



Bureau du surintendant des  
institutions financières Canada

Office of the Superintendent of  
Financial Institutions Canada

# Programmes de la sécurité de la vieillesse Résultats de la mortalité

Étude actuarielle n° 23

Bureau de l'actuaire en chef  
Mars 2022



Canada 

Bureau de l'actuaire en chef  
Bureau du surintendant des institutions financières Canada  
12<sup>e</sup> étage, Immeuble Carré Kent  
255, rue Albert  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0H2

Adresse électronique : [oca-bac@osfi-bsif.gc.ca](mailto:oca-bac@osfi-bsif.gc.ca)

Vous pouvez vous procurer une copie électronique de ce rapport  
sur notre site Web, à l'adresse [www.osfi-bsif.gc.ca](http://www.osfi-bsif.gc.ca)

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
1 Sommaire .....	5
1.1 But .....	5
1.2 Portée .....	5
1.3 Principales observations .....	6
1.4 Conclusion .....	7
2 Données et méthodologie.....	8
2.1 Source et validation des données.....	8
2.2 Méthodologie utilisée pour établir les taux de mortalité .....	9
3 Mortalité des bénéficiaires de la SV.....	10
3.1 Introduction.....	10
3.2 Résultats de la mortalité globale (1999-2019) .....	10
3.3 Comparaison entre la mortalité des bénéficiaires de la SV et de la population (2019) .....	16
3.4 Espérances de vie .....	18
4 Mortalité des bénéficiaires de la SV selon le type de prestation .....	21
4.1 Introduction.....	21
4.2 Résultats de la mortalité selon le type de prestation (2019).....	21
4.3 Espérances de vie selon le type de prestation.....	24
5 Mortalité des bénéficiaires de la SV selon l'état civil et le type de prestation.....	27
5.1 Introduction.....	27
5.2 Résultats de la mortalité selon l'état civil et le type de prestation pour l'année 2019 .....	27
5.3 Espérances de vie selon l'état civil et le type de prestation .....	32
6 Taux de mortalité des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance .....	38
6.1 Introduction.....	38
6.2 Résultats de la mortalité des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance pour l'année 2019.....	38
6.3 Espérances de vie des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance .....	41
7 Taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV .....	44
7.1 Évolution des taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV .....	44
8 Conclusion.....	49
 Annexe A — Tableaux détaillés selon l'année, l'âge et le sexe .....	 50
Annexe B — Documents de références .....	86
Annexe C — Remerciements.....	88

LISTE DES TABLEAUX

	<b>Page</b>
Tableau 1	Bénéficiaires de la SV (au 31 décembre) ..... 10
Tableau 2	Décès de bénéficiaires de la SV (1999-2019) ..... 11
Tableau 3	Comparaison des décès des bénéficiaires de la SV avec ceux des statistiques de l'état civil (2015-2019)..... 13
Tableau 4	Expositions des bénéficiaires de la SV (2019)..... 13
Tableau 5	Taux de mortalité bruts des bénéficiaires de la SV* (2019) ..... 14
Tableau 6	Taux de mortalité gradués des bénéficiaires de la SV (2019)..... 15
Tableau 7	Taux et ratios de mortalité des bénéficiaires de la SV et de la population (2019) ..... 17
Tableau 8	Espérances de vie des bénéficiaires de la SV (2019) ..... 18
Tableau 9	Espérances de vie de la SV et de la population à 65 ans (1999-2019) ..... 19
Tableau 10	Bénéficiaires selon le type de prestation (au 31 décembre 2019)..... 21
Tableau 11	Décès selon le type de prestation (2019)..... 22
Tableau 12	Expositions selon le type de prestation (2019) ..... 22
Tableau 13	Taux et ratios de mortalité gradués selon le type de prestation (2019) ..... 24
Tableau 14	Espérances de vie selon le type de prestation (2019)..... 25
Tableau 15	Évolution des espérances de vie à 65 ans selon le type de prestation (1999-2019)..... 26
Tableau 16	Bénéficiaires selon l'état civil et le type de prestation (au 31 décembre 2019) ..... 27
Tableau 17	Décès selon l'état civil et le type de prestation (2019) ..... 28
Tableau 18	Expositions selon l'état civil et le type de prestation (2019)..... 29
Tableau 19	Taux et ratios de mortalité gradués des bénéficiaires de la SV selon l'état civil (2019).... 30
Tableau 20	Taux et ratios de mortalité des hommes selon l'état civil et le type de prestation (2019) 31
Tableau 21	Taux et ratios de mortalité des femmes selon l'état civil et le type de prestation (2019) 32
Tableau 22	Espérance de vie des bénéficiaires de la SV selon l'état civil (2019)..... 33
Tableau 23	Évolution des espérances de vie à 65 ans des bénéficiaires de la SV selon l'état civil (2005-2019) <sup>(1)</sup> ..... 33
Tableau 24	Espérance de vie selon l'état civil et le type de prestation (2019)..... 35
Tableau 25	Évolution des espérances de vie à 65 ans selon l'état civil et le type de prestation (2005-2019) <sup>(1)</sup> ..... 36
Tableau 26	Bénéficiaires selon le lieu de naissance (au 31 décembre 2019) ..... 38
Tableau 27	Décès des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (2019)..... 39
Tableau 28	Expositions des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (2019) ..... 39
Tableau 29	Taux et ratios de mortalité gradués des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (2019)..... 40
Tableau 30	Espérances de vie des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (2019)..... 42
Tableau 31	Évolution des espérances de vie à 65 ans des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (1999-2019) ..... 42
Tableau 32	Taux annuels moyens d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV..... 44
Tableau 33	Taux annuels moyens d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV et de la population <sup>(1)</sup> ..... 46
Tableau 34	Taux annuels moyens d'amélioration de la mortalité selon le type de prestation (2000-2014) ..... 46
Tableau 35	Taux annuels moyens d'amélioration de la mortalité selon le type de prestation (2015-

	2019) .....	47
Tableau 36	Bénéficiaires de la SV par âge et sexe (au 31 décembre).....	50
Tableau 37	Décès parmi les bénéficiaires de la SV par âge et sexe (1999, 2009 et 2019).....	51
Tableau 38	Expositions des bénéficiaires de la SV par âge et sexe (1999, 2009 et 2019) .....	52
Tableau 39	Taux de mortalité gradués des bénéficiaires de la SV par âge et sexe (1999, 2009 et 2019) .....	53
Tableau 40	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV (2019) .....	54
Tableau 41	Ratios de la mortalité des bénéficiaires de la SV à la population (2019).....	55
Tableau 42	Bénéficiaires de la SV par type (au 31 décembre 2019).....	56
Tableau 43	Décès des bénéficiaires de la SV par type de prestation (2019) .....	57
Tableau 44	Expositions des bénéficiaires de la SV par type de prestation (2019).....	58
Tableau 45	Taux de mortalité gradués et ratios par type de prestation – Hommes (2019).....	59
Tableau 46	Taux de mortalité gradués et ratios par type de prestation – Femmes (2019).....	60
Tableau 47	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV sans SRG (2019).....	61
Tableau 48	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV avec SRG (2019).....	62
Tableau 49	Bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Hommes (2019).....	63
Tableau 50	Bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Femmes (2019).....	64
Tableau 51	Décès parmi les bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Hommes (2019).....	65
Tableau 52	Décès parmi les bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Femmes (2019) .....	66
Tableau 53	Expositions des bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Hommes (2019).....	67
Tableau 54	Expositions des bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Femmes (2019) .....	68
Tableau 55	Taux de mortalité gradués par état matrimonial – Hommes (2019).....	69
Tableau 56	Taux de mortalité gradués par état matrimonial – Femmes (2019) .....	70
Tableau 57	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV mariés (2019).....	71
Tableau 58	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV célibataires (2019).....	72
Tableau 59	Taux de mortalité gradués des hommes par âge, état matrimonial et type de prestation (2019).....	73
Tableau 60	Taux de mortalité gradués des femmes par âge, état matrimonial et type de prestation (2019).....	74
Tableau 61	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV mariés sans SRG (2019) .....	75
Tableau 62	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV mariés avec SRG (2019).....	76
Tableau 63	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV célibataires sans SRG (2019).....	77
Tableau 64	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV célibataires avec SRG (2019) .....	78
Tableau 65	Bénéficiaires de la SV par lieu de naissance (2019).....	79
Tableau 66	Décès parmi les bénéficiaires de la SV par lieu de naissance (2019).....	80
Tableau 67	Expositions des bénéficiaires de la SV par lieu de naissance (2019) .....	81
Tableau 68	Taux de mortalité gradués et ratios par lieu de naissance (2019).....	82
Tableau 69	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV nés au Canada (2019).....	83
Tableau 70	Table de mortalité des bénéficiaires de la SV nés à l'extérieur du Canada (2019).....	84
Tableau 71	Espérances de vie à 65 ans par type de prestation, état matrimonial et lieu de naissance .....	85

## LISTE DES GRAPHIQUES

	<b>Page</b>
Graphique 1	Distribution des décès de bénéficiaires de la SV (1999, 2009 et 2019) ..... 12
Graphique 2	Expositions des bénéficiaires de la SV (2019) ..... 14
Graphique 3	Taux de mortalité bruts des bénéficiaires de la SV (2019)..... 14
Graphique 4	Taux de mortalité bruts* et gradués des bénéficiaires de la SV (2019)..... 16
Graphique 5	Ratios de mortalité entre les bénéficiaires de la SV et la population (2019) ..... 18
Graphique 6	Évolution des espérances de vie des bénéficiaires la SV à 65 ans (1999-2019)..... 20
Graphique 7	Expositions selon le type de prestation (2019) ..... 23
Graphique 8	Ratios de mortalité des bénéficiaires de la SV selon le type de prestation (2019) ..... 24
Graphique 9	Évolution des espérances de vie à 65 ans selon le type de prestation (1999-2019) .... 26
Graphique 10	Taux de mortalité des bénéficiaires de la SV selon l'état civil (2019) ..... 30
Graphique 11	Ratios de mortalité selon l'état civil et le type de prestation – Hommes (2019)..... 31
Graphique 12	Ratios de mortalité selon l'état civil et le type de prestation – Femmes (2019)..... 32
Graphique 13	Évolution des espérances de vie à 65 ans des bénéficiaires de la SV selon l'état civil (2005-2019) ..... 34
Graphique 14	Espérances de vie à 65 ans selon l'état civil et le type de prestation (2005-2019)..... 37
Graphique 15	Ratios de mortalité des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (2019) ..... 41
Graphique 16	Évolution des espérances de vie à 65 ans des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (1999-2019) ..... 43
Graphique 17	Taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV ..... 45
Graphique 18	Taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV selon le type de prestation..... 47

## **1 Sommaire**

### **1.1 But**

Voici la quatrième étude sur les résultats de la mortalité du programme de la Sécurité de la vieillesse (SV) publiée par le Bureau de l'actuaire en chef (BAC).

La pension de la SV est une prestation mensuelle versée à la plupart des Canadiens âgés de 65 ans ou plus qui satisfont aux exigences de résidence et de statut juridique. Cette pension est assujettie à un remboursement ou à un impôt de récupération lorsque le revenu du bénéficiaire dépasse un certain seuil. Le programme de la SV comprend aussi le Supplément de revenu garanti (SRG) et l'Allocation, des prestations mensuelles versées aux résidents du Canada qui reçoivent une pension (plein montant ou montant partiel) mais qui n'ont pas ou presque pas d'autres revenus. Pour recevoir le SRG, la personne doit être bénéficiaire de la SV. L'Allocation, quant à elle, est versée aux personnes de 60 à 64 ans qui sont conjointes ou conjoints de fait d'un bénéficiaire du SRG ou qui sont veuves.

Comme pour les trois études précédentes (études actuarielles n<sup>os</sup> 5, 11 et 17), celle-ci exclut les prestations de la SV versées dans le cadre d'ententes internationales de sécurité sociale et ne couvrent donc que celles versées en vertu du programme national. De même, elle concerne les bénéficiaires de la SV et du SRG.

La base de données administrative sur les bénéficiaires de la SV fournie par Service Canada permet de mesurer avec plus d'exactitude les niveaux et tendances dans les résultats de la mortalité de la partie plus âgée de la population canadienne entre le 1<sup>er</sup> janvier 1999 et le 31 décembre 2019. Puisque la période à l'étude se termine en 2019, les effets de la COVID-19 ne s'y reflètent pas.

Étant donné la période allongée de cette étude (de 1999 à 2019 inclusivement) par rapport aux précédentes, les tendances de mortalité y sont constatées et analysées à plus long terme. L'étude repose sur plus de 99 millions d'années-vie d'exposition et environ 4 millions de décès.

Le BAC utilisera les résultats de cette étude pour évaluer les caractéristiques de la mortalité de l'ensemble de la population canadienne et des bénéficiaires du programme de la SV lors de la préparation des prochains rapports actuariels triennaux sur le Régime de pensions du Canada (RPC) et sur le programme de la SV.

### **1.2 Portée**

La section II décrit les données et les méthodes utilisées pour analyser les résultats de la mortalité des bénéficiaires du programme de la SV. Quant à la section III, elle présente les résultats globaux de la mortalité des bénéficiaires de la SV et les compare à ceux de la population canadienne.

Une comparaison des taux de mortalité selon le type de prestation est présentée à la section IV tandis que la section V fait état du niveau de la mortalité selon l'état civil et le type de prestation. La section VI présente le niveau de la mortalité selon le lieu de naissance. La section VII fournit une analyse des tendances dans les taux d'amélioration de la longévité pendant la période de résultats. Les conclusions de l'étude suivent à la section VIII. Des tableaux détaillés sont présentés à l'Annexe, et la bibliographie et la liste des participants à l'étude figurent à la fin.

Tout au long de cette étude, les termes « SV » et « programme de la SV » sont synonymes et réfèrent au programme de la SV. De plus, toutes les espérances de vie présentées dans ce rapport font référence aux espérances de vie du moment (c.-à-d. sans prévoir d'améliorations futures de la

mortalité). Enfin, à moins d'indication contraire, toutes les données présentées concernent les bénéficiaires de la SV de 65 ans et plus.

### **1.3 Principales observations**

#### **1.3.1 Espérances de vie des bénéficiaires de la SV**

- En 2019, l'espérance de vie des bénéficiaires de la SV à 65 ans est de 19,4 ans chez les hommes et de 22,2 ans chez les femmes. Ces chiffres sont supérieurs de 3,3 ans et de 2,3 ans aux espérances de vie correspondantes observées en 1999.
- L'écart d'espérance de vie entre les hommes et les femmes a rétréci, passant de 3,8 années en 1999 à 2,8 en 2019.
- Les Canadiens âgés vivent plus longtemps, mais la croissance de l'espérance de vie de un mois par année au cours de la période de 2015 à 2019 a été moindre que la croissance de deux mois par année observée au cours des quinze années précédentes, soit de 2000 à 2014. On constate une tendance similaire aux États-Unis et au Royaume-Uni.

#### **1.3.2 Espérances de vie selon le type de prestation**

- Au cours des 20 dernières années, soit de 1999 à 2019, l'espérance de vie des hommes à 65 ans a augmenté, passant de 16,9 ans à 20,3 ans chez ceux qui ne reçoivent pas les prestations du SRG et de 14,5 ans à 17,4 ans chez ceux qui les reçoivent.
- En comparaison, chez les femmes, toujours de 1999 à 2019, l'espérance de vie à 65 ans est passée de 20,8 ans à 23,2 ans chez celles qui ne reçoivent pas le SRG et de 18,8 ans à 20,7 ans chez celles qui le reçoivent.
- Ainsi, l'écart d'espérance de vie à 65 ans entre les bénéficiaires qui ne reçoivent pas le SRG et ceux qui le reçoivent a augmenté entre 1999 et 2019. En 1999, cet écart était de 2,4 ans chez les hommes et de 2,0 ans chez les femmes comparativement à 2,9 et 2,5 années, respectivement, en 2019.

#### **1.3.3 Espérances de vie selon l'état civil et le type de prestation**

- En 2019, l'espérance de vie à 65 ans était de 20,7 ans chez les hommes mariés et de 16,8 ans chez les hommes célibataires. Les chiffres correspondants chez les femmes de 65 ans sont de 23,6 et 21,1 ans, respectivement.
- En 2019, les hommes célibataires ont un taux de mortalité environ 2,7 fois plus élevé que les bénéficiaires mariés à 65 ans. En comparaison, le taux de mortalité des femmes célibataires est environ 1,9 fois plus élevé que celui des bénéficiaires mariées.
- En 2019, pour les deux sexes en général, les bénéficiaires célibataires qui reçoivent le SRG affichent les espérances de vie les moins élevées à tous les âges. En comparaison, les bénéficiaires mariés qui ne reçoivent pas de prestations du SRG affichent les espérances de vie les plus élevées.

#### **1.3.4 Espérances de vie selon le lieu de naissance**

- Les taux de mortalité des bénéficiaires de la SV nés à l'extérieur du Canada sont plus faibles que ceux des bénéficiaires nés au Canada. On peut expliquer cette différence par l'effet des

« immigrants en bonne santé » (Vang *et al.*, 2015), qui résulte de plusieurs éléments, notamment l'examen médical et l'évaluation de la capacité à entrer sur le marché du travail avant d'immigrer, de même que le mode de vie et les facteurs culturels.

- En 2019, l'espérance de vie à 65 ans est de 20,8 ans chez les hommes bénéficiaires de la SV nés à l'extérieur du Canada et de 18,4 ans chez ceux nés au Canada. Les taux correspondants chez les femmes de 65 ans sont de 23,6 et 21,4 ans, respectivement.
- L'écart dans l'espérance de vie à 65 ans entre les bénéficiaires de la SV nés à l'extérieur du Canada et ceux nés au Canada a augmenté pour les deux sexes entre 1999 et 2019. En 1999, l'écart selon le lieu de naissance pour les hommes était de 1,5 année et 0,9 année pour les femmes. En 2019, il était de 2,2 années pour les deux sexes.

### 1.3.5 Améliorations de la mortalité

- Le taux annuel moyen d'amélioration de la mortalité pour les hommes de 65 et 74 ans, de 2000 à 2014, a été de 2,7 % comparativement à 1,0 % de 2015 à 2019. Chez les femmes du même groupe d'âge, le taux a légèrement diminué aussi, se chiffrant à 1,9 % de 2000 à 2014 et à 1,0 % de 2015 à 2019.
- Pour les deux sexes, l'amélioration de la mortalité a été, dans l'ensemble, moins élevée chez ceux qui reçoivent des prestations de SRG que chez ceux qui n'en reçoivent pas. De 2000 à 2019, la mortalité des bénéficiaires du SRG de 65 à 74 ans s'est améliorée de 1,6 % chez les hommes et de 1,1 % chez les femmes, contre 2,5 % et 1,8 % chez les non-bénéficiaires du SRG. Ces taux d'amélioration ont été quelque peu inférieurs durant la plus récente période allant de 2015 à 2019.
- Chez les bénéficiaires de la SV, les taux d'amélioration annuels moyens sont les mêmes que ceux observés dans les statistiques de mortalité de la population générale.

### 1.4 Conclusion

En règle générale, les résultats de la présente étude confirment ceux des études précédentes sur la mortalité des bénéficiaires de la SV. L'analyse selon le type de prestation reçue démontre que les taux de mortalité des bénéficiaires qui ne reçoivent pas le SRG sont moins élevés que chez les bénéficiaires du SRG. Celle selon l'état civil démontre que les bénéficiaires mariés ont des taux de mortalité moins élevés que les bénéficiaires célibataires. Enfin, l'analyse selon le lieu de naissance démontre que les taux de mortalité des bénéficiaires nés à l'extérieur du Canada sont moins élevés que ceux des bénéficiaires nés au Canada.

L'étude révèle également que les taux d'amélioration de la longévité pendant la période la plus récente, de 2015 à 2019, ont été un peu moins élevés que ceux constatés pendant les quinze années précédentes, soit de 2000 à 2014.

## 2 Données et méthodologie

### 2.1 Source et validation des données

Les données de cette étude proviennent principalement d'une base de données administratives individuelles (c.-à-d. par dossier individuel non identifiable) des bénéficiaires de la SV fournie au BAC par Service Canada, qui administre le programme de la SV. La base de données de la SV indique le montant des prestations mensuelles régulières reçues par chaque bénéficiaire du programme de la SV et le statut de ces paiements (c'est-à-dire prestation en cours de versement, suspendue ou terminée) pour tous les bénéficiaires de la SV au 31 décembre de chaque année, de 1999 à 2019 inclusivement. Elle permet de déterminer les personnes qui reçoivent le SRG et l'Allocation, en plus des prestations de la SV en raison de l'absence de revenu ou d'un revenu très faible<sup>1</sup>.

Le BAC a aussi utilisé la base de données mise à sa disposition par l'Agence du revenu du Canada (ARC) pour connaître la date du décès et l'état civil dans les cas où la base de données de la SV est muette. Enfin, Statistique Canada a fourni des données sur la mortalité de la population générale par âges et par sexes pour chaque année de 1999 à 2019, selon les tables de mortalité du Canada.

Les données de tous les dossiers ont été validées, et seulement un petit nombre de dossiers de bénéficiaires (moins de 0,1 %) comportaient des données incorrectes ou manquantes; ces dossiers n'ont donc pas été utilisés.

La présente étude repose sur le nombre de décès et d'années-vie d'exposition déterminé pour chaque catégorie de bénéficiaires de la SV. Elle repose en tout sur plus de 99 millions d'années-vie d'exposition et environ 4 millions de décès. Pour chaque année civile, l'expression « années-vie d'exposition » (ou simplement « expositions ») à l'âge « x » au dernier anniversaire (c'est-à-dire, l'âge atteint au dernier anniversaire) est défini comme étant l'intervalle de temps pendant lequel un bénéficiaire est exposé au risque de décès à l'âge « x » au cours de cette année. Plus précisément, les expositions d'une année civile donnée sont mesurées comme suit :

- Pour les bénéficiaires qui sont âgés de « x » le 1er janvier d'une année civile, les années-vie d'exposition à l'âge « x » sont mesurées du 1er janvier au plus tôt du décès du bénéficiaire ou du moment qu'il atteint l'âge « x+1 ».
- Pour les bénéficiaires qui sont âgés de « x-1 » le 1er janvier d'une année civile, les années-vie d'exposition à l'âge « x » sont mesurées du moment où le bénéficiaire atteint l'âge « x » jusqu'au plus tôt du moment du décès du bénéficiaire ou de la fin de l'année civile.
- Pour les nouveaux bénéficiaires qui commencent à recevoir des prestations à l'âge « x » pendant une année civile, les années-vie d'exposition à l'âge « x » sont mesurées à partir du moment où l'individu devient bénéficiaire jusqu'au plus tôt du moment du décès du bénéficiaire, le moment où il atteint l'âge « x+1 » ou de la fin de l'année civile.
- Pour les nouveaux bénéficiaires qui commencent à recevoir des prestations à l'âge « x-1 » pendant une année civile donnée, les années-vie d'exposition à l'âge « x » sont mesurées à partir

---

<sup>1</sup>. Le niveau du revenu utilisé pour déterminer l'admissibilité aux prestations du SRG et à l'Allocation au sens de la *Loi sur la sécurité de la vieillesse* ne tient pas compte des prestations reçues du programme de la SV, des revenus de 10 000 \$ ou moins liés à l'emploi ou à un travail effectué à son compte depuis juillet 2020 ni de certains autres montants.

du moment où le nouveau bénéficiaire atteint l'âge « x » jusqu'au plus tôt du moment du décès du bénéficiaire ou delà fin de l'année civile.

Tout au long de cette étude, les termes « SV » et « programme de la SV » sont synonymes et réfèrent au programme de la SV. Aussi, toutes les espérances de vie présentées dans ce rapport font référence aux espérances de vie du moment (c.-à-d. sans prévoir des améliorations futures de la mortalité).

## **2.2 Méthodologie utilisée pour établir les taux de mortalité**

Cette section donne un aperçu général de la méthodologie utilisée pour établir les taux de mortalité des bénéficiaires de la SV au cours de la période visée, soit du 1<sup>er</sup> janvier 1999 au 31 décembre 2019.

Les taux de mortalité gradués des bénéficiaires de la SV sont calculés à l'aide du processus suivant de deux étapes.

### **2.2.1 Calcul des taux de mortalité bruts**

Pour toutes les sous-catégories de bénéficiaires, le taux de mortalité brut à l'âge « x » selon le sexe dans une année civile donnée correspond à la probabilité qu'une personne de l'âge « x » décède entre les âges « x » et « x+1 » pendant cette année. Les taux de mortalité bruts sont habituellement établis en divisant simplement le nombre de décès par le nombre d'années-vie d'exposition (selon la définition ci-haut) pendant l'année ou la période donnée. Dans cette étude, les taux de mortalité annuels bruts ont été calculés à l'aide de la méthode d'estimation du produit-limite (*Product-Limit Estimator* [PLE]), également appelée « méthode de l'estimateur Kaplan-Meier », à l'aide des taux de survie (se reporter à l'Annexe B de l'étude actuarielle n° 11). Pour les résultats globaux du programme de la SV, l'âge le plus élevé qui affiche des taux de mortalité crédibles au plan statistique est de 97 ans pour les hommes et de 101 ans pour les femmes.

### **2.2.2 Calcul des taux de mortalité gradués**

Pour une année civile donnée, les taux de mortalité bruts des bénéficiaires de la SV selon l'année, l'âge, le sexe et diverses autres sous-catégories (c.-à-d. selon le type de prestation, l'état civil et le lieu de naissance) ont été gradués en fonction de l'âge en tenant compte d'un compromis entre le lissage et la concordance exacte. La méthode de graduation Whittaker-Henderson a été appliquée pour produire des taux lissés jusqu'à l'âge le plus avancé où la tendance dans la mortalité au-delà de cet âge et des trois âges précédents a été jugée fournir la meilleure concordance aux fins de la convergence vers les taux de mortalité ultimes à 120 ans de 700 décès par 1 000 hommes et de 650 décès par 1 000 femmes.

### 3 Mortalité des bénéficiaires de la SV

#### 3.1 Introduction

Cette section présente la mortalité globale des bénéficiaires de la SV de 1999 à 2019. Comme pour les trois études de la mortalité précédentes, les prestations de la SV versées conformément à des ententes internationales de sécurité sociale en sont exclues.

#### 3.2 Résultats de la mortalité globale (1999-2019)

##### 3.2.1 Bénéficiaires

Le tableau 1 présente des données historiques sur le nombre de bénéficiaires de la SV selon l'âge et le sexe. Puisque les femmes vivent plus longtemps que les hommes, en 2019, 29 % des bénéficiaires de sexe féminin sont âgées de 80 ans et plus, contre 23 % des hommes. Il y a plus de 9 800 centenaires en 2019, dont 83 % de sexe féminin.

Entre 1999 et 2019, le nombre de bénéficiaires de sexe masculin a augmenté de 85 %, passant de 1,6 million à 2,9 millions. Pendant la même période, le nombre de bénéficiaires de sexe féminin a augmenté de 63 %, passant de 2,1 millions à 3,5 millions. L'augmentation plus marquée chez les hommes peut s'expliquer par les taux d'amélioration de la mortalité plus élevés qu'ils ont connus pendant cette période.

**Tableau 1 Bénéficiaires de la SV (au 31 décembre)**

Groupe d'âge	Hommes					
	Nombre			Distribution		
	1999	2009	2019	1999	2009	2019
65-69	521 861	655 116	908 908	33 %	32 %	31 %
70-74	436 295	502 918	804 298	28 %	25 %	28 %
75-79	321 466	402 107	541 093	20 %	20 %	19 %
80-84	174 527	270 065	345 669	11 %	13 %	12 %
85-89	85 757	139 362	203 740	5 %	7 %	7 %
90-94	26 153	41 698	79 804	2 %	2 %	3 %
95-99	4 921	8 700	17 215	0 %	0 %	1 %
100+	523	816	1 636	0 %	0 %	0 %
<b>Total</b>	<b>1 571 503</b>	<b>2 020 782</b>	<b>2 902 363</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

Groupe d'âge	Femmes					
	Nombre			Distribution		
	1999	2009	2019	1999	2009	2019
65-69	562 888	698 644	992 966	27 %	27 %	29 %
70-74	523 488	560 828	877 935	25 %	22 %	25 %
75-79	456 891	487 385	618 097	22 %	19 %	18 %
80-84	296 616	391 584	438 098	14 %	15 %	13 %
85-89	181 385	266 065	304 303	9 %	10 %	9 %
90-94	73 457	109 634	161 967	3 %	4 %	5 %
95-99	18 879	31 943	54 230	1 %	1 %	2 %
100+	2 839	4 562	8 211	0 %	0 %	0 %
<b>Total</b>	<b>2 116 443</b>	<b>2 550 645</b>	<b>3 455 807</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>

Les tableaux 36 à 41 de l'Annexe présentent diverses statistiques relatives aux bénéficiaires du programme de la SV selon l'âge et le sexe.

### 3.2.2 Décès

Le tableau 2 présente le nombre de décès selon le groupe d'âge et le sexe. Les décès sont classés selon l'âge au dernier anniversaire. De 1999 à 2019, 2 millions d'hommes et 2,1 millions de femmes sont décédés. Sur le nombre total de décès en 2019, soit 233 370, il y en a 4 092 qui ont été classés centenaires (82 % étant des femmes). L'âge médian au décès des hommes a augmenté de 3 années et est passé de 78,8 ans en 1999 à 81,8 ans en 2019, et celui des femmes a progressé de 2,9 années, passant de 83,3 à 86,2 ans pendant la même période. Les décès chez les femmes sont plus concentrés que chez les hommes dans les âges avancés, puisqu'elles vivent plus longtemps.

