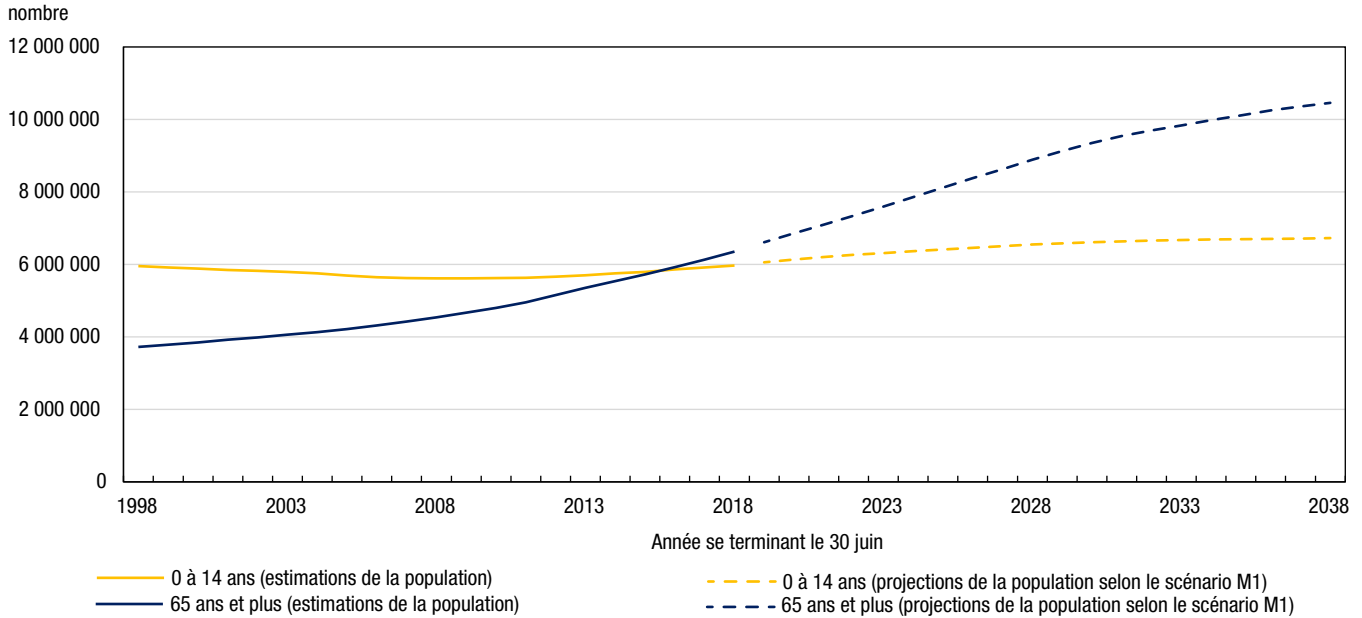
L'écart entre le nombre d'enfants et celui des personnes âgées se creuse

Depuis 2011, les baby-boomers contribuent à accroître les effectifs des personnes âgées de 65 ans et plus de façon notable. Le nombre de personnes âgées de 65 ans et plus a d'ailleurs dépassé celui des enfants de moins de 15 ans entre le 1^{er} juillet 2015 et le 1^{er} juillet 2016. Au cours de la dernière période annuelle, la différence entre les effectifs de ces deux groupes d'âge s'est accrue. En date du 1^{er} juillet 2018, un nombre inégal de 6 358 220 Canadiens, soit plus d'une personne sur six (17,2 %), étaient âgés d'au moins 65 ans, comparativement à celui des enfants âgés de 0 à 14 ans, qui se chiffraient à 5 972 733 (16,1 %). Autrement dit, on comptait 385 487 personnes supplémentaires chez les 65 ans et plus comparativement aux 0 à 14 ans. À titre comparatif, avant 1987, les enfants âgés de 0 à 14 ans étaient de deux à trois fois plus nombreux que les personnes âgées de 65 ans et plus.

Selon le scénario de croissance moyenne (M1) des plus récentes projections démographiques, la proportion de personnes âgées de 65 ans et plus devrait continuer de s'accroître et se distancera de plus en plus de celle des enfants âgés de 0 à 14 ans²⁷. La part des personnes âgées de 65 ans et plus devrait atteindre le seuil des 20 % en 2024 et celui des 25 % en 2055, tandis que la proportion d'enfants âgés de 0 à 14 ans devrait demeurer stable, autour de 15 à 16 %, au cours de la même période. Ainsi, c'est la part de la population en âge de travailler (15 à 64 ans) qui devrait diminuer au cours des prochaines décennies, étant actuellement estimée à 66,7 % et qui passerait sous la barre des 60 % en 2051.

27. Statistique Canada, Population projetée, selon le scénario de projection, l'âge et le sexe, au 1^{er} juillet, Canada, provinces et territoires, annuel (x 1 000), tableau [17-10-0057-01](#) (accédé le 8 novembre 2018). Calculs effectués par l'auteur. Le scénario M1 (croissance moyenne, tendances 1991-1992 à 2010-2011) a été considéré.

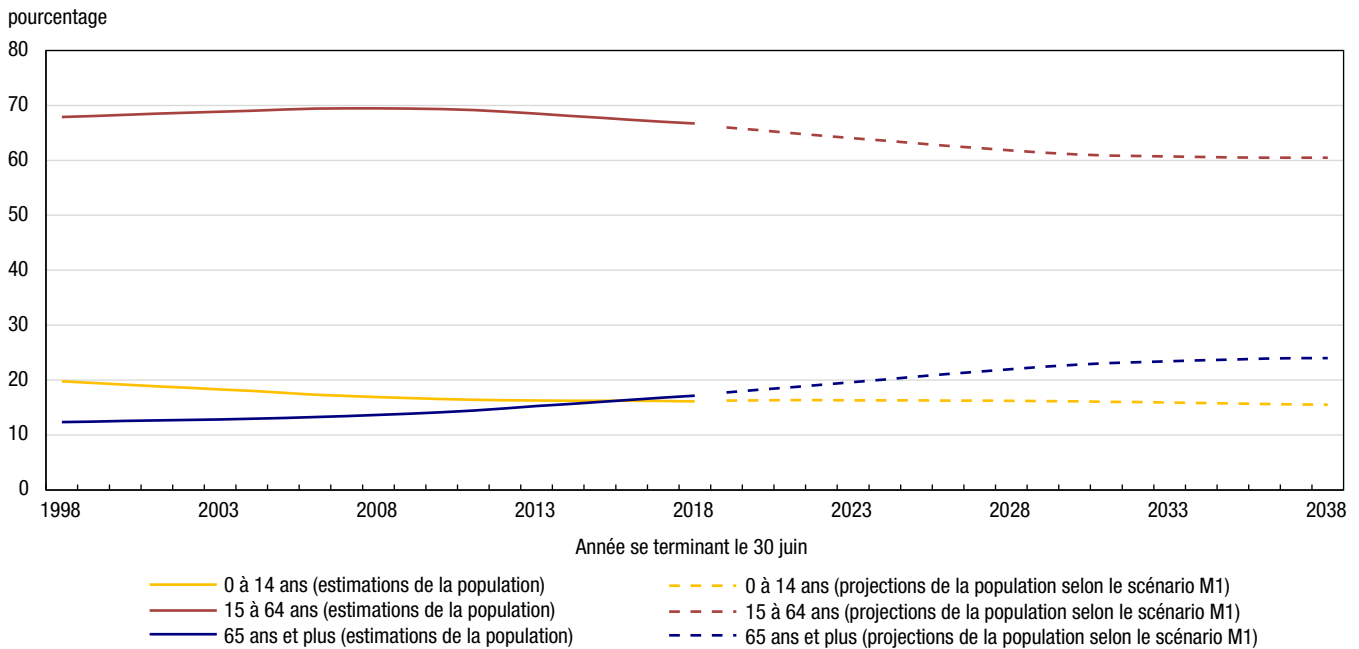
Graphique 2.1
Population âgée de 0 à 14 ans et de 65 ans et plus, 1998 à 2038, Canada



Note : De 1998 à 2018, estimations démographiques. De 2019 à 2038, *Projections démographiques pour le Canada (2013 à 2063), les provinces et les territoires (2013 à 2038), no 91-520-X au catalogue.*

Source : Statistique Canada, Division de la 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, 1998 à 2038, Canada



Note : De 1998 à 2018, estimations démographiques. De 2019 à 2038, *Projections démographiques pour le Canada (2013 à 2063), les provinces et les territoires (2013 à 2038), no 91-520-X au catalogue.*

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Au cours de la dernière période annuelle, le taux de croissance des personnes de 65 ans et plus s'est élevé à 3,6 %, soit environ deux fois et demie le taux d'accroissement démographique de l'ensemble de la population (1,4 %). Quant aux enfants âgés de 0 à 14 ans, ils ont présenté un taux de croissance de 1,0 % au cours de la dernière période annuelle. Bien qu'on ait observé une croissance moyenne de 1,0 % de ces effectifs dans les trois dernières années, ce qui ne s'était pas produit depuis la fin de l'écho du baby-boom (1989 à 1992)²⁸, il est demeuré inférieur à celui des personnes âgées de 65 ans et plus, contribuant ainsi au vieillissement démographique.

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

À l'échelle des provinces et des territoires, le nombre de personnes âgées de 65 ans et plus ainsi que le nombre d'enfants âgés de 0 à 14 ans varient beaucoup. Dans chacune des provinces de l'est et du centre du pays, de même qu'en Colombie-Britannique, le nombre de personnes âgées de 65 ans et plus était supérieur au nombre d'enfants âgés de 0 à 14 ans en date du 1^{er} juillet 2018. Toutefois, les provinces des Prairies et les territoires comptaient davantage 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 ont été les deux premières provinces où le nombre de personnes âgées de 65 ans et plus a dépassé celui des enfants âgés de 0 à 14 ans.

Au 1^{er} juillet 2018, le Nouveau-Brunswick affichait la plus forte proportion de personnes de 65 ans et plus (20,8 %) parmi les provinces, tandis que la valeur la plus faible était enregistrée en Alberta (12,8 %). En ce qui concerne les proportions de jeunes âgés de 0 à 14 ans, la valeur la plus élevée était observée en Saskatchewan (19,6 %) alors que Terre-Neuve-et-Labrador affichait la proportion la plus faible (13,9 %). Le dernier constat s'explique entre autres par une fécondité plus élevée en Saskatchewan, au contraire de Terre-Neuve-et-Labrador.

La situation des territoires est particulière du fait qu'elle présente des populations considérablement plus jeunes que le reste du Canada, les niveaux de fécondité étant parmi les plus élevés au pays²⁹. Le Nunavut se démarque particulièrement par sa population composée à 31,8 % d'enfants âgés de 0 à 14 ans, et une faible proportion de 3,9 % de personnes de 65 ans et plus.

Près de la moitié des personnes âgées sont actuellement des baby-boomers

La proportion de personnes de 65 ans et plus, ainsi que la croissance annuelle de ce groupe d'âge, augmentent rapidement depuis le début de la décennie, plus précisément depuis 2011, soit le moment où les premiers baby-boomers ont franchi le cap des 65 ans. Au 1^{er} juillet 2018, près d'une personne âgée de 65 ans et plus sur deux (46,3 %) était un baby-boomer. Cette proportion s'intensifie avec rapidité puisqu'elle était de 41,3 % un an auparavant.

De plus, parmi les membres de la génération du baby-boom, près du tiers (31,0 %) étaient âgés de 65 ans et plus en 2018, alors que c'était le cas de 26,5 % d'entre eux en 2017. En 2031, l'ensemble de la cohorte des baby-boomers aura franchi le seuil des 65 ans.

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

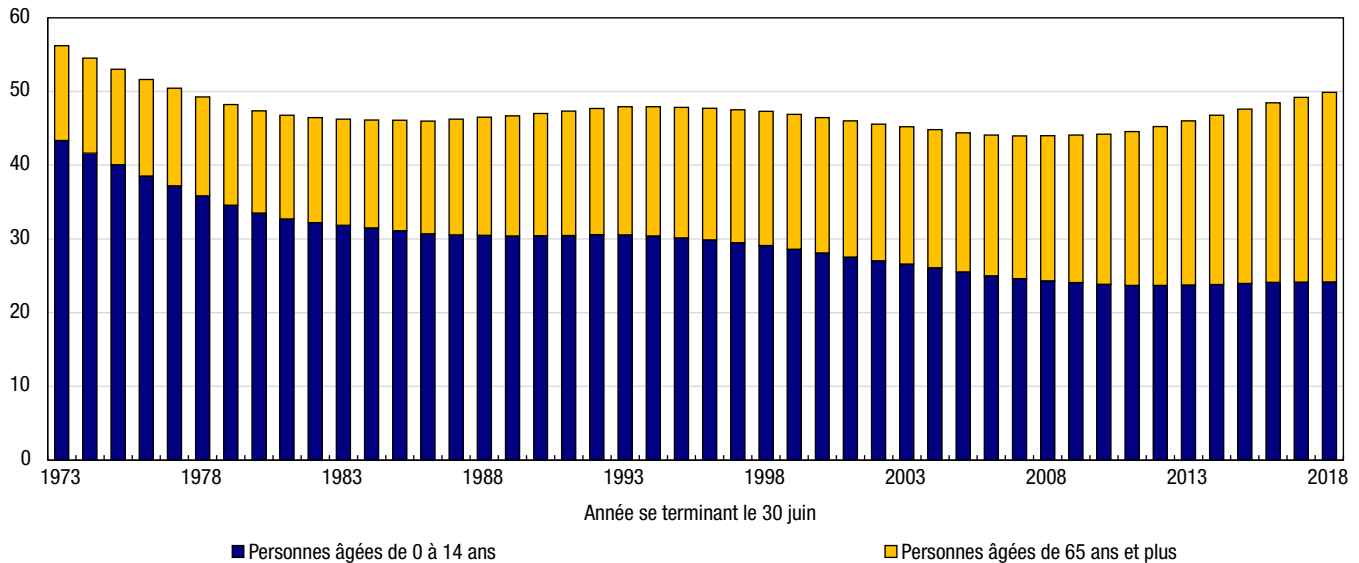
Le rapport de dépendance démographique représente le nombre d'enfants (0 à 14 ans) et de personnes âgées (65 ans et plus) pour 100 personnes en âge de travailler (15 à 64 ans). En date du 1^{er} juillet 2018, il se situait à 49,9. Cet indicateur est en hausse constante depuis 2009 (44,1), et de manière plus marquée depuis 2011 (44,6), année durant laquelle les premières générations du baby-boom ont commencé à franchir le cap des 65 ans. Il continuera de s'accroître jusqu'en 2031 et même au-delà. Selon le scénario de croissance moyenne (M1) des plus récentes projections démographiques, le rapport de dépendance démographique devrait atteindre 64,2 en 2031.

28. Les générations au Canada, Âge et sexe, Recensement de 2011, no [98-311-X2011003](#) au catalogue.

29. [Fécondité : aperçu, 2012 à 2016](#), no. 91-209-X au catalogue.

Graphique 2.3 Rapport de dépendance démographique, 1973 à 2018, Canada

pour 100 personnes âgées de 15 à 64 ans



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

La tendance actuelle concernant le rapport de dépendance démographique est à l'inverse de celle enregistrée lors de la décennie 1970. Entre 1971, début de la période couverte par le système actuel de comptabilité démographique, et 1986, ce rapport a chuté de 59,5 à 46,0. Ce phénomène s'explique lui aussi par la venue du baby-boom, les personnes nées au cours de cette période ayant successivement franchi l'âge de 15 ans de 1961 à 1980. Le Canada a donc déjà connu des années où le rapport de dépendance démographique était nettement plus élevé que celui de 2018. La différence majeure tient dans sa composition selon l'âge : en 1971, les enfants (0 à 14 ans) représentaient 78,5 % de la population n'étant pas en âge de travailler, contre 48,4 % en 2018.

Le rapport de dépendance démographique enregistré en 2018 (49,9) était le plus élevé depuis 1978, alors que le Canada comptait 49,3 enfants ou personnes âgées pour 100 personnes en âge de travailler. Depuis 1978, le rapport de dépendance démographique se maintient sous la barre de 50, et à un niveau relativement stable, dû à la présence de la majorité des baby-boomers dans la population en âge de travailler.

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

Les personnes de 15 à 24 ans sont généralement celles sur le point d'intégrer pour la première fois le marché du travail ou l'ont intégré récemment. Par opposition, les personnes de 55 à 64 ans sont souvent près de la retraite ou le sont depuis peu. Or, au 1^{er} juillet 2018, il y avait moins d'un entrant potentiel (0,9) sur le marché du travail pour un sortant potentiel. En 1984, le Canada comptait plutôt deux personnes âgées de 15 à 24 ans pour une personne âgée de 55 à 64 ans. Les années subséquentes ont été marquées par une diminution constante de ce rapport, de sorte qu'à partir de 2013, le nombre de sortants potentiels a commencé à surpasser celui des entrants potentiels. Selon les plus récentes projections démographiques, ce rapport devrait demeurer stable dans les prochaines décennies.

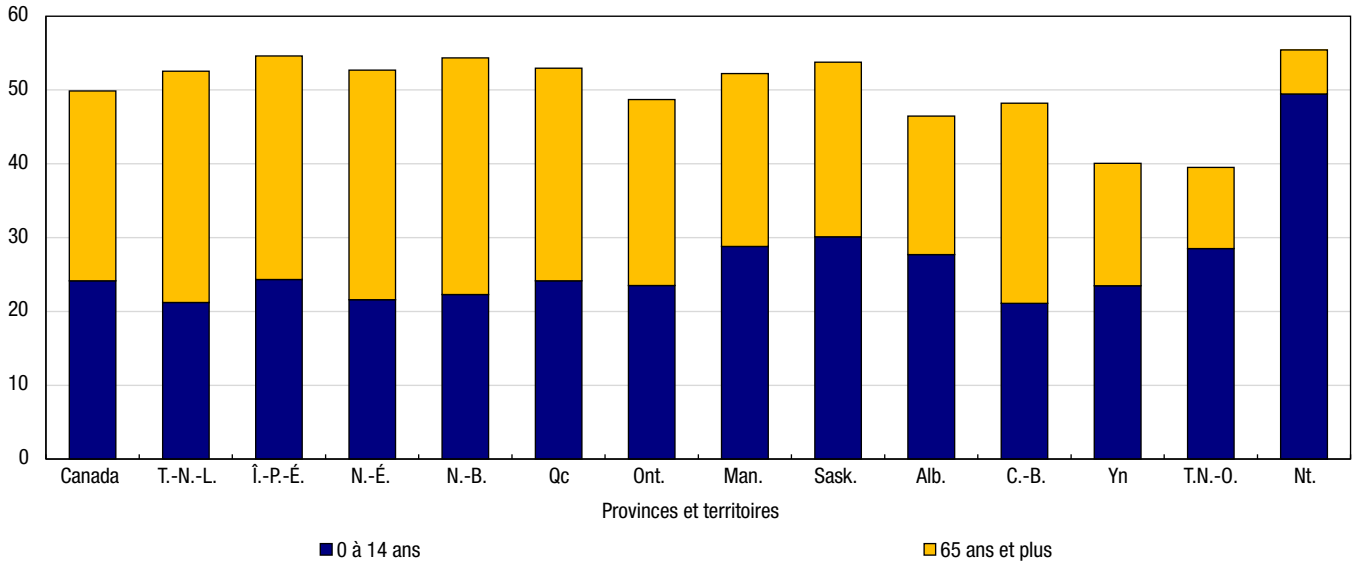
Une population globalement plus jeune du centre vers l'Ouest canadien et dans les territoires

En ce qui concerne le rapport de dépendance démographique par province et territoire, le portrait diffère d'une juridiction à une autre. En effet, les provinces de l'Atlantique et le Québec présentaient un rapport de dépendance supérieur à la moyenne nationale en 2018 (49,9) en raison d'une importance accrue des personnes de 65 ans et plus. Par ailleurs, le rapport de dépendance démographique était également en deçà de la moyenne nationale

au Manitoba et en Saskatchewan, avec 52,2 et 53,8 respectivement. Cette situation était surtout attribuable à la proportion élevée d'enfants âgés de 0 à 14 ans. Seule figure d'exception parmi les provinces, l'Alberta présentait non seulement un rapport de dépendance inférieur (46,5) à la moyenne canadienne, mais également une plus grande part d'enfants âgés de 0 à 14 ans (18,9 %), reflet d'une population globalement plus jeune. On remarque un scénario similaire au Yukon (40,1) et dans les Territoires du Nord-Ouest (39,5). À l'autre bout du spectre figure le Nunavut qui comptait 49,4 enfants de 0 à 14 ans pour 100 personnes en âge de travailler et seulement 6,0 personnes de 65 ans et plus pour 100 personnes de 15 à 64 ans.