**Tableau 2 Décès de bénéficiaires de la SV (1999-2019)**

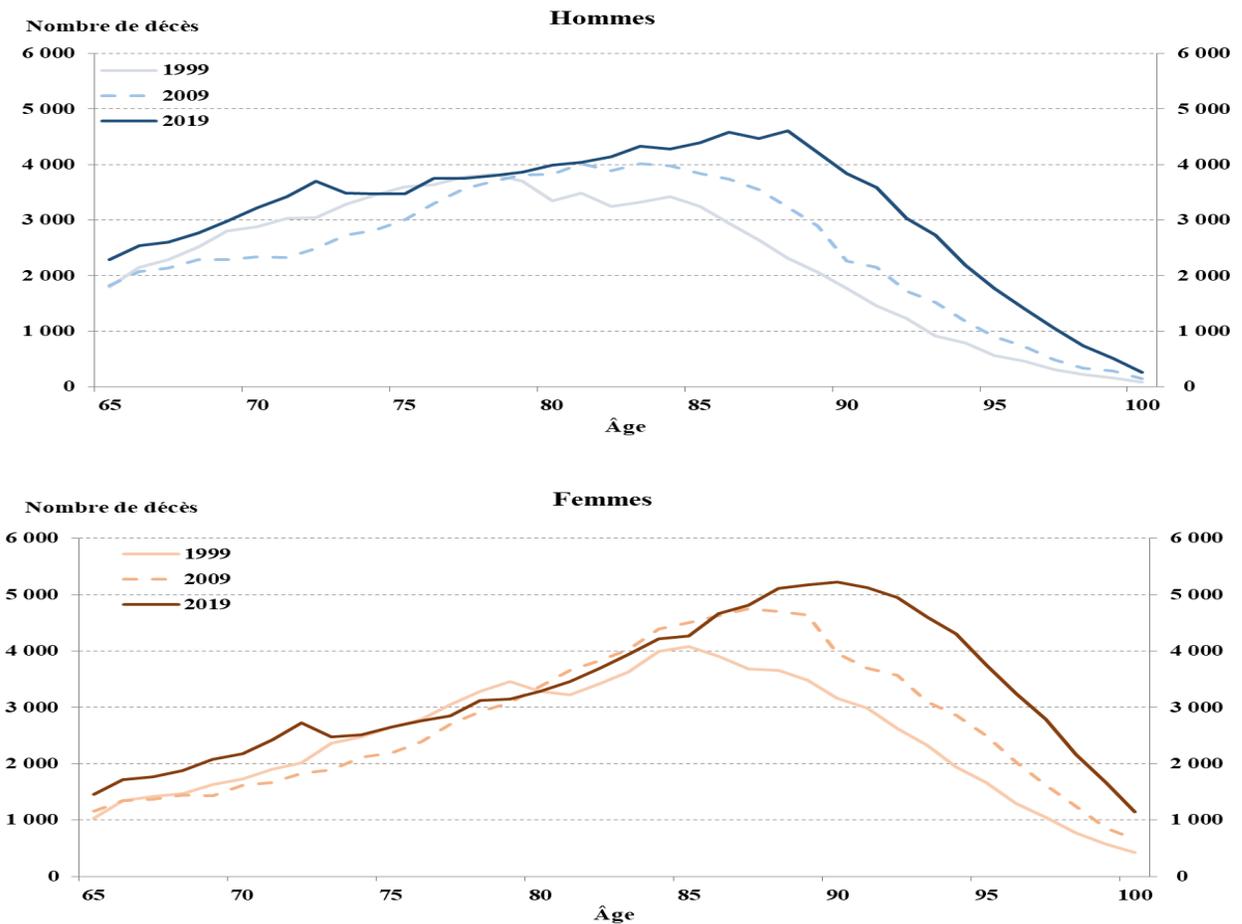
Groupe d'âge	Hommes						
	1999-2019	Nombre			Distribution		
		1999	2009	2019	1999	2009	2019
65-69	234 868	11 541	10 602	13 187	13,8 %	11,8 %	11,6 %
70-74	302 177	15 685	12 701	17 319	18,7 %	14,2 %	15,2 %
75-79	366 639	18 546	17 369	18 640	22,1 %	19,4 %	16,4 %
80-84	405 639	16 820	19 714	20 783	20,1 %	22,0 %	18,3 %
85-89	360 497	13 192	17 245	22 290	15,7 %	19,3 %	19,6 %
90-94	208 526	6 141	8 835	15 360	7,3 %	9,9 %	13,5 %
95-99	63 435	1 714	2 718	5 478	2,0 %	3,0 %	4,8 %
100+	9 298	217	382	754	0,3 %	0,4 %	0,7 %
Total	1 951 079	83 856	89 566	113 811	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Âge médian	80,8	78,8	80,9	81,8			

Groupe d'âge	Femmes						
	1999-2019	Nombre			Distribution		
		1999	2009	2019	1999	2009	2019
65-69	154 346	6 899	6 751	8 896	7,8 %	6,8 %	7,4 %
70-74	212 554	10 504	9 114	12 307	11,8 %	9,2 %	10,3 %
75-79	291 863	15 236	13 299	14 537	17,2 %	13,4 %	12,2 %
80-84	395 191	17 560	19 279	18 600	19,8 %	19,5 %	15,6 %
85-89	465 628	18 816	23 226	24 029	21,2 %	23,5 %	20,1 %
90-94	388 681	13 033	17 179	24 220	14,7 %	17,4 %	20,3 %
95-99	182 050	5 357	8 247	13 632	6,0 %	8,3 %	11,4 %
100+	43 322	1 256	1 814	3 338	1,4 %	1,8 %	2,8 %
Total	2 133 635	88 661	98 909	119 559	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Âge médian	85,0	83,3	85,1	86,2			

Le graphique 1 illustre le changement dans la distribution des décès selon l'âge et le sexe entre 1999, 2009 et 2019. Il montre clairement que l'âge médian au décès des hommes et des femmes a augmenté avec le temps, puisque la distribution s'est déplacée vers la droite. En 2019, le plus grand nombre de décès s'est produit à 88 ans pour les hommes et à 90 ans pour les femmes, comparativement à 78 ans et 85 ans en 1999.

Graphique 1 Distribution des décès de bénéficiaires de la SV (1999, 2009 et 2019)



Le tableau 3 présente, selon le groupe d'âge et le sexe, une comparaison du nombre de décès provenant de la base de données de la SV et du nombre de décès déclarés par Statistique Canada (statistiques officielles de l'état civil) de 2015 à 2019. Pour les 65 à 69 ans, le nombre moins élevé de décès de bénéficiaires de la SV comparativement aux statistiques de l'état civil peut s'expliquer par le fait que les taux pour les bénéficiaires de la SV sont inférieurs à 100 %. Cette situation peut être attribuable au fait qu'une partie de la population ne fait pas sa demande de prestation de la SV avant l'âge de 70 ans, soit parce que ces personnes ne sont pas admissibles, soit parce qu'elles ont décidé d'attendre pour recevoir un rajustement actuariel ou cumuler plus d'années de résidence afin de toucher des prestations plus élevées. Pour les 70 ans et plus, le nombre de décès observé dans les statistiques de l'état civil est inférieur au nombre de décès des bénéficiaires de la SV parce que les premières excluent les décès de Canadiens à l'extérieur du pays tandis que les secondes les incluent.

**Tableau 3 Comparaison des décès des bénéficiaires de la SV avec ceux des statistiques de l'état civil (2015-2019)**

Groupe d'âge	Hommes			Femmes		
	SV	Statistiques de l'état civil <sup>(1)</sup>	Ratio SV / statistiques de l'état civil	SV	Statistiques de l'état civil <sup>(1)</sup>	Ratio SV / statistiques de l'état civil
65-69	65 264	66 294	0,984	43 932	44 761	0,981
70-74	79 461	78 058	1,018	57 387	56 652	1,013
75-79	88 160	86 234	1,022	68 994	68 148	1,012
80-84	102 756	100 769	1,020	92 715	91 287	1,016
85-89	107 559	104 955	1,025	120 458	118 264	1,019
90+	98 368	95 226	1,033	195 200	190 449	1,025
Total	541 568	531 536	1,019	578 686	569 561	1,016

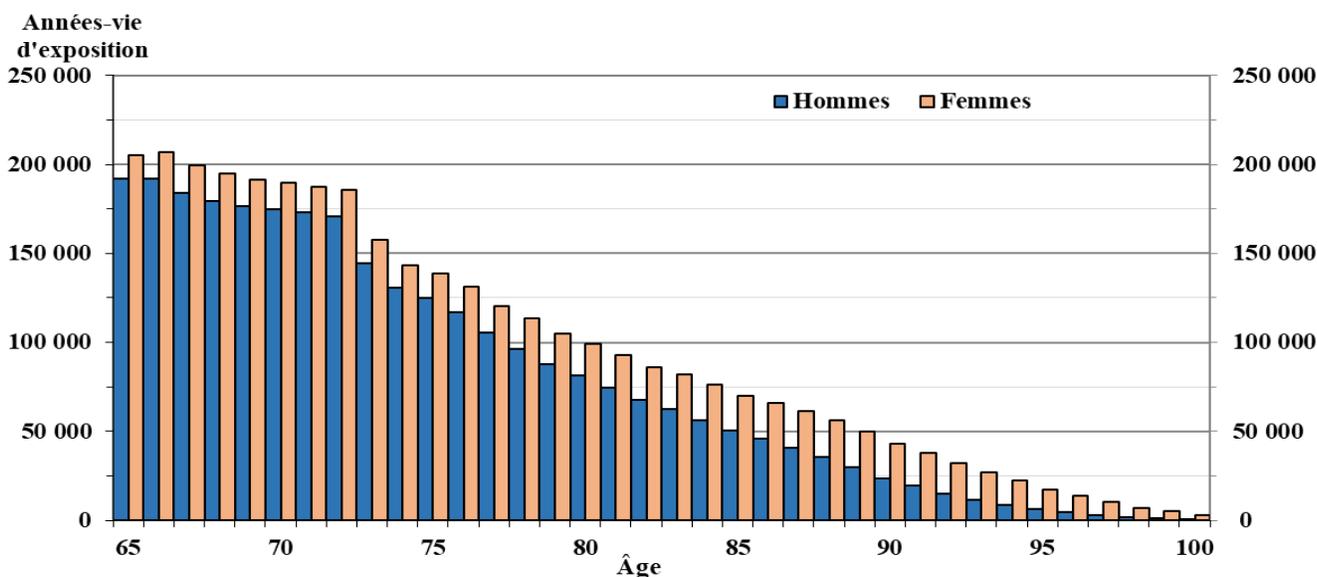
(1) Le nombre de décès au cours de la période allant de 2015 à 2019 provient des statistiques officielles de l'état civil tirées de la Base de données sur les décès de Statistique Canada (Tableau : 13-10-0709-01 [anciennement CANSIM 102-0503]).

### 3.2.3 Expositions

Conformément aux chiffres constatés dans le tableau 1, le tableau 4 montre que puisque les femmes vivent plus longtemps que les hommes, les expositions des femmes sont, en moyenne, réparties davantage aux âges avancés. Le graphique 2 montre que les femmes sont davantage exposées que les hommes à tous les âges en raison de leur plus grande longévité.

**Tableau 4 Expositions des bénéficiaires de la SV (2019)**

Groupe d'âge	Expositions			Distribution		
	Hommes	Femmes	Les deux sexes	Hommes	Femmes	Les deux sexes
65-69	924 379	998 005	1 922 384	32,0 %	29,1 %	30,4 %
70-74	794 014	863 846	1 657 860	27,4 %	25,2 %	26,2 %
75-79	532 144	609 320	1 141 463	18,4 %	17,7 %	18,0 %
80-84	342 409	435 381	777 790	11,8 %	12,7 %	12,3 %
85-89	202 631	304 147	506 778	7,0 %	8,9 %	8,0 %
90-94	78 744	162 266	241 010	2,7 %	4,7 %	3,8 %
95-99	16 981	53 654	70 634	0,6 %	1,6 %	1,1 %
100+	1 609	8 131	9 739	0,1 %	0,2 %	0,2 %
Total	2 892 910	3 434 749	6 327 658	100,0 %	100,0 %	100,0 %



Graphique 2 Expositions des bénéficiaires de la SV (2019)

3.2.4 Taux de mortalité des bénéficiaires de la SV (2019)

3.2.4.1 Taux de mortalité bruts des bénéficiaires de la SV selon l'âge et le sexe

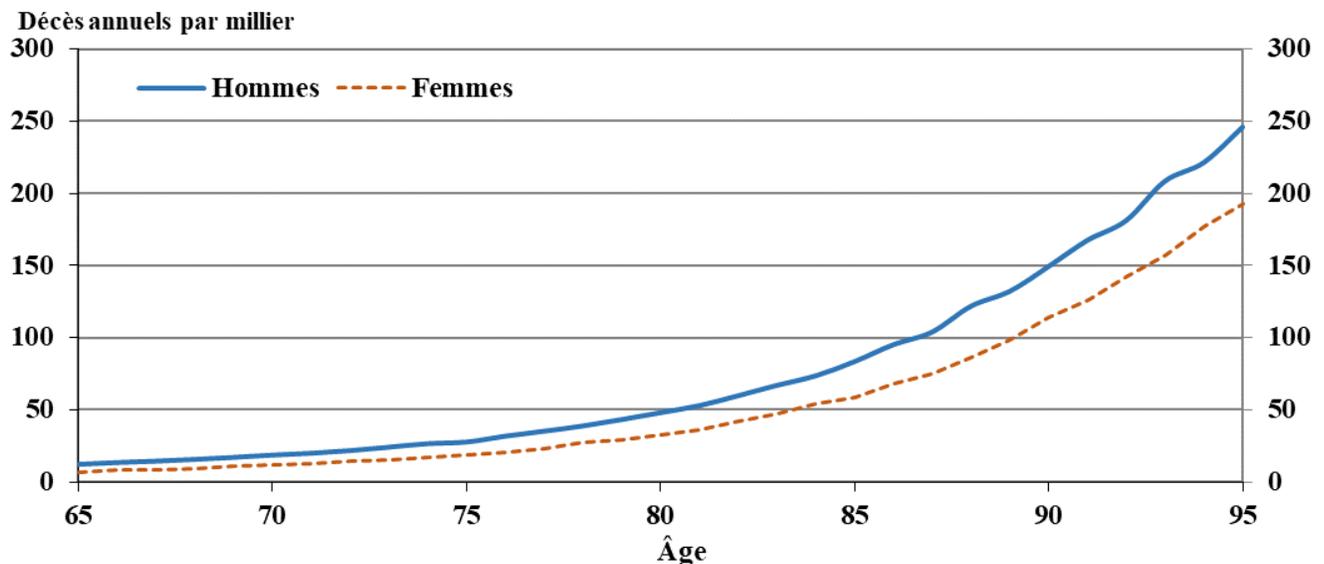
Les taux de mortalité bruts des bénéficiaires de la SV pour l'année 2019, selon l'âge et le sexe, sont présentés au tableau 5 et au graphique 3. Les hommes ont un taux de mortalité plus élevé que les femmes à tous les âges.

Tableau 5 Taux de mortalité bruts des bénéficiaires de la SV\* (2019)  
 Décès annuels par millier de personnes

Âge	Hommes	Femmes	Ratio Femmes/hommes
65	11,9	7,1	0,60
70	18,3	11,4	0,63
75	27,4	18,9	0,69
80	47,7	32,6	0,68
85	83,2	59,0	0,71
90	149,3	114,2	0,77
95	246,2	192,8	0,78
100	332,1	312,5	0,94

\* L'âge le plus élevé qui affiche des taux de mortalité bruts jugés statistiquement crédibles est de 97 ans pour les hommes et de 101 ans pour les femmes.

Graphique 3 Taux de mortalité bruts des bénéficiaires de la SV (2019)



3.2.4.2 Taux de mortalité gradués des bénéficiaires de la SV selon l'âge et le sexe (2019)

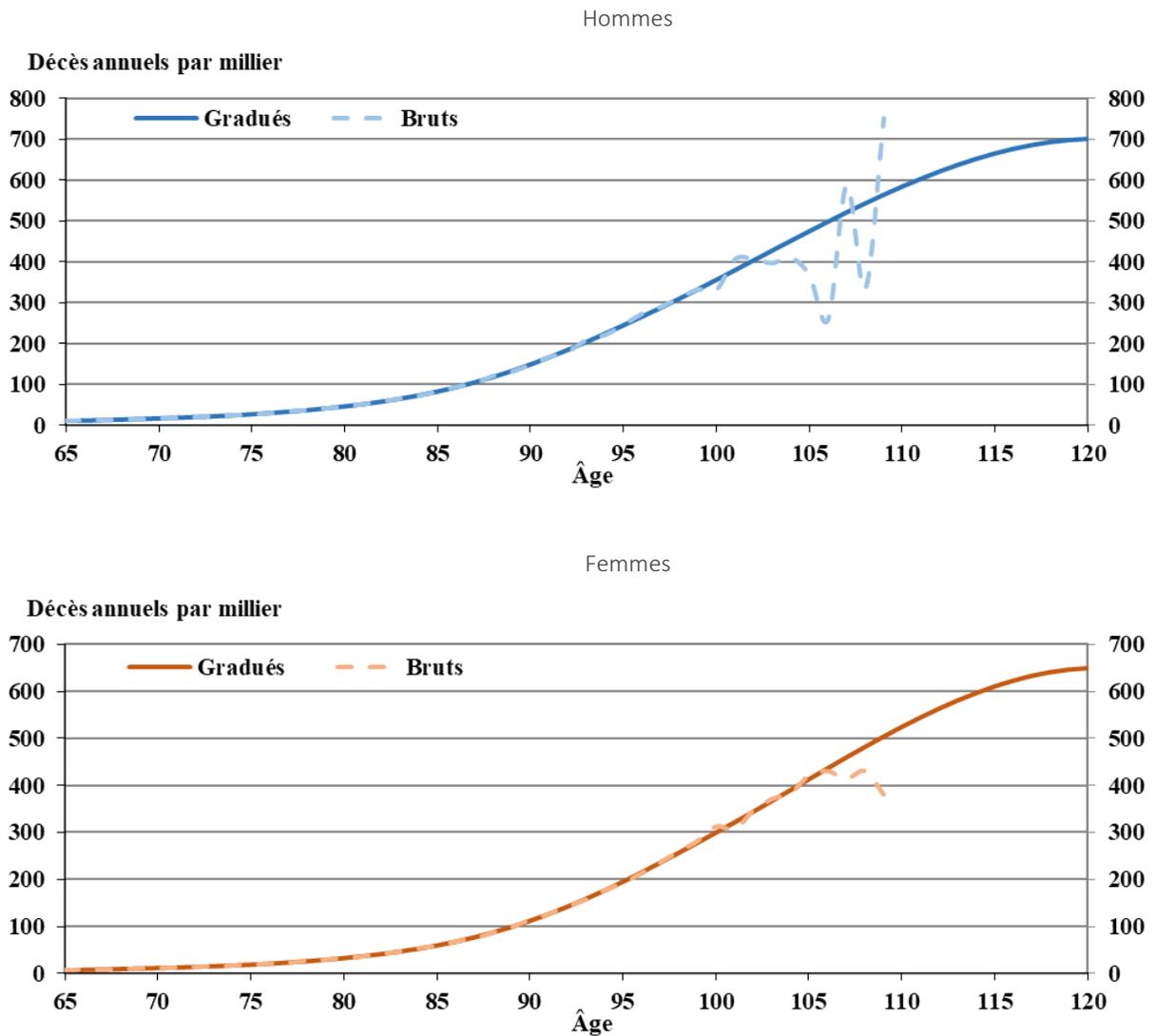
Les taux de mortalité gradués et complétés selon l'âge et le sexe, ainsi que les ratios des taux de mortalité des femmes aux hommes, pour l'année 2019, sont présentés au tableau 6. On trouve également dans le graphique 4 une comparaison des taux de mortalité gradués et bruts chez les deux sexes.

**Tableau 6 Taux de mortalité gradués des bénéficiaires de la SV (2019)**  
Décès annuels par millier de personnes

Âge	Hommes	Femmes	Ratio Femmes/hommes
65	12,0	7,2	0,61
70	18,1	11,7	0,65
75	28,4	19,0	0,67
80	47,5	33,0	0,69
85	83,6	59,8	0,72
90	149,7	112,0	0,75
95	245,0	195,4	0,80
100	355,8	299,7	0,84
105	474,4	413,3	0,87
110	583,3	524,8	0,90
115	664,6	611,3	0,92
120	700,0	650,0	0,93

Même si le taux de mortalité des bénéficiaires de la SV de sexe masculin est plus élevé que celui des femmes, l'écart relatif entre les taux gradués chez les deux sexes rétrécit considérablement avec l'âge, leur mortalité convergeant aux âges plus avancés. De 70 à 80 ans, les taux de mortalité des femmes bénéficiaires de la SV correspondent à environ les deux tiers de ceux des hommes. À 95 ans, ils en représentent 80 %.

Graphique 4 Taux de mortalité bruts\* et gradués des bénéficiaires de la SV (2019)



\* L'âge le plus élevé qui affiche des taux de mortalité bruts jugés statistiquement crédibles est de 97 ans pour les hommes et de 101 ans pour les femmes.

### 3.3 Comparaison entre la mortalité des bénéficiaires de la SV et de la population (2019)

Puisque les bénéficiaires de la SV représentent une grande partie de la population canadienne de 65 ans et plus, leurs taux de mortalité ont été comparés à ceux de la population pour l'année 2019. Au moment de la publication de cette étude, l'année 2019 était l'année la plus récente pour laquelle des données étaient disponibles sur la mortalité de la population dans les tables de mortalité de Statistique Canada. Ces tables ont été prolongées jusqu'à 120 ans.

Le tableau 7 et le graphique 5 montrent les ratios des taux de mortalité des bénéficiaires de la SV aux taux de mortalité de la population selon l'âge et le sexe pour 2019. On peut voir que les taux de mortalité des bénéficiaires de la SV, quel que soit leur sexe, sont plus élevés que ceux de la population; à 65 ans, l'écart est de 11 % chez les hommes et de 5 % chez les femmes. On constate depuis 2013 une augmentation des ratios entre 65 et 69 ans, ce qui peut s'expliquer par l'application de la période

différée depuis 2012. Les personnes les plus susceptibles de reporter leurs prestations sont celles qui sont en bonne situation financière (les personnes mariées non admissibles au SRG).

Ainsi, entre 65 et 69 ans, on compte une plus grande proportion de bénéficiaires qui sont à la fois célibataires et prestataires du SRG, deux groupes dont les taux de mortalité sont plus élevés que ceux de la population générale.

De 75 à 85 ans, les taux de mortalité des bénéficiaires de la SV correspondent à peu près à ceux de la population canadienne. Au-delà de cette tranche, les taux sont légèrement plus élevés chez les bénéficiaires que dans la population générale. À 100 ans, ils sont plus élevés de 5 % chez les hommes et de 2 % chez les femmes.

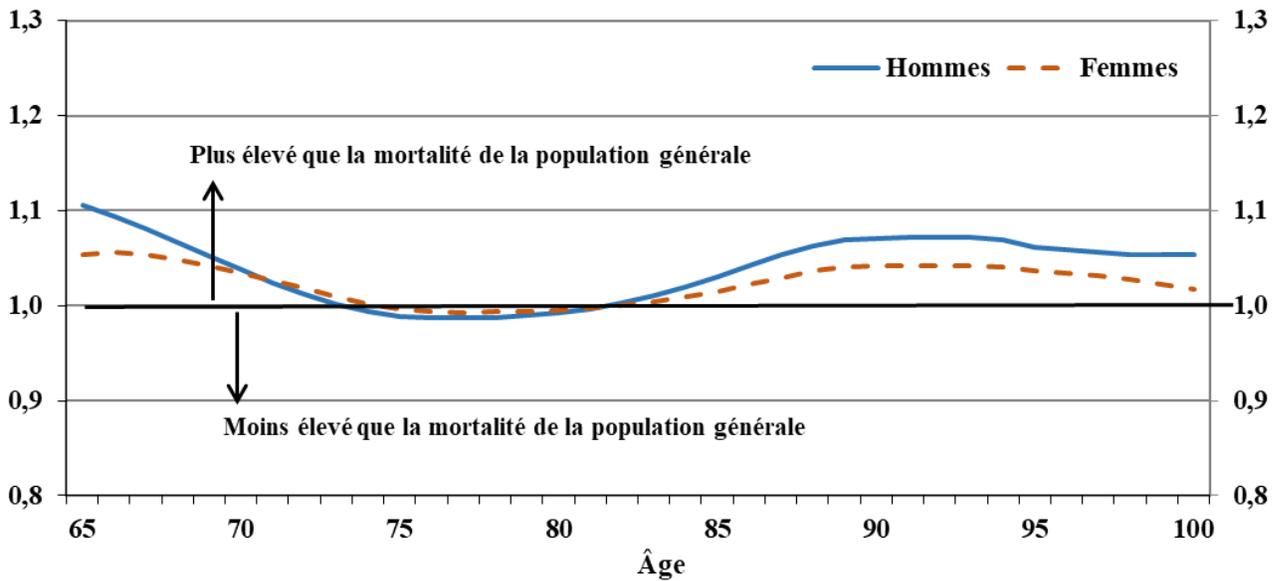
L'écart pourrait largement être attribué à la différence entre les données du recensement utilisées pour construire les tables de mortalité canadiennes et les données administratives sur lesquelles se fonde la présente étude.

**Tableau 7 Taux et ratios de mortalité des bénéficiaires de la SV et de la population (2019)**

Âge	Hommes			Femmes		
	Décès annuels par millier de personnes		Ratio SV/population	Décès annuels par millier de personnes		Ratio SV/population
	SV	Population <sup>(1)</sup>		SV	Population <sup>(1)</sup>	
65	12,0	10,8	1,11	7,2	6,9	1,05
70	18,1	17,5	1,04	11,7	11,3	1,03
75	28,4	28,7	0,99	19,0	19,1	1,00
80	47,5	47,8	0,99	33,0	33,1	1,00
85	83,6	81,1	1,03	59,8	58,9	1,01
90	149,7	139,7	1,07	112,0	107,5	1,04
95	245,0	230,9	1,06	195,4	188,5	1,04
100	355,8	337,8	1,05	299,7	294,5	1,02

(1) Les taux de mortalité de la population du Canada sont fondés sur les tables de mortalité de Statistique Canada de 2019. Calculs du BAC.

Graphique 5 Ratios de mortalité entre les bénéficiaires de la SV et la population (2019)



### 3.4 Espérances de vie

#### 3.4.1 Évolution des espérances de vie des bénéficiaires de la SV

Le tableau 8 montre l'espérance de vie des bénéficiaires de la SV pour l'année 2019. L'écart entre les femmes et les hommes rétrécit à mesure que l'âge augmente. À 65 ans, l'écart d'espérance de vie entre les femmes et les hommes est de 2,8 ans, et il passe à 0,9 an à 90 ans.

Tableau 8 Espérances de vie des bénéficiaires de la SV (2019)

Âge	Hommes	Femmes	Écart (Femmes – Hommes)
65	19,4	22,2	2,8
70	15,7	18,1	2,4
75	12,2	14,3	2,1
80	9,0	10,7	1,7
85	6,4	7,7	1,3
90	4,3	5,3	1,0

L'évolution entre 1999 et 2019 de l'espérance de vie à 65 ans des bénéficiaires de la SV et de la population, pour les deux sexes, est illustrée au tableau 9. En général, la mortalité des bénéficiaires de la SV est un peu plus élevée que celle de la population. En 2019, l'espérance de vie de la population canadienne à 65 ans est de 19,6 ans chez les hommes et de 22,4 ans chez les femmes. Ces espérances de vie de la population sont de 0,2 an plus élevées que l'espérance de vie des bénéficiaires de la SV, qui sont de 19,4 ans pour les hommes et de 22,2 ans pour les femmes. Rappelons toutefois que ces différences peuvent s'expliquer par des différences entre les données utilisées.

**Tableau 9** Espérances de vie de la SV et de la population à 65 ans (1999-2019)

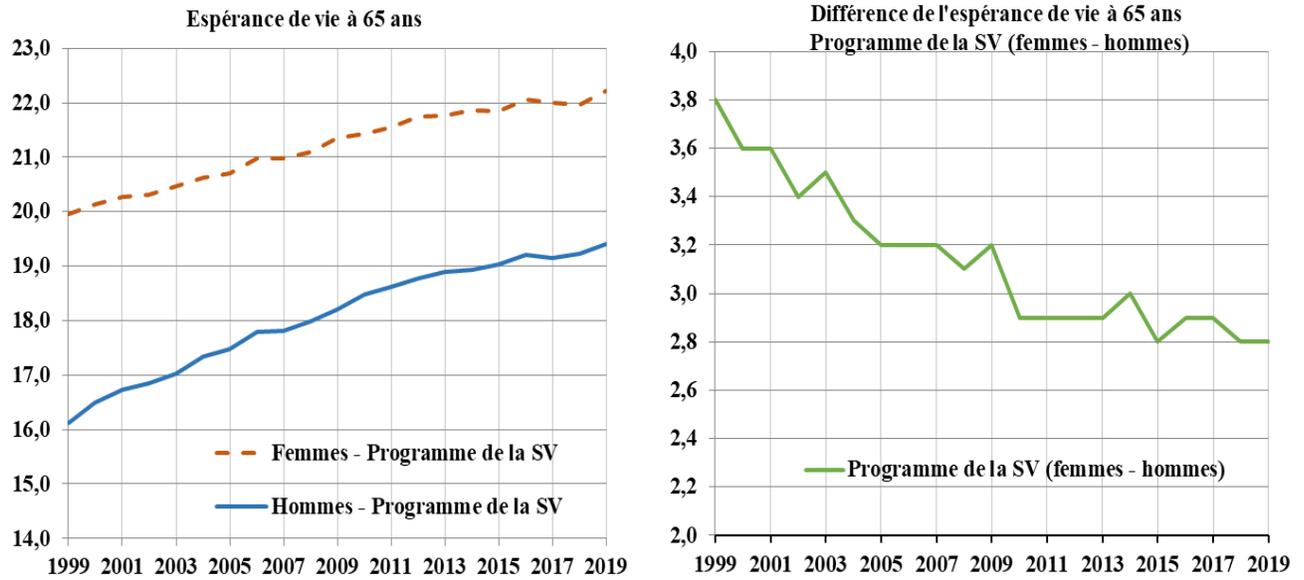
Année	Espérance de vie à 65 ans						Écart SV Femmes - Hommes
	Hommes			Femmes			
	SV	Population	Écart (Pop. - SV)	SV	Population	Écart (Pop. - SV)	
1999	16,1	16,4	0,3	19,9	20,1	0,2	3,8
2000	16,5	16,7	0,2	20,1	20,2	0,1	3,6
2001	16,7	17,0	0,3	20,3	20,4	0,1	3,6
2002	16,9	17,1	0,2	20,3	20,4	0,1	3,4
2003	17,0	17,3	0,3	20,5	20,6	0,1	3,5
2004	17,3	17,5	0,2	20,6	20,7	0,1	3,3
2005	17,5	17,7	0,2	20,7	20,8	0,1	3,2
2006	17,8	18,0	0,2	21,0	21,1	0,1	3,2
2007	17,8	18,0	0,2	21,0	21,1	0,1	3,2
2008	18,0	18,1	0,1	21,1	21,3	0,2	3,1
2009	18,2	18,4	0,2	21,4	21,5	0,1	3,2
2010	18,5	18,7	0,2	21,4	21,6	0,2	2,9
2011	18,6	18,8	0,2	21,5	21,8	0,3	2,9
2012	18,8	19,0	0,2	21,7	22,0	0,3	2,9
2013	18,9	19,1	0,2	21,8	21,9	0,1	2,9
2014	18,9	19,1	0,2	21,9	22,0	0,1	3,0
2015	19,0	19,2	0,2	21,8	21,9	0,1	2,8
2016	19,2	19,4	0,2	22,1	22,2	0,1	2,9
2017	19,1	19,4	0,3	22,0	22,1	0,1	2,9
2018	19,2	19,5	0,3	22,0	22,1	0,1	2,8
2019	19,4	19,6	0,2	22,2	22,4	0,2	2,8

L'évolution de l'espérance de vie des bénéficiaires de la SV à 65 ans, quel que soit leur sexe, entre 1999 et 2019 est aussi illustrée au graphique 6. En 2019, elle est de 19,4 ans chez les hommes et de 22,2 ans chez les femmes, ce qui dépasse de 3,3 ans et de 2,3 ans, respectivement, les chiffres de 1999. Toutefois, le rythme d'augmentation des espérances de vie à 65 ans a ralenti ces dix dernières années. En effet, entre 1999 et 2009, l'augmentation moyenne a été de 2 mois par année (de 18,0 à 19,8 ans) pour les deux sexes, comparativement à une augmentation plus faible sur la période de 2009 à 2019, soit 1 mois par année (de 19,8 à 20,8 ans). Ce ralentissement récent dans l'amélioration de la mortalité<sup>1</sup> est analysé plus avant à la section VII.