Graphique 2.4
Rapport de dépendance démographique, 2018, Canada, provinces et territoires

pour 100 personnes âgées de 15 à 64 ans



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Tableau explicatif 2.2
Estimations de la population¹, distribution par âge et âge médian au 1^{er} juillet 2018, Canada, provinces et territoires

	Population	0 à 14 ans		15 à 64 ans		65 ans et plus		Âge médian
	nombre	pourcentage		pourcentage		pourcentage		années
Canada	37 058 856	16,1	66,7	17,2	40,8			
Terre-Neuve-et-Labrador	525 355	13,9	65,6	20,5	46,5			
Île-du-Prince-Édouard	153 244	15,7	64,7	19,6	43,6			
Nouvelle-Écosse	959 942	14,1	65,5	20,4	45,1			
Nouveau-Brunswick	770 633	14,4	64,8	20,8	45,9			
Québec	8 390 499	15,8	65,4	18,8	42,5			
Ontario	14 322 757	15,8	67,2	16,9	40,6			
Manitoba	1 352 154	18,9	65,7	15,4	37,3			
Saskatchewan	1 162 062	19,6	65,0	15,4	37,3			
Alberta	4 307 110	18,9	68,3	12,8	36,9			
Colombie-Britannique	4 991 687	14,2	67,5	18,3	42,2			
Yukon	40 476	16,8	71,4	11,8	38,9			
Territoires du Nord-Ouest	44 541	20,4	71,7	7,9	34,8			
Nunavut	38 396	31,8	64,3	3,9	26,1			

1. Estimations postcensitaires provisoires.

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

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Le nombre de personnes centenaires continue d'augmenter

De plus en plus de Canadiens atteignent l'âge de 100 ans en raison de l'augmentation de l'espérance de vie et du vieillissement de la population. Au 1^{er} juillet 2018, le pays comptait selon les estimations provisoires 9 968 centenaires, soit 26,9 centenaires pour 100 000 habitants. En 2001³⁰, cette proportion se situait à 11,4 centenaires pour 100 000 habitants. En comparaison, le Japon, où la population est parmi les plus âgées du monde, dénombrait environ 56 centenaires pour 100 000 habitants en mai 2018³¹.

La faible mortalité des femmes contribue au vieillissement démographique

Les principaux indicateurs du vieillissement de la population sont tous plus élevés pour la population féminine. Au 1^{er} juillet 2018, la proportion de femmes âgées de 65 ans et plus (18,5 %) était supérieure à celle des hommes (15,8 %). L'âge médian était lui aussi plus élevé chez les femmes (41,8 ans) que chez les hommes (39,7 ans). Également, les centenaires étaient toujours majoritairement composés de femmes (82,2 %). Ces différences sont principalement expliquées par les plus faibles niveaux de mortalité pour les femmes par rapport aux hommes, et ce à tous les âges. Ces niveaux de mortalité créent un écart persistant, quoique de moins en moins grand, de l'espérance de vie en faveur des femmes. Les données les plus récentes (2014-2016) indiquent que l'espérance de vie à la naissance des femmes était de 84,0 ans, contre 79,9 ans pour les hommes, les femmes vivant en moyenne 4,1 ans de plus que les hommes. Vingt ans auparavant, ce même écart était plutôt de 5,8 ans³².

Un Canadien sur deux a au moins 40 ans

En 2018, un Canadien sur deux était âgé d'au moins 40,8 ans. L'âge médian³³ a augmenté d'un peu plus de 10 ans depuis 1984, alors qu'il était de 30,6 ans.

L'âge médian varie considérablement d'une province à une autre. Au 1^{er} juillet 2018, il y avait une différence de 9,6 ans entre les provinces avec l'âge médian le plus élevé (46,5 ans à Terre-Neuve-et-Labrador) et le plus faible (36,9 ans en Alberta). En considérant les territoires, le Nunavut affichait l'âge médian le moins élevé, soit 26,1 ans.

En 1998, les disparités provinciales étaient beaucoup moins importantes, alors que cet écart se chiffrait à 3,2 ans. La valeur maximale de l'âge médian était alors atteinte au Québec (37,1 ans) et la valeur minimale était enregistrée en Alberta (33,9 ans).

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

En contrepartie, les provinces des Prairies se retrouvent maintenant en tête de lice des provinces les plus jeunes. L'explication réside notamment en une proportion plus importante des peuples autochtones (Manitoba, Saskatchewan)³⁴, populations plus jeunes et avec des taux de fécondité plus élevés, ainsi qu'une migration plus importante de jeunes adultes et familles en provenance d'autres provinces et d'autres pays (Alberta).

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

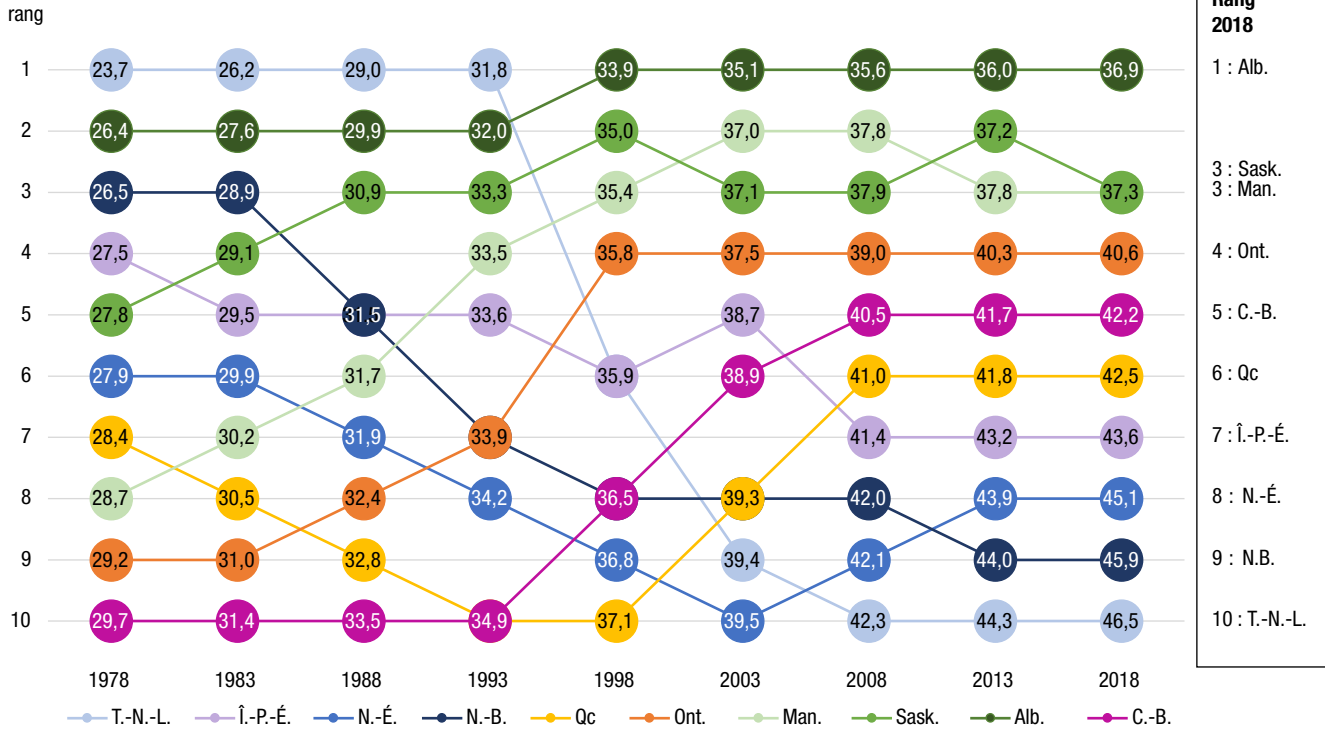
31. Calcul de l'auteur à partir des données de [Population Estimates by Age \(5 Year Age Group\) and Sex – May 1, 2018 \(Final estimates\)](#), Japan Statistics Bureau, Ministry of Internal Affairs and Communications (accédé le 14 novembre 2018).

32. Statistique Canada, Éléments de la table de mortalité, Canada, provinces et territoires, annuel (nombre), 1980-1982 à 2014-2016, tableau [13-10-01114-01](#) (accédé le 8 novembre 2018).

33. 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 ».

34. 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 15 novembre 2018), calculs de l'auteur.

Graphique 2.5
Rang selon l'âge médian au 1^{er} juillet, 1978 à 2018 (années quinquennales), Canada et provinces



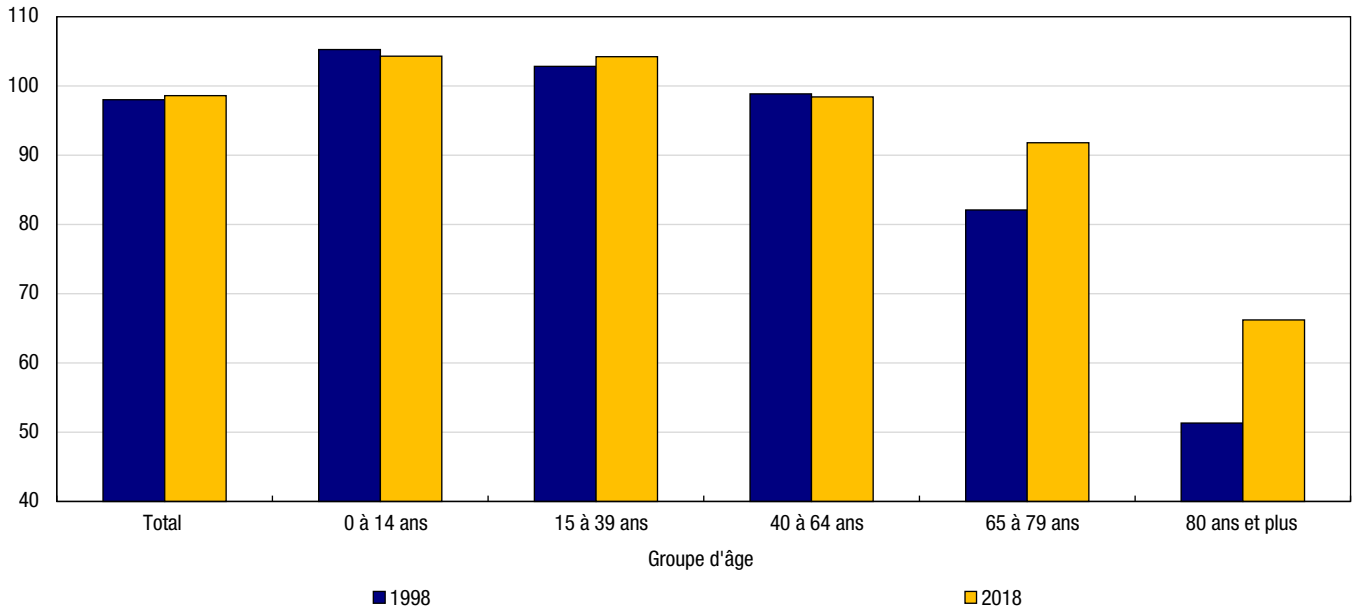
Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Les femmes sont un peu plus nombreuses que les hommes

Au 1^{er} juillet 2018, dans l'ensemble de la population canadienne, on estimait un rapport de masculinité de 98,6 hommes pour 100 femmes. Ce rapport a très peu changé depuis les 20 dernières années, alors qu'il était de 98,0 hommes pour 100 femmes en 1998. Les hommes sont plus nombreux que les femmes pour les âges allant de 0 à 34 ans, principalement en raison du rapport de masculinité à la naissance, qui est, en moyenne, de 105 hommes pour 100 femmes. À partir du début de la soixantaine, les effectifs d'hommes commencent à être significativement moins nombreux que ceux des femmes en raison de la surmortalité masculine. Cet écart croît davantage aux âges plus avancés, si bien que chez les 65 à 79 ans, on estimait 91,8 hommes pour 100 femmes au 1^{er} juillet 2018. L'écart entre les deux sexes tend toutefois à se réduire. Il y a vingt ans, pour 100 femmes de 65 à 79 ans, on dénombrait 82,1 hommes. Chez la population âgée de 80 ans et plus, on estimait 66,2 hommes pour 100 femmes au 1^{er} juillet 2018, contre 51,3 hommes pour 100 femmes au 1^{er} juillet 1998. Parmi les centenaires, on estimait en 2018 qu'il n'y avait que 21,6 hommes pour 100 femmes.