L'écart d'espérance de vie entre les femmes et les hommes a diminué de 1999 à 2019, passant de 3,8 ans à 2,8 ans; la baisse a surtout été notée sur la période précédant 2009, où le taux de mortalité des hommes s'est amélioré beaucoup plus que celui des femmes.

<sup>1</sup> Ce ralentissement récent dans l'amélioration de la mortalité est également observé dans d'autres pays. (Voir Continuous Mortality Investigation Projections Committee, 2015; Raleigh, 2019; Zhang *et al.*, 2019).

Graphique 6 Évolution des espérances de vie des bénéficiaires la SV à 65 ans (1999-2019)



## 4 Mortalité des bénéficiaires de la SV selon le type de prestation

### 4.1 Introduction

La présente section fait état des résultats d'une analyse de la mortalité des bénéficiaires de la SV selon le type de prestation, selon qu'un bénéficiaire de la SV reçoit ou non le SRG sur la base de son revenu.

### 4.2 Résultats de la mortalité selon le type de prestation (2019)

#### 4.2.1 Bénéficiaires selon le type de prestation

Le nombre de bénéficiaires selon l'âge, le sexe et le type de prestation reçue en 2019 est présenté au tableau 10. Pour l'ensemble des groupes d'âge, en 2019, la proportion d'hommes recevant le SRG est de 29 %, contre 36 % chez les femmes, ce qui est consistant avec le fait que le revenu des femmes est plus faible. Cet écart augmente aux âges plus avancés : dans le groupe d'âge de 65 à 69 ans, la proportion des bénéficiaires avec SRG est de 25 % pour les hommes et de 27 % pour les femmes, tandis que dans le groupe d'âge de 90 à 94 ans, ces proportions sont de 35 % et 52 %, respectivement.

Tableau 10 Bénéficiaires selon le type de prestation (au 31 décembre 2019)						
Groupe d'âge	Hommes			Femmes		
	Sans SRG	Avec SRG	Proportion avec SRG	Sans SRG	Avec SRG	Proportion avec SRG
65-69	682 829	226 079	25 %	726 171	266 795	27 %
70-74	580 581	223 717	28 %	588 328	289 607	33 %
75-79	376 406	164 687	30 %	382 273	235 824	38 %
80-84	228 525	117 144	34 %	245 645	192 453	44 %
85-89	132 478	71 262	35 %	159 541	144 762	48 %
90-94	51 493	28 311	35 %	78 468	83 499	52 %
95-99	11 034	6 181	36 %	24 096	30 134	56 %
100+	877	759	46 %	2 781	5 430	66 %
Total	2 064 223	838 140	29 %	2 207 303	1 248 504	36 %

Diverses statistiques relatives au programme de la SV selon l'âge, le sexe et le type de prestation sont présentées aux tableaux 42 à 48 de l'Annexe.

#### 4.2.1.1 Décès selon le type de prestation

Le tableau 11 présente le nombre de décès des bénéficiaires de la SV selon l'âge, le sexe et le type de prestation en 2019. Dans l'ensemble, pour tous les groupes d'âge, 39 % des hommes et 52 % des femmes recevaient le SRG au décès. Cela s'explique par le fait qu'en moyenne, les femmes vivent plus longtemps que les hommes et que la proportion de femmes qui reçoivent le SRG augmente aux âges plus avancés. Dans le groupe d'âge de 65 à 69 ans, la proportion de bénéficiaires qui reçoivent le SRG au décès est de 40 % pour les hommes et de 43 % pour les femmes. Dans le groupe d'âge de 90 à 94 ans, les proportions sont de 37 % et 54 % respectivement.

**Tableau 11 Décès selon le type de prestation (2019)**

Groupe d'âge	Hommes			Femmes		
	Sans SRG	avec SRG	Proportion avec SRG	Sans SRG	avec SRG	Proportion avec SRG
65-69	7 925	5 262	40 %	5 057	3 839	43 %
70-74	10 175	7 144	41 %	6 556	5 751	47 %
75-79	10 986	7 654	41 %	7 384	7 153	49 %
80-84	12 433	8 350	40 %	9 151	9 449	51 %
85-89	13 868	8 422	38 %	11 407	12 622	53 %
90-94	9 676	5 684	37 %	11 198	13 022	54 %
95-99	3 546	1 932	35 %	5 858	7 774	57 %
100+	408	346	46 %	1 126	2 212	66 %
Total	69 017	44 794	39 %	57 737	61 822	52 %

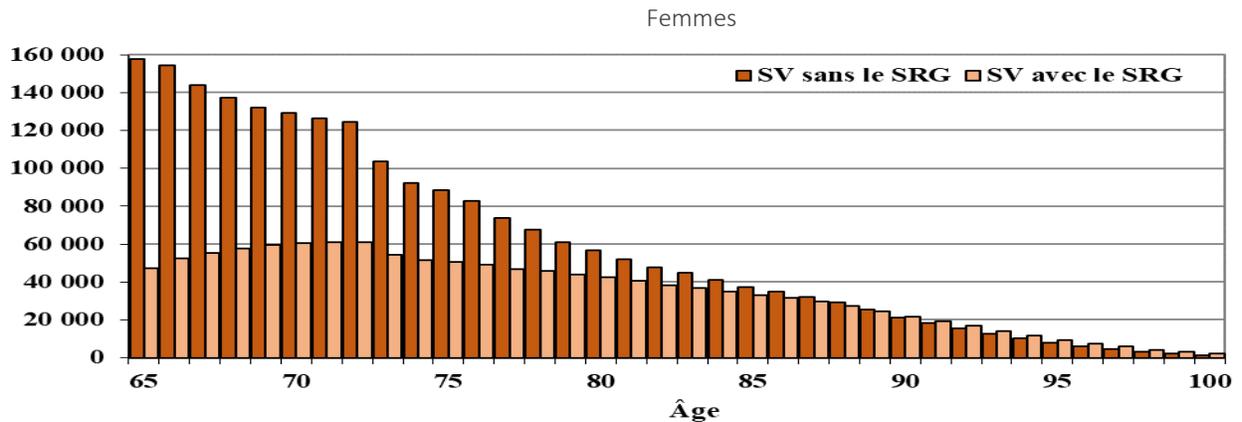
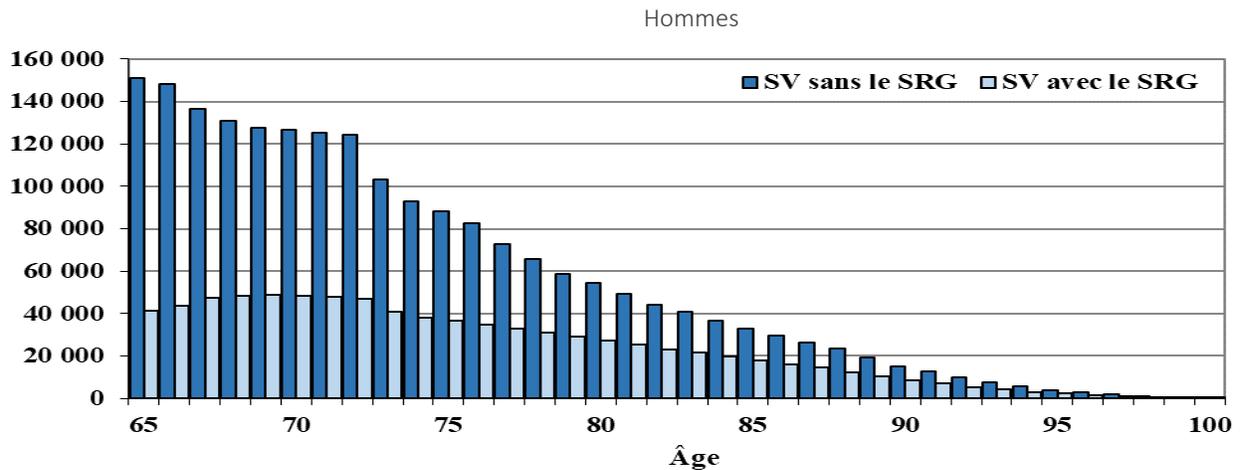
#### 4.2.1.2 Expositions selon le type de prestation

On voit dans le tableau 12 que les expositions selon le groupe d'âge, le sexe et le type de prestation sont conformes à la distribution indiquée au tableau 10. En règle générale, les femmes ont plus d'années d'expositions que les hommes pour chaque type de prestation, car elles vivent plus longtemps. La structure d'âge du nombre d'expositions selon le type de prestation de la SV reçue en 2019 pour chaque sexe est présentée au graphique 7.

**Tableau 12 Expositions selon le type de prestation (2019)**

Groupe d'âge	Hommes			Femmes		
	Sans SRG	Avec SRG	Proportion avec SRG	Sans SRG	Avec SRG	Proportion avec SRG
65-69	694 596	229 783	25 %	725 629	272 376	27 %
70-74	572 163	221 851	28 %	575 665	288 181	33 %
75-79	368 049	164 095	31 %	373 577	235 743	39 %
80-84	225 411	116 998	34 %	242 322	193 060	44 %
85-89	131 457	71 173	35 %	158 406	145 741	48 %
90-94	50 757	27 988	36 %	78 072	84 194	52 %
95-99	10 865	6 116	36 %	23 626	30 027	56 %
100+	869	740	46 %	2 761	5 369	66 %
Total	2 054 167	838 743	29 %	2 180 057	1 254 692	37 %

Graphique 7 Expositions selon le type de prestation (2019)



#### 4.2.2 Taux de mortalité gradués par types de prestations

Une comparaison des taux de mortalité selon le type de prestation est présentée au tableau 13 et au graphique 8. Les taux de mortalité des bénéficiaires qui ne reçoivent pas le SRG sont moins élevés que ceux de l'ensemble des bénéficiaires de la SV; pour ceux qui reçoivent le SRG, ils sont plus élevés. En 2019, les bénéficiaires du SRG de 65 ans affichent un taux de mortalité plus élevé de 67 % que celui de l'ensemble des bénéficiaires de la SV et de près du double de celui des bénéficiaires qui ne reçoivent pas le SRG. Par ailleurs, chez les bénéficiaires de 65 ans qui ne reçoivent pas le SRG, le taux de mortalité est inférieur d'environ 18 % à celui de l'ensemble des bénéficiaires de la SV. À mesure que l'âge augmente, le taux converge vers celui de l'ensemble des bénéficiaires de la SV, aussi bien chez les hommes que chez les femmes.

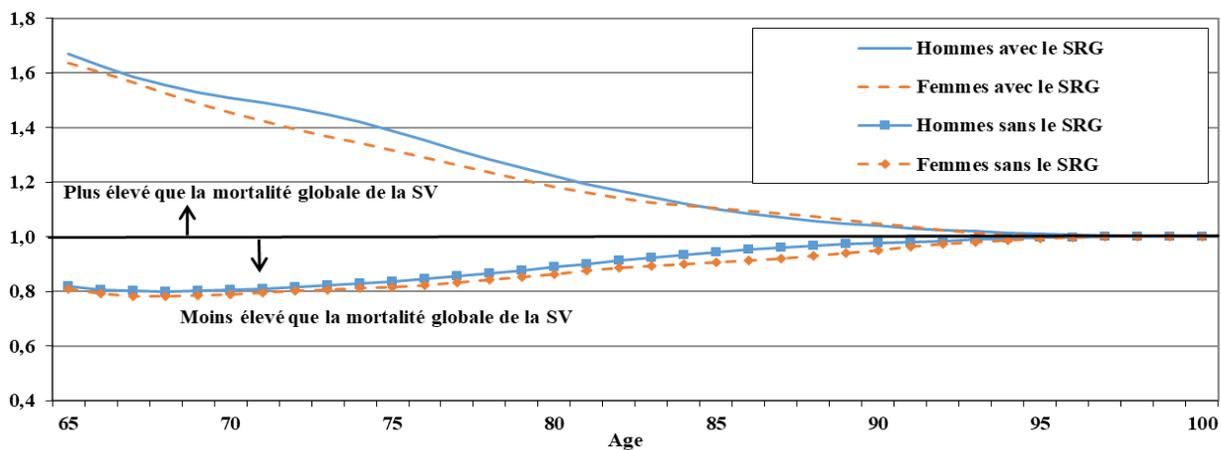
**Tableau 13 Taux et ratios de mortalité gradués selon le type de prestation (2019)**

Âge	Hommes					
	Global SV (décès annuels par millier)	Sans SRG (décès annuels par millier)	Ratio Sans SRG/ Global	Avec SRG (décès annuels par millier)	Ratio Avec SRG/ Global	Ratio Avec SRG/ Sans SRG
65	12,0	9,8	0,82	20,0	1,67	2,04
70	18,1	14,6	0,81	27,4	1,51	1,87
75	28,4	23,8	0,84	39,4	1,39	1,66
80	47,5	42,2	0,89	58,0	1,22	1,37
85	83,6	78,9	0,94	92,2	1,10	1,17
90	149,7	146,2	0,98	155,6	1,04	1,06
95	245,0	244,0	1,00	247,6	1,01	1,01
100	355,8	355,8	1,00	355,8	1,00	1,00

Âge	Femmes					
	Global SV (décès annuels par millier)	Sans SRG (décès annuels par millier)	Ratio Sans SRG/ Global	Avec SRG (décès annuels par millier)	Ratio Avec SRG/ Global	Ratio Avec SRG/ Sans SRG
65	7,2	5,9	0,81	11,9	1,64	2,02
70	11,7	9,2	0,79	17,0	1,45	1,84
75	19,0	15,6	0,82	25,1	1,32	1,61
80	33,0	28,5	0,86	39,0	1,18	1,37
85	59,8	54,2	0,91	66,0	1,10	1,22
90	112,0	106,6	0,95	117,6	1,05	1,10
95	195,4	194,2	0,99	195,9	1,00	1,01
100	299,7	299,7	1,00	300,0	1,00	1,00

**Graphique 8 Ratios de mortalité des bénéficiaires de la SV selon le type de prestation (2019)**



### 4.3 Espérances de vie selon le type de prestation

#### 4.3.1 Comparaison des espérances de vie selon l'âge, le sexe et le type de prestation (2019)

Le tableau 14 présente les espérances de vie des bénéficiaires selon l'âge, le sexe et le type de prestation reçue. En 2019, l'espérance de vie à 65 ans des hommes qui ne reçoivent pas le SRG est de 20,3 ans, contre 17,4 ans pour ceux qui le reçoivent. Chez les femmes, ces données sont de 23,2 ans et de 20,7 ans, respectivement. L'écart dans l'espérance de vie entre ceux sans et avec SRG rétrécit à mesure que l'âge augmente.

**Tableau 14** Espérances de vie selon le type de prestation (2019)

Âge	Hommes				Femmes			
	Global SV	Sans SRG	Avec SRG	Écart	Global SV	Sans SRG	Avec SRG	Écart
65	19,4	20,3	17,4	2,9	22,2	23,2	20,7	2,5
70	15,7	16,4	14,2	2,2	18,1	18,9	17,0	1,9
75	12,2	12,7	11,2	1,5	14,3	14,9	13,5	1,4
80	9,0	9,3	8,5	0,8	10,7	11,1	10,3	0,8
85	6,4	6,5	6,2	0,3	7,7	7,9	7,5	0,4
90	4,3	4,4	4,2	0,2	5,3	5,3	5,2	0,1

#### 4.3.2 Évolution des espérances de vie selon le type de prestation

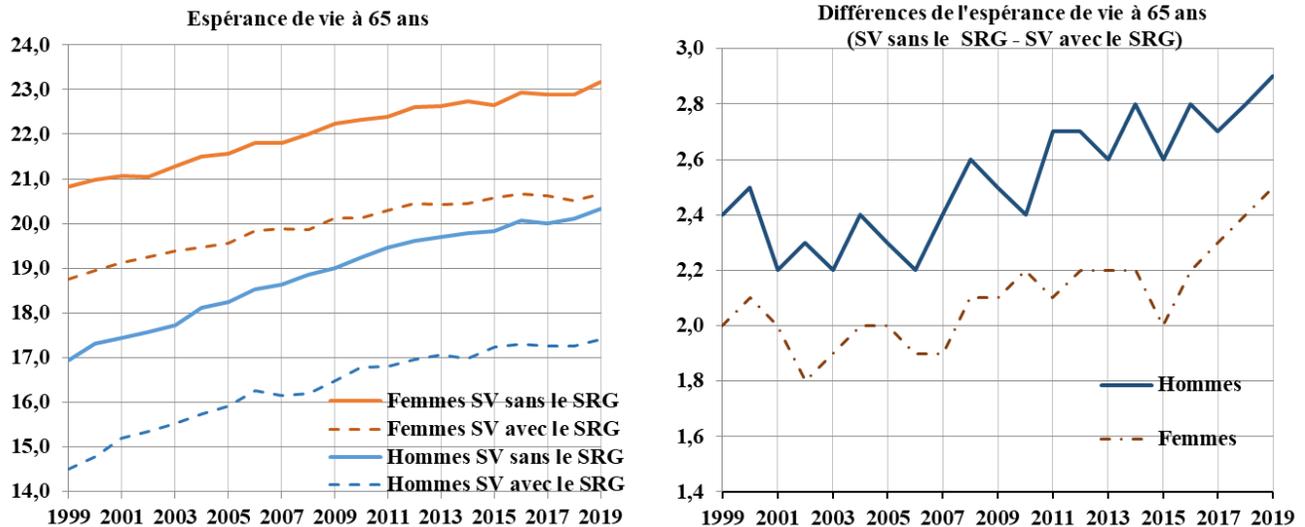
L'évolution des espérances de vie à 65 ans selon le type de prestation entre 1999 et 2019 est présentée au tableau 15 et au graphique 9. Au cours de la période, les hommes à faible revenu (ceux qui reçoivent le SRG) ont vu leur espérance de vie augmenter d'environ 2,9 ans, tandis que ceux avec des revenus plus élevés (ceux qui ne reçoivent pas le SRG) l'ont vu augmenter de 3,4 ans. Chez les femmes, les espérances de vie correspondantes ont augmenté de 1,9 et 2,4 ans respectivement.

Ainsi, au cours de la période, l'écart de l'espérance de vie à 65 ans entre les bénéficiaires qui ne reçoivent pas le SRG et ceux qui le reçoivent a varié légèrement et graduellement pour les deux sexes. L'écart entre les deux groupes de revenu est passé d'environ 2,4 ans en 1999 à 2,9 ans en 2019 chez les hommes, et d'environ 2,0 à 2,5 ans chez les femmes.

**Tableau 15 Évolution des espérances de vie à 65 ans selon le type de prestation (1999-2019)**

Année	Hommes				Femmes			
	Global SV	Sans SRG	Avec SRG	Écart (Sans SRG / Avec SRG)	Global SV	Sans SRG	Avec SRG	Écart (Sans SRG / Avec SRG)
1999	16,1	16,9	14,5	2,4	19,9	20,8	18,8	2,0
2000	16,5	17,3	14,8	2,5	20,1	21,0	18,9	2,1
2001	16,7	17,4	15,2	2,2	20,3	21,1	19,1	2,0
2002	16,9	17,6	15,3	2,3	20,3	21,1	19,3	1,8
2003	17,0	17,7	15,5	2,2	20,5	21,3	19,4	1,9
2004	17,3	18,1	15,7	2,4	20,6	21,5	19,5	2,0
2005	17,5	18,2	15,9	2,3	20,7	21,6	19,6	2,0
2006	17,8	18,5	16,3	2,2	21,0	21,8	19,9	1,9
2007	17,8	18,6	16,2	2,4	21,0	21,8	19,9	1,9
2008	18,0	18,8	16,2	2,6	21,1	22,0	19,9	2,1
2009	18,2	19,0	16,5	2,5	21,4	22,2	20,1	2,1
2010	18,5	19,2	16,8	2,4	21,4	22,3	20,1	2,2
2011	18,6	19,5	16,8	2,7	21,5	22,4	20,3	2,1
2012	18,8	19,6	16,9	2,7	21,7	22,6	20,4	2,2
2013	18,9	19,7	17,1	2,6	21,8	22,6	20,4	2,2
2014	18,9	19,8	17,0	2,8	21,9	22,7	20,5	2,2
2015	19,0	19,8	17,2	2,6	21,8	22,6	20,6	2,0
2016	19,2	20,1	17,3	2,8	22,1	22,9	20,7	2,2
2017	19,1	20,0	17,3	2,7	22,0	22,9	20,6	2,3
2018	19,2	20,1	17,3	2,8	22,0	22,9	20,5	2,4
2019	19,4	20,3	17,4	2,9	22,2	23,2	20,7	2,5

**Graphique 9 Évolution des espérances de vie à 65 ans selon le type de prestation (1999-2019)**



## 5 Mortalité des bénéficiaires de la SV selon l'état civil et le type de prestation

### 5.1 Introduction

Cette section présente les résultats de l'analyse de la mortalité des bénéficiaires de la SV selon l'état civil et le type de prestation.

### 5.2 Résultats de la mortalité selon l'état civil et le type de prestation pour l'année 2019

#### 5.2.1 Bénéficiaires selon l'état civil et le type de prestation

Le nombre de bénéficiaires selon l'âge, le sexe, l'état civil et le type de prestation en 2019 est présenté au tableau 16. Dans l'ensemble, pour tous les groupes d'âge, la proportion des hommes qui sont mariés est de 77 % pour ceux qui ne reçoivent pas le SRG et de 56 % pour ceux qui le reçoivent. Pour les femmes, ces proportions sont de 59 % et de 30 %, respectivement.

Pour tous les groupes d'âges des deux sexes, ceux qui reçoivent le SRG ont plus de chances d'être célibataires que ceux qui ne le reçoivent pas, particulièrement aux âges avancés. De plus, pour tous les groupes d'âges et les deux types de prestation, les femmes ont plus de chances d'être célibataires que les hommes, particulièrement aux âges avancés, en raison de leur plus grande longévité.

**Tableau 16 Bénéficiaires selon l'état civil et le type de prestation (au 31 décembre 2019)**

Hommes										
Groupe d'âge	Ensemble des bénéficiaires de la SV		Sans SRG				Avec SRG			
	Mariés	Célibataires	Mariés	Célibataires	%		Mariés	Célibataires	%	
					Mariés	Célibataires			Mariés	Célibataires
65-69	645 595	263 313	530 204	152 625	78 %	22 %	115 391	110 688	51 %	49 %
70-74	588 650	215 648	464 227	116 354	80 %	20 %	124 423	99 294	56 %	44 %
75-79	395 828	145 265	297 648	78 758	79 %	21 %	98 180	66 507	60 %	40 %
80-84	242 807	102 862	171 052	57 473	75 %	25 %	71 755	45 389	61 %	39 %
85-89	127 986	75 754	87 176	45 302	66 %	34 %	40 810	30 452	57 %	43 %
90-94	40 199	39 605	26 661	24 832	52 %	48 %	13 538	14 773	48 %	52 %
95-99	6 122	11 093	3 989	7 045	36 %	64 %	2 133	4 048	35 %	65 %
100+	362	1 274	204	673	23 %	77 %	158	601	21 %	79 %
<b>Total</b>	<b>2 047 549</b>	<b>854 814</b>	<b>1 581 161</b>	<b>483 062</b>	<b>77 %</b>	<b>23 %</b>	<b>466 388</b>	<b>371 752</b>	<b>56 %</b>	<b>44 %</b>

Femmes										
Groupe d'âge	Ensemble des bénéficiaires de la SV		Sans SRG				Avec SRG			
	Mariés	Célibataires	Mariés	Célibataires	%		Mariés	Célibataires	%	
					Mariés	Célibataires			Mariés	Célibataires
65-69	622 085	370 881	512 380	213 791	71 %	29 %	109 705	157 090	41 %	59 %
70-74	507 407	370 528	395 112	193 216	67 %	33 %	112 295	177 312	39 %	61 %
75-79	304 267	313 830	224 904	157 369	59 %	41 %	79 363	156 461	34 %	66 %
80-84	161 442	276 656	112 468	133 177	46 %	54 %	48 974	143 479	25 %	75 %
85-89	68 518	235 785	46 777	112 764	29 %	71 %	21 741	123 021	15 %	85 %
90-94	17 080	144 887	11 593	66 875	15 %	85 %	5 487	78 012	7 %	93 %
95-99	2 111	52 119	1 489	22 607	6 %	94 %	622	29 512	2 %	98 %
100+	98	8 113	70	2 711	3 %	97 %	28	5 402	1 %	99 %
<b>Total</b>	<b>1 683 008</b>	<b>1 772 799</b>	<b>1 304 793</b>	<b>902 510</b>	<b>59 %</b>	<b>41 %</b>	<b>378 215</b>	<b>870 289</b>	<b>30 %</b>	<b>70 %</b>

Diverses statistiques relatives au programme de la SV selon l'âge, le sexe, l'état civil et le type de prestation sont présentées aux tableaux 49 à 64 de l'Annexe.

## 5.2.2 Décès selon l'état civil et le type de prestation

Le tableau 17 illustre le fait que, les femmes vivant plus longtemps que les hommes, la probabilité qu'elles soient célibataires au décès est plus élevée chez elles. Il y a une variation selon le sexe, le groupe d'âge et le type de prestation à savoir si le bénéficiaire est célibataire au décès. Par exemple, 41 % des hommes ne recevant pas le SRG dans le groupe d'âge de 85 à 89 ans sont décédés célibataires comparativement à 51 % de ceux recevant le SRG. Parmi les femmes du même groupe d'âge ne recevant pas le SRG, 77 % sont décédées célibataires, et cette proportion était de 88 % de celles le recevant.

**Tableau 17 Décès selon l'état civil et le type de prestation (2019)**

Groupe d'âge	Hommes									
	Ensemble des bénéficiaires de la SV		Sans SRG				Avec SRG			
	Mariés	Célibataires	Mariés	Célibataires	%	%	Mariés	Célibataires	%	%
65-69	6 695	6 492	5 058	2 867	64 %	36 %	1 637	3 625	31 %	69 %
70-74	9 870	7 449	7 106	3 069	70 %	30 %	2 764	4 380	39 %	61 %
75-79	11 255	7 385	7 609	3 377	69 %	31 %	3 646	4 008	48 %	52 %
80-84	12 690	8 093	8 367	4 066	67 %	33 %	4 323	4 027	52 %	48 %
85-89	12 283	10 007	8 174	5 694	59 %	41 %	4 109	4 313	49 %	51 %
90-94	6 832	8 528	4 424	5 252	46 %	54 %	2 408	3 276	42 %	58 %
95-99	1 826	3 652	1 191	2 355	34 %	66 %	635	1 297	33 %	67 %
100+	163	591	95	313	23 %	77 %	68	278	20 %	80 %
Total	61 614	52 197	42 024	26 993	61 %	39 %	19 590	25 204	44 %	56 %

Groupe d'âge	Femmes									
	Ensemble des bénéficiaires de la SV		Sans SRG				Avec SRG			
	Mariés	Célibataires	Mariés	Célibataires	%	%	Mariés	Célibataires	%	%
65-69	4 169	4 727	3 064	1 993	61%	39%	1 105	2 734	29 %	71 %
70-74	5 437	6 870	3 853	2 703	59%	41%	1 584	4 167	28 %	72 %
75-79	5 465	9 072	3 632	3 752	49%	51%	1 833	5 320	26 %	74 %
80-84	5 311	13 289	3 347	5 804	37%	63%	1 964	7 485	21 %	79 %
85-89	4 229	19 800	2 679	8 728	23%	77%	1 550	11 072	12 %	88 %
90-94	2 097	22 123	1 381	9 817	12%	88%	716	12 306	5 %	95 %
95-99	464	13 168	301	5 557	5%	95%	163	7 611	2 %	98 %
100+	24	3 314	20	1 106	2%	98%	4	2 208	0 %	100 %
Total	27 196	92 363	18 277	39 460	32%	68%	8 919	52 903	14 %	86 %

## 5.2.3 Expositions selon l'état civil et le type de prestation

Le tableau 18 montre la distribution des expositions pour l'année 2019 selon le sexe, le groupe d'âge, l'état civil et le type de prestation. Ici aussi, étant donné que les femmes vivent plus longtemps que les hommes, la probabilité de contribuer à l'exposition en tant que célibataire, surtout aux âges avancés, est plus élevée chez les femmes que chez les hommes pour les deux types de prestations. La distribution illustrée au tableau 18 correspond à celle du tableau 16; par conséquent, les mêmes observations s'appliquent.

**Tableau 18 Expositions selon l'état civil et le type de prestation (2019)**

Hommes										
Groupe d'âge	Ensemble des bénéficiaires de la SV		Sans SRG				Avec SRG			
	Mariés	Célibataires	Mariés	Célibataires	%	%	Mariés	Célibataires	%	%
65-69	657 959	266 421	540 429	154 168	78 %	22 %	117 530	112 253	51 %	49 %
70-74	580 260	213 754	456 924	115 240	80 %	20 %	123 337	98 514	56 %	44 %
75-79	387 636	144 508	289 712	78 336	79 %	21 %	97 923	66 172	60 %	40 %
80-84	238 240	104 168	166 973	58 438	74 %	26 %	71 267	45 731	61 %	39 %
85-89	124 871	77 760	84 855	46 603	65 %	35 %	40 016	31 157	56 %	44 %
90-94	38 473	40 272	25 432	25 324	50 %	50 %	13 040	14 947	47 %	53 %
95-99	5 870	11 110	3 826	7 039	35 %	65 %	2 044	4 071	33 %	67 %
100+	344	1 265	195	673	23 %	77 %	148	592	20 %	80 %
<b>Total</b>	<b>2 033 652</b>	<b>859 258</b>	<b>1 568 346</b>	<b>485 821</b>	<b>76 %</b>	<b>24 %</b>	<b>465 306</b>	<b>373 437</b>	<b>55 %</b>	<b>45 %</b>

Femmes										
Groupe d'âge	Ensemble des bénéficiaires de la SV		Sans SRG				Avec SRG			
	Mariés	Célibataires	Mariés	Célibataires	%	%	Mariés	Célibataires	%	%
65-69	620 482	377 523	509 314	216 314	70 %	30 %	111 168	161 208	41 %	59 %
70-74	493 726	370 119	383 177	192 488	67 %	33 %	110 550	177 631	38 %	62 %
75-79	293 925	315 394	216 015	157 562	58 %	42 %	77 910	157 833	33 %	67 %
80-84	154 669	280 712	107 287	135 035	44 %	56 %	47 382	145 678	25 %	75 %
85-89	64 742	239 405	44 081	114 325	28 %	72 %	20 661	125 080	14 %	86 %
90-94	15 809	146 456	10 748	67 323	14 %	86 %	5 061	79 133	6 %	94 %
95-99	1 937	51 717	1 369	22 257	6 %	94 %	567	29 460	2 %	98 %
100+	85	8 045	60	2 701	2 %	98 %	25	5 344	0 %	100 %
<b>Total</b>	<b>1 645 376</b>	<b>1 789 372</b>	<b>1 272 052</b>	<b>908 005</b>	<b>58 %</b>	<b>42 %</b>	<b>373 324</b>	<b>881 367</b>	<b>30 %</b>	<b>70 %</b>

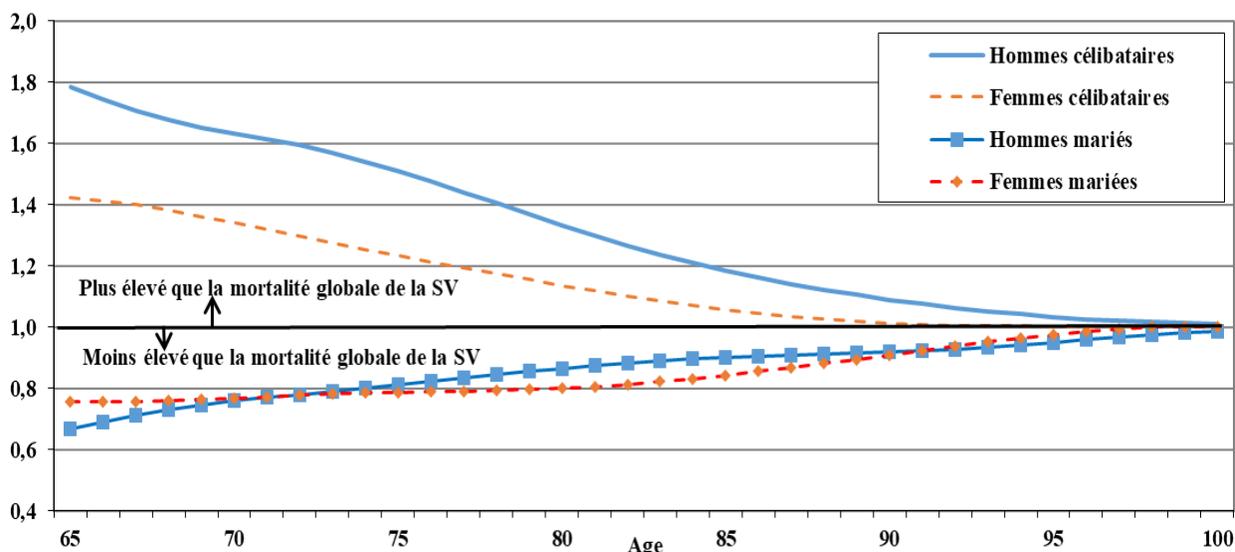
#### 5.2.4 Mortalité des bénéficiaires de la SV selon l'âge et l'état civil

Le tableau 19 et le graphique 10 comparent les taux de mortalité selon l'âge, le sexe et l'état civil pour 2019. En ce qui concerne la mortalité, l'écart selon l'état civil est plus grand chez les hommes que chez les femmes. Le ratio de mortalité des célibataires par rapport aux personnes mariées est plus élevé chez les hommes que chez les femmes à tous les âges. En 2019, à 65 ans, les taux de mortalité des hommes et des femmes mariés sont inférieurs de 33 % et de 24 %, respectivement, à ceux de l'ensemble des bénéficiaires de la SV. En comparaison, à 65 ans, les taux de mortalité des hommes et des femmes célibataires sont respectivement 79 % et 42 % plus élevés que ceux de l'ensemble des bénéficiaires de la SV. Ainsi, la mortalité des hommes célibataires est 2,68 fois plus élevée que celle des hommes mariés, et celle des femmes célibataires, 1,88 fois plus élevée que celle des femmes mariées. Pour les bénéficiaires mariés et célibataires des deux sexes, la mortalité converge progressivement vers le niveau global à mesure que l'âge augmente.

**Tableau 19 Taux et ratios de mortalité gradués des bénéficiaires de la SV selon l'état civil (2019)**

Âge	Hommes						Femmes					
	Global (décès annuels par millier de personnes)	Mariés (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Mariés/ Global	Célibataires (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Céliba- taires/ Global	Ratio Céliba- taires/ Mariés	Global (décès annuels par millier de personnes)	Mariées (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Mariées/ Global	Célibataires (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Céliba- taires/ Global	Ratio Céliba- taires/ Mariées
65	12,0	8,0	0,67	21,4	1,79	2,68	7,25	5,49	0,76	10,32	1,42	1,88
70	18,1	13,8	0,76	29,6	1,63	2,15	11,71	9,00	0,77	15,70	1,34	1,75
75	28,4	23,0	0,81	42,9	1,51	1,86	19,05	14,99	0,79	23,49	1,23	1,57
80	47,5	41,1	0,87	63,4	1,33	1,54	32,97	26,38	0,80	37,45	1,14	1,42
85	83,6	75,3	0,90	99,1	1,19	1,32	59,77	50,41	0,84	63,20	1,06	1,25
90	149,7	137,4	0,92	163,0	1,09	1,19	112,05	101,70	0,91	113,61	1,01	1,12
95	245,0	232,8	0,95	253,4	1,03	1,09	195,36	190,57	0,98	195,84	1,00	1,03
100	355,8	350,8	0,99	359,8	1,01	1,03	299,71	299,71	1,00	300,50	1,00	1,00

**Graphique 10 Taux de mortalité des bénéficiaires de la SV selon l'état civil (2019)**



### 5.2.5 Taux de mortalité selon l'état civil et le type de prestation

Le tableau 20 et le graphique 11 comparent les taux de mortalité des hommes selon l'âge, l'état civil et le type de prestation. La mortalité des hommes célibataires qui reçoivent le SRG est la plus élevée à la plupart des âges. Par exemple, à 65 ans, les hommes célibataires qui reçoivent le SRG affichent une mortalité près de deux fois et demie plus élevée que celle de l'ensemble des bénéficiaires de la SV. La mortalité des hommes célibataires qui ne reçoivent pas le SRG est plus élevée que celle des bénéficiaires du SRG mariés. La mortalité des hommes mariés qui ne reçoivent pas le SRG est la plus faible, sauf aux âges très avancés. La mortalité de tous les sous-groupes converge vers la mortalité globale aux âges avancés.

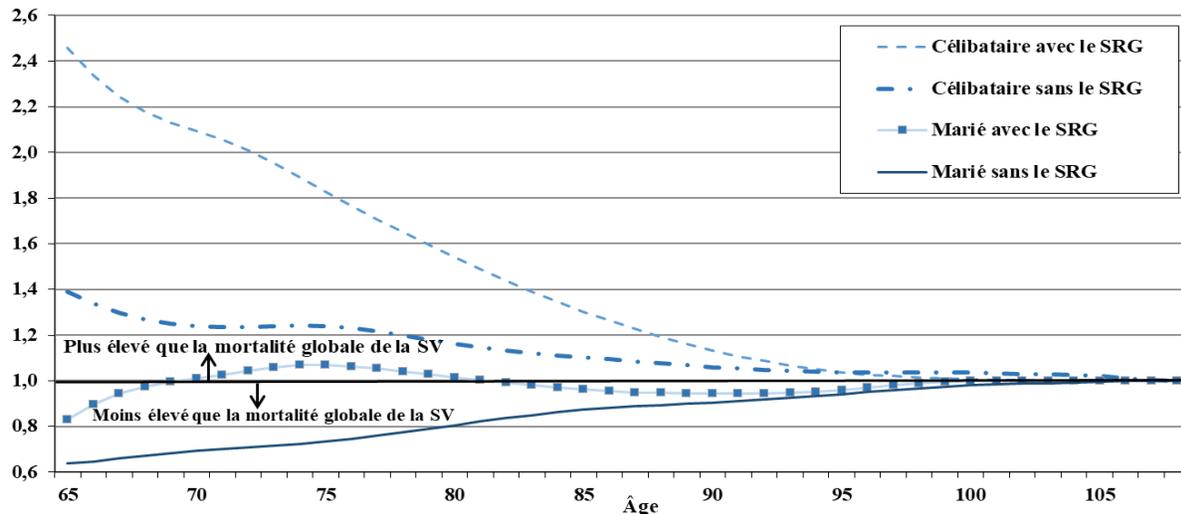
Soulignons toutefois que les personnes vivant seules aux âges avancés incluent les veuves et les veufs. Comme le montre le RA30, la mortalité des bénéficiaires de prestations de survivant du RPC est plus grande que celle de la population générale. Par exemple, en 2019, l'écart d'espérance de vie du moment à l'âge de 65 ans entre les hommes survivants et la population générale est de 1,5 an. Chez les femmes, il est de 1,0 an. Par conséquent, il y a lieu d'interpréter avec prudence les résultats de l'analyse des tendances de mortalité des bénéficiaires de la SV selon l'état civil afin que l'« effet de

veuvage » soit bien compris et pris en considération. Néanmoins, l'écart d'espérance de vie est plus élevé entre les célibataires et les personnes mariées qu'entre les survivants et la population générale. Il existe donc peut-être d'autres raisons expliquant cet écart de mortalité. La mortalité plus faible des personnes mariées pourrait être liée à leur meilleure situation socioéconomique et au fait qu'un conjoint apporte un soutien physique et émotionnel qui a une incidence positive sur la santé et le bien-être en général.

**Tableau 20 Taux et ratios de mortalité des hommes selon l'état civil et le type de prestation (2019)**

Âge	Sans SRG						Avec SRG					
	Global (décès annuels par millier de personnes)	Mariés (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Mariés/Global	Célibataires (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Célibataires/Global	Ratio Célibataires/Mariés	Mariés (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Mariés/Global	Célibataires (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Célibataires/Global	Ratio Célibataires/Mariés	
65	12,0	7,6	0,64	16,6	1,39	2,18	9,9	0,83	29,4	2,46	2,96	
70	18,1	12,6	0,69	22,4	1,24	1,78	18,3	1,01	37,9	2,09	2,07	
75	28,4	20,8	0,73	35,1	1,24	1,69	30,3	1,07	51,8	1,83	1,71	
80	47,5	38,2	0,81	55,2	1,16	1,44	48,2	1,02	73,2	1,54	1,52	
85	83,6	72,9	0,87	92,1	1,10	1,26	80,4	0,96	108,9	1,30	1,35	
90	149,7	135,4	0,90	158,7	1,06	1,17	141,2	0,94	169,5	1,13	1,20	
95	245,0	230,8	0,94	254,1	1,04	1,10	235,4	0,96	254,4	1,04	1,08	
100	355,8	348,6	0,98	368,2	1,03	1,06	355,6	1,00	358,3	1,01	1,01	

**Graphique 11 Ratios de mortalité selon l'état civil et le type de prestation – Hommes (2019)**



Le tableau 21 et le graphique 12 présentent les taux de mortalité des femmes selon l'âge, l'état civil et le type de prestation. Parmi les femmes, les femmes célibataires qui reçoivent des prestations du SRG sont celles dont la mortalité est la plus élevée, sauf aux âges très avancés. Le ratio de mortalité des femmes célibataires avec SRG par rapport à la mortalité globale de 2,02 à 65 ans converge plus rapidement vers 1,0 que pour les hommes aux âges avancés. Les femmes mariées qui reçoivent le SRG affichent une mortalité très semblable à celle des femmes célibataires qui ne le reçoivent pas. Dans les deux cas, le taux de mortalité se compare à celui de l'ensemble des bénéficiaires, le ratio avoisinant 1,0 à tous les âges.

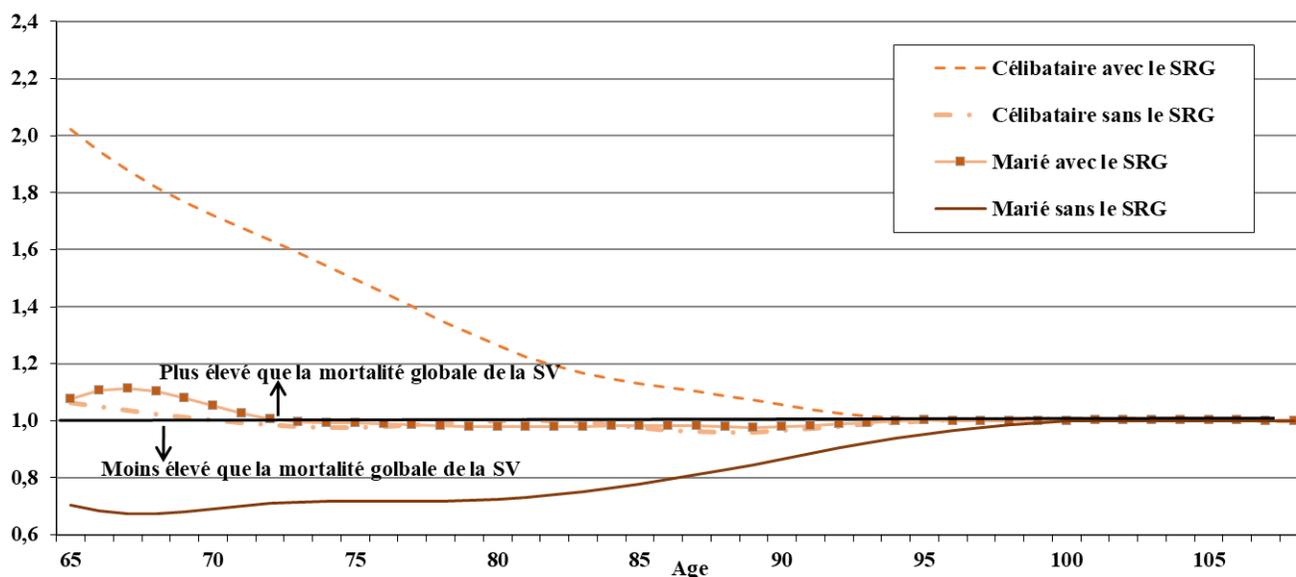
La mortalité des femmes mariées qui ne reçoivent pas le SRG est la moins élevée à tous les âges. La

mortalité converge progressivement au niveau de la mortalité globale pour tous les sous-groupes.

**Tableau 21 Taux et ratios de mortalité des femmes selon l'état civil et le type de prestation (2019)**

Âge	Sans SRG						Avec SRG					
	Global (décès annuels par millier de personnes)	Mariés (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Mariés/ Global	Célibataires (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Céliba- taires/ Global	Ratio Céliba- taires/ Mariés	Mariés (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Mariés/ Global	Célibataires (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Céliba- taires/ Global	Ratio Céliba- taires/ Mariés	
65	7,2	5,1	0,70	7,7	1,06	1,51	7,8	1,08	14,7	2,02	1,88	
70	11,7	8,1	0,69	11,7	1,00	1,45	12,3	1,05	20,1	1,72	1,63	
75	19,0	13,7	0,72	18,6	0,98	1,36	18,9	0,99	28,5	1,50	1,51	
80	33,0	23,9	0,73	32,9	1,00	1,38	32,3	0,98	41,7	1,26	1,29	
85	59,8	46,5	0,78	58,4	0,98	1,25	58,8	0,98	67,6	1,13	1,15	
90	112,0	97,1	0,87	108,3	0,97	1,12	109,6	0,98	118,4	1,06	1,08	
95	195,4	186,2	0,95	195,0	1,00	1,05	195,9	1,00	196,2	1,00	1,00	
100	299,7	299,7	1,00	301,9	1,01	1,01	300,0	1,00	300,7	1,00	1,00	

**Graphique 12 Ratios de mortalité selon l'état civil et le type de prestation – Femmes (2019)**



### 5.3 Espérances de vie selon l'état civil et le type de prestation

#### 5.3.1 Évolution des espérances de vie des bénéficiaires de la SV selon l'état civil et le type de prestation

Le tableau 22 présente l'espérance de vie des bénéficiaires selon l'âge, le sexe et l'état civil. Pour les deux sexes, l'espérance de vie des bénéficiaires mariés est plus élevée que celle des célibataires.

En 2019, l'espérance de vie à 65 ans est de 20,7 ans chez les hommes mariés et 16,8 ans chez les hommes célibataires, et de 23,5 ans chez les femmes mariées et 21,1 ans chez les femmes célibataires.

L'écart d'espérance de vie entre bénéficiaires mariés et célibataires diminue à mesure que l'âge augmente, tant chez les hommes que chez les femmes.

**Tableau 22** Espérance de vie des bénéficiaires de la SV selon l'état civil (2019)

Âge	Hommes				Femmes			
	Globale	Mariés	Célibataires	Écart Mariés - Célibataires	Globale	Mariés	Célibataires	Écart Mariés - Célibataires
65	19,4	20,7	16,8	3,9	22,2	23,5	21,1	2,4
70	15,7	16,7	13,6	3,1	18,1	19,2	17,3	1,9
75	12,2	12,9	10,8	2,1	14,3	15,2	13,8	1,4
80	9,0	9,6	8,2	1,4	10,7	11,4	10,5	0,9
85	6,4	6,7	5,9	0,8	7,7	8,1	7,6	0,5
90	4,3	4,6	4,1	0,5	5,3	5,4	5,2	0,2

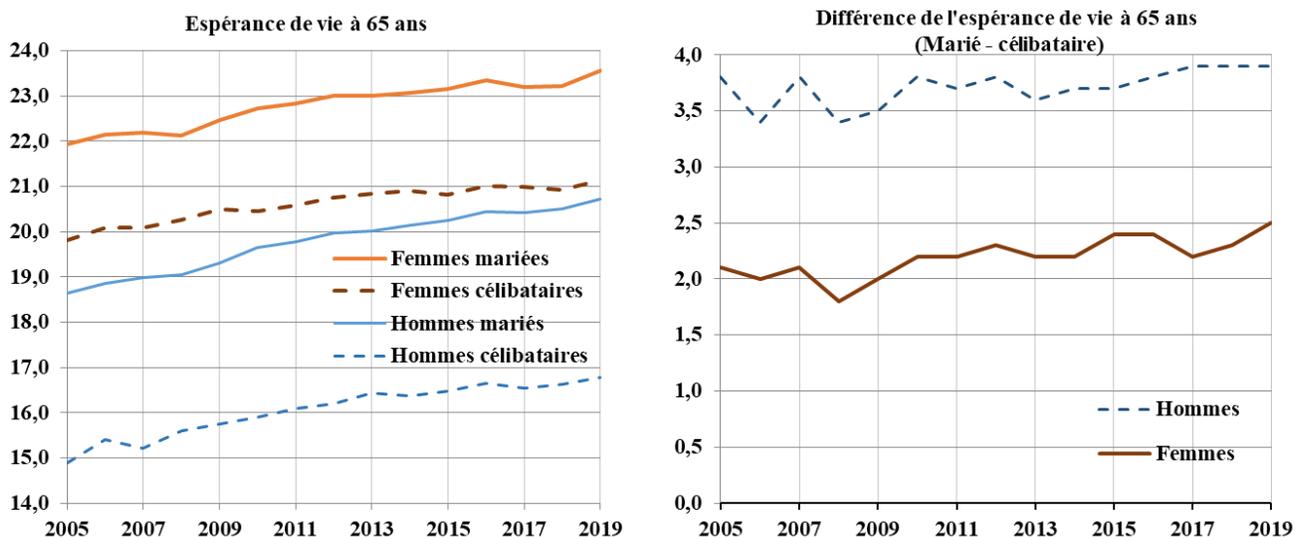
Le tableau 23 et le graphique 13 présentent l'évolution de l'espérance de vie à 65 ans selon le sexe et l'état civil de 2005 à 2019. Depuis 2005, l'écart d'espérance de vie à 65 ans entre les bénéficiaires mariés et célibataires est relativement stable, mais il a augmenté légèrement au cours des dernières années, surtout chez les femmes. En 2005, l'écart selon l'état civil était de 3,8 et 2,1 ans chez les hommes et les femmes, respectivement. En 2019, il était de 3,9 ans chez les hommes et de 2,4 ans chez les femmes.

**Tableau 23** Évolution des espérances de vie à 65 ans des bénéficiaires de la SV selon l'état civil (2005-2019)<sup>(1)</sup>

Âge	Hommes				Femmes			
	Globale	Mariés	Célibataires	Écart Mariés - Célibataires	Globale	Mariés	Célibataires	Écart Mariés - Célibataires
2005	17,5	18,7	14,9	3,8	20,7	21,9	19,8	2,1
2006	17,8	18,8	15,4	3,4	21,0	22,1	20,1	2,0
2007	17,8	19,0	15,2	3,8	21,0	22,2	20,1	2,1
2008	18,0	19,0	15,6	3,4	21,1	22,1	20,3	1,8
2009	18,2	19,3	15,8	3,5	21,4	22,5	20,5	2,0
2010	18,5	19,7	15,9	3,8	21,4	22,7	20,5	2,2
2011	18,6	19,8	16,1	3,7	21,5	22,8	20,6	2,2
2012	18,8	20,0	16,2	3,8	21,7	23,0	20,7	2,3
2013	18,9	20,0	16,4	3,6	21,8	23,0	20,8	2,2
2014	18,9	20,1	16,4	3,7	21,9	23,1	20,9	2,2
2015	19,0	20,2	16,5	3,7	21,8	23,2	20,8	2,4
2016	19,2	20,4	16,6	3,8	22,1	23,4	21,0	2,4
2017	19,1	20,4	16,5	3,9	22,0	23,2	21,0	2,2
2018	19,2	20,5	16,6	3,9	22,0	23,2	20,9	2,3
2019	19,4	20,7	16,8	3,9	22,2	23,6	21,1	2,5

(1) Les résultats pour les années antérieures à 2005 selon l'état civil ont été exclus en raison des limites dans les données.

Graphique 13 Évolution des espérances de vie à 65 ans des bénéficiaires de la SV selon l'état civil (2005-2019)<sup>(1)</sup>



(1) Les résultats pour les années antérieures à 2005 selon l'état civil ont été exclus en raison des limites dans les données.

### 5.3.2 Évolution des espérances de vie selon l'état civil et le type de prestation

Le tableau 24 présente les espérances de vie pour les hommes et pour les femmes selon l'âge, l'état civil et le type de prestation pour l'année 2019. Pour chaque état civil, l'espérance de vie est plus élevée chez les bénéficiaires qui ne reçoivent pas le SRG que chez ceux qui le reçoivent. Par exemple, les hommes célibataires de 65 ans qui ne reçoivent pas le SRG vivent en moyenne 2,8 années de plus que ceux qui le reçoivent.

Pour les deux sexes et les deux types de prestation, les bénéficiaires mariés vivent plus longtemps que les célibataires. Pour les bénéficiaires de la SV âgés de 65 ans qui ne reçoivent pas le SRG, on estime par exemple que les hommes mariés vivent en moyenne 21,1 ans, soit 3,0 ans de plus que les hommes célibataires (18,1 années). En comparaison, pour le même type de prestation et le même âge, les femmes mariées vivent en moyenne 24,0 ans, soit 1,7 an de plus que les femmes célibataires (22,3 ans). Pour les bénéficiaires de la SV âgés de 65 ans qui reçoivent le SRG, on estime que les hommes mariés vivent en moyenne 19,5 ans, soit 4,2 ans de plus que les hommes célibataires (15,3 ans). Pour le même type de prestation et le même âge, les femmes mariées vivent 22,2 ans, soit 2,2 ans de plus que les femmes célibataires (20,0 ans).

Pour les deux sexes en général, les célibataires qui reçoivent le SRG présentent les espérances de vie les moins élevées et les bénéficiaires mariés qui ne reçoivent pas le SRG présentent les espérances de vie les plus élevées.

**Tableau 24** Espérance de vie selon l'état civil et le type de prestation (2019)

Hommes									
Âge	Mariés, tous types de prestation	Mariés sans SRG	Mariés avec SRG	Écart Mariés		Célibataires, tous types de prestation	Célibataires sans SRG	Célibataires avec SRG	Écart Célibataires sans - avec
				sans – avec	sans – avec				
65	20,7	21,1	19,5	1,6	1,6	16,8	18,1	15,3	2,8
70	16,7	17,0	15,6	1,4	1,4	13,6	14,7	12,5	2,2
75	12,9	13,2	12,2	1,0	1,0	10,8	11,4	10,0	1,4
80	9,6	9,7	9,2	0,5	0,5	8,2	8,6	7,7	0,9
85	6,7	6,8	6,6	0,2	0,2	5,9	6,1	5,7	0,4
90	4,6	4,6	4,5	0,1	0,1	4,1	4,2	4,1	0,1

Femmes									
Âge	Mariés, tous types de prestation	Mariés sans SRG	Mariés avec SRG	Écart Mariés		Célibataires, tous types de prestation	Célibataires sans SRG	Célibataires avec SRG	Écart Célibataires sans - avec
				sans – avec	sans – avec				
65	23,5	24,0	22,2	1,8	1,8	21,1	22,3	20,0	2,3
70	19,2	19,7	18,2	1,5	1,5	17,3	18,2	16,5	1,7
75	15,2	15,6	14,3	1,3	1,3	13,8	14,4	13,2	1,2
80	11,4	11,8	10,8	1,0	1,0	10,5	10,8	10,2	0,6
85	8,1	8,3	7,8	0,5	0,5	7,6	7,8	7,4	0,4
90	5,4	5,5	5,3	0,2	0,2	5,2	5,3	5,2	0,1

Le tableau 25 et le graphique 14 présentent l'évolution des espérances de vie à 65 ans selon le sexe, l'état civil et le type de prestation reçue entre 2005 et 2019. De 2005 à 2019, l'espérance de vie à 65 ans des hommes mariés qui ne reçoivent pas le SRG a augmenté de 1,9 an, passant de 19,2 à 21,1 ans. Pour ceux qui reçoivent le SRG, elle a augmenté de 1,8 an, passant de 17,3 à 19,5 ans. Ainsi, l'écart dans l'espérance de vie entre les bénéficiaires mariés sans SRG et ceux avec SRG est demeuré relativement stable depuis 2005, autour 1,8 an.

L'espérance de vie à 65 ans des femmes mariées est quant à elle passée, entre 2005 et 2019, de 22,6 à 24,1 ans pour celles sans SRG et de 20,4 à 22,1 ans pour celles avec SRG. Pendant cette période, l'écart d'espérance de vie à 65 ans selon le type de prestation a fluctué davantage chez les femmes mariées que chez les hommes mariés, mais il est tout de même demeuré relativement stable, autour de 2,0 ans.

En comparaison, pour les célibataires des deux sexes, l'écart d'espérance de vie à 65 ans selon le type de prestation s'est généralement creusé entre 2005 et 2019. Pour les hommes célibataires, de 2005 à 2019, l'espérance de vie à 65 ans de ceux qui ne reçoivent pas le SRG a augmenté de 2,4 ans, passant de 15,7 à 18,1 ans. Pour ceux qui reçoivent le SRG, elle a augmenté de 1,4 an, passant de 13,9 à 15,3 ans. Ainsi, durant cette période, l'écart d'espérance de vie à 65 ans entre les célibataires sans et avec SRG a augmenté, passant de 1,9 à 2,8 ans. Pendant la même période, l'espérance de vie à 65 ans des femmes célibataires sans SRG a augmenté de 1,7 an pour passer de 20,6 à 22,3 ans. Pour celles qui reçoivent le SRG, elle s'est accrue de 0,8 an, passant de 19,1 à 20,0 ans. L'écart d'espérance de vie à 65 ans des femmes célibataires sans et avec SRG a donc augmenté, passant de 1,5 an à 2,3 ans entre 2005 et 2019.

**Tableau 25 Évolution des espérances de vie à 65 ans selon l'état civil et le type de prestation (2005-2019)<sup>(1)</sup>**

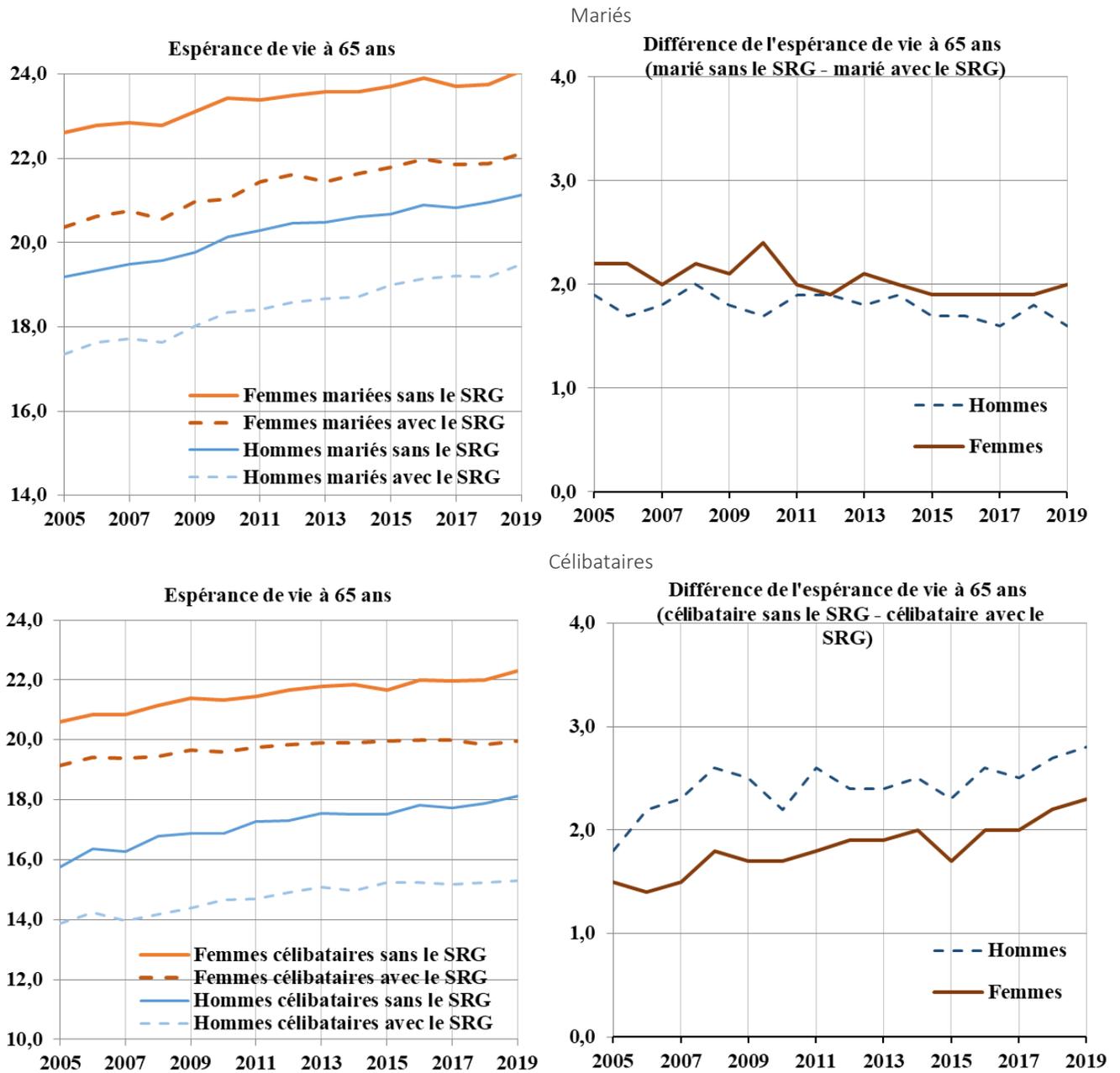
Année	Hommes					
	Mariés sans SRG	Mariés avec SRG	Écart	Célibataires sans SRG	Célibataires avec SRG	Écart
2005	19,2	17,3	1,9	15,7	13,9	1,8
2006	19,3	17,6	1,7	16,4	14,2	2,2
2007	19,5	17,7	1,8	16,3	14,0	2,3
2008	19,6	17,6	2,0	16,8	14,2	2,6
2009	19,8	18,0	1,8	16,9	14,4	2,5
2010	20,1	18,4	1,7	16,9	14,7	2,2
2011	20,3	18,4	1,9	17,3	14,7	2,6
2012	20,5	18,6	1,9	17,3	14,9	2,4
2013	20,5	18,7	1,8	17,5	15,1	2,4
2014	20,6	18,7	1,9	17,5	15,0	2,5
2015	20,7	19,0	1,7	17,5	15,2	2,3
2016	20,9	19,2	1,7	17,8	15,2	2,6
2017	20,8	19,2	1,6	17,7	15,2	2,5
2018	21,0	19,2	1,8	17,9	15,2	2,7
2019	21,1	19,5	1,6	18,1	15,3	2,8

Year	Femmes					
	Mariés sans SRG	Mariés avec SRG	Écart	Célibataires sans SRG	Célibataires avec SRG	Écart
2005	22,6	20,4	2,2	20,6	19,1	1,5
2006	22,8	20,6	2,2	20,8	19,4	1,4
2007	22,8	20,8	2,0	20,9	19,4	1,5
2008	22,8	20,6	2,2	21,2	19,4	1,8
2009	23,1	21,0	2,1	21,4	19,7	1,7
2010	23,4	21,0	2,4	21,3	19,6	1,7
2011	23,4	21,4	2,0	21,5	19,7	1,8
2012	23,5	21,6	1,9	21,7	19,8	1,9
2013	23,6	21,5	2,1	21,8	19,9	1,9
2014	23,6	21,6	2,0	21,9	19,9	2,0
2015	23,7	21,8	1,9	21,7	20,0	1,7
2016	23,9	22,0	1,9	22,0	20,0	2,0
2017	23,7	21,8	1,9	22,0	20,0	2,0
2018	23,8	21,9	1,9	22,0	19,8	2,2
2019	24,1	22,1	2,0	22,3	20,0	2,3

(1) Les résultats pour les années antérieures à 2005 selon l'état civil ont été exclus en raison des limites dans les données.