Graphique 2.6 Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 1998 et 2018, Canada

nombre d'hommes pour 100 femmes



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

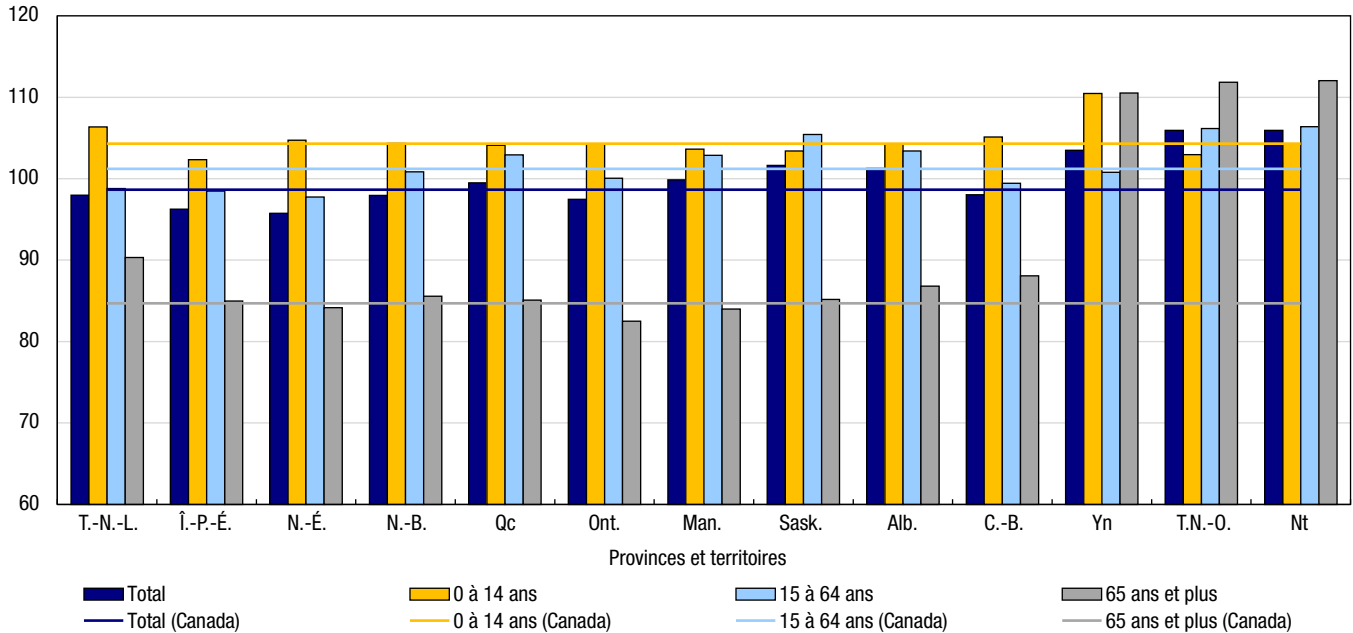
Le rapport de masculinité diffère d'une province et territoire à un autre

La structure par sexe présente certaines disparités entre les provinces. Au 1^{er} juillet 2018, le plus faible rapport de masculinité au pays se retrouvait en Nouvelle-Écosse, avec 95,8 hommes pour 100 femmes et le plus élevé en Saskatchewan, soit 101,6 hommes pour 100 femmes. Les rapports de masculinité enregistrés dans les provinces de l'Atlantique étaient inférieurs à la moyenne canadienne (98,6 hommes pour 100 femmes), alors que les rapports de masculinité des provinces des Prairies y étaient tous supérieurs. Cette situation est entre autres attribuable aux différences observées entre les régions du Canada quant au vieillissement démographique : une population plus jeune est habituellement une population plus masculine, et une population plus vieille est habituellement une population plus féminine.

En 2018, dans tous les territoires, le nombre d'hommes surpassait d'ailleurs le nombre de femmes. Les principales différences entre la structure par sexe des territoires et celle de l'ensemble du pays se retrouvent aux âges plus élevés. À 50 ans et plus, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest comptaient respectivement 105,0 et 112,0 hommes pour 100 femmes, comparativement à 92,0 hommes pour 100 femmes au pays. Au Nunavut, il était encore plus élevé, avec 113,7 hommes pour 100 femmes.

Graphique 2.7
Rapport de masculinité selon le groupe d'âge, 2018, Canada, provinces et territoires

nombre d'hommes pour 100 femmes



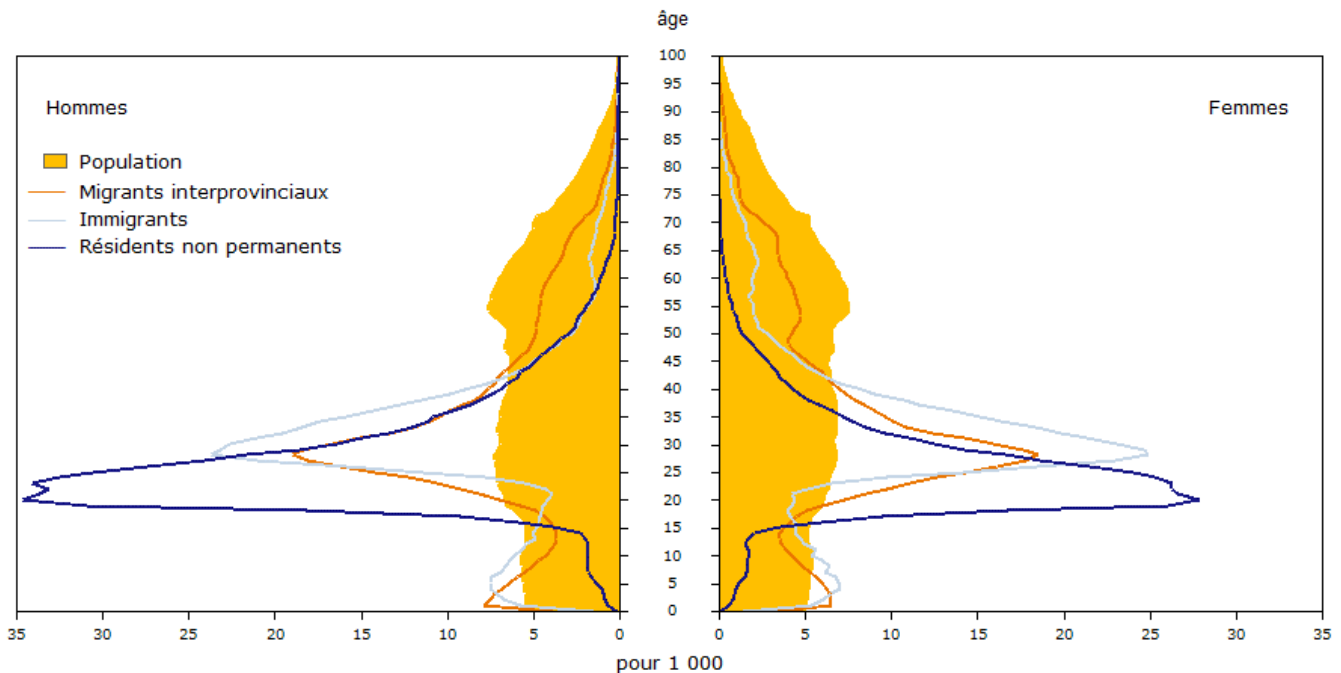
Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

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 immigrants, des résidents non permanents ainsi que de la population totale³⁵. Au 1^{er} juillet 2018, la proportion de personnes en âge de travailler (15 à 64 ans) était considérablement élevée chez les immigrants (78,2 %), les migrants interprovinciaux (77,5 %) et les résidents non permanents (95,4 %). Ces sous-groupes présentent également une forte concentration de jeunes adultes. Une majorité de résidents non permanents (61,0 %) étaient âgés de 18 à 29 ans. Les immigrants étaient légèrement plus âgés et moins concentrés dans certains groupes d'âge, puisque 57,3 % d'entre eux faisaient partie des 25 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 médian des migrants interprovinciaux (31,0 ans), des résidents non permanents (25,5 ans) et des immigrants (30,6 ans) était au-dessous du niveau national (40,8 ans) au 1^{er} juillet 2018.

35. Les migrants interprovinciaux et les immigrants considérés sont ceux ayant migré entre le 1^{er} juillet 2017 et le 1^{er} juillet 2018, tandis que les résidents non permanents et la population sont ceux au 1^{er} juillet 2018.

Figure 2.2
Pyramide des âges de la population, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2018, Canada



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Les immigrants se distinguaient par leur plus importante proportion d'enfants de moins de 15 ans (18,3 %) par rapport à la population totale du Canada (16,1 %). La proportion des enfants immigrants âgés de 0 à 14 ans était cependant en baisse par rapport à l'année précédente (20,0 %). En comparaison, en 2018, 4,2 % des résidents non permanents faisaient partie du groupe d'âge des 0 à 14 ans. La structure par âge distincte des résidents non permanents s'explique notamment par le fait que ceux-ci viennent au Canada principalement pour des motifs liés au travail et aux études, qui concernent surtout les jeunes adultes et qui s'appliquent moins aux enfants.