Graphique 14 Espérances de vie à 65 ans selon l'état civil et le type de prestation (2005-2019)<sup>(1)</sup>



(1) Les résultats pour les années antérieures à 2005 selon l'état civil ont été exclus en raison des limites dans les données.

## 6 Taux de mortalité des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance

### 6.1 Introduction

Cette section présente les résultats de l'analyse de la mortalité des bénéficiaires de la SV selon qu'ils sont nés au Canada ou à l'extérieur du Canada. Les résultats de cette analyse sont conformes à ceux des études précédentes sur la mortalité des bénéficiaires de la SV déjà préparées par le BAC, selon lesquelles les taux de mortalité des bénéficiaires de la SV nés à l'extérieur du Canada sont inférieurs à ceux des bénéficiaires nés au Canada. Cela peut s'expliquer par « l'effet de l'immigrant en bonne santé » (Vang et collab., 2015), qui résulte de plusieurs éléments, notamment l'examen médical et l'évaluation de leur aptitude au marché du travail exigés avant l'immigration au Canada, de même que le mode de vie et les facteurs culturels.

D'abord, les personnes qui ont une santé précaire n'ont pas tendance à émigrer. De plus, tous les immigrants éventuels doivent se soumettre à un examen médical. En outre, le Canada choisit les immigrants en partie selon leur aptitude au marché du travail, ce qui suppose une santé raisonnablement bonne. Comme les nouveaux immigrants sont généralement en bonne santé, leur espérance de vie est meilleure que leurs prédécesseurs. Enfin, la culture et le mode de vie des immigrants peuvent leur conférer des avantages en termes de santé et de longévité.

### 6.2 Résultats de la mortalité des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance pour l'année 2019

#### 6.2.1 Bénéficiaires selon le lieu de naissance

Le tableau 26 présente la proportion des bénéficiaires de la SV selon le groupe d'âge, le sexe et le lieu de naissance. Dans l'ensemble, environ 27 % des bénéficiaires sont nés à l'extérieur du Canada; cette proportion est par ailleurs plus élevée dans les groupes d'âge avancé.

Tableau 26 Bénéficiaires selon le lieu de naissance (au 31 décembre 2019)

Groupe d'âge	Hommes			Femmes		
	Nés au Canada	Nés à l'extérieur du Canada	Proportion nés à l'extérieur du Canada	Nées au Canada	Nées à l'extérieur du Canada	Proportion nés à l'extérieur du Canada
65-69	744 480	164 428	18 %	795 354	197 612	20 %
70-74	583 564	220 734	27 %	636 389	241 546	28 %
75-79	378 599	162 494	30 %	436 643	181 454	29 %
80-84	228 560	117 109	34 %	296 837	141 261	32 %
85-89	132 444	71 296	35 %	210 471	93 832	31 %
90-94	50 440	29 364	37 %	110 389	51 578	32 %
95-99	10 628	6 587	38 %	37 030	17 200	32 %
100+	984	652	40 %	5 931	2 280	28 %
Total	2 129 699	772 664	27 %	2 529 044	926 763	27 %

Les tableaux 65 à 71 de l'Annexe présentent diverses statistiques relatives aux bénéficiaires de la SV selon l'âge, le sexe et le lieu de naissance.

### 6.2.2 Décès des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance

Le tableau 27 montre que les proportions de décès selon l'âge et le lieu de naissance varient peu selon le sexe, sauf à compter de 95 ans. Par exemple, dans les groupes d'âge de 65 à 94 ans, la proportion de décès chez les bénéficiaires nés à l'extérieur du Canada varie entre 13 % et 33 % chez les hommes et entre 14 % et 30 % chez les femmes. Aux âges de 95 ans et plus, ces proportions varient entre 35 % et 36 % chez les hommes et entre 26 % et 29 % chez les femmes.

**Tableau 27 Décès des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (2019)**

Groupe d'âge	Hommes			Femmes		
	Nés au Canada	Nés à l'extérieur du Canada	Proportion nés à l'extérieur du Canada	Nés au Canada	Nées à l'extérieur du Canada	Proportion nées à l'extérieur du Canada
65-69	11 421	1 766	13 %	7 672	1 224	14 %
70-74	13 602	3 717	21 %	9 857	2 450	20 %
75-79	14 249	4 391	24 %	11 235	3 302	23 %
80-84	14 817	5 966	29 %	13 813	4 787	26 %
85-89	15 443	6 847	31 %	17 576	6 453	27 %
90-94	10 218	5 142	33 %	17 020	7 200	30 %
95-99	3 497	1 981	36 %	9 614	4 018	29 %
100+	492	262	35 %	2 462	876	26 %
Total	83 739	30 072	26 %	89 249	30 310	25 %

### 6.2.3 Expositions des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance

Le tableau 28 présente la proportion des expositions selon le groupe d'âge, le sexe et le lieu de naissance. Chez les hommes, l'augmentation selon l'âge de la proportion des expositions des bénéficiaires nés à l'extérieur du Canada est attribuable au fait que les hommes nés à l'extérieur du Canada vivent plus longtemps que ceux nés au Canada. Chez les femmes, la proportion selon l'âge est beaucoup plus stable.

**Tableau 28 Expositions des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (2019)**

Groupe d'âge	Hommes			Femmes		
	Nés au Canada	Nés à l'extérieur du Canada	Proportion nés à l'extérieur du Canada	Nés au Canada	Nées à l'extérieur du Canada	Proportion nées à l'extérieur du Canada
65-69	749 524	174 855	19 %	790 941	207 064	21 %
70-74	570 445	223 569	28 %	621 427	242 419	28 %
75-79	371 357	160 787	30 %	429 138	180 181	30 %
80-84	225 652	116 757	34 %	294 630	140 752	32 %
85-89	131 421	71 209	35 %	210 323	93 824	31 %
90-94	49 617	29 128	37 %	109 904	52 362	32 %
95-99	10 384	6 597	39 %	36 655	16 998	32 %
100+	943	666	41 %	5 824	2 307	28 %
Total	2 109 343	783 567	27 %	2 498 842	935 907	27 %

### 6.2.4 Taux de mortalité des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance

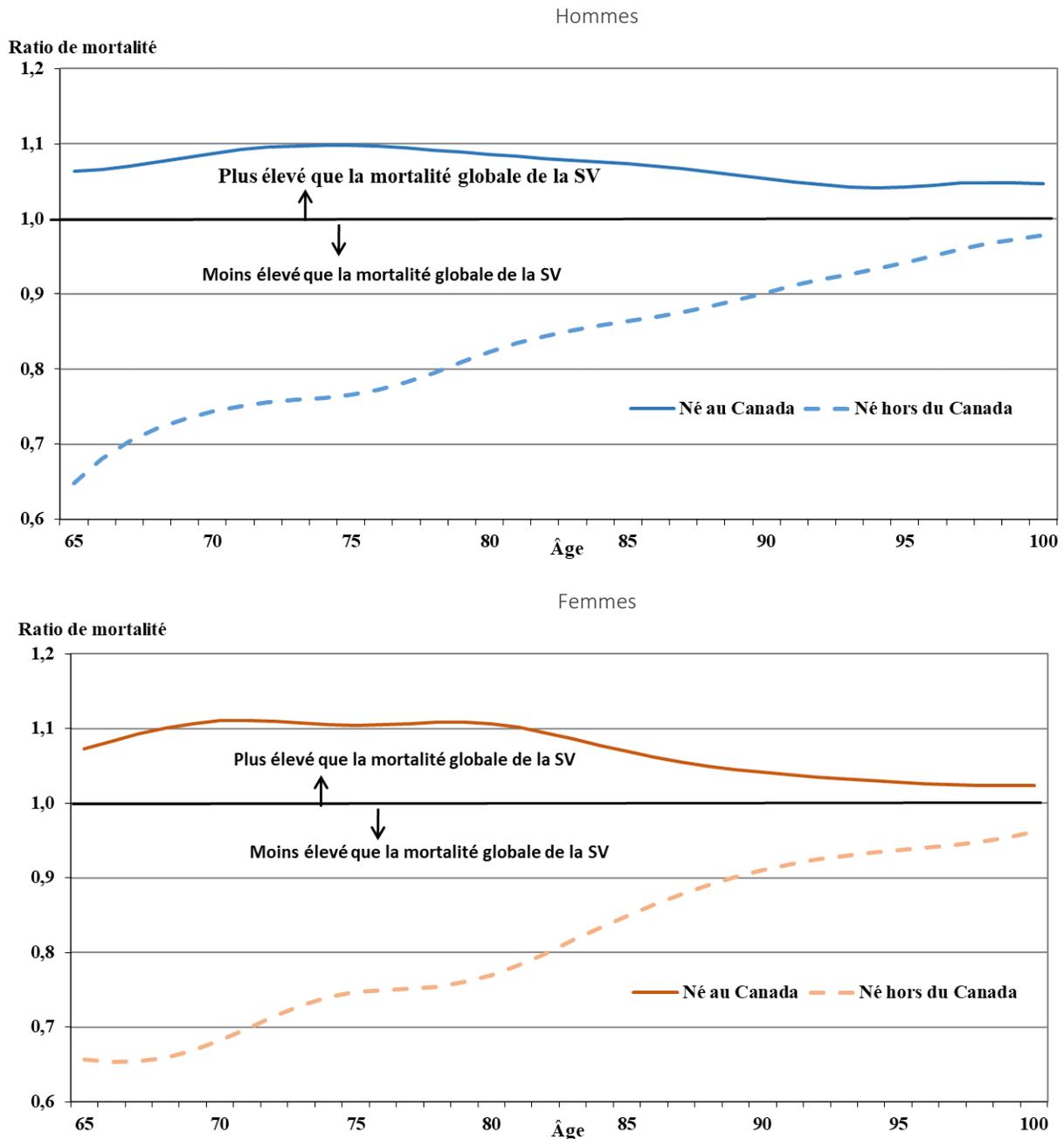
Le tableau 29 et le graphique 15 indiquent que, comparativement à l'ensemble des bénéficiaires de la SV, le taux de mortalité des hommes et des femmes nés au Canada est plus élevé (de 6 % et de 7 % respectivement à 65 ans), tandis que celui des hommes et des femmes nés à l'extérieur du Canada est moins élevé (de 35 % et de 34 % respectivement à 65 ans). Cependant, dans les deux cas, les taux

convergent vers ceux de l'ensemble des bénéficiaires de la SV à mesure que l'âge augmente.

**Tableau 29 Taux et ratios de mortalité gradués des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (2019)**

Âge	Hommes					Femmes				
	Global (décès annuels par millier de personnes)	Nés au Canada (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Nés au Canada/ Global	Nés à l'extérieur du Canada (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Nés à l'extérieur du Canada/ Global	Global (décès annuels par millier de personnes)	Nés au Canada (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Nés au Canada/ Global	Nés à l'extérieur du Canada (décès annuels par millier de personnes)	Ratio Nés à l'extérieur du Canada/ Global
65	12,0	12,7	1,06	7,8	0,65	7,2	7,8	1,07	4,8	0,66
70	18,1	19,7	1,09	13,5	0,74	11,7	13,0	1,11	8,0	0,68
75	28,4	31,1	1,10	21,7	0,77	19,0	21,0	1,10	14,2	0,75
80	47,5	51,6	1,09	39,1	0,82	33,0	36,5	1,11	25,4	0,77
85	83,6	89,7	1,07	72,2	0,86	59,8	63,9	1,07	50,7	0,85
90	149,7	157,7	1,05	135,0	0,90	112,0	116,7	1,04	102,0	0,91
95	245,0	255,4	1,04	230,7	0,94	195,4	200,8	1,03	183,1	0,94
100	355,8	372,4	1,05	348,2	0,98	299,7	306,9	1,02	288,1	0,96

Graphique 15 Ratios de mortalité des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (2019)



### 6.3 Espérances de vie des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance

Le tableau 30 montre les espérances de vie des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance. L'espérance de vie à 65 ans pour les hommes nés à l'extérieur du Canada est de 21,0 ans et celle de ceux nés au Canada est de 18,8 ans, une différence de 2,2 ans. L'espérance de vie à 65 ans des femmes nées hors du Canada est de 23,8 ans, contre 21,6 ans pour celles nées au Canada, ce qui donne également une différence de 2,2 ans. Pour les deux sexes, l'écart diminue à mesure que l'âge augmente.

**Tableau 30 Espérances de vie des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (2019)**

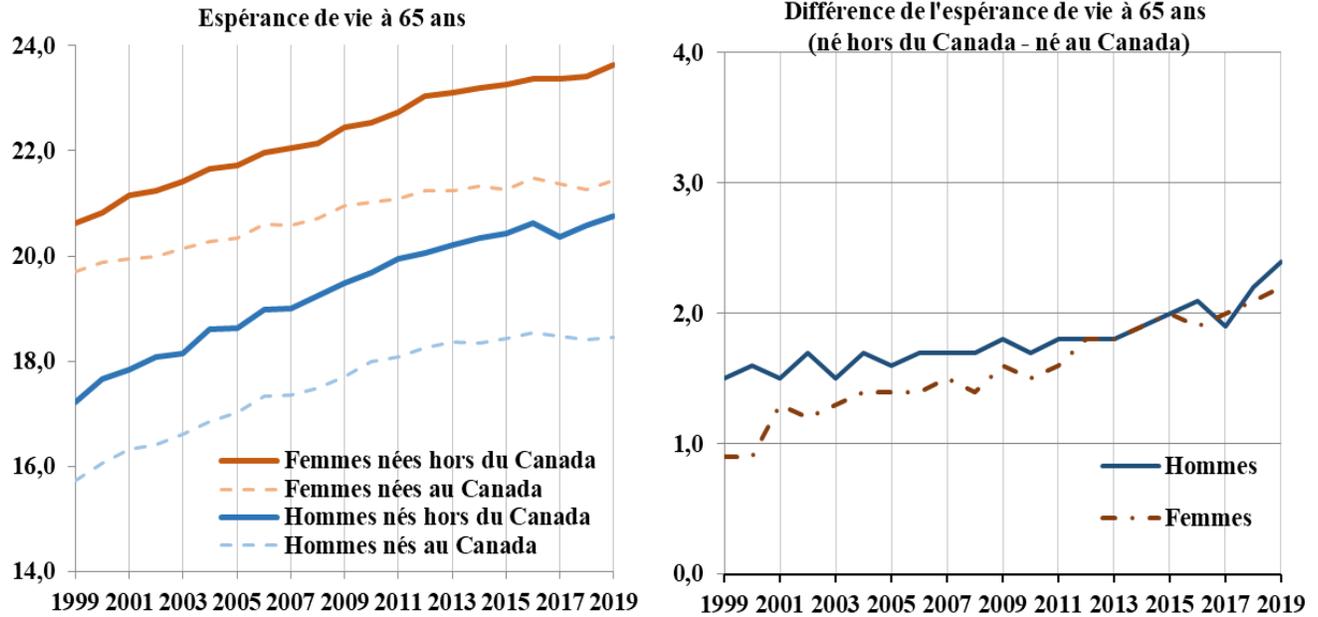
Age	Hommes				Femmes			
	Globale	Nés à l'extérieur du Canada	Nés au Canada	Écart Nés à l'extérieur du Canada - Nés au Canada	Globale	Nées à l'extérieur du Canada	Nées au Canada	Écart Nées à l'extérieur du Canada - Nées au Canada
65	19,4	21,0	18,8	2,2	22,2	23,8	21,6	2,2
70	15,7	16,9	15,1	1,8	18,1	19,4	17,6	1,8
75	12,2	13,2	11,7	1,5	14,3	15,3	13,8	1,5
80	9,0	9,7	8,7	1,0	10,7	11,5	10,4	1,1
85	6,4	6,8	6,1	0,7	7,7	8,2	7,5	0,7
90	4,3	4,6	4,2	0,4	5,3	5,5	5,1	0,4

Le tableau 31 et le graphique 16 montrent que de 1999 à 2019, l'écart d'espérance de vie à 65 ans entre les bénéficiaires de la SV nés à l'extérieur du Canada et ceux nés au Canada a augmenté pour les deux sexes. En 1999, l'écart selon le lieu de naissance était de 1,5 an pour les hommes et de 0,9 an pour les femmes, et en 2019, il avait atteint 2,3 ans pour les hommes et 2,2 ans pour les femmes.

**Tableau 31 Évolution des espérances de vie à 65 ans des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (1999-2019)**

Year	Hommes			Femmes		
	Nés à l'extérieur du Canada	Nés au Canada	Écart Nés à l'extérieur du Canada - Nés au Canada	Nées à l'extérieur du Canada	Nées au Canada	Écart Nées à l'extérieur du Canada - Nées au Canada
1999	17,2	15,7	1,5	20,6	19,7	0,9
2000	17,7	16,1	1,6	20,8	19,9	0,9
2001	17,8	16,3	1,5	21,2	19,9	1,3
2002	18,1	16,4	1,7	21,2	20,0	1,2
2003	18,1	16,6	1,5	21,4	20,1	1,3
2004	18,6	16,9	1,7	21,7	20,3	1,4
2005	18,6	17,0	1,6	21,7	20,3	1,4
2006	19,0	17,3	1,7	22,0	20,6	1,4
2007	19,0	17,3	1,7	22,1	20,6	1,5
2008	19,2	17,5	1,7	22,1	20,7	1,4
2009	19,5	17,7	1,8	22,5	20,9	1,6
2010	19,7	18,0	1,7	22,5	21,0	1,5
2011	19,9	18,1	1,8	22,7	21,1	1,6
2012	20,1	18,3	1,8	23,0	21,2	1,8
2013	20,2	18,4	1,8	23,1	21,3	1,8
2014	20,3	18,4	1,9	23,2	21,3	1,9
2015	20,4	18,4	2,0	23,3	21,3	2,0
2016	20,6	18,5	2,1	23,4	21,5	1,9
2017	20,4	18,5	1,9	23,4	21,4	2,0
2018	20,6	18,4	2,2	23,4	21,3	2,1
2019	20,8	18,4	2,4	23,6	21,4	2,2

Graphique 16 Évolution des espérances de vie à 65 ans des bénéficiaires de la SV selon le lieu de naissance (1999-2019)



## 7 Taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV

Les taux annuels moyens historiques d'amélioration de la mortalité mesurent le rythme de l'évolution de la mortalité avec le temps. L'amélioration de la mortalité indique que les taux de mortalité ont diminué avec le temps, d'où une longévité accrue. Les taux d'amélioration de la mortalité peuvent être utilisés pour déterminer des hypothèses sur la façon dont la mortalité et par conséquent les espérances de vie pourraient évoluer dans l'avenir.

### 7.1 Évolution des taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV

Le tableau 32 et le graphique 17 établissent une comparaison entre les taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV de 2000 à 2014 et ceux de la plus récente période, soit de 2015 à 2019.

Le taux annuel moyen d'amélioration de la mortalité chez les hommes de 65 à 74 ans entre 2000 et 2014 est de 2,7 %, contre 1,0 % de 2015 à 2019. Chez les femmes du même groupe d'âge, ce taux est de 1,9 % de 2000 à 2014, contre 1,0 % de 2015 à 2019.

Chez les 75 à 89 ans, les taux annuels moyens d'amélioration de la mortalité de 2000 à 2014 sont de 2,4 % pour les hommes et de 1,7 % pour les femmes. Ces taux sont plus élevés que de 2015 à 2019 (1,3 % pour les hommes et 0,9 % pour les femmes).

Pour les deux sexes, les taux annuels moyens d'amélioration de la mortalité sont plus bas de 2015 à 2019 que de 2000 à 2014.

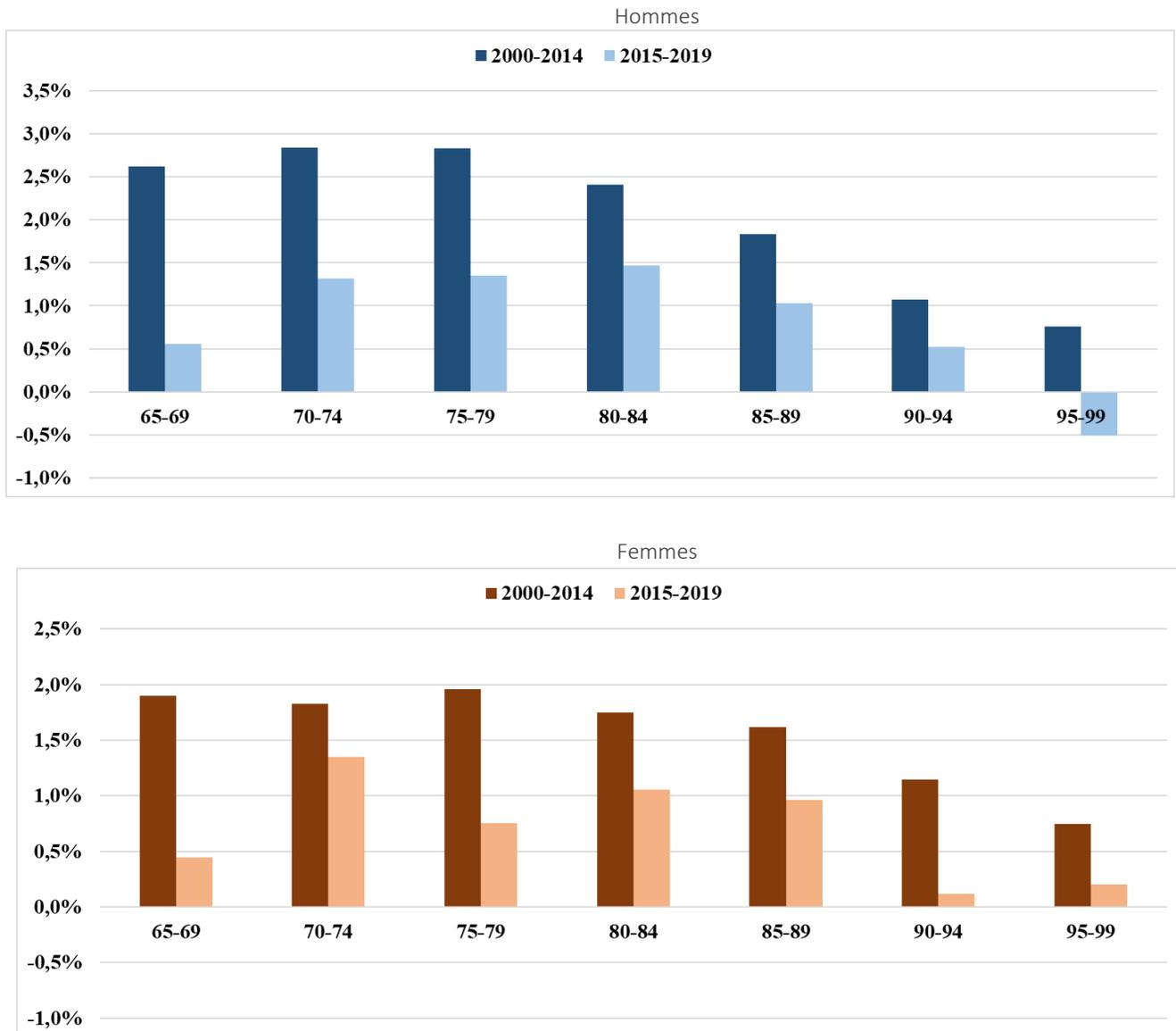
Dans l'ensemble, les taux annuels d'amélioration de la mortalité de 2015 à 2019 sont de 1,0 % pour les hommes et de 0,7 % pour les femmes.

Groupe d'âge	2000-2014 <sup>(1,2)</sup>		2015-2019 <sup>(1,2)</sup>		2000-2019 <sup>(1,2)</sup>	
	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes
65-69	2,6 %	1,9 %	0,6 %	0,4 %	2,0 %	1,6 %
70-74	2,8 %	1,8 %	1,3 %	1,3 %	2,4 %	1,6 %
75-79	2,8 %	2,0 %	1,4 %	0,8 %	2,5 %	1,7 %
80-84	2,4 %	1,7 %	1,5 %	1,1 %	2,2 %	1,6 %
85-89	1,8 %	1,6 %	1,0 %	1,0 %	1,6 %	1,5 %
90-94	1,1 %	1,1 %	0,5 %	0,1 %	1,0 %	1,0 %
95-99	0,8 %	0,7 %	-0,5 %	0,2 %	0,6 %	0,7 %
100+	0,3 %	0,6 %	-0,9 %	0,2 %	0,4 %	0,4 %
Total	2,2 %	1,5 %	1,0 %	0,7 %	2,0 %	1,3 %
65-74	2,7 %	1,9 %	1,0 %	1,0 %	2,3 %	1,6 %
75-89	2,4 %	1,7 %	1,3 %	0,9 %	2,1 %	1,6 %

(1) Taux d'amélioration établis au moyen des expositions et des populations correspondantes de 2019 comme facteurs de pondération.

(2) Les résultats sont conformes à ceux présentés dans la fiche de renseignements du BAC de 2020 sur la mortalité des bénéficiaires de la SV.

Graphique 17 Taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV



### 7.1.1 Comparaison entre les taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV et ceux de la population

Le tableau 33 compare les taux annuels moyens d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV et ceux de la population du Canada. De 2000 à 2019, les taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV des deux sexes sont semblables à ceux observés pour la population générale pour la plupart des groupes d'âges.

De 2015 à 2019, le taux d'amélioration de la mortalité des hommes bénéficiaires est de 1,0 %, ce qui est semblable à celui de l'ensemble de la population. Chez les femmes, il est de 0,7 % pour les bénéficiaires et de 0,6 % pour l'ensemble de la population.

**Tableau 33 Taux annuels moyens d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV et de la population<sup>(1)</sup>**

Groupe d'âge	Hommes				Femmes			
	2000-2014		2015-2019		2000-2014		2015-2019	
	SV	Population <sup>(1)</sup>	SV	Population <sup>(1)</sup>	SV	Population <sup>(1)</sup>	SV	Population <sup>(1)</sup>
65-69	2,6 %	2,6 %	0,6 %	1,1 %	1,9 %	1,3 %	0,4 %	1,1 %
70-74	2,8 %	2,7 %	1,3 %	1,1 %	1,8 %	0,9 %	1,3 %	0,9 %
75-79	2,8 %	2,6 %	1,4 %	1,0 %	2,0 %	0,5 %	0,8 %	0,8 %
80-84	2,4 %	2,6 %	1,5 %	1,0 %	1,7 %	1,1 %	1,1 %	0,6 %
85-89	1,8 %	2,2 %	1,0 %	0,9 %	1,6 %	1,7 %	1,0 %	0,5 %
90-94	1,1 %	1,4 %	0,5 %	0,8 %	1,1 %	1,6 %	0,1 %	0,4 %
95-99	0,8 %	0,7 %	- 0,5 %	0,8 %	0,7 %	0,4 %	0,2 %	0,8 %
100+	0,3 %	0,3 %	- 0,9 %	0,7 %	0,6 %	0,0 %	0,2 %	0,8 %
Total	2,2 %	2,4 %	1,0 %	1,0 %	1,5 %	1,2 %	0,7 %	0,6 %
65-74	2,7 %	2,7 %	1,0 %	1,1 %	1,9 %	1,1 %	1,0 %	1,0 %
75-89	2,4 %	2,5 %	1,3 %	1,0 %	1,7 %	1,2 %	0,9 %	0,6 %

(1) Les taux d'amélioration de la mortalité de la population sont fondés sur les données des tables de mortalité de 2019 de Statistique Canada au moyen de la population de 2019 comme facteurs de pondération. Calculs du BAC.

### 7.1.2 Taux d'amélioration de la mortalité selon le type de prestation

Les tableaux 34 et 35 et le graphique 18 indiquent les taux d'amélioration de la mortalité pour deux périodes, soit de 2000 à 2014 et de 2015 à 2019, selon le groupe d'âge, le sexe et le type de prestation. Pour les deux sexes, les taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires qui reçoivent le SRG ont, dans l'ensemble, été moins élevés que ceux des bénéficiaires qui ne le reçoivent pas. Par exemple, de 2015 à 2019, chez les 65 à 74 ans, le taux annuel moyen d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires du SRG est de 0,6 % chez les hommes et de 0,2 % chez les femmes. En comparaison, il est de 1,5 % chez les bénéficiaires sans SRG des deux sexes.

Si l'on compare les deux périodes, les taux d'amélioration de la mortalité selon le groupe d'âge, le sexe et le type de prestation ont généralement été plus bas de 2015 à 2019 que de 2000 à 2014. Par exemple, de 2015 à 2019, chez les 65 à 74 ans, le taux annuel moyen d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires du SRG est de 0,6 % chez les hommes et de 0,2 % chez les femmes. En comparaison, de 2000 à 2014, ce taux était de 2,0 % chez les hommes et de 1,4 % chez les femmes.

**Tableau 34 Taux annuels moyens d'amélioration de la mortalité selon le type de prestation (2000-2014)**

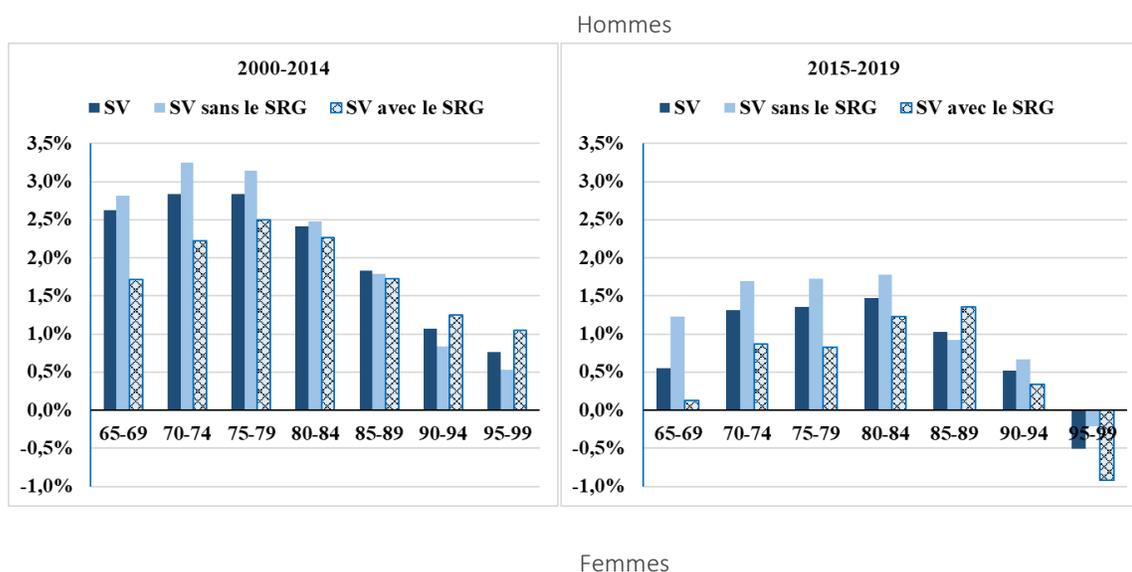
Groupe d'âge	Hommes				Femmes			
	Globaux	Sans SRG	Avec SRG	Écart	Globaux	Sans SRG	Avec SRG	Écart
65-69	2,6 %	2,8 %	1,7 %	1,1 %	1,9 %	2,1 %	1,2 %	0,9 %
70-74	2,8 %	3,3 %	2,2 %	1,1 %	1,8 %	2,0 %	1,5 %	0,5 %
75-79	2,8 %	3,1 %	2,5 %	0,6 %	2,0 %	2,1 %	1,8 %	0,3 %
80-84	2,4 %	2,5 %	2,3 %	0,2 %	1,7 %	1,8 %	1,5 %	0,3 %
85-89	1,8 %	1,8 %	1,7 %	0,1 %	1,6 %	1,7 %	1,4 %	0,3 %
90-94	1,1 %	0,8 %	1,2 %	-0,4 %	1,1 %	1,3 %	1,0 %	0,3 %
95-99	0,8 %	0,5 %	1,1 %	-0,6 %	0,7 %	0,9 %	0,7 %	0,2 %
Total	2,2 %	2,4 %	2,0 %	0,4 %	1,5 %	1,7 %	1,3 %	0,4 %
65-74	2,7 %	3,1 %	2,0 %	1,1 %	1,9 %	2,0 %	1,4 %	0,6 %
75-89	2,4 %	2,5 %	2,2 %	0,3 %	1,7 %	1,9 %	1,5 %	0,4 %

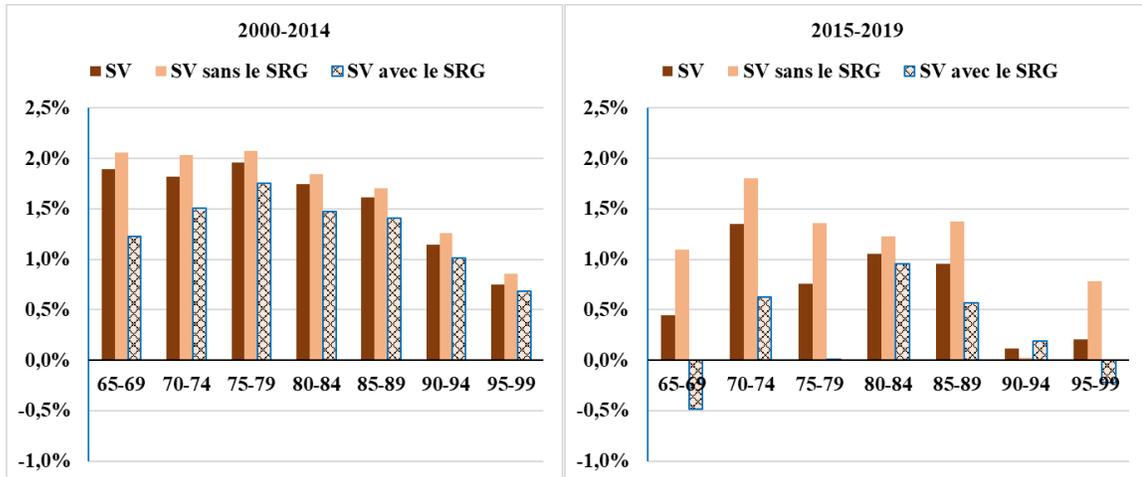
**Tableau 35 Taux annuels moyens d'amélioration de la mortalité selon le type de prestation (2015-2019)**

Groupe d'âge	Hommes				Femmes			
	Globaux	Sans SRG	Avec SRG	Écart	Globaux	Sans SRG	Avec SRG	Écart
65-69	0,6 %	1,2 %	0,1 %	1,1 %	0,4 %	1,1 %	-0,5 %	1,6 %
70-74	1,3 %	1,7 %	0,9 %	0,8 %	1,3 %	1,8 %	0,6 %	1,2 %
75-79	1,4 %	1,7 %	0,8 %	0,9 %	0,8 %	1,4 %	0,0 %	1,4 %
80-84	1,5 %	1,8 %	1,2 %	0,6 %	1,1 %	1,2 %	1,0 %	0,2 %
85-89	1,0 %	0,9 %	1,4 %	-0,5 %	1,0 %	1,4 %	0,6 %	0,8 %
90-94	0,5 %	0,7 %	0,3 %	0,4 %	0,1 %	0,0 %	0,2 %	-0,2 %
95-99	-0,5 %	-0,2 %	-0,9 %	0,7 %	0,2 %	0,8 %	-0,2 %	1,0 %
Total	1,0 %	1,3 %	0,8 %	0,5 %	0,7 %	1,1 %	0,3 %	0,8 %
65-74	1,0 %	1,5 %	0,6 %	0,9 %	1,0 %	1,5 %	0,2 %	1,3 %
75-89	1,3 %	1,5 %	1,1 %	0,4 %	0,9 %	1,3 %	0,6 %	0,7 %

Les taux d'amélioration de la mortalité ayant été moins élevés pour ceux qui reçoivent le SRG, l'écart dans les espérances de vie à 65 ans entre ceux avec et sans SRG a augmenté entre 2000 et 2019 (comme l'indique le tableau 16 ci-haut).

**Graphique 18 Taux d'amélioration de la mortalité des bénéficiaires de la SV selon le type de prestation**





## 8 Conclusion

En règle générale, les résultats de la présente étude confirment ceux des études précédentes sur la mortalité des bénéficiaires du programme de la SV. L'analyse selon le type de prestation reçue montre que les taux de mortalité des bénéficiaires qui ne reçoivent pas le SRG sont moins élevés que ceux des bénéficiaires qui le reçoivent. L'analyse selon l'état civil montre que les bénéficiaires mariés ont des taux de mortalité moins élevés que les bénéficiaires célibataires. L'analyse selon le lieu de naissance montre que les taux de mortalité des bénéficiaires nés à l'extérieur du Canada sont moins élevés que ceux des bénéficiaires nés au Canada.

L'étude révèle également que les taux d'amélioration de la mortalité, pendant la période la plus récente, de 2015 à 2019, ont été généralement moins élevés que ceux constatés pendant les 15 années précédentes, de 2000 à 2014.

## Annexe A — Tableaux détaillés selon l'année, l'âge et le sexe

**Tableau 36 Bénéficiaires de la SV par âge et sexe (au 31 décembre)**

Âge	Hommes			Femmes		
	1999	2009	2019	1999	2009	2019
65	103 063	139 772	185 891	110 688	148 816	202 126
66	105 010	141 398	187 281	111 178	149 533	205 253
67	106 802	133 824	183 329	114 134	141 464	200 194
68	103 979	123 116	177 652	113 601	131 935	194 361
69	103 007	117 006	174 755	113 287	126 896	191 032
70	94 657	110 284	174 162	107 661	120 507	189 626
71	92 102	106 344	170 408	106 877	116 798	185 624
72	87 359	98 781	173 352	104 404	110 658	188 439
73	83 423	95 946	155 009	102 978	107 789	169 686
74	78 754	91 563	131 367	101 568	105 076	144 560
75	73 673	86 947	125 625	98 657	101 677	139 611
76	68 316	83 329	119 255	94 419	98 154	133 865
77	64 497	81 722	109 090	92 112	98 432	124 101
78	59 860	76 692	97 305	87 879	95 802	113 268
79	55 120	73 417	89 818	83 824	93 320	107 252
80	42 631	64 504	81 958	67 444	86 145	99 576
81	38 781	60 063	75 858	64 237	82 818	93 890
82	34 344	53 963	67 906	58 534	78 562	86 627
83	30 857	48 486	63 155	54 740	74 125	81 631
84	27 914	43 049	56 792	51 661	69 934	76 374
85	24 741	37 291	50 722	47 762	64 727	70 696
86	20 254	31 927	45 537	41 485	58 731	65 078
87	17 027	27 625	41 177	36 148	53 610	61 584
88	13 093	23 423	35 672	30 011	47 260	56 137
89	10 642	19 096	30 632	25 979	41 737	50 808
90	8 389	12 995	24 073	21 475	30 676	43 072
91	6 663	10 228	19 652	17 948	26 285	37 586
92	5 025	7 912	15 442	14 290	21 068	32 368
93	3 560	5 976	11 771	11 108	17 301	26 789
94	2 516	4 587	8 866	8 636	14 304	22 152
95	1 828	3 349	6 400	6 375	11 177	17 762
96	1 322	2 361	4 422	4 882	8 085	13 529
97	845	1 494	3 103	3 518	5 933	10 388
98	562	911	2 000	2 409	4 014	7 330
99	364	585	1 290	1 695	2 734	5 221
100	231	350	694	1 101	1 803	3 085
101	116	205	409	721	1 175	2 037
102	84	134	225	427	665	1 211
103	48	60	129	278	384	775
104	26	39	83	136	230	509
105+	18	28	96	176	305	594
<b>Total</b>	<b>1 571 503</b>	<b>2 020 782</b>	<b>2 902 363</b>	<b>2 116 443</b>	<b>2 550 645</b>	<b>3 455 807</b>

**Tableau 37 Décès parmi les bénéficiaires de la SV par âge et sexe (1999, 2009 et 2019)**

Âge	Hommes			Femmes		
	1999	2009	2019	1999	2009	2019
65	1 791	1 827	2 288	1 029	1 164	1 453
66	2 147	2 070	2 543	1 347	1 341	1 719
67	2 285	2 132	2 608	1 416	1 368	1 764
68	2 519	2 282	2 770	1 475	1 440	1 882
69	2 799	2 291	2 978	1 632	1 438	2 078
70	2 876	2 333	3 227	1 732	1 615	2 181
71	3 033	2 320	3 425	1 910	1 670	2 423
72	3 040	2 491	3 706	2 018	1 825	2 722
73	3 284	2 734	3 487	2 365	1 889	2 471
74	3 452	2 823	3 474	2 479	2 115	2 510
75	3 597	3 008	3 472	2 651	2 196	2 657
76	3 638	3 295	3 746	2 791	2 395	2 762
77	3 777	3 560	3 756	3 050	2 700	2 844
78	3 830	3 694	3 797	3 284	2 920	3 124
79	3 704	3 812	3 869	3 460	3 088	3 150
80	3 343	3 822	3 989	3 284	3 369	3 283
81	3 484	4 019	4 036	3 228	3 660	3 454
82	3 252	3 887	4 146	3 417	3 835	3 696
83	3 317	4 015	4 329	3 635	4 026	3 950
84	3 424	3 971	4 283	3 996	4 389	4 217
85	3 242	3 837	4 396	4 086	4 507	4 264
86	2 943	3 732	4 584	3 908	4 632	4 661
87	2 636	3 552	4 474	3 687	4 747	4 818
88	2 316	3 237	4 614	3 654	4 700	5 112
89	2 055	2 887	4 222	3 481	4 640	5 174
90	1 765	2 267	3 843	3 158	3 952	5 229
91	1 450	2 143	3 581	2 983	3 700	5 129
92	1 226	1 722	3 027	2 625	3 569	4 952
93	910	1 519	2 725	2 325	3 093	4 602
94	790	1 184	2 184	1 942	2 865	4 308
95	564	898	1 774	1 670	2 501	3 763
96	463	728	1 401	1 298	2 026	3 251
97	313	483	1 052	1 043	1 613	2 787
98	218	330	743	777	1 248	2 163
99	156	279	508	569	859	1 668
100	80	144	262	421	655	1 142
101	71	107	211	318	427	719
102	24	52	111	194	287	533
103	13	36	72	122	176	370
104	12	19	46	89	112	242
105+	17	24	52	112	157	332
Total	83 856	89 566	113 811	88 661	98 909	119 559

**Tableau 38 Expositions des bénéficiaires de la SV par âge et sexe (1999, 2009 et 2019)**

Âge	Hommes			Femmes		
	1999	2009	2019	1999	2009	2019
65	102 373	139 907	192 186	107 807	146 855	205 066
66	107 365	140 631	192 060	113 765	147 789	206 882
67	107 113	130 173	183 961	114 445	137 657	199 345
68	104 679	122 717	179 467	113 966	131 627	195 099
69	100 831	114 681	176 705	111 759	124 148	191 613
70	94 777	110 072	174 830	107 989	119 858	189 547
71	91 805	104 392	173 182	106 953	115 015	187 440
72	86 701	98 167	170 925	104 366	109 716	185 460
73	83 021	95 567	144 360	103 616	107 772	157 836
74	78 097	90 875	130 717	101 386	104 590	143 562
75	72 994	86 642	125 045	98 014	100 689	138 907
76	68 016	84 367	117 193	94 414	99 829	131 548
77	64 579	81 238	105 482	92 406	98 388	120 491
78	58 550	76 837	96 572	86 256	96 123	113 295
79	52 679	71 406	87 851	80 507	91 770	105 079
80	41 675	64 278	81 533	66 755	86 163	98 951
81	38 095	59 494	74 482	62 613	82 983	92 744
82	34 140	53 064	67 540	58 599	78 147	85 894
83	30 930	48 019	62 668	55 008	74 397	81 742
84	28 168	42 291	56 186	52 046	69 608	76 050
85	24 140	36 726	50 545	46 817	64 157	70 142
86	20 058	31 619	45 942	40 804	58 511	66 132
87	16 203	27 404	40 812	35 007	53 389	61 555
88	12 956	22 623	35 588	29 703	46 367	56 416
89	10 513	18 040	29 744	25 447	39 955	49 902
90	8 237	12 534	23 769	21 218	30 041	43 122
91	6 551	10 058	19 508	17 596	25 395	37 934
92	4 786	7 738	15 118	13 957	21 037	32 122
93	3 434	5 929	11 631	10 988	17 196	26 936
94	2 485	4 548	8 719	8 344	14 234	22 152
95	1 819	3 245	6 284	6 447	10 790	17 552
96	1 263	2 271	4 388	4 715	7 918	13 570
97	808	1 426	3 084	3 426	5 738	10 332
98	554	881	1 980	2 373	3 928	7 183
99	353	590	1 244	1 654	2 641	5 017
100	218	337	646	1 078	1 761	3 033
101	126	215	413	707	1 084	1 955
102	71	120	216	428	666	1 252
103	41	63	140	260	364	789
104	19	38	89	139	240	499
105+	23	35	106	174	285	603
<b>Total</b>	<b>1 561 247</b>	<b>2 001 255</b>	<b>2 892 910</b>	<b>2 103 951</b>	<b>2 528 823</b>	<b>3 434 749</b>

**Tableau 39 Taux de mortalité gradués des bénéficiaires de la SV par âge et sexe (1999, 2009 et 2019)**

Âge	Hommes Décès annuels par millier			Femmes Décès annuels par millier		
	1999	2009	2019	1999	2009	2019
65	17,5	13,1	12,0	10,1	8,0	7,2
66	19,5	14,7	13,0	11,0	8,9	8,0
67	21,7	16,2	14,1	12,1	9,8	8,8
68	24,1	17,8	15,4	13,3	10,8	9,7
69	26,7	19,3	16,7	14,5	11,9	10,7
70	29,4	21,0	18,1	16,0	13,2	11,7
71	32,3	22,9	19,7	17,7	14,5	12,9
72	35,5	25,2	21,5	19,6	16,0	14,2
73	39,1	27,8	23,5	21,7	17,7	15,6
74	42,9	30,8	25,8	24,1	19,6	17,2
75	47,2	34,2	28,4	26,7	21,7	19,0
76	51,9	38,1	31,3	29,7	24,1	21,2
77	57,1	42,3	34,7	33,1	26,9	23,6
78	62,9	47,0	38,4	36,9	30,1	26,3
79	69,4	52,2	42,7	41,3	33,7	29,4
80	76,6	58,0	47,5	46,1	37,8	33,0
81	84,5	64,5	52,9	51,6	42,5	37,0
82	93,3	71,7	59,1	57,8	47,7	41,6
83	102,9	79,9	66,2	64,9	53,6	46,8
84	113,4	89,0	74,3	72,8	60,2	52,9
85	124,6	99,1	83,6	81,7	67,8	59,8
86	136,6	110,2	94,1	91,5	76,3	67,7
87	149,4	122,5	106,0	102,3	86,0	76,9
88	162,8	135,8	119,2	114,2	96,9	87,3
89	177,0	150,3	133,8	127,0	108,9	99,0
90	191,8	165,7	149,7	140,9	122,2	112,0
91	207,2	182,0	166,8	155,8	136,6	126,4
92	223,3	199,0	185,1	171,7	152,1	141,9
93	239,7	216,7	204,3	188,3	168,6	158,7
94	256,5	234,9	224,4	205,8	186,1	176,5
95	273,5	253,7	245,0	224,1	204,6	195,4
96	290,6	273,1	266,2	243,0	223,8	215,1
97	307,6	293,1	287,6	262,6	243,7	235,6
98	325,8	314,0	309,7	282,9	264,2	256,6
99	345,2	335,7	332,5	303,9	285,1	278,0
100	365,4	358,0	355,8	325,6	306,6	299,7
101	386,5	380,8	379,4	348,0	328,4	321,5
102	408,0	404,0	403,2	370,5	350,7	344,0
103	430,0	427,3	427,1	393,1	373,4	366,9
104	452,3	450,6	450,9	415,5	396,4	390,1
105	474,6	473,8	474,4	437,7	419,3	413,3
110	581,0	582,2	583,3	540,4	528,5	524,8
115	663,3	664,0	664,6	616,7	612,6	611,3
120	700,0	700,0	700,0	650,0	650,0	650,0

**Tableau 40** Table de mortalité des bénéficiaires de la SV (2019)

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	12,0	1 197	19,41	100 000	7,2	725	22,21
66	98 803	13,0	1 285	18,64	99 275	8,0	795	21,37
67	97 519	14,1	1 378	17,88	98 480	8,8	869	20,54
68	96 141	15,4	1 476	17,13	97 611	9,7	947	19,71
69	94 664	16,7	1 579	16,39	96 665	10,7	1 030	18,90
70	93 085	18,1	1 688	15,66	95 634	11,7	1 120	18,10
71	91 397	19,7	1 804	14,94	94 514	12,9	1 217	17,31
72	89 593	21,5	1 928	14,23	93 298	14,2	1 321	16,53
73	87 665	23,5	2 062	13,53	91 976	15,6	1 435	15,76
74	85 603	25,8	2 208	12,85	90 542	17,2	1 558	15,00
75	83 395	28,4	2 366	12,17	88 983	19,0	1 695	14,25
76	81 029	31,3	2 537	11,51	87 288	21,2	1 847	13,52
77	78 492	34,7	2 721	10,87	85 442	23,6	2 014	12,80
78	75 771	38,4	2 912	10,24	83 428	26,3	2 196	12,10
79	72 859	42,7	3 111	9,63	81 232	29,4	2 391	11,41
80	69 748	47,5	3 313	9,04	78 842	33,0	2 599	10,74
81	66 435	52,9	3 517	8,46	76 242	37,0	2 820	10,09
82	62 919	59,1	3 721	7,91	73 422	41,6	3 053	9,46
83	59 198	66,2	3 920	7,38	70 369	46,8	3 296	8,85
84	55 278	74,3	4 109	6,86	67 073	52,9	3 545	8,26
85	51 170	83,6	4 277	6,37	63 528	59,8	3 797	7,69
86	46 892	94,1	4 413	5,91	59 731	67,7	4 045	7,15
87	42 479	106,0	4 501	5,47	55 686	76,9	4 280	6,63
88	37 978	119,2	4 526	5,06	51 406	87,3	4 486	6,15
89	33 452	133,8	4 475	4,68	46 919	99,0	4 645	5,68
90	28 978	149,7	4 337	4,32	42 274	112,0	4 737	5,25
91	24 641	166,8	4 110	4,00	37 537	126,4	4 744	4,85
92	20 531	185,1	3 800	3,70	32 794	141,9	4 655	4,48
93	16 731	204,3	3 418	3,42	28 139	158,7	4 465	4,14
94	13 312	224,4	2 987	3,17	23 674	176,5	4 179	3,83
95	10 325	245,0	2 530	2,94	19 495	195,4	3 809	3,54
96	7 795	266,2	2 075	2,74	15 687	215,1	3 374	3,28
97	5 720	287,6	1 645	2,55	12 313	235,6	2 900	3,05
98	4 075	309,7	1 262	2,37	9 412	256,6	2 415	2,83
99	2 813	332,5	935	2,22	6 997	278,0	1 945	2,64
100	1 878	355,8	668	2,07	5 052	299,7	1 514	2,46
101	1 210	379,4	459	1,94	3 538	321,5	1 137	2,30
102	751	403,2	303	1,82	2 400	344,0	826	2,15
103	448	427,1	191	1,71	1 575	366,9	578	2,01
104	257	450,9	116	1,61	997	390,1	389	1,89
105	141	474,4	67	1,52	608	413,3	251	1,77
110	4	583,3	2	1,18	28	524,8	15	1,35
115	0	664,6	0	0,99	0	611,3	0	1,12
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 41 Ratios de la mortalité des bénéficiaires de la SV à la population (2019)**

Âge	Hommes			Femmes		
	Décès annuels par millier		Ratio SV à Population	Décès annuels par millier		Ratio SV à Population
	SV	Population		SV	Population	
65	12,0	10,8	1,11	7,2	6,9	1,05
66	13,0	11,9	1,09	8,0	7,6	1,06
67	14,1	13,1	1,08	8,8	8,4	1,05
68	15,4	14,4	1,07	9,7	9,2	1,05
69	16,7	15,9	1,05	10,7	10,2	1,04
70	18,1	17,5	1,04	11,7	11,3	1,03
71	19,7	19,3	1,02	12,9	12,5	1,03
72	21,5	21,3	1,01	14,2	13,9	1,02
73	23,5	23,5	1,00	15,6	15,5	1,01
74	25,8	25,9	0,99	17,2	17,2	1,00
75	28,4	28,7	0,99	19,0	19,1	1,00
76	31,3	31,7	0,99	21,2	21,3	0,99
77	34,7	35,1	0,99	23,6	23,7	0,99
78	38,4	38,9	0,99	26,3	26,5	0,99
79	42,7	43,1	0,99	29,4	29,6	0,99
80	47,5	47,8	0,99	33,0	33,1	1,00
81	52,9	53,1	1,00	37,0	37,1	1,00
82	59,1	59,0	1,00	41,6	41,6	1,00
83	66,2	65,5	1,01	46,8	46,6	1,00
84	74,3	72,9	1,02	52,9	52,4	1,01
85	83,6	81,1	1,03	59,8	58,9	1,01
86	94,1	90,3	1,04	67,7	66,3	1,02
87	106,0	100,6	1,05	76,9	74,7	1,03
88	119,2	112,2	1,06	87,3	84,2	1,04
89	133,8	125,2	1,07	99,0	95,1	1,04
90	149,7	139,7	1,07	112,0	107,5	1,04
91	166,8	155,7	1,07	126,4	121,3	1,04
92	185,1	172,7	1,07	141,9	136,2	1,04
93	204,3	190,7	1,07	158,7	152,3	1,04
94	224,4	209,7	1,07	176,5	169,5	1,04
95	245,0	230,9	1,06	195,4	188,5	1,04
96	266,2	251,2	1,06	215,1	207,9	1,03
97	287,6	272,3	1,06	235,6	228,4	1,03
98	309,7	293,8	1,05	256,6	249,7	1,03
99	332,5	315,7	1,05	278,0	271,8	1,02
100	355,8	337,8	1,05	299,7	294,5	1,02
101	379,4	359,8	1,05	321,5	317,6	1,01
102	403,2	381,6	1,06	344,0	340,8	1,01
103	427,1	403,0	1,06	366,9	364,0	1,01
104	450,9	423,8	1,06	390,1	386,8	1,01
105	474,4	443,8	1,07	413,3	409,2	1,01
110	583,3	1000,0	0,58	524,8	1000,0	0,52
115	664,6	1000,0	0,66	611,3	1000,0	0,61
120	700,0	1000,0	0,70	650,0	1000,0	0,65

**Tableau 42 Bénéficiaires de la SV par type (au 31 décembre 2019)**

Âge	Hommes			Femmes		
	sans_SRG	avec_SRG	Proportion avec SRG	sans_SRG	avec_SRG	Proportion avec SRG
65	143 121	42 770	23%	154 775	47 351	23%
66	146 568	40 713	22%	155 039	50 214	24%
67	136 617	46 712	25%	145 560	54 634	27%
68	130 202	47 450	27%	138 111	56 250	29%
69	126 321	48 434	28%	132 686	58 346	31%
70	126 122	48 040	28%	129 768	59 858	32%
71	123 156	47 252	28%	125 704	59 920	32%
72	125 764	47 588	27%	126 568	61 871	33%
73	112 136	42 873	28%	113 020	56 666	33%
74	93 403	37 964	29%	93 268	51 292	35%
75	89 055	36 570	29%	89 123	50 488	36%
76	84 360	34 895	29%	85 120	48 745	36%
77	75 852	33 238	30%	76 536	47 565	38%
78	66 646	30 659	32%	68 519	44 749	40%
79	60 493	29 325	33%	62 975	44 277	41%
80	54 885	27 073	33%	57 474	42 102	42%
81	50 360	25 498	34%	53 261	40 629	43%
82	44 654	23 252	34%	48 393	38 234	44%
83	41 372	21 783	34%	45 041	36 590	45%
84	37 254	19 538	34%	41 476	34 898	46%
85	33 045	17 677	35%	37 769	32 927	47%
86	29 540	15 997	35%	34 369	30 709	47%
87	26 591	14 586	35%	32 340	29 244	47%
88	23 533	12 139	34%	29 122	27 015	48%
89	19 769	10 863	35%	25 941	24 867	49%
90	15 503	8 570	36%	21 483	21 589	50%
91	12 716	6 936	35%	18 411	19 175	51%
92	9 946	5 496	36%	15 549	16 819	52%
93	7 589	4 182	36%	12 624	14 165	53%
94	5 739	3 127	35%	10 401	11 751	53%
95	4 128	2 272	36%	8 181	9 581	54%
96	2 871	1 551	35%	6 170	7 359	54%
97	1 986	1 117	36%	4 515	5 873	57%
98	1 273	727	36%	3 116	4 214	57%
99	776	514	40%	2 114	3 107	60%
100	388	306	44%	1 099	1 986	64%
101	238	171	42%	734	1 303	64%
102	124	101	45%	416	795	66%
103	55	74	57%	208	567	73%
104	34	49	59%	163	346	68%
105+	38	58	60%	161	433	73%
<b>Total</b>	<b>2 064 223</b>	<b>838 140</b>	<b>29%</b>	<b>2 207 303</b>	<b>1 248 504</b>	<b>36%</b>

**Tableau 43 Décès des bénéficiaires de la SV par type de prestation (2019)**

Âge	Hommes			Femmes		
	sans_SRG	avec_SRG	Proportion avec SRG	sans_SRG	avec_SRG	Proportion avec SRG
65	1 477	811	35%	913	540	37%
66	1 579	964	38%	1 004	715	42%
67	1 548	1 060	41%	1 011	753	43%
68	1 576	1 194	43%	1 030	852	45%
69	1 745	1 233	41%	1 099	979	47%
70	1 933	1 294	40%	1 158	1 023	47%
71	1 963	1 462	43%	1 349	1 074	44%
72	2 196	1 510	41%	1 448	1 274	47%
73	2 039	1 448	42%	1 321	1 150	47%
74	2 044	1 430	41%	1 280	1 230	49%
75	2 033	1 439	41%	1 393	1 264	48%
76	2 228	1 518	41%	1 435	1 327	48%
77	2 253	1 503	40%	1 412	1 432	50%
78	2 222	1 575	41%	1 611	1 513	48%
79	2 250	1 619	42%	1 533	1 617	51%
80	2 367	1 622	41%	1 578	1 705	52%
81	2 402	1 634	40%	1 707	1 747	51%
82	2 467	1 679	40%	1 801	1 895	51%
83	2 609	1 720	40%	2 004	1 946	49%
84	2 588	1 695	40%	2 061	2 156	51%
85	2 683	1 713	39%	2 028	2 236	52%
86	2 828	1 756	38%	2 282	2 379	51%
87	2 807	1 667	37%	2 292	2 526	52%
88	2 910	1 704	37%	2 373	2 739	54%
89	2 640	1 582	37%	2 432	2 742	53%
90	2 391	1 452	38%	2 443	2 786	53%
91	2 274	1 307	36%	2 388	2 741	53%
92	1 884	1 143	38%	2 313	2 639	53%
93	1 726	999	37%	2 108	2 494	54%
94	1 401	783	36%	1 946	2 362	55%
95	1 142	632	36%	1 664	2 099	56%
96	923	478	34%	1 435	1 816	56%
97	684	368	35%	1 227	1 560	56%
98	479	264	36%	877	1 286	59%
99	318	190	37%	655	1 013	61%
100	152	110	42%	408	734	64%
101	119	92	44%	266	453	63%
102	54	57	51%	171	362	68%
103	40	32	44%	128	242	65%
104	21	25	54%	71	171	71%
105+	22	30	58%	82	250	75%
Total	69 017	44 794	39%	57 737	61 822	52%

**Tableau 44 Expositions des bénéficiaires de la SV par type de prestation (2019)**

Âge	Hommes			Femmes		
	sans_SRG	avec_SRG	Proportion avec SRG	sans_SRG	avec_SRG	Proportion avec SRG
65	150 921	41 264	21%	157 694	47 372	23%
66	148 438	43 622	23%	154 327	52 555	25%
67	136 475	47 486	26%	143 950	55 395	28%
68	131 013	48 454	27%	137 436	57 663	30%
69	127 749	48 957	28%	132 222	59 391	31%
70	126 699	48 131	28%	129 224	60 323	32%
71	125 231	47 950	28%	126 347	61 093	33%
72	124 186	46 739	27%	124 478	60 983	33%
73	103 309	41 051	28%	103 585	54 251	34%
74	92 738	37 979	29%	92 030	51 532	36%
75	88 430	36 615	29%	88 557	50 350	36%
76	82 395	34 798	30%	82 577	48 970	37%
77	72 755	32 727	31%	73 606	46 885	39%
78	65 565	31 007	32%	67 704	45 591	40%
79	58 904	28 948	33%	61 133	43 946	42%
80	54 334	27 199	33%	56 667	42 284	43%
81	49 099	25 383	34%	52 148	40 596	44%
82	44 336	23 204	34%	47 664	38 231	45%
83	40 997	21 670	35%	44 845	36 897	45%
84	36 645	19 541	35%	40 999	35 051	46%
85	32 784	17 762	35%	37 244	32 898	47%
86	29 788	16 154	35%	34 759	31 373	47%
87	26 437	14 375	35%	32 108	29 447	48%
88	23 301	12 287	35%	29 013	27 403	49%
89	19 148	10 596	36%	25 282	24 620	49%
90	15 304	8 465	36%	21 318	21 804	51%
91	12 599	6 909	35%	18 485	19 449	51%
92	9 688	5 430	36%	15 281	16 841	52%
93	7 520	4 111	35%	12 683	14 253	53%
94	5 646	3 073	35%	10 304	11 847	53%
95	4 053	2 231	36%	8 059	9 493	54%
96	2 846	1 541	35%	6 157	7 412	55%
97	1 987	1 098	36%	4 444	5 888	57%
98	1 236	744	38%	3 002	4 181	58%
99	743	501	40%	1 964	3 053	61%
100	377	268	42%	1 104	1 928	64%
101	241	172	42%	700	1 255	64%
102	107	108	50%	396	857	68%
103	60	80	57%	242	547	69%
104	40	49	55%	153	345	69%
105+	44	62	58%	166	437	72%
Total	2 054 167	838 743	29%	2 180 057	1 254 692	37%