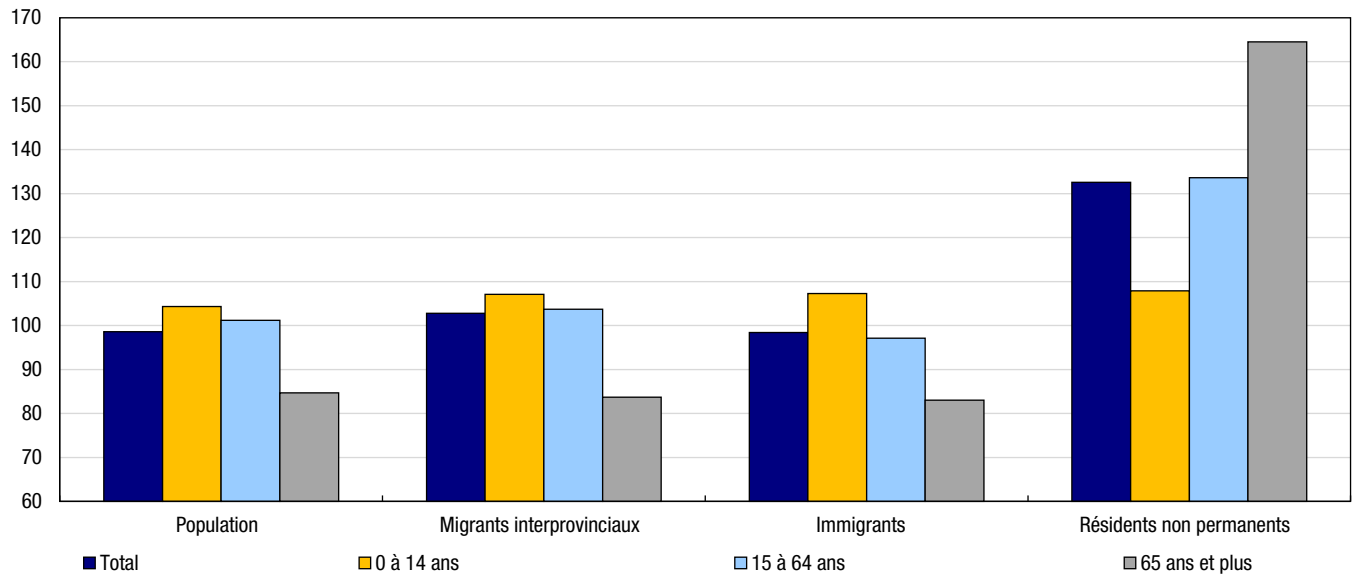
Il y a un peu plus de femmes que d'hommes chez les immigrants, à l'inverse des résidents non permanents

La structure par sexe des trois sous-groupes diffère elle aussi. Les hommes étaient légèrement sous-représentés chez les immigrants (98,4 hommes pour 100 femmes), mais étaient largement surreprésentés chez les résidents non permanents (132,6 hommes pour 100 femmes) et dans une moindre mesure chez les migrants interprovinciaux (102,8 hommes pour 100 femmes). À titre comparatif, le rapport de masculinité parmi l'ensemble de la population du Canada se rapprochait de la parité, avec 98,6 hommes pour 100 femmes. En observant de plus près le rapport de masculinité dans chacun des sous-groupes selon l'âge, on remarque que les hommes sont généralement surreprésentés chez les moins de 62 ans parmi les migrants interprovinciaux³⁶, chez les moins de 19 ans et les 32 à 52 ans parmi les immigrants, et à tous les âges, sauf quelques exceptions, chez les résidents non permanents.

36. À l'exception des 14 à 24 ans et des 52 à 54 ans au 1^{er} juillet 2018.

Graphique 2.8
Rapport de masculinité selon le groupe d'âge de la population, des migrants interprovinciaux, des immigrants et des résidents non permanents, 2018, Canada

nombre d'hommes pour 100 femmes



Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Tableau 2.1
Estimations annuelles de la population selon le groupe d'âge et le sexe au 1^{er} juillet — Canada

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	nombre							
Les deux sexes	34 339 328	34 714 222	35 082 954	35 437 435	35 702 908	36 109 487	36 540 268	37 058 856
0 à 4 ans	1 899 812	1 917 338	1 924 654	1 927 705	1 928 878	1 942 791	1 944 406	1 951 024
5 à 9 ans	1 810 914	1 847 505	1 892 730	1 931 039	1 969 492	2 003 223	2 020 674	2 030 883
10 à 14 ans	1 918 095	1 895 451	1 886 668	1 893 264	1 895 463	1 919 810	1 948 100	1 990 826
15 à 19 ans	2 236 197	2 197 641	2 154 873	2 118 889	2 092 961	2 083 843	2 090 788	2 106 893
20 à 24 ans	2 352 455	2 389 961	2 416 433	2 423 034	2 395 623	2 387 191	2 401 417	2 437 542
25 à 29 ans	2 368 297	2 383 927	2 393 577	2 413 496	2 429 557	2 466 106	2 512 796	2 573 476
30 à 34 ans	2 326 256	2 368 073	2 411 649	2 447 837	2 460 501	2 488 660	2 513 862	2 550 512
35 à 39 ans	2 272 425	2 291 997	2 317 467	2 349 272	2 371 229	2 410 025	2 454 798	2 514 450
40 à 44 ans	2 385 781	2 381 473	2 374 735	2 362 412	2 349 922	2 342 178	2 352 561	2 378 927
45 à 49 ans	2 719 980	2 657 781	2 577 529	2 503 611	2 445 816	2 431 118	2 417 457	2 405 692
50 à 54 ans	2 691 049	2 726 209	2 760 814	2 786 582	2 783 350	2 734 564	2 664 072	2 578 047
55 à 59 ans	2 352 899	2 431 791	2 508 170	2 566 359	2 614 668	2 665 850	2 695 896	2 726 152
60 à 64 ans	2 049 933	2 070 138	2 110 672	2 171 609	2 243 211	2 313 160	2 387 474	2 456 212
65 à 69 ans	1 531 965	1 644 577	1 741 051	1 822 528	1 903 004	1 969 181	1 995 770	2 035 754
70 à 74 ans	1 152 882	1 194 047	1 248 201	1 304 022	1 357 712	1 423 187	1 533 173	1 625 256
75 à 79 ans	918 943	925 148	939 265	961 547	983 024	1 014 301	1 057 613	1 109 870
80 à 84 ans	700 727	714 387	723 748	730 784	735 007	742 579	751 275	765 850
85 à 89 ans	426 507	437 115	448 403	457 587	467 165	480 677	493 841	504 086
90 à 94 ans	175 039	188 036	198 537	208 837	214 926	223 290	230 184	237 609
95 à 99 ans	43 138	44 963	46 722	49 296	53 488	59 110	64 914	69 827
100 ans et plus	6 034	6 664	7 056	7 725	7 911	8 643	9 197	9 968

Tableau 2.1
Estimations annuelles de la population selon le groupe d'âge et le sexe au 1^{er} juillet — Canada

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	nombre							
Hommes	17 014 528	17 209 900	17 401 165	17 581 697	17 712 801	17 916 496	18 133 380	18 403 310
0 à 4 ans	973 013	980 985	985 155	986 082	986 676	993 580	995 569	999 187
5 à 9 ans	928 425	945 652	966 874	985 043	1 003 138	1 019 960	1 029 781	1 036 784
10 à 14 ans	986 954	974 448	969 050	970 398	968 904	978 544	992 142	1 013 290
15 à 19 ans	1 145 788	1 132 074	1 112 409	1 094 406	1 080 291	1 074 818	1 076 227	1 082 667
20 à 24 ans	1 193 322	1 220 026	1 241 717	1 252 785	1 244 697	1 242 113	1 250 439	1 271 388
25 à 29 ans	1 188 376	1 199 716	1 209 043	1 225 550	1 239 356	1 264 270	1 289 864	1 324 764
30 à 34 ans	1 159 976	1 179 945	1 202 017	1 222 168	1 230 618	1 249 488	1 265 936	1 288 341
35 à 39 ans	1 133 933	1 140 950	1 151 645	1 165 475	1 174 086	1 193 244	1 217 355	1 250 324
40 à 44 ans	1 195 287	1 191 249	1 186 258	1 177 103	1 167 211	1 160 414	1 163 555	1 176 696
45 à 49 ans	1 369 619	1 336 245	1 292 960	1 252 324	1 220 275	1 210 028	1 202 076	1 195 595
50 à 54 ans	1 350 060	1 367 055	1 383 470	1 396 037	1 392 935	1 367 448	1 330 497	1 285 508
55 à 59 ans	1 173 395	1 211 390	1 249 247	1 277 271	1 300 456	1 324 747	1 339 923	1 354 975
60 à 64 ans	1 013 565	1 023 315	1 041 252	1 069 392	1 102 960	1 135 977	1 172 407	1 207 653
65 à 69 ans	744 664	801 443	849 102	888 164	926 287	957 632	969 797	988 337
70 à 74 ans	542 589	564 079	592 170	621 283	649 566	682 973	735 981	779 411
75 à 79 ans	415 677	420 270	428 838	440 683	452 282	468 088	489 673	515 927
80 à 84 ans	290 476	299 922	307 258	313 199	317 644	323 647	329 119	336 986
85 à 89 ans	149 290	155 870	163 301	170 273	177 089	185 348	193 130	199 768
90 à 94 ans	49 852	54 454	58 076	61 862	64 978	68 987	72 772	76 792
95 à 99 ans	9 327	9 752	10 156	10 962	12 084	13 791	15 548	17 143
100 ans et plus	940	1 060	1 167	1 237	1 268	1 399	1 589	1 774
Femmes	17 324 800	17 504 322	17 681 789	17 855 738	17 990 107	18 192 991	18 406 888	18 655 546
0 à 4 ans	926 799	936 353	939 499	941 623	942 202	949 211	948 837	951 837
5 à 9 ans	882 489	901 853	925 856	945 996	966 354	983 263	990 893	994 099
10 à 14 ans	931 141	921 003	917 618	922 866	926 559	941 266	955 958	977 536
15 à 19 ans	1 090 409	1 065 567	1 042 464	1 024 483	1 012 670	1 009 025	1 014 561	1 024 226
20 à 24 ans	1 159 133	1 169 935	1 174 716	1 170 249	1 150 926	1 145 078	1 150 978	1 166 154
25 à 29 ans	1 179 921	1 184 211	1 184 534	1 187 946	1 190 201	1 201 836	1 222 932	1 248 712
30 à 34 ans	1 166 280	1 188 128	1 209 632	1 225 669	1 229 883	1 239 172	1 247 926	1 262 171
35 à 39 ans	1 138 492	1 151 047	1 165 822	1 183 797	1 197 143	1 216 781	1 237 443	1 264 126
40 à 44 ans	1 190 494	1 190 224	1 188 477	1 185 309	1 182 711	1 181 764	1 189 006	1 202 231
45 à 49 ans	1 350 361	1 321 536	1 284 569	1 251 287	1 225 541	1 221 090	1 215 381	1 210 097
50 à 54 ans	1 340 989	1 359 154	1 377 344	1 390 545	1 390 415	1 367 116	1 333 575	1 292 539
55 à 59 ans	1 179 504	1 220 401	1 258 923	1 289 088	1 314 212	1 341 103	1 355 973	1 371 177
60 à 64 ans	1 036 368	1 046 823	1 069 420	1 102 217	1 140 251	1 177 183	1 215 067	1 248 559
65 à 69 ans	787 301	843 134	891 949	934 364	976 717	1 011 549	1 025 973	1 047 417
70 à 74 ans	610 293	629 968	656 031	682 739	708 146	740 214	797 192	845 845
75 à 79 ans	503 266	504 878	510 427	520 864	530 742	546 213	567 940	593 943
80 à 84 ans	410 251	414 465	416 490	417 585	417 363	418 932	422 156	428 864
85 à 89 ans	277 217	281 245	285 102	287 314	290 076	295 329	300 711	304 318
90 à 94 ans	125 187	133 582	140 461	146 975	149 948	154 303	157 412	160 817
95 à 99 ans	33 811	35 211	36 566	38 334	41 404	45 319	49 366	52 684
100 ans et plus	5 094	5 604	5 889	6 488	6 643	7 244	7 608	8 194