**Tableau 45 Taux de mortalité gradués et ratios par type de prestation – Hommes (2019)**

Âge	Global	sans SRG	Ratio	avec SRG	Ratio	Ratio
	Décès annuels par millier	Décès annuels par millier	sans SRG à global	Décès annuels par millier	avec SRG à global	avec SRG à sans
65	12,0	9,8	0,82	20,0	1,67	2,04
66	13,0	10,5	0,81	21,1	1,62	2,02
67	14,1	11,3	0,80	22,4	1,59	1,98
68	15,4	12,3	0,80	23,9	1,55	1,94
69	16,7	13,4	0,80	25,5	1,53	1,91
70	18,1	14,6	0,81	27,4	1,51	1,87
71	19,7	16,0	0,81	29,4	1,49	1,84
72	21,5	17,5	0,81	31,7	1,47	1,81
73	23,5	19,3	0,82	34,1	1,45	1,76
74	25,8	21,4	0,83	36,6	1,42	1,71
75	28,4	23,8	0,84	39,4	1,39	1,66
76	31,3	26,5	0,85	42,4	1,35	1,60
77	34,7	29,7	0,86	45,7	1,32	1,54
78	38,4	33,3	0,87	49,3	1,28	1,48
79	42,7	37,5	0,88	53,4	1,25	1,43
80	47,5	42,2	0,89	58,0	1,22	1,37
81	52,9	47,7	0,90	63,2	1,19	1,33
82	59,1	53,9	0,91	69,0	1,17	1,28
83	66,2	61,1	0,92	75,7	1,14	1,24
84	74,3	69,4	0,93	83,4	1,12	1,20
85	83,6	78,9	0,94	92,2	1,10	1,17
86	94,1	89,7	0,95	102,2	1,09	1,14
87	106,0	101,8	0,96	113,5	1,07	1,12
88	119,2	115,2	0,97	126,2	1,06	1,10
89	133,8	130,0	0,97	140,3	1,05	1,08
90	149,7	146,2	0,98	155,6	1,04	1,06
91	166,8	163,7	0,98	172,1	1,03	1,05
92	185,1	182,4	0,99	189,7	1,02	1,04
93	204,3	202,1	0,99	208,2	1,02	1,03
94	224,4	222,7	0,99	227,6	1,01	1,02
95	245,0	244,0	1,00	247,6	1,01	1,01
96	266,2	265,8	1,00	268,0	1,01	1,01
97	287,6	287,6	1,00	288,7	1,00	1,00
98	309,7	309,7	1,00	310,2	1,00	1,00
99	332,5	332,5	1,00	332,5	1,00	1,00
100	355,8	355,8	1,00	355,8	1,00	1,00
101	379,4	379,4	1,00	379,4	1,00	1,00
102	403,2	403,2	1,00	403,2	1,00	1,00
103	427,1	427,1	1,00	427,1	1,00	1,00
104	450,9	450,9	1,00	450,9	1,00	1,00
105	474,4	474,4	1,00	474,4	1,00	1,00
110	583,3	583,3	1,00	583,3	1,00	1,00
115	664,6	664,6	1,00	664,6	1,00	1,00
120	700,0	700,0	1,00	700,0	1,00	1,00

**Tableau 46 Taux de mortalité gradués et ratios par type de prestation – Femmes (2019)**

Âge	Global	sans SRG	Ratio	avec SRG	Ratio	Ratio
	Décès annuels par millier	Décès annuels par millier	sans SRG à global	Décès annuels par millier	avec SRG à global	avec SRG à sans
65	7,2	5,9	0,81	11,9	1,64	2,02
66	8,0	6,3	0,79	12,8	1,60	2,02
67	8,8	6,9	0,78	13,8	1,56	2,00
68	9,7	7,6	0,78	14,8	1,53	1,95
69	10,7	8,4	0,78	15,9	1,49	1,90
70	11,7	9,2	0,79	17,0	1,45	1,84
71	12,9	10,2	0,80	18,3	1,42	1,79
72	14,2	11,3	0,80	19,7	1,39	1,74
73	15,6	12,6	0,81	21,3	1,37	1,70
74	17,2	14,0	0,81	23,1	1,34	1,66
75	19,0	15,6	0,82	25,1	1,32	1,61
76	21,2	17,4	0,82	27,3	1,29	1,57
77	23,6	19,6	0,83	29,8	1,26	1,52
78	26,3	22,2	0,84	32,5	1,24	1,47
79	29,4	25,1	0,85	35,6	1,21	1,42
80	33,0	28,5	0,86	39,0	1,18	1,37
81	37,0	32,4	0,88	42,9	1,16	1,33
82	41,6	36,8	0,89	47,4	1,14	1,29
83	46,8	41,9	0,89	52,7	1,13	1,26
84	52,9	47,6	0,90	58,9	1,11	1,24
85	59,8	54,2	0,91	66,0	1,10	1,22
86	67,7	61,9	0,91	74,2	1,10	1,20
87	76,9	70,8	0,92	83,5	1,09	1,18
88	87,3	81,1	0,93	93,8	1,07	1,16
89	99,0	93,1	0,94	105,2	1,06	1,13
90	112,0	106,6	0,95	117,6	1,05	1,10
91	126,4	121,6	0,96	130,9	1,04	1,08
92	141,9	138,0	0,97	145,4	1,02	1,05
93	158,7	155,7	0,98	161,0	1,01	1,03
94	176,5	174,5	0,99	177,9	1,01	1,02
95	195,4	194,2	0,99	195,9	1,00	1,01
96	215,1	214,7	1,00	215,2	1,00	1,00
97	235,6	235,6	1,00	235,6	1,00	1,00
98	256,6	256,6	1,00	256,6	1,00	1,00
99	278,0	278,0	1,00	278,1	1,00	1,00
100	299,7	299,7	1,00	300,0	1,00	1,00
101	321,5	321,5	1,00	322,0	1,00	1,00
102	344,0	344,0	1,00	344,7	1,00	1,00
103	366,9	366,9	1,00	367,7	1,00	1,00
104	390,1	390,1	1,00	391,0	1,00	1,00
105	413,3	413,3	1,00	414,3	1,00	1,00
110	524,8	524,8	1,00	525,6	1,00	1,00
115	611,3	611,3	1,00	611,6	1,00	1,00
120	650,0	650,0	1,00	650,0	1,00	1,00

**Tableau 47 Table de mortalité des bénéficiaires de la SV sans SRG (2019)**

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	9,8	978	20,33	100 000	5,9	587	23,16
66	99 022	10,5	1 038	19,53	99 413	6,3	630	22,29
67	97 984	11,3	1 108	18,73	98 783	6,9	682	21,43
68	96 875	12,3	1 189	17,94	98 101	7,6	743	20,58
69	95 686	13,4	1 280	17,15	97 357	8,4	813	19,73
70	94 406	14,6	1 379	16,38	96 544	9,2	892	18,89
71	93 027	16,0	1 486	15,62	95 652	10,2	980	18,06
72	91 541	17,5	1 605	14,86	94 672	11,3	1 074	17,25
73	89 936	19,3	1 737	14,12	93 598	12,6	1 177	16,44
74	88 198	21,4	1 885	13,38	92 421	14,0	1 290	15,64
75	86 313	23,8	2 050	12,67	91 131	15,6	1 418	14,86
76	84 263	26,5	2 234	11,96	89 713	17,4	1 563	14,08
77	82 029	29,7	2 436	11,27	88 150	19,6	1 728	13,32
78	79 593	33,3	2 652	10,60	86 422	22,2	1 914	12,58
79	76 941	37,5	2 883	9,95	84 507	25,1	2 121	11,85
80	74 058	42,2	3 127	9,32	82 387	28,5	2 347	11,15
81	70 932	47,7	3 381	8,71	80 040	32,4	2 592	10,46
82	67 551	53,9	3 643	8,12	77 448	36,8	2 851	9,79
83	63 908	61,1	3 908	7,55	74 597	41,9	3 122	9,15
84	60 000	69,4	4 166	7,01	71 475	47,6	3 402	8,52
85	55 834	78,9	4 406	6,50	68 073	54,2	3 689	7,92
86	51 428	89,7	4 612	6,01	64 383	61,9	3 983	7,35
87	46 816	101,8	4 764	5,56	60 401	70,8	4 275	6,80
88	42 053	115,2	4 845	5,13	56 125	81,1	4 554	6,28
89	37 208	130,0	4 838	4,73	51 571	93,1	4 800	5,79
90	32 369	146,2	4 733	4,37	46 771	106,6	4 984	5,34
91	27 636	163,7	4 524	4,03	41 787	121,6	5 080	4,91
92	23 113	182,4	4 215	3,72	36 707	138,0	5 065	4,52
93	18 898	202,1	3 819	3,44	31 642	155,7	4 926	4,17
94	15 079	222,7	3 358	3,18	26 717	174,5	4 661	3,84
95	11 721	244,0	2 860	2,95	22 056	194,2	4 283	3,55
96	8 861	265,8	2 355	2,74	17 773	214,7	3 816	3,28
97	6 506	287,6	1 871	2,55	13 957	235,6	3 288	3,05
98	4 635	309,7	1 436	2,37	10 669	256,6	2 738	2,83
99	3 199	332,5	1 064	2,22	7 932	278,0	2 205	2,64
100	2 135	355,8	760	2,07	5 726	299,7	1 716	2,46
101	1 376	379,4	522	1,94	4 010	321,5	1 289	2,30
102	854	403,2	344	1,82	2 721	344,0	936	2,15
103	509	427,1	218	1,71	1 785	366,9	655	2,01
104	292	450,9	132	1,61	1 130	390,1	441	1,89
105	160	474,4	76	1,52	689	413,3	285	1,77
110	4	583,3	2	1,18	32	524,8	17	1,35
115	0	664,6	0	0,99	1	611,3	0	1,12
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 48 Table de mortalité des bénéficiaires de la SV avec SRG (2019)**

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	20,0	1 999	17,40	100 000	11,9	1 187	20,68
66	98 001	21,1	2 070	16,74	98 813	12,8	1 267	19,93
67	95 931	22,4	2 150	16,10	97 546	13,8	1 346	19,18
68	93 782	23,9	2 237	15,45	96 200	14,8	1 425	18,44
69	91 544	25,5	2 334	14,82	94 775	15,9	1 505	17,71
70	89 210	27,4	2 441	14,19	93 270	17,0	1 589	16,99
71	86 769	29,4	2 554	13,58	91 682	18,3	1 679	16,27
72	84 215	31,7	2 668	12,97	90 003	19,7	1 777	15,57
73	81 546	34,1	2 779	12,38	88 226	21,3	1 883	14,87
74	78 767	36,6	2 885	11,80	86 343	23,1	1 996	14,18
75	75 883	39,4	2 987	11,23	84 346	25,1	2 117	13,51
76	72 896	42,4	3 087	10,67	82 229	27,3	2 246	12,84
77	69 808	45,7	3 187	10,12	79 982	29,8	2 383	12,19
78	66 621	49,3	3 286	9,58	77 600	32,5	2 524	11,55
79	63 334	53,4	3 383	9,05	75 076	35,6	2 671	10,92
80	59 951	58,0	3 477	8,54	72 404	39,0	2 825	10,30
81	56 474	63,2	3 568	8,03	69 579	42,9	2 986	9,70
82	52 906	69,0	3 653	7,54	66 593	47,4	3 160	9,11
83	49 253	75,7	3 731	7,06	63 433	52,7	3 344	8,54
84	45 522	83,4	3 797	6,60	60 089	58,9	3 538	7,99
85	41 725	92,2	3 846	6,15	56 551	66,0	3 733	7,46
86	37 879	102,2	3 871	5,73	52 818	74,2	3 919	6,95
87	34 008	113,5	3 861	5,32	48 898	83,5	4 082	6,47
88	30 147	126,2	3 805	4,94	44 817	93,8	4 205	6,01
89	26 342	140,3	3 695	4,58	40 612	105,2	4 272	5,58
90	22 647	155,6	3 524	4,25	36 340	117,6	4 272	5,18
91	19 124	172,1	3 291	3,94	32 068	130,9	4 199	4,80
92	15 832	189,7	3 003	3,65	27 869	145,4	4 052	4,45
93	12 829	208,2	2 672	3,39	23 817	161,0	3 835	4,13
94	10 157	227,6	2 312	3,15	19 982	177,9	3 554	3,82
95	7 846	247,6	1 943	2,93	16 428	195,9	3 219	3,54
96	5 903	268,0	1 582	2,73	13 209	215,2	2 842	3,28
97	4 321	288,7	1 247	2,54	10 366	235,6	2 442	3,04
98	3 073	310,2	953	2,37	7 924	256,6	2 033	2,83
99	2 120	332,5	705	2,22	5 891	278,1	1 638	2,63
100	1 415	355,8	504	2,07	4 253	300,0	1 276	2,45
101	912	379,4	346	1,94	2 977	322,0	959	2,29
102	566	403,2	228	1,82	2 018	344,7	696	2,14
103	338	427,1	144	1,71	1 323	367,7	486	2,01
104	193	450,9	87	1,61	836	391,0	327	1,88
105	106	474,4	50	1,52	509	414,3	211	1,77
110	3	583,3	2	1,18	23	525,6	12	1,35
115	0	664,6	0	0,99	0	611,6	0	1,12
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 49 Bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Hommes (2019)**

Âge	Global		sans_SRG				avec_SRG			
	Marié	Célibataire	Marié	Célibataire	%Marié	%Célibataire	Marié	Célibataire	%Marié	%Célibataire
65	130 588	55 303	108 950	34 171	76%	24%	21 638	21 132	51%	49%
66	132 091	55 190	112 560	34 008	77%	23%	19 531	21 182	48%	52%
67	129 809	53 520	106 259	30 358	78%	22%	23 550	23 162	50%	50%
68	127 332	50 320	102 543	27 659	79%	21%	24 789	22 661	52%	48%
69	125 775	48 980	99 892	26 429	79%	21%	25 883	22 551	53%	47%
70	126 451	47 711	100 375	25 747	80%	20%	26 076	21 964	54%	46%
71	124 389	46 019	98 534	24 622	80%	20%	25 855	21 397	55%	45%
72	127 314	46 038	100 810	24 954	80%	20%	26 504	21 084	56%	44%
73	114 170	40 839	90 048	22 088	80%	20%	24 122	18 751	56%	44%
74	96 326	35 041	74 460	18 943	80%	20%	21 866	16 098	58%	42%
75	92 364	33 261	71 126	17 929	80%	20%	21 238	15 332	58%	42%
76	87 685	31 570	67 092	17 268	80%	20%	20 593	14 302	59%	41%
77	80 081	29 009	60 077	15 775	79%	21%	20 004	13 234	60%	40%
78	70 701	26 604	52 293	14 353	78%	22%	18 408	12 251	60%	40%
79	64 997	24 821	47 060	13 433	78%	22%	17 937	11 388	61%	39%
80	59 049	22 909	42 426	12 459	77%	23%	16 623	10 450	61%	39%
81	54 102	21 756	38 232	12 128	76%	24%	15 870	9 628	62%	38%
82	47 615	20 291	33 279	11 375	75%	25%	14 336	8 916	62%	38%
83	43 570	19 585	30 388	10 984	73%	27%	13 182	8 601	61%	39%
84	38 471	18 321	26 727	10 527	72%	28%	11 744	7 794	60%	40%
85	33 616	17 106	23 040	10 005	70%	30%	10 576	7 101	60%	40%
86	29 330	16 207	19 917	9 623	67%	33%	9 413	6 584	59%	41%
87	25 710	15 467	17 461	9 130	66%	34%	8 249	6 337	57%	43%
88	21 487	14 185	14 765	8 768	63%	37%	6 722	5 417	55%	45%
89	17 843	12 789	11 993	7 776	61%	39%	5 850	5 013	54%	46%
90	13 246	10 827	8 811	6 692	57%	43%	4 435	4 135	52%	48%
91	10 211	9 441	6 837	5 879	54%	46%	3 374	3 562	49%	51%
92	7 561	7 881	5 015	4 931	50%	50%	2 546	2 950	46%	54%
93	5 454	6 317	3 588	4 001	47%	53%	1 866	2 316	45%	55%
94	3 727	5 139	2 410	3 329	42%	58%	1 317	1 810	42%	58%
95	2 497	3 903	1 646	2 482	40%	60%	851	1 421	37%	63%
96	1 605	2 817	1 040	1 831	36%	64%	565	986	36%	64%
97	1 016	2 087	669	1 317	34%	66%	347	770	31%	69%
98	645	1 355	414	859	33%	67%	231	496	32%	68%
99	359	931	220	556	28%	72%	139	375	27%	73%
100	177	517	102	286	26%	74%	75	231	25%	75%
101	93	316	56	182	24%	76%	37	134	22%	78%
102	36	189	24	100	19%	81%	12	89	12%	88%
103	24	105	6	49	11%	89%	18	56	24%	76%
104	13	70	9	25	26%	74%	4	45	8%	92%
105+	19	77	7	31	18%	82%	12	46	21%	79%
<b>Total</b>	<b>2 047 549</b>	<b>854 814</b>	<b>1 581 161</b>	<b>483 062</b>	<b>77%</b>	<b>23%</b>	<b>466 388</b>	<b>371 752</b>	<b>56%</b>	<b>44%</b>

**Tableau 50 Bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Femmes (2019)**

Âge	Global		sans_SRG				avec_SRG			
	Mariée	Célibataire	Mariée	Célibataire	%Mariée	%Célibataire	Mariée	Célibataire	%Mariée	%Célibataire
65	129 958	72 168	110 105	44 670	71%	29%	19 853	27 498	42%	58%
66	130 079	75 174	109 428	45 611	71%	29%	20 651	29 563	41%	59%
67	125 452	74 742	102 980	42 580	71%	29%	22 472	32 162	41%	59%
68	120 308	74 053	97 375	40 736	71%	29%	22 933	33 317	41%	59%
69	116 288	74 744	92 492	40 194	70%	30%	23 796	34 550	41%	59%
70	113 797	75 829	89 897	39 871	69%	31%	23 900	35 958	40%	60%
71	109 688	75 936	86 013	39 691	68%	32%	23 675	36 245	40%	60%
72	109 109	79 330	85 028	41 540	67%	33%	24 081	37 790	39%	61%
73	95 967	73 719	74 431	38 589	66%	34%	21 536	35 130	38%	62%
74	78 846	65 714	59 743	33 525	64%	36%	19 103	32 189	37%	63%
75	74 015	65 596	55 837	33 286	63%	37%	18 178	32 310	36%	64%
76	68 483	65 382	51 415	33 705	60%	40%	17 068	31 677	35%	65%
77	60 899	63 202	44 775	31 761	59%	41%	16 124	31 441	34%	66%
78	53 300	59 968	38 865	29 654	57%	43%	14 435	30 314	32%	68%
79	47 570	59 682	34 012	28 963	54%	46%	13 558	30 719	31%	69%
80	42 010	57 566	29 749	27 725	52%	48%	12 261	29 841	29%	71%
81	36 862	57 028	25 763	27 498	48%	52%	11 099	29 530	27%	73%
82	31 559	55 068	21 913	26 480	45%	55%	9 646	28 588	25%	75%
83	27 570	54 061	18 972	26 069	42%	58%	8 598	27 992	23%	77%
84	23 441	52 933	16 071	25 405	39%	61%	7 370	27 528	21%	79%
85	19 586	51 110	13 361	24 408	35%	65%	6 225	26 702	19%	81%
86	16 403	48 675	11 225	23 144	33%	67%	5 178	25 531	17%	83%
87	13 396	48 188	9 063	23 277	28%	72%	4 333	24 911	15%	85%
88	10 722	45 415	7 356	21 766	25%	75%	3 366	23 649	12%	88%
89	8 411	42 397	5 772	20 169	22%	78%	2 639	22 228	11%	89%
90	5 979	37 093	4 014	17 469	19%	81%	1 965	19 624	9%	91%
91	4 438	33 148	2 996	15 415	16%	84%	1 442	17 733	8%	92%
92	3 141	29 227	2 124	13 425	14%	86%	1 017	15 802	6%	94%
93	2 092	24 697	1 469	11 155	12%	88%	623	13 542	4%	96%
94	1 430	20 722	990	9 411	10%	90%	440	11 311	4%	96%
95	881	16 881	623	7 558	8%	92%	258	9 323	3%	97%
96	603	12 926	423	5 747	7%	93%	180	7 179	2%	98%
97	342	10 046	239	4 276	5%	95%	103	5 770	2%	98%
98	182	7 148	135	2 981	4%	96%	47	4 167	1%	99%
99	103	5 118	69	2 045	3%	97%	34	3 073	1%	99%
100	50	3 035	38	1 061	3%	97%	12	1 974	1%	99%
101	23	2 014	18	716	2%	98%	5	1 298	0%	100%
102	11	1 200	4	412	1%	99%	7	788	1%	99%
103	7	768	5	203	2%	98%	2	565	0%	100%
104	3	506	3	160	2%	98%	0	346	0%	100%
105+	4	590	2	159	1%	99%	2	431	0%	100%
Total	1 683 008	1 772 799	1 304 793	902 510	59%	41%	378 215	870 289	30%	70%

**Tableau 51 Décès parmi les bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Hommes (2019)**

Âge	Global		sans_SRG				avec_SRG			
	Marié	Célibataire	Marié	Célibataire	%Marié	%Célibataire	Marié	Célibataire	%Marié	%Célibataire
65	1 076	1212	885	592	60%	40%	191	620	24%	76%
66	1 242	1 301	979	600	62%	38%	263	701	27%	73%
67	1 282	1326	975	573	63%	37%	307	753	29%	71%
68	1 448	1322	1039	537	66%	34%	409	785	34%	66%
69	1 647	1331	1 180	565	68%	32%	467	766	38%	62%
70	1 769	1 458	1 331	602	69%	31%	438	856	34%	66%
71	1 924	1 501	1 377	586	70%	30%	547	915	37%	63%
72	2 067	1 639	1 525	671	69%	31%	542	968	36%	64%
73	2 026	1 461	1 407	632	69%	31%	619	829	43%	57%
74	2 084	1 390	1 466	578	72%	28%	618	812	43%	57%
75	2 032	1 440	1 363	670	67%	33%	669	770	46%	54%
76	2 246	1 500	1 537	691	69%	31%	709	809	47%	53%
77	2 315	1 441	1 599	654	71%	29%	716	787	48%	52%
78	2 269	1 528	1 527	695	69%	31%	742	833	47%	53%
79	2 393	1 476	1 583	667	70%	30%	810	809	50%	50%
80	2 463	1 526	1 631	736	69%	31%	832	790	51%	49%
81	2 457	1 579	1 631	771	68%	32%	826	808	51%	49%
82	2 531	1 615	1 656	811	67%	33%	875	804	52%	48%
83	2 652	1 677	1 769	840	68%	32%	883	837	51%	49%
84	2 587	1 696	1 680	908	65%	35%	907	788	54%	46%
85	2 563	1 833	1 700	983	63%	37%	863	850	50%	50%
86	2 592	1 992	1 712	1116	61%	39%	880	876	50%	50%
87	2 476	1 998	1 668	1 139	59%	41%	808	859	48%	52%
88	2 458	2 156	1 654	1256	57%	43%	804	900	47%	53%
89	2 194	2 028	1 440	1200	55%	45%	754	828	48%	52%
90	1 927	1 916	1 256	1135	53%	47%	671	781	46%	54%
91	1 681	1 900	1 095	1179	48%	52%	586	721	45%	55%
92	1 296	1 731	841	1043	45%	55%	455	688	40%	60%
93	1098	1 627	697	1029	40%	60%	401	598	40%	60%
94	830	1354	535	866	38%	62%	295	488	38%	62%
95	677	1097	433	709	38%	62%	244	388	39%	61%
96	441	960	282	641	31%	69%	159	319	33%	67%
97	332	720	218	466	32%	68%	114	254	31%	69%
98	242	501	170	309	35%	65%	72	192	27%	73%
99	134	374	88	230	28%	72%	46	144	24%	76%
100	58	204	39	113	26%	74%	19	91	17%	83%
101	50	161	32	87	27%	73%	18	74	20%	80%
102	28	83	14	40	26%	74%	14	43	25%	75%
103	13	59	6	34	15%	85%	7	25	22%	78%
104	7	39	2	19	10%	90%	5	20	20%	80%
105+	7	45	2	20	9%	91%	5	25	17%	83%
Total	61 614	52 197	42 024	26 993	61%	39%	19 590	25 204	44%	56%

**Tableau 52 Décès parmi les bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Femmes (2019)**

Âge	Global		sans_SRG				avec_SRG			
	Mariée	Célibataire	Mariée	Célibataire	%Mariée	%Célibataire	Mariée	Célibataire	%Mariée	%Célibataire
65	698	755	555	358	61%	39%	143	397	26%	74%
66	838	881	631	373	63%	37%	207	508	29%	71%
67	803	961	592	419	59%	41%	211	542	28%	72%
68	883	999	633	397	61%	39%	250	602	29%	71%
69	947	1131	653	446	59%	41%	294	685	30%	70%
70	1 020	1 161	709	449	61%	39%	311	712	30%	70%
71	1 114	1 309	819	530	61%	39%	295	779	27%	73%
72	1 158	1 564	827	621	57%	43%	331	943	26%	74%
73	1 088	1 383	773	548	59%	41%	315	835	27%	73%
74	1 057	1 453	725	555	57%	43%	332	898	27%	73%
75	1 098	1 559	748	645	54%	46%	350	914	28%	72%
76	1 120	1 642	757	678	53%	47%	363	964	27%	73%
77	1 031	1 813	686	726	49%	51%	345	1087	24%	76%
78	1 179	1 945	765	846	47%	53%	414	1099	27%	73%
79	1 037	2 113	676	857	44%	56%	361	1256	22%	78%
80	1 099	2 184	703	875	45%	55%	396	1309	23%	77%
81	1 044	2 410	664	1043	39%	61%	380	1367	22%	78%
82	1 097	2 599	666	1135	37%	63%	431	1464	23%	77%
83	1 045	2 905	681	1323	34%	66%	364	1582	19%	81%
84	1 026	3 191	633	1428	31%	69%	393	1763	18%	82%
85	935	3 329	585	1443	29%	71%	350	1886	16%	84%
86	928	3 733	577	1705	25%	75%	351	2028	15%	85%
87	844	3 974	549	1 743	24%	76%	295	2231	12%	88%
88	817	4 295	514	1859	22%	78%	303	2436	11%	89%
89	705	4 469	454	1978	19%	81%	251	2491	9%	91%
90	625	4 604	403	2040	16%	84%	222	2564	8%	92%
91	509	4 620	333	2055	14%	86%	176	2565	6%	94%
92	412	4 540	275	2038	12%	88%	137	2502	5%	95%
93	325	4 277	215	1893	10%	90%	110	2384	4%	96%
94	226	4082	155	1791	8%	92%	71	2291	3%	97%
95	168	3595	110	1554	7%	93%	58	2041	3%	97%
96	124	3127	75	1360	5%	95%	49	1767	3%	97%
97	75	2712	51	1176	4%	96%	24	1536	2%	98%
98	59	2104	38	839	4%	96%	21	1265	2%	98%
99	38	1630	27	628	4%	96%	11	1002	1%	99%
100	12	1130	10	398	2%	98%	2	732	0%	100%
101	7	712	6	260	2%	98%	1	452	0%	100%
102	1	532	1	170	1%	99%	0	362	0%	100%
103	4	366	3	125	2%	98%	1	241	0%	100%
104	0	242	0	71	0%	100%	0	171	0%	100%
105+	0	332	0	82	0%	100%	0	250	0%	100%
Total	27 196	92 363	18 277	39 460	32%	68%	8 919	52 903	14%	86%

**Tableau 53 Expositions des bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Hommes (2019)**

Âge	Global		sans_SRG				avec_SRG			
	Marié	Célibataire	Marié	Célibataire	%Marié	%Célibataire	Marié	Célibataire	%Marié	%Célibataire
65	135 501	56 685	115 220	35 701	76%	24%	20 280	20 984	49%	51%
66	135 671	56 389	114 395	34 043	77%	23%	21 276	22 346	49%	51%
67	130 760	53 201	106 551	29 924	78%	22%	24 209	23 277	51%	49%
68	128 599	50 868	103 129	27 884	79%	21%	25 470	22 984	53%	47%
69	127 428	49 277	101 133	26 616	79%	21%	26 296	22 661	54%	46%
70	126 984	47 846	100 934	25 764	80%	20%	26 050	22 081	54%	46%
71	126 401	46 781	100 112	25 120	80%	20%	26 289	21 661	55%	45%
72	125 416	45 509	99 469	24 718	80%	20%	25 947	20 792	56%	44%
73	105 726	38 634	82 494	20 815	80%	20%	23 232	17 819	57%	43%
74	95 733	34 984	73 915	18 823	80%	20%	21 819	16 161	57%	43%
75	91 717	33 328	70 363	18 067	80%	20%	21 354	15 261	58%	42%
76	86 025	31 169	65 375	17 021	79%	21%	20 650	14 148	59%	41%
77	76 800	28 683	57 205	15 551	79%	21%	19 595	13 132	60%	40%
78	69 727	26 845	51 095	14 470	78%	22%	18 632	12 375	60%	40%
79	63 368	24 484	45 675	13 229	78%	22%	17 693	11 255	61%	39%
80	58 322	23 212	41 591	12 743	77%	23%	16 731	10 469	62%	38%
81	52 543	21 939	36 910	12 189	75%	25%	15 634	9 750	62%	38%
82	46 911	20 628	32 769	11 567	74%	26%	14 142	9 061	61%	39%
83	42 752	19 916	29 706	11 291	72%	28%	13 045	8 625	60%	40%
84	37 712	18 474	25 997	10 648	71%	29%	11 715	7 826	60%	40%
85	32 850	17 696	22 372	10 411	68%	32%	10 477	7 284	59%	41%
86	29 149	16 793	19 830	9 958	67%	33%	9 319	6 835	58%	42%
87	24 990	15 822	16 988	9 448	64%	36%	8 002	6 373	56%	44%
88	21 042	14 546	14 392	8 909	62%	38%	6 650	5 637	54%	46%
89	16 841	12 904	11 272	7 876	59%	41%	5 568	5 028	53%	47%
90	12 782	10 987	8 498	6 806	56%	44%	4 284	4 181	51%	49%
91	9 806	9 702	6 537	6 062	52%	48%	3 269	3 640	47%	53%
92	7 188	7 930	4 725	4 963	49%	51%	2 463	2 967	45%	55%
93	5 154	6 477	3 369	4 151	45%	55%	1 785	2 326	43%	57%
94	3 542	5 177	2 303	3 342	41%	59%	1 239	1 834	40%	60%
95	2 394	3 890	1 562	2 491	39%	61%	832	1 399	37%	63%
96	1 527	2 861	1 002	1 844	35%	65%	525	1 017	34%	66%
97	992	2 092	654	1 333	33%	67%	338	759	31%	69%
98	628	1 352	400	836	32%	68%	227	517	31%	69%
99	330	915	208	535	28%	72%	122	379	24%	76%
100	160	485	97	281	26%	74%	64	205	24%	76%
101	82	331	51	189	21%	79%	30	142	18%	82%
102	38	178	19	88	18%	82%	19	90	17%	83%
103	25	114	8	51	14%	86%	17	63	21%	79%
104	15	73	8	31	21%	79%	7	42	14%	86%
105+	23	83	12	33	26%	74%	11	51	18%	82%
<b>Total</b>	<b>2 033 652</b>	<b>859 258</b>	<b>1 568 346</b>	<b>485 821</b>	<b>76%</b>	<b>24%</b>	<b>465 306</b>	<b>373 437</b>	<b>55%</b>	<b>45%</b>