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

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Tableau 2.2

Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2017-2018¹ — 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	385 777	279 936	0	412 747	412 747	518 588
-1 an	385 777	1 578	0	868	868	385 067
0 à 4 ans	...	462	0	22 558	22 558	22 096
5 à 9 ans	...	191	0	22 834	22 834	22 643
10 à 14 ans	...	277	0	22 075	22 075	21 798
15 à 19 ans	...	787	0	97 087	97 087	96 300
20 à 24 ans	...	1 307	0	70 780	70 780	69 473
25 à 29 ans	...	1 628	0	57 964	57 964	56 336
30 à 34 ans	...	1 796	0	48 522	48 522	46 726
35 à 39 ans	...	2 193	0	30 211	30 211	28 018
40 à 44 ans	...	2 935	0	16 102	16 102	13 167
45 à 49 ans	...	4 713	0	7 118	7 118	2 405
50 à 54 ans	...	8 245	0	2 514	2 514	-5 731
55 à 59 ans	...	13 287	0	2 391	2 391	-10 896
60 à 64 ans	...	18 204	0	4 068	4 068	-14 136
65 à 69 ans	...	23 207	0	3 600	3 600	-19 607
70 à 74 ans	...	28 268	0	2 461	2 461	-25 807
75 à 79 ans	...	31 832	0	1 374	1 374	-30 458
80 à 84 ans	...	39 718	0	330	330	-39 388
85 à 89 ans	...	45 844	0	-57	-57	-45 901
90 à 94 ans	...	35 548	0	-32	-32	-35 580
95 à 99 ans	...	14 999	0	-19	-19	-15 018
100 ans et plus	...	2 917	0	-2	-2	-2 919
Hommes	197 754	142 331	0	214 507	214 507	269 930
-1 an	197 754	853	0	437	437	197 338
0 à 4 ans	...	258	0	11 737	11 737	11 479
5 à 9 ans	...	101	0	11 868	11 868	11 767
10 à 14 ans	...	152	0	11 363	11 363	11 211
15 à 19 ans	...	536	0	52 584	52 584	52 048
20 à 24 ans	...	950	0	38 834	38 834	37 884
25 à 29 ans	...	1 132	0	27 527	27 527	26 395
30 à 34 ans	...	1 202	0	25 169	25 169	23 967
35 à 39 ans	...	1 373	0	16 226	16 226	14 853
40 à 44 ans	...	1 798	0	8 875	8 875	7 077
45 à 49 ans	...	2 872	0	3 816	3 816	944
50 à 54 ans	...	4 969	0	1 093	1 093	-3 876
55 à 59 ans	...	7 958	0	569	569	-7 389
60 à 64 ans	...	10 862	0	1 311	1 311	-9 551
65 à 69 ans	...	13 770	0	1 303	1 303	-12 467
70 à 74 ans	...	16 340	0	1 023	1 023	-15 317
75 à 79 ans	...	17 620	0	643	643	-16 977
80 à 84 ans	...	20 758	0	165	165	-20 593
85 à 89 ans	...	21 315	0	-14	-14	-21 329
90 à 94 ans	...	13 148	0	-11	-11	-13 159
95 à 99 ans	...	3 837	0	-8	-8	-3 845
100 ans et plus	...	527	0	-3	-3	-530

Tableau 2.2**Estimations annuelles de la population et des facteurs de l'accroissement démographique selon le groupe d'âge et le sexe, 2017-2018¹ — Canada**

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Accroissement total
	Naissances	Décès				
				nombre		
Femmes	188 023	137 605	0	198 240	198 240	248 658
-1 an	188 023	725	0	431	431	187 729
0 à 4 ans	...	204	0	10 821	10 821	10 617
5 à 9 ans	...	90	0	10 966	10 966	10 876
10 à 14 ans	...	125	0	10 712	10 712	10 587
15 à 19 ans	...	251	0	44 503	44 503	44 252
20 à 24 ans	...	357	0	31 946	31 946	31 589
25 à 29 ans	...	496	0	30 437	30 437	29 941
30 à 34 ans	...	594	0	23 353	23 353	22 759
35 à 39 ans	...	820	0	13 985	13 985	13 165
40 à 44 ans	...	1 137	0	7 227	7 227	6 090
45 à 49 ans	...	1 841	0	3 302	3 302	1 461
50 à 54 ans	...	3 276	0	1 421	1 421	-1 855
55 à 59 ans	...	5 329	0	1 822	1 822	-3 507
60 à 64 ans	...	7 342	0	2 757	2 757	-4 585
65 à 69 ans	...	9 437	0	2 297	2 297	-7 140
70 à 74 ans	...	11 928	0	1 438	1 438	-10 490
75 à 79 ans	...	14 212	0	731	731	-13 481
80 à 84 ans	...	18 960	0	165	165	-18 795
85 à 89 ans	...	24 529	0	-43	-43	-24 572
90 à 94 ans	...	22 400	0	-21	-21	-22 421
95 à 99 ans	...	11 162	0	-11	-11	-11 173
100 ans et plus	...	2 390	0	1	1	-2 389

... n'ayant pas lieu de figurer

1. Période allant du 1^{er} juillet au 30 juin.

Note : Estimations provisoires.

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Tableau 2.3**Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2017-2018¹ — Canada**

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale		Solde de la migration internationale			Solde de résidents non permanents	
	Naissances	Décès	Entrants	Sortants	Immigrants	Émigrants	Émigrants de retour		
					nombre				
Les deux sexes	385 777	279 936	285 226	285 226	303 257	69 550	40 626	27 315	165 729
-1 an	385 777	1 578	2 032	2 032	861	484	327	189	353
0 à 4 ans	...	462	19 240	19 240	20 110	4 841	2 945	1 861	6 205
5 à 9 ans	...	191	14 252	14 252	19 432	4 074	2 277	1 574	6 773
10 à 14 ans	...	277	10 621	10 621	15 161	2 700	2 092	1 050	8 572
15 à 19 ans	...	787	15 119	15 119	13 184	1 839	2 733	704	83 713
20 à 24 ans	...	1 307	31 531	31 531	21 955	5 715	4 955	2 260	51 845
25 à 29 ans	...	1 628	49 685	49 685	66 785	9 710	5 165	3 841	-435
30 à 34 ans	...	1 796	34 014	34 014	55 678	9 258	3 873	3 664	1 893
35 à 39 ans	...	2 193	23 550	23 550	33 417	7 410	2 985	2 940	4 159
40 à 44 ans	...	2 935	17 925	17 925	17 988	5 808	2 738	2 279	3 463
45 à 49 ans	...	4 713	13 507	13 507	10 931	4 823	2 375	1 877	512
50 à 54 ans	...	8 245	13 305	13 305	6 537	4 237	2 156	1 656	-286
55 à 59 ans	...	13 287	12 313	12 313	5 058	2 886	1 696	1 140	-337
60 à 64 ans	...	18 204	10 156	10 156	5 743	1 956	1 398	775	-342
65 à 69 ans	...	23 207	8 401	8 401	4 712	1 433	1 139	574	-244
70 à 74 ans	...	28 268	4 374	4 374	2 960	920	806	361	-24
75 à 79 ans	...	31 832	2 720	2 720	1 797	665	541	263	-36
80 à 84 ans	...	39 718	1 386	1 386	703	447	279	172	-33
85 à 89 ans	...	45 844	749	749	198	244	105	96	-20
90 à 94 ans	...	35 548	306	306	43	83	39	33	2
95 à 99 ans	...	14 999	40	40	4	17	1	6	-1
100 ans et plus	...	2 917	0	0	0	0	1	0	-3

Tableau 2.3
Estimations annuelles des composantes démographiques selon le groupe d'âge et le sexe, 2017-2018¹ — Canada

	Accroissement naturel		Solde de la migration interprovinciale		Solde de la migration internationale					
	Naissances	Décès	Entrants	Sortants	Immigrants	Émigrants	Émigrants de retour	Solde de l'émigration temporaire	Solde de résidents non permanents	
	nombre									
Hommes	197 754	142 331	144 608	144 608	150 405	36 125	19 885	14 188	94 530	
-1 an	197 754	853	1 085	1 085	438	252	169	98	180	
0 à 4 ans	...	258	10 179	10 179	10 433	2 474	1 549	950	3 179	
5 à 9 ans	...	101	7 235	7 235	10 098	2 069	1 208	798	3 429	
10 à 14 ans	...	152	5 361	5 361	7 795	1 392	1 058	540	4 442	
15 à 19 ans	...	536	7 369	7 369	6 755	939	1 335	362	45 795	
20 à 24 ans	...	950	15 438	15 438	9 905	2 914	2 146	1 155	30 852	
25 à 29 ans	...	1 132	25 140	25 140	32 196	4 611	2 251	1 827	-482	
30 à 34 ans	...	1 202	17 646	17 646	27 986	4 512	1 798	1 778	1 675	
35 à 39 ans	...	1 373	12 184	12 184	17 327	3 839	1 409	1 527	2 856	
40 à 44 ans	...	1 798	9 497	9 497	9 269	3 172	1 429	1 243	2 592	
45 à 49 ans	...	2 872	7 388	7 388	5 554	2 818	1 310	1 101	871	
50 à 54 ans	...	4 969	6 687	6 687	3 298	2 465	1 196	964	28	
55 à 59 ans	...	7 958	6 201	6 201	2 185	1 687	942	664	-207	
60 à 64 ans	...	10 862	5 010	5 010	2 440	1 088	726	430	-337	
65 à 69 ans	...	13 770	3 888	3 888	2 115	765	531	308	-270	
70 à 74 ans	...	16 340	2 098	2 098	1 352	485	382	192	-34	
75 à 79 ans	...	17 620	1 245	1 245	834	312	257	123	-13	
80 à 84 ans	...	20 758	620	620	324	199	129	76	-13	
85 à 89 ans	...	21 315	230	230	80	97	51	38	-10	
90 à 94 ans	...	13 148	98	98	19	28	9	12	1	
95 à 99 ans	...	3 837	9	9	2	7	0	2	-1	
100 ans et plus	...	527	0	0	0	0	0	0	-3	
Femmes	188 023	137 605	140 618	140 618	152 852	33 425	20 741	13 127	71 199	
-1 an	188 023	725	947	947	423	232	158	91	173	
0 à 4 ans	...	204	9 061	9 061	9 677	2 367	1 396	911	3 026	
5 à 9 ans	...	90	7 017	7 017	9 334	2 005	1 069	776	3 344	
10 à 14 ans	...	125	5 260	5 260	7 366	1 308	1 034	510	4 130	
15 à 19 ans	...	251	7 750	7 750	6 429	900	1 398	342	37 918	
20 à 24 ans	...	357	16 093	16 093	12 050	2 801	2 809	1 105	20 993	
25 à 29 ans	...	496	24 545	24 545	34 589	5 099	2 914	2 014	47	
30 à 34 ans	...	594	16 368	16 368	27 692	4 746	2 075	1 886	218	
35 à 39 ans	...	820	11 366	11 366	16 090	3 571	1 576	1 413	1 303	
40 à 44 ans	...	1 137	8 428	8 428	8 719	2 636	1 309	1 036	871	
45 à 49 ans	...	1 841	6 119	6 119	5 377	2 005	1 065	776	-359	
50 à 54 ans	...	3 276	6 618	6 618	3 239	1 772	960	692	-314	
55 à 59 ans	...	5 329	6 112	6 112	2 873	1 199	754	476	-130	
60 à 64 ans	...	7 342	5 146	5 146	3 303	868	672	345	-5	
65 à 69 ans	...	9 437	4 513	4 513	2 597	668	608	266	26	
70 à 74 ans	...	11 928	2 276	2 276	1 608	435	424	169	10	
75 à 79 ans	...	14 212	1 475	1 475	963	353	284	140	-23	
80 à 84 ans	...	18 960	766	766	379	248	150	96	-20	
85 à 89 ans	...	24 529	519	519	118	147	54	58	-10	
90 à 94 ans	...	22 400	208	208	24	55	30	21	1	
95 à 99 ans	...	11 162	31	31	2	10	1	4	0	
100 ans et plus	...	2 390	0	0	0	0	1	0	0	

... n'ayant pas lieu de figurer

1. Période allant du 1^{er} juillet au 30 juin.**Note** : Estimations provisoires.**Source** : Statistique Canada, Division de la démographie.

Méthodologie

En date du 27 septembre 2018, des révisions ont été apportées aux estimations de la population totale. Les estimations de la population pour la période allant de juillet 2011 à juillet 2018 ont été mises à jour selon les comptes du Recensement de 2016 rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement et les réserves indiennes partiellement dénombrées. Des révisions historiques ont également été apportées à certaines composantes de l'accroissement démographique, affectant conséquemment les estimations de la population à partir de juillet 2001.

En date du 25 janvier 2019, des révisions ont été apportées aux estimations de la population par âge et sexe. Les estimations de la population pour la période allant de juillet 2011 à juillet 2018 ont été mises à jour selon les comptes du Recensement de 2016 rajustés pour le sous-dénombrement net du recensement, les réserves indiennes partiellement dénombrées et l'ajustement démographique. Des révisions historiques ont également été apportées à certaines composantes ainsi qu'à l'ajustement démographique, affectant conséquemment les estimations de la population par âge et sexe à partir de juillet 1996.

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). Toute autre combinaison de niveaux est qualifiée de postcensitaire mise 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 de la Division de la statistique de la santé 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 la Division de la statistique de la santé 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 de la Division de la Statistique de la santé.

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 la Division de la statistique de la santé.

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.

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 la Division de la démographie, les termes immigrant et résident permanent font référence au même concept.

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

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

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

Niveaux des estimations

La différence entre les estimations 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 la Division de la démographie, les termes RNP et résident temporaire font référence au même concept.

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

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

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

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

Niveaux des estimations

La différence entre les estimations 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 la Division de la statistique du revenu 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 de la Division de la démographie. Le recensement donne le nombre de personnes qui étaient à l'extérieur du Canada au recensement précédent et qui sont revenues au pays au cours de la période intercensitaire. Ce nombre comprend tous les émigrants de retour. Pour déduire les retours d'émigrants temporaires, on soustrait de ce nombre la composante des émigrants de retour estimée par la Division de la démographie. Avec les estimations du nombre de départs (CVD) et de retours (recensement et Division de la démographie), on obtient le solde de l'émigration temporaire.

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

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

Enfin, le solde ne peut être estimé que pour la période intercensitaire précédant le dernier recensement. Pour la période en cours, le quotient 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 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 de l'Enquête nationale auprès des ménages de 2011.

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 la Division de la démographie rajuste la population dénombrée au recensement par province et territoire.

Lors de l'élaboration des populations de départ, le Programme des estimations démographiques (PED) corrige les populations du recensement pour les erreurs de couverture seulement. Cette correction, basée sur les résultats des études de couverture, est sujette principalement aux erreurs dues à l'échantillonnage et, dans une moindre mesure, à des erreurs de traitement. Les tests statistiques indiquent que les ajustements pour la couverture améliorent la qualité des données du recensement. Le PED utilise les estimations des études de couverture pour les provinces et les territoires. Cependant, étant donnée la taille des échantillons de ces études, les estimations par âge et sexe sont modélisées. De plus, on suppose que les taux de couverture estimés pour une province ou un territoire s'appliquent aux régions situées à l'intérieur de cette province ou territoire. Par ailleurs, avant 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, Division de la démographie.

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

Ces rajustements ont un impact direct sur :

- l'erreur en fin de période et sa distribution par âge et sexe à l'intérieur d'une même province ou territoire, de même que par province ou territoire, étant donné la variation du 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, Division de la démographie.

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

Composantes

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

A. Naissances et décès

La loi exigeant la tenue d'un registre de l'état civil, les estimations définitives des naissances et des décès répondent à des normes de qualité très élevées. Toutefois, puisque les données 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 0,07 pour mille à 1,27 pour mille entre 2013-2014 et 2016-2017 (voir le tableau explicatif 3).

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

Tableau explicatif 3

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

Année/Composante	Canada	T.-N.-L.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.	Nt
	pour mille													
Naissances														
2012-2013	0,06	-0,06	0,70	0,33	0,12	-0,02	0,14	-0,37	0,03	0,13	-0,01	1,00	0,21	-0,69
2013-2014	0,10	-0,26	0,18	0,20	-0,29	-0,04	0,17	-0,08	0,19	0,45	-0,03	0,74	0,91	-0,48
2014-2015	0,15	-0,11	0,37	0,07	0,03	-0,05	0,32	-0,13	0,23	0,33	-0,03	0,76	0,50	-0,17
2015-2016	0,26	-0,37	-0,62	0,33	0,09	-0,01	0,53	0,48	0,40	0,27	-0,04	-0,24	-0,52	0,57
Décès														
2012-2013	0,05	-0,06	0,33	0,15	0,14	0,02	0,05	0,30	0,16	0,02	-0,03	-0,30	-0,41	-0,23
2013-2014	0,10	0,10	0,25	0,36	0,29	-0,05	0,19	0,20	0,24	0,13	-0,04	0,63	-0,32	0,28
2014-2015	0,05	-0,57	-0,14	-0,21	-0,46	0,00	0,20	-0,11	0,33	-0,01	-0,04	0,60	0,21	0,61
2015-2016	0,19	0,10	1,41	0,09	0,11	-0,03	0,40	0,19	0,18	0,24	-0,06	0,56	0,00	-0,33
Immigration														
2013-2014	-0,01	-0,01	-0,05	-0,01	0,01	-0,01	0,00	-0,05	-0,03	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00
2014-2015	-0,03	0,00	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,07	-0,05	-0,04	-0,04	-0,05	-0,02	0,00
2015-2016	-0,06	-0,03	-0,05	-0,06	-0,03	-0,03	-0,05	-0,13	-0,13	-0,11	-0,09	0,00	-0,02	0,00
2016-2017	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Émigration														
2012-2013	-0,14	-0,33	0,02	-0,03	0,06	0,01	-0,20	0,16	-0,09	-0,22	-0,33	-0,88	0,16	0,43
2013-2014	-0,05	-0,02	-0,30	0,22	0,06	-0,06	-0,12	-0,04	-0,07	0,06	-0,03	1,57	0,59	-0,08
2014-2015	-0,16	0,32	0,09	0,09	-0,32	-0,26	-0,17	-0,25	-0,33	-0,17	-0,01	1,06	0,55	-0,11
2015-2016	-0,10	-0,06	-0,20	-0,03	-0,05	-0,03	-0,13	-0,06	-0,25	-0,30	0,06	-1,02	0,00	0,11
Émigration de retour														
2012-2013	-0,01	0,05	-0,43	0,01	0,06	-0,04	0,00	-0,14	0,14	0,07	-0,07	0,33	-0,34	0,00
2013-2014	0,00	0,00	-0,29	0,02	0,06	0,07	0,00	0,14	0,05	-0,10	-0,11	-0,55	-0,23	0,00
2014-2015	-0,06	0,04	0,31	0,10	0,05	0,07	-0,08	0,29	-0,20	-0,15	-0,27	0,00	0,34	-0,08
2015-2016	-0,06	0,08	0,29	-0,03	0,03	-0,06	-0,09	0,11	-0,06	0,09	-0,19	0,32	0,23	0,00
Solde de l'émigration temporaire														
2012-2013	-0,24	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,28	-0,47	0,06	-0,26	0,02	0,12	-0,28	-0,09	-0,35
2013-2014	-0,23	-0,03	-0,04	-0,02	-0,03	-0,28	-0,46	0,06	-0,25	0,02	0,11	-0,27	-0,16	-0,25
2014-2015	-0,23	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,28	-0,46	0,05	-0,25	0,02	0,11	-0,27	-0,21	-0,28
2015-2016	-0,23	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	-0,28	-0,45	0,05	-0,25	0,02	0,11	-0,27	-0,18	-0,25
Solde des résidents non permanents														
2012-2013	-0,01	0,09	0,97	-0,29	0,03	0,24	-0,67	0,11	0,55	1,40	0,16	-0,11	0,55	0,00
2013-2014	0,00	0,30	0,45	0,23	0,06	-0,02	0,05	-0,20	0,14	-0,21	-0,04	0,41	-0,43	0,14
2014-2015	0,17	-0,04	-0,49	0,00	-0,01	0,07	0,28	-0,18	-0,54	-0,65	1,14	-0,79	-0,36	0,06
2015-2016	0,07	0,21	0,03	0,33	0,18	0,01	0,17	0,21	0,12	0,14	-0,34	0,05	0,00	-0,03
Entrants interprovinciaux														
2013-2014	1,27	1,44	2,96	2,03	2,25	0,70	0,79	2,85	4,96	3,55	-0,10	2,86	4,23	13,62
2014-2015	0,07	0,38	-1,13	1,22	0,68	0,11	-0,08	0,03	1,22	1,04	-1,22	7,77	4,65	16,25
2015-2016	0,22	1,11	0,01	-0,49	0,53	0,04	-0,05	0,23	0,42	1,77	-0,21	-1,63	4,91	10,82
2016-2017	0,73	0,67	0,98	0,29	1,27	0,30	0,88	-0,01	1,70	1,25	0,49	-2,28	2,69	14,36
Sortants interprovinciaux														
2013-2014	1,27	6,07	3,07	1,61	2,99	0,58	0,75	1,25	2,19	2,71	1,47	12,73	10,92	-0,48
2014-2015	0,07	3,33	2,71	0,13	0,69	-0,07	-0,08	0,88	0,03	-0,74	0,50	7,69	9,88	7,79
2015-2016	0,22	1,04	5,18	1,41	2,08	0,15	0,16	1,02	-0,08	-1,15	0,49	18,04	8,78	10,79
2016-2017	0,73	1,66	6,97	2,62	2,95	0,62	-0,01	1,35	1,58	1,15	1,04	15,64	13,04	7,90
Solde de la migration interprovinciale														
2013-2014	...	-4,62	-0,11	0,42	-0,74	0,12	0,04	1,60	2,77	0,83	-1,57	-9,87	-6,69	14,10
2014-2015	...	-2,95	-3,84	1,09	-0,01	0,18	0,00	-0,84	1,19	1,78	-1,72	0,08	-5,22	8,46
2015-2016	...	0,07	-5,17	-1,90	-1,55	-0,12	-0,21	-0,79	0,49	2,93	-0,71	-19,66	-3,87	0,03
2016-2017	...	-0,99	-5,99	-2,33	-1,68	-0,32	0,89	-1,36	0,13	0,10	-0,55	-17,93	-10,35	6,46

... n'ayant pas lieu de figurer

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

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

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

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

Erreur de précocité selon la composante, provinces et territoires

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

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

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

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

Les erreurs de précocité pour les entrants et les sortants interprovinciaux indiquent que les estimations définitives de ces composantes étaient pour la plupart inférieures aux estimations provisoires en 2013-2014. Les erreurs de précocité pour les entrants et les sortants interprovinciaux étaient considérablement plus faibles en 2014-2015 et les années suivantes, par rapport à 2013-2014. Cela est attribuable à la mise en place d'une méthodologie révisée pour estimer la migration interprovinciale et qui a comme conséquence de réduire la surestimation des estimations provisoires¹⁰.

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

Contribution des composantes à la somme des erreurs de précocité

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

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.

10. Pour plus de détails sur la méthodologie utilisée pour estimer la migration interprovinciale, veuillez-vous référer au chapitre 7 de la publication 91-528-X au catalogue.

des erreurs de précocité sans effet de compensation en utilisant les valeurs absolues des erreurs de précocité. On calcule l'erreur de précocité absolue moyenne en pourcentage de la composante en divisant l'erreur absolue moyenne de la composante par la somme des erreurs et en exprimant le résultat en pourcentage. Dans le cas qui nous intéresse, l'erreur de précocité absolue moyenne selon la composante correspond à la moyenne des erreurs de précocité absolues pour la période allant de 2011-2012 à 2015-2016, soit la dernière période de 5 ans au cours de laquelle les erreurs de précocité annuelles de toutes les composantes sont disponibles.

Au niveau national, entre 2011-2012 et 2015-2016, l'erreur de précocité absolue moyenne de la composante de l'émigration totale¹¹ est celle qui a le plus contribué à la somme des erreurs de précocité absolues moyennes (55,16 %), suivie des erreurs associées aux décès (17,81 %) et aux naissances (17,23 %). L'immigration et le solde des résidents non permanents contribuaient chacun à moins de 8,00 % de la somme des erreurs de précocité absolues moyennes (voir le tableau explicatif 4).

Tableau explicatif 4

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

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

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

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

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

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

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

B. Erreur en fin de période

L'erreur en fin de période permet de mesurer l'exactitude des estimations postcensitaires. Elle est définie comme la différence entre l'estimation postcensitaire définitive, au jour du recensement, et l'estimation de la population

11. 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.

du recensement rajustée pour le sous dénombrement net du recensement (SDNR)¹. Une erreur en fin de période positive signifie que les estimations démographiques postcensitaires ont surestimé la population.

L'erreur en fin de période provient de trois sources : les erreurs principalement dues à l'échantillonnage dans la mesure de la couverture du recensement de départ (2011) et du recensement de fin de période (2016) ainsi que les erreurs relatives aux composantes de l'accroissement démographique pendant la période intercensitaire. Pour chaque période intercensitaire quinquennale, l'erreur en fin de période ne peut être calculée qu'au moment de la diffusion des données du recensement et des estimations du SDNR¹. Elle est calculée pour la population totale de chaque province et territoire ainsi que selon l'âge et le sexe. Pour le moment, seule l'erreur de la population totale par province et territoire est disponible.

Le tableau explicatif 5 présente les estimations démographiques postcensitaires au 10 mai 2016, les chiffres censitaires rajustés pour le SDNR¹ et les erreurs en fin de période pour le Canada, les provinces et les territoires pour les recensements de 2001 à 2016.

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

Les estimations démographiques ont surestimé la population de huit provinces, un territoire et l'ensemble du pays. Cinq provinces ont enregistré des erreurs en fin de période supérieures à 1 % ou inférieures à -1 %. De ces endroits, seule la population estimée de la Colombie-Britannique 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, Division de la démographie.

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

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

	Sexes réunis		Sexe masculin		Sexe féminin	
	nombre	pourcentage	nombre	pourcentage	nombre	pourcentage
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, Division de la démographie.

Notes explicatives pour les tableaux

Tableau explicatif 7

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

Année	Population en début de période	Accroissement naturel	Solde de la migration interprovinciale	Solde de la migration internationale	Solde de la migration totale	Écart résiduel	Accroissement total
2000-2001	ID	D	D	D	D	D	D
2001-2002	ID	D	D	D	D	D	D
2002-2003	ID	D	D	D	D	D	D
2003-2004	ID	D	D	D	D	D	D
2004-2005	ID	D	D	D	D	D	D
2005-2006	ID	D	D	D	D	D	D
2006-2007	ID	D	D	D	D	D	D
2007-2008	ID	D	D	D	D	D	D
2008-2009	ID	D	D	D	D	D	D
2009-2010	ID	D	D	D	D	D	D
2010-2011	ID	D	D	D	D	D	D
2011-2012	ID	D	D	D	D	D	D
2012-2013	ID	D	D	D	D	D	D
2013-2014	ID	D	D	D	D	D	D
2014-2015	ID	D	D	D	D	D	D
2015-2016	ID	D	D	D	D	D	D
2016-2017	PD	R	D	R	R	...	R
2017-2018	PR	P	P	P	P	...	P
2018-2019	PP	...	...	...	...	...	...
Modifiées depuis ¹	2001-2002	2010-2011	2016-2017	2001-2002	2001-2002	2000-2001	2000-2001

... n'ayant pas lieu de figurer

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

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

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Tableau explicatif 8

Estimations annuelles des composantes de l'accroissement démographique

Année	Naissances	Décès	Entrants	Sortants	Immigrants	Émigrants	Émigrants de retour	Solde de l'émigration temporaire	Solde de résidents non permanents	Écart résiduel
2000-2001	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2001-2002	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2002-2003	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2003-2004	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2004-2005	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2005-2006	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2006-2007	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2007-2008	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2008-2009	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2009-2010	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2010-2011	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2011-2012	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2012-2013	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2013-2014	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2014-2015	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2015-2016	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2016-2017	R	R	D	D	D	R	R	R	R	...
2017-2018	P	P	P	P	P	P	P	P	P	...
Modifiées depuis ¹	2013-2014	2010-2011	2016-2017	2016-2017	2010-2011	2001-2002	2001-2002	2001-2002	2001-2002	2000-2001

... n'ayant pas lieu de figurer

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

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

Source : Statistique Canada, Division de la démographie.

Appendice A – Lexique

Accroissement démographique ou accroissement total

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

Accroissement naturel

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

Âge

Âge au 1^{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 grâce à un document valide (permis de travail, permis d'études, permis ministériel ou réfugié) à l'intention de cette personne et des membres de sa famille vivant avec elle. Ce groupe comprend également les personnes qui demandent le statut de réfugié dès leur arrivée au Canada ou après et qui demeurent au pays en attendant de connaître la décision qui sera prise à l'issue du traitement de leur demande. Il est à noter que Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) utilise le terme résident temporaire plutôt que résident non permanent.

Solde de la migration internationale

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

Solde de la migration interprovinciale

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

Solde de la migration totale

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

Solde de l'émigration temporaire

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

Solde des résidents non permanents

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

Statistiques de l'état civil

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

Taux

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

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

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

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

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

Vieillesse démographique

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

Appendice B – Sources et commentaires

Population de départ

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

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

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

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

Naissances et décès

Statistique Canada, Division de la statistique de la santé.

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

Naissances

Taux de fécondité de 2016 calculés à partir des naissances selon le groupe d'âge de la mère de la Division de la statistique de la santé appliqués aux estimations de la population féminine selon le groupe d'âge en début de trimestre. Pour le Québec et la Colombie-Britannique, les naissances ont été fournies par leur agence statistique respective.

Décès

Taux de mortalité de 2016 calculés à partir des décès selon le groupe d'âge et sexe de la Division de la statistique de la santé appliqués aux estimations de la population selon le groupe d'âge et sexe en début de trimestre. Pour le Québec et la Colombie-Britannique, les décès ont été fournis par leur agence statistique respective.

Immigration

Données établies à partir des fichiers des immigrants d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC) reçus le 21 août 2018.

Émigration

Données produites par la Division de la démographie en utilisant les :

- données du programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC). La dernière année utilisée est celle de 2015-2016;
- données fiscales calculées à partir du fichier T1FF fourni par la Division de la statistique du revenu de Statistique Canada. La dernière année utilisée est celle de 2015-2016;
- données américaines du « U.S. Department of Homeland Security, Office of Immigration Statistics ». La dernière année utilisée est celle de 2015-2016;
- 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 2015-2016;
- Pour les estimations subséquentes à 2015-2016, on a :
 - Calculé le quotient d'émigration 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;
 - Le nombre d'émigrants pour le Canada a été réparti par province et territoire selon la distribution provinciale de 2015-2016;
 - Ces données ont été réparties par mois selon la saisonnalité de l'émigration de la province ou du territoire de l'année 2015-2016.

Émigration de retour

Données produites par la Division de la démographie en utilisant les :

- données du programme de l'Allocation canadienne pour enfants (ACE) de l'Agence du revenu du Canada (ARC). La dernière année utilisée est celle de 2015-2016;
- Pour les estimations subséquentes à 2015-2016, on a :
 - Calculé le quotient d'émigration de retour 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;
 - Le nombre d'émigrants de retour pour le Canada a été réparti par province et territoire selon la distribution provinciale de 2015-2016;
 - Ces données ont été réparties par mois selon la saisonnalité de l'émigration de retour de la province ou du territoire de l'année 2015-2016.

Solde de l'émigration temporaire

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

- données tirées des fichiers de la Contre-vérification des dossiers (CVD) du Recensement de 2016;
- Recensement de 2016 – Question sur le lieu de résidence 5 ans auparavant;
- estimations des émigrants de retour pour la période intercensitaire 2011 à 2016;
- Pour les estimations postcensitaires, on a :
 - Calculé le quotient du solde de l'émigration temporaire de 2015-2016 pour le Canada;
 - Appliqué ce quotient à la population du Canada au 1^{er} juillet du début de la période à estimer;
 - Le solde estimé pour l'année est réparti mensuellement par application d'une saisonnalité qui est une moyenne entre une saisonnalité nulle et la saisonnalité de l'émigration;
 - Les données mensuelles sont ensuite réparties par provinces et territoires selon la distribution des données intercensitaires.

Solde de résidents non permanents

Données produites par la Division de la 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 21 août 2018. Les données du solde de juillet 2001 à juin 2011 ont été révisées en utilisant les fichiers du Système de soutien des opérations des bureaux locaux (SSOBL) du 19 août 2015.

Migration interprovinciale

Données produites par la Division de la démographie en utilisant les :

- données rajustées des enfants migrants du programme de l'ACE de l'Agence du revenu du Canada (ARC);
- facteurs (${}_jG$) 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 2016-2017;
- facteurs (${}_jF$) 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 2014-2015, 2015-2016 et 2016-2017.

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

Produits connexes

Publications

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

Tableaux

17-10-0005-01	Estimations de la population au 1 ^{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

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