**Tableau 54 Expositions des bénéficiaires de la SV par état matrimonial et type de prestation – Femmes (2019)**

Âge	Global		sans_SRG				avec_SRG			
	Mariée	Célibataire	Mariée	Célibataire	%Mariée	%Célibataire	Mariée	Célibataire	%Mariée	%Célibataire
65	130 651	74 415	111 165	46 529	70%	30%	19 486	27 886	41%	59%
66	130 086	76 796	108 524	45 803	70%	30%	21 563	30 992	41%	59%
67	124 116	75 229	101 472	42 478	70%	30%	22 644	32 751	41%	59%
68	119 806	75 293	96 309	41 127	70%	30%	23 497	34 166	41%	59%
69	115 823	75 791	91 844	40 378	69%	31%	23 978	35 413	40%	60%
70	112 837	76 710	88 944	40 280	69%	31%	23 893	36 430	40%	60%
71	109 656	77 784	85 649	40 698	68%	32%	24 007	37 085	39%	61%
72	106 158	79 302	82 792	41 686	67%	33%	23 367	37 616	38%	62%
73	87 861	69 974	67 440	36 145	65%	35%	20 422	33 829	38%	62%
74	77 213	66 349	58 352	33 678	63%	37%	18 861	32 671	37%	63%
75	72 489	66 418	54 561	33 996	62%	38%	17 928	32 422	36%	64%
76	65 951	65 596	49 075	33 503	59%	41%	16 877	32 094	34%	66%
77	58 056	62 434	42 552	31 054	58%	42%	15 504	31 380	33%	67%
78	51 914	61 382	37 519	30 185	55%	45%	14 395	31 196	32%	68%
79	45 515	59 564	32 309	28 824	53%	47%	13 206	30 740	30%	70%
80	40 450	58 501	28 517	28 150	50%	50%	11 934	30 351	28%	72%
81	35 180	57 564	24 461	27 686	47%	53%	10 719	29 877	26%	74%
82	30 304	55 590	20 878	26 786	44%	56%	9 426	28 804	25%	75%
83	26 449	55 292	18 216	26 628	41%	59%	8 233	28 664	22%	78%
84	22 285	53 765	15 215	25 784	37%	63%	7 070	27 981	20%	80%
85	18 625	51 517	12 714	24 529	34%	66%	5 910	26 987	18%	82%
86	15 619	50 513	10 595	24 165	30%	70%	5 025	26 348	16%	84%
87	12 670	48 885	8 596	23 511	27%	73%	4 074	25 373	14%	86%
88	10 114	46 302	6 931	22 082	24%	76%	3 182	24 220	12%	88%
89	7 714	42 188	5 244	20 038	21%	79%	2 470	22 151	10%	90%
90	5 545	37 577	3 725	17 593	17%	83%	1 819	19 984	8%	92%
91	4 154	33 780	2 806	15 680	15%	85%	1 349	18 100	7%	93%
92	2 864	29 258	1 966	13 314	13%	87%	897	15 944	5%	95%
93	1 946	24 990	1 349	11 334	11%	89%	597	13 656	4%	96%
94	1 301	20 851	902	9 402	9%	91%	399	11 449	3%	97%
95	831	16 721	595	7 464	7%	93%	236	9 257	2%	98%
96	540	13 030	372	5 786	6%	94%	168	7 244	2%	98%
97	306	10 026	221	4 223	5%	95%	85	5 803	1%	99%
98	166	7 018	117	2 885	4%	96%	48	4 133	1%	99%
99	95	4 923	65	1 900	3%	97%	30	3 023	1%	99%
100	45	2 988	35	1 069	3%	97%	10	1 919	0%	100%
101	17	1 938	10	690	1%	99%	7	1 248	1%	99%
102	11	1 242	6	390	1%	99%	5	852	1%	99%
103	6	783	5	236	2%	98%	1	546	0%	100%
104	4	495	3	150	2%	98%	1	345	0%	100%
105+	3	600	1	165	1%	99%	2	435	0%	100%
Total	1 645 376	1 789 372	1 272 052	908 005	58%	42%	373 324	881 367	30%	70%

**Tableau 55 Taux de mortalité gradués par état matrimonial – Hommes (2019)**

Âge	Global	Marié	Ratio	Célibataire	Ratio	Ratio
	Décès annuels par millier	Décès annuels par millier	marié à global	Décès annuels par millier	célibataire à global	célibataire à marié
65	12,0	8,0	0,67	21,4	1,79	2,68
66	13,0	9,0	0,69	22,7	1,74	2,52
67	14,1	10,1	0,71	24,1	1,71	2,40
68	15,4	11,2	0,73	25,7	1,68	2,30
69	16,7	12,4	0,75	27,6	1,65	2,22
70	18,1	13,8	0,76	29,6	1,63	2,15
71	19,7	15,2	0,77	31,9	1,62	2,10
72	21,5	16,8	0,78	34,3	1,59	2,04
73	23,5	18,6	0,79	36,9	1,57	1,98
74	25,8	20,7	0,80	39,8	1,54	1,92
75	28,4	23,0	0,81	42,9	1,51	1,86
76	31,3	25,8	0,82	46,3	1,48	1,79
77	34,7	28,9	0,83	50,0	1,44	1,73
78	38,4	32,5	0,84	54,0	1,41	1,66
79	42,7	36,5	0,86	58,5	1,37	1,60
80	47,5	41,1	0,87	63,4	1,33	1,54
81	52,9	46,3	0,87	68,8	1,30	1,49
82	59,1	52,2	0,88	74,9	1,27	1,43
83	66,2	59,0	0,89	81,9	1,24	1,39
84	74,3	66,6	0,90	89,9	1,21	1,35
85	83,6	75,3	0,90	99,1	1,19	1,32
86	94,1	85,2	0,90	109,4	1,16	1,28
87	106,0	96,2	0,91	121,0	1,14	1,26
88	119,2	108,6	0,91	133,8	1,12	1,23
89	133,8	122,4	0,91	147,8	1,11	1,21
90	149,7	137,4	0,92	163,0	1,09	1,19
91	166,8	153,8	0,92	179,4	1,08	1,17
92	185,1	171,6	0,93	196,9	1,06	1,15
93	204,3	190,8	0,93	215,1	1,05	1,13
94	224,4	211,3	0,94	234,0	1,04	1,11
95	245,0	232,8	0,95	253,4	1,03	1,09
96	266,2	255,2	0,96	273,0	1,03	1,07
97	287,6	278,4	0,97	293,6	1,02	1,05
98	309,7	302,1	0,98	315,0	1,02	1,04
99	332,5	326,3	0,98	337,1	1,01	1,03
100	355,8	350,8	0,99	359,8	1,01	1,03
101	379,4	375,5	0,99	382,9	1,01	1,02
102	403,2	400,2	0,99	406,2	1,01	1,01
103	427,1	424,9	0,99	429,6	1,01	1,01
104	450,9	449,3	1,00	452,9	1,00	1,01
105	474,4	473,4	1,00	476,1	1,00	1,01
110	583,3	583,3	1,00	583,9	1,00	1,00
115	664,6	664,6	1,00	664,6	1,00	1,00
120	700,0	700,0	1,00	700,0	1,00	1,00

**Tableau 56 Taux de mortalité gradués par état matrimonial – Femmes (2019)**

Âge	Global	Mariée	Ratio	Célibataire	Ratio	Ratio
	Décès annuels par millier	Décès annuels par millier	mariée à global	Décès annuels par millier	célibataire à global	célibataire à mariée
65	7,2	5,5	0,76	10,3	1,42	1,88
66	8,0	6,1	0,76	11,3	1,41	1,87
67	8,8	6,7	0,76	12,4	1,40	1,85
68	9,7	7,4	0,76	13,4	1,38	1,82
69	10,7	8,1	0,76	14,5	1,36	1,78
70	11,7	9,0	0,77	15,7	1,34	1,75
71	12,9	9,9	0,77	17,0	1,32	1,71
72	14,2	11,0	0,78	18,4	1,30	1,67
73	15,6	12,2	0,78	19,9	1,28	1,63
74	17,2	13,5	0,78	21,6	1,25	1,60
75	19,0	15,0	0,79	23,5	1,23	1,57
76	21,2	16,7	0,79	25,7	1,21	1,54
77	23,6	18,6	0,79	28,1	1,19	1,51
78	26,3	20,9	0,79	30,9	1,17	1,48
79	29,4	23,4	0,80	34,0	1,15	1,45
80	33,0	26,4	0,80	37,5	1,14	1,42
81	37,0	29,8	0,81	41,4	1,12	1,39
82	41,6	33,8	0,81	45,8	1,10	1,35
83	46,8	38,5	0,82	50,8	1,09	1,32
84	52,9	44,0	0,83	56,6	1,07	1,29
85	59,8	50,4	0,84	63,2	1,06	1,25
86	67,7	58,0	0,86	70,8	1,05	1,22
87	76,9	66,8	0,87	79,6	1,04	1,19
88	87,3	76,9	0,88	89,6	1,03	1,16
89	99,0	88,4	0,89	100,9	1,02	1,14
90	112,0	101,7	0,91	113,6	1,01	1,12
91	126,4	116,7	0,92	127,6	1,01	1,09
92	141,9	133,2	0,94	142,9	1,01	1,07
93	158,7	151,1	0,95	159,4	1,00	1,05
94	176,5	170,3	0,96	177,1	1,00	1,04
95	195,4	190,6	0,98	195,8	1,00	1,03
96	215,1	211,8	0,98	215,6	1,00	1,02
97	235,6	234,0	0,99	236,2	1,00	1,01
98	256,6	256,6	1,00	257,3	1,00	1,00
99	278,0	278,0	1,00	278,8	1,00	1,00
100	299,7	299,7	1,00	300,5	1,00	1,00
101	321,5	321,5	1,00	322,2	1,00	1,00
102	344,0	344,0	1,00	344,5	1,00	1,00
103	366,9	366,9	1,00	367,3	1,00	1,00
104	390,1	390,1	1,00	390,4	1,00	1,00
105	413,3	413,3	1,00	413,6	1,00	1,00
110	524,8	524,8	1,00	524,8	1,00	1,00
115	611,3	611,3	1,00	611,3	1,00	1,00
120	650,0	650,0	1,00	650,0	1,00	1,00

**Tableau 57 Table de mortalité des bénéficiaires de la SV mariés (2019)**

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	8,0	797	20,73	100 000	5,5	549	23,52
66	99 203	9,0	891	19,89	99 451	6,1	602	22,65
67	98 312	10,1	989	19,06	98 849	6,7	660	21,78
68	97 323	11,2	1 092	18,25	98 189	7,4	723	20,92
69	96 232	12,4	1 198	17,45	97 466	8,1	793	20,07
70	95 034	13,8	1 308	16,67	96 673	9,0	870	19,24
71	93 726	15,2	1 424	15,89	95 803	9,9	953	18,41
72	92 302	16,8	1 550	15,13	94 850	11,0	1 044	17,59
73	90 752	18,6	1 689	14,38	93 807	12,2	1 143	16,78
74	89 063	20,7	1 841	13,64	92 664	13,5	1 251	15,98
75	87 222	23,0	2 010	12,92	91 413	15,0	1 371	15,19
76	85 212	25,8	2 196	12,21	90 042	16,7	1 503	14,41
77	83 016	28,9	2 399	11,52	88 539	18,6	1 650	13,65
78	80 617	32,5	2 617	10,85	86 890	20,9	1 813	12,90
79	78 000	36,5	2 848	10,20	85 077	23,4	1 993	12,16
80	75 152	41,1	3 088	9,57	83 084	26,4	2 192	11,44
81	72 064	46,3	3 337	8,96	80 893	29,8	2 411	10,74
82	68 727	52,2	3 590	8,37	78 482	33,8	2 653	10,05
83	65 137	59,0	3 841	7,80	75 829	38,5	2 917	9,39
84	61 296	66,6	4 083	7,26	72 912	44,0	3 205	8,74
85	57 213	75,3	4 309	6,74	69 707	50,4	3 514	8,12
86	52 904	85,2	4 505	6,25	66 193	58,0	3 838	7,52
87	48 399	96,2	4 658	5,78	62 355	66,8	4 165	6,96
88	43 741	108,6	4 752	5,34	58 189	76,9	4 476	6,42
89	38 989	122,4	4 770	4,93	53 713	88,4	4 748	5,91
90	34 218	137,4	4 702	4,55	48 964	101,7	4 979	5,44
91	29 516	153,8	4 540	4,20	43 985	116,7	5 132	5,00
92	24 976	171,6	4 286	3,87	38 853	133,2	5 175	4,59
93	20 690	190,8	3 947	3,57	33 678	151,1	5 089	4,22
94	16 743	211,3	3 538	3,29	28 590	170,3	4 868	3,88
95	13 205	232,8	3 075	3,04	23 721	190,6	4 521	3,58
96	10 131	255,2	2 586	2,81	19 201	211,8	4 068	3,30
97	7 545	278,4	2 100	2,61	15 133	234,0	3 540	3,05
98	5 445	302,1	1 645	2,42	11 593	256,6	2 975	2,83
99	3 800	326,3	1 240	2,25	8 618	278,0	2 396	2,64
100	2 560	350,8	898	2,09	6 222	299,7	1 865	2,46
101	1 662	375,5	624	1,95	4 357	321,5	1 401	2,30
102	1 038	400,2	415	1,83	2 956	344,0	1 017	2,15
103	623	424,9	265	1,71	1 939	366,9	712	2,01
104	358	449,3	161	1,61	1 228	390,1	479	1,89
105	197	473,4	93	1,52	749	413,3	310	1,77
110	5	583,3	3	1,18	34	524,8	18	1,35
115	0	664,6	0	0,99	1	611,3	0	1,12
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 58 Table de mortalité des bénéficiaires de la SV célibataires (2019)**

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	21,4	2 138	16,79	100 000	10,3	1 032	21,13
66	97 862	22,7	2 218	16,14	98 968	11,3	1 121	20,35
67	95 644	24,1	2 307	15,51	97 848	12,4	1 209	19,57
68	93 337	25,7	2 403	14,88	96 639	13,4	1 296	18,81
69	90 934	27,6	2 508	14,26	95 343	14,5	1 384	18,06
70	88 425	29,6	2 620	13,65	93 959	15,7	1 475	17,32
71	85 805	31,9	2 735	13,05	92 483	17,0	1 571	16,59
72	83 070	34,3	2 850	12,46	90 913	18,4	1 670	15,87
73	80 220	36,9	2 962	11,89	89 242	19,9	1 775	15,15
74	77 258	39,8	3 072	11,32	87 467	21,6	1 887	14,45
75	74 186	42,9	3 180	10,77	85 580	23,5	2 010	13,76
76	71 006	46,3	3 285	10,23	83 570	25,7	2 144	13,08
77	67 722	50,0	3 385	9,70	81 425	28,1	2 290	12,41
78	64 337	54,0	3 477	9,19	79 135	30,9	2 445	11,75
79	60 860	58,5	3 559	8,68	76 690	34,0	2 607	11,11
80	57 301	63,4	3 630	8,19	74 083	37,5	2 775	10,48
81	53 671	68,8	3 691	7,71	71 309	41,4	2 949	9,87
82	49 979	74,9	3 744	7,24	68 359	45,8	3 130	9,28
83	46 236	81,9	3 786	6,79	65 229	50,8	3 316	8,70
84	42 449	89,9	3 816	6,35	61 913	56,6	3 504	8,14
85	38 633	99,1	3 827	5,93	58 409	63,2	3 692	7,60
86	34 806	109,4	3 808	5,53	54 717	70,8	3 874	7,08
87	30 997	121,0	3 750	5,14	50 843	79,6	4 045	6,58
88	27 247	133,8	3 645	4,78	46 798	89,6	4 192	6,10
89	23 602	147,8	3 489	4,44	42 606	100,9	4 300	5,65
90	20 113	163,0	3 279	4,13	38 306	113,6	4 352	5,23
91	16 834	179,4	3 021	3,84	33 954	127,6	4 333	4,84
92	13 813	196,9	2 719	3,57	29 622	142,9	4 232	4,47
93	11 094	215,1	2 387	3,32	25 390	159,4	4 046	4,13
94	8 707	234,0	2 038	3,09	21 343	177,1	3 779	3,82
95	6 669	253,4	1 690	2,88	17 564	195,8	3 440	3,54
96	4 979	273,0	1 359	2,69	14 125	215,6	3 045	3,28
97	3 620	293,6	1 063	2,51	11 079	236,2	2 616	3,04
98	2 557	315,0	806	2,34	8 463	257,3	2 178	2,82
99	1 752	337,1	591	2,19	6 285	278,8	1 752	2,63
100	1 161	359,8	418	2,05	4 533	300,5	1 362	2,45
101	743	382,9	285	1,92	3 171	322,2	1 021	2,29
102	459	406,2	186	1,81	2 149	344,5	740	2,15
103	272	429,6	117	1,70	1 409	367,3	517	2,01
104	155	452,9	70	1,60	891	390,4	348	1,89
105	85	476,1	40	1,51	543	413,6	225	1,77
110	2	583,9	1	1,18	25	524,8	13	1,35
115	0	664,6	0	0,99	0	611,3	0	1,12
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 59 Taux de mortalité gradués des hommes par âge, état matrimonial et type de prestation (2019)**

Âge	Global Décès annuels par millier	sans SRG				avec SRG			
		Marié		Célibataire		Marié		Célibataire	
		Décès annuels par millier	Ratio marié à global	Décès annuels par millier	Ratio célibataire à global	Décès annuels par millier	Ratio marié à global	Décès annuels par millier	Ratio célibataire à global
65	12,0	7,6	0,64	16,6	1,39	9,9	0,83	29,4	2,46
66	13,0	8,4	0,65	17,4	1,34	11,7	0,90	30,4	2,34
67	14,1	9,3	0,66	18,4	1,30	13,3	0,94	31,7	2,25
68	15,4	10,3	0,67	19,5	1,27	15,0	0,97	33,4	2,18
69	16,7	11,4	0,68	20,8	1,25	16,6	0,99	35,5	2,13
70	18,1	12,6	0,69	22,4	1,24	18,3	1,01	37,9	2,09
71	19,7	13,9	0,70	24,3	1,23	20,2	1,03	40,6	2,05
72	21,5	15,3	0,71	26,6	1,24	22,4	1,04	43,2	2,01
73	23,5	16,8	0,72	29,1	1,24	24,9	1,06	45,9	1,95
74	25,8	18,7	0,72	32,0	1,24	27,5	1,07	48,8	1,89
75	28,4	20,8	0,73	35,1	1,24	30,3	1,07	51,8	1,83
76	31,3	23,3	0,74	38,5	1,23	33,3	1,06	55,3	1,77
77	34,7	26,3	0,76	42,1	1,22	36,5	1,05	59,2	1,71
78	38,4	29,7	0,77	46,0	1,20	40,0	1,04	63,5	1,65
79	42,7	33,7	0,79	50,3	1,18	43,9	1,03	68,1	1,60
80	47,5	38,2	0,81	55,2	1,16	48,2	1,02	73,2	1,54
81	52,9	43,5	0,82	60,6	1,15	53,2	1,00	78,9	1,49
82	59,1	49,4	0,84	66,9	1,13	58,7	0,99	85,1	1,44
83	66,2	56,3	0,85	74,1	1,12	65,0	0,98	92,1	1,39
84	74,3	64,1	0,86	82,5	1,11	72,2	0,97	100,0	1,35
85	83,6	72,9	0,87	92,1	1,10	80,4	0,96	108,9	1,30
86	94,1	82,9	0,88	102,9	1,09	89,8	0,95	118,9	1,26
87	106,0	94,1	0,89	115,0	1,09	100,6	0,95	129,9	1,23
88	119,2	106,6	0,89	128,3	1,08	112,8	0,95	142,0	1,19
89	133,8	120,3	0,90	142,9	1,07	126,3	0,94	155,2	1,16
90	149,7	135,4	0,90	158,7	1,06	141,2	0,94	169,5	1,13
91	166,8	151,8	0,91	175,6	1,05	157,4	0,94	184,8	1,11
92	185,1	169,7	0,92	193,7	1,05	174,9	0,95	201,0	1,09
93	204,3	188,9	0,92	212,9	1,04	193,7	0,95	218,1	1,07
94	224,4	209,3	0,93	233,1	1,04	213,8	0,95	235,9	1,05
95	245,0	230,8	0,94	254,1	1,04	235,4	0,96	254,4	1,04
96	266,2	253,1	0,95	275,9	1,04	258,5	0,97	273,3	1,03
97	287,6	276,2	0,96	298,4	1,04	282,2	0,98	293,3	1,02
98	309,7	299,9	0,97	321,3	1,04	306,4	0,99	314,2	1,01
99	332,5	324,1	0,97	344,6	1,04	330,9	1,00	336,0	1,01
100	355,8	348,6	0,98	368,2	1,03	355,6	1,00	358,3	1,01
101	379,4	373,3	0,98	391,9	1,03	379,4	1,00	381,1	1,00
102	403,2	398,2	0,99	415,6	1,03	403,2	1,00	404,2	1,00
103	427,1	422,9	0,99	439,2	1,03	427,1	1,00	427,5	1,00
104	450,9	447,4	0,99	462,5	1,03	450,9	1,00	450,9	1,00
105	474,4	471,6	0,99	485,4	1,02	474,4	1,00	474,4	1,00
110	583,3	582,7	1,00	590,2	1,01	583,3	1,00	583,3	1,00
115	664,6	664,6	1,00	666,9	1,00	664,6	1,00	664,6	1,00
120	700,0	700,0	1,00	700,0	1,00	700,0	1,00	700,0	1,00

**Tableau 60 Taux de mortalité gradués des femmes par âge, état matrimonial et type de prestation (2019)**

Âge	sans SRG					avec SRG			
	Global	Mariée		Célibataire		Mariée	Célibataire		
	Décès annuels par millier	Décès annuels par millier	Ratio mariée à global	Décès annuels par millier	Ratio célibataire à global	Décès annuels par millier	Ratio mariée à global	Décès annuels par millier	Ratio célibataire à global
65	7,2	5,1	0,70	7,7	1,06	7,8	1,08	14,7	2,02
66	8,0	5,5	0,68	8,4	1,05	8,9	1,11	15,6	1,95
67	8,8	6,0	0,67	9,1	1,04	9,8	1,11	16,6	1,88
68	9,7	6,6	0,68	9,9	1,02	10,7	1,10	17,6	1,82
69	10,7	7,3	0,68	10,8	1,01	11,5	1,08	18,8	1,77
70	11,7	8,1	0,69	11,7	1,00	12,3	1,05	20,1	1,72
71	12,9	9,0	0,70	12,8	0,99	13,2	1,03	21,6	1,68
72	14,2	10,1	0,71	13,9	0,98	14,3	1,01	23,1	1,63
73	15,6	11,2	0,72	15,3	0,98	15,6	1,00	24,8	1,59
74	17,2	12,4	0,72	16,8	0,98	17,1	0,99	26,6	1,54
75	19,0	13,7	0,72	18,6	0,98	18,9	0,99	28,5	1,50
76	21,2	15,2	0,72	20,7	0,98	21,0	0,99	30,7	1,45
77	23,6	16,9	0,72	23,2	0,98	23,3	0,99	33,0	1,40
78	26,3	18,9	0,72	26,1	0,99	25,9	0,98	35,6	1,35
79	29,4	21,2	0,72	29,3	1,00	28,8	0,98	38,5	1,31
80	33,0	23,9	0,73	32,9	1,00	32,3	0,98	41,7	1,26
81	37,0	27,1	0,73	37,0	1,00	36,2	0,98	45,3	1,23
82	41,6	30,8	0,74	41,6	1,00	40,7	0,98	49,6	1,19
83	46,8	35,2	0,75	46,6	1,00	45,9	0,98	54,7	1,17
84	52,9	40,4	0,76	52,2	0,99	51,9	0,98	60,6	1,15
85	59,8	46,5	0,78	58,4	0,98	58,8	0,98	67,6	1,13
86	67,7	53,9	0,80	65,5	0,97	66,7	0,98	75,6	1,12
87	76,9	62,4	0,81	73,9	0,96	75,6	0,98	84,8	1,10
88	87,3	72,4	0,83	83,7	0,96	85,6	0,98	95,0	1,09
89	99,0	83,8	0,85	95,1	0,96	96,7	0,98	106,2	1,07
90	112,0	97,1	0,87	108,3	0,97	109,6	0,98	118,4	1,06
91	126,4	112,0	0,89	123,0	0,97	124,2	0,98	131,6	1,04
92	141,9	128,6	0,91	139,2	0,98	140,3	0,99	145,9	1,03
93	158,7	146,5	0,92	156,7	0,99	157,8	0,99	161,4	1,02
94	176,5	165,8	0,94	175,4	0,99	176,6	1,00	178,1	1,01
95	195,4	186,2	0,95	195,0	1,00	195,9	1,00	196,2	1,00
96	215,1	207,6	0,97	215,4	1,00	215,2	1,00	215,5	1,00
97	235,6	229,8	0,98	236,5	1,00	235,6	1,00	235,8	1,00
98	256,6	252,8	0,99	258,0	1,01	256,6	1,00	257,0	1,00
99	278,0	276,4	0,99	279,9	1,01	278,1	1,00	278,7	1,00
100	299,7	299,7	1,00	301,9	1,01	300,0	1,00	300,7	1,00
101	321,5	321,5	1,00	324,0	1,01	322,0	1,00	322,7	1,00
102	344,0	344,0	1,00	346,6	1,01	344,7	1,00	345,3	1,00
103	366,9	366,9	1,00	369,6	1,01	367,7	1,00	368,4	1,00
104	390,1	390,1	1,00	392,9	1,01	391,0	1,00	391,6	1,00
105	413,3	413,3	1,00	416,1	1,01	414,3	1,00	415,0	1,00
110	524,8	524,8	1,00	526,8	1,00	525,6	1,00	526,0	1,00
115	611,3	611,3	1,00	612,0	1,00	611,6	1,00	611,8	1,00
120	650,0	650,0	1,00	650,0	1,00	650,0	1,00	650,0	1,00

**Tableau 61 Table de mortalité des bénéficiaires de la SV mariés sans SRG (2019)**

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	7,6	764	21,15	100 000	5,1	510	24,04
66	99 236	8,4	835	20,31	99 490	5,5	545	23,16
67	98 400	9,3	916	19,47	98 945	6,0	589	22,29
68	97 484	10,3	1 005	18,65	98 356	6,6	644	21,42
69	96 479	11,4	1 101	17,84	97 711	7,3	711	20,56
70	95 377	12,6	1 202	17,04	97 001	8,1	787	19,70
71	94 175	13,9	1 306	16,25	96 214	9,0	870	18,86
72	92 869	15,3	1 417	15,47	95 344	10,1	959	18,03
73	91 452	16,8	1 540	14,71	94 385	11,2	1 053	17,21
74	89 912	18,7	1 677	13,95	93 331	12,4	1 153	16,40
75	88 235	20,8	1 834	13,21	92 178	13,7	1 262	15,59
76	86 401	23,3	2 015	12,48	90 917	15,2	1 381	14,80
77	84 386	26,3	2 218	11,76	89 536	16,9	1 515	14,02
78	82 168	29,7	2 443	11,07	88 021	18,9	1 665	13,26
79	79 725	33,7	2 686	10,39	86 356	21,2	1 833	12,50
80	77 039	38,2	2 946	9,73	84 522	23,9	2 021	11,76
81	74 093	43,5	3 220	9,10	82 501	27,1	2 233	11,04
82	70 873	49,4	3 504	8,49	80 268	30,8	2 470	10,33
83	67 369	56,3	3 792	7,91	77 799	35,2	2 735	9,64
84	63 577	64,1	4 075	7,35	75 064	40,4	3 029	8,98
85	59 502	72,9	4 340	6,82	72 035	46,5	3 352	8,33
86	55 162	82,9	4 575	6,31	68 683	53,9	3 699	7,72
87	50 587	94,1	4 761	5,84	64 984	62,4	4 058	7,13
88	45 826	106,6	4 883	5,40	60 926	72,4	4 412	6,57
89	40 943	120,3	4 925	4,98	56 514	83,8	4 736	6,04
90	36 018	135,4	4 876	4,59	51 778	97,1	5 026	5,55
91	31 142	151,8	4 728	4,23	46 752	112,0	5 238	5,09
92	26 414	169,7	4 483	3,90	41 514	128,6	5 337	4,67
93	21 931	188,9	4 144	3,60	36 177	146,5	5 301	4,29
94	17 787	209,3	3 723	3,32	30 876	165,8	5 119	3,94
95	14 063	230,8	3 245	3,06	25 757	186,2	4 796	3,62
96	10 818	253,1	2 738	2,83	20 961	207,6	4 351	3,33
97	8 080	276,2	2 231	2,62	16 610	229,8	3 818	3,08
98	5 849	299,9	1 754	2,43	12 792	252,8	3 234	2,85
99	4 095	324,1	1 327	2,26	9 558	276,4	2 641	2,64
100	2 768	348,6	965	2,11	6 917	299,7	2 073	2,46
101	1 803	373,3	673	1,97	4 844	321,5	1 557	2,30
102	1 130	398,2	450	1,84	3 286	344,0	1 130	2,15
103	680	422,9	288	1,72	2 156	366,9	791	2,01
104	392	447,4	176	1,62	1 365	390,1	532	1,89
105	217	471,6	102	1,53	833	413,3	344	1,77
110	6	582,7	3	1,18	38	524,8	20	1,35
115	0	664,6	0	0,99	1	611,3	0	1,12
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 62 Table de mortalité des bénéficiaires de la SV mariés avec SRG (2019)**

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	9,9	994	19,49	100 000	7,8	779	22,19
66	99 006	11,7	1 155	18,68	99 221	8,9	880	21,36
67	97 851	13,3	1 304	17,89	98 341	9,8	967	20,55
68	96 547	15,0	1 444	17,13	97 374	10,7	1 043	19,75
69	95 103	16,6	1 578	16,38	96 331	11,5	1 110	18,96
70	93 526	18,3	1 713	15,65	95 221	12,3	1 174	18,17
71	91 813	20,2	1 859	14,93	94 047	13,2	1 242	17,39
72	89 954	22,4	2 019	14,23	92 805	14,3	1 324	16,62
73	87 935	24,9	2 189	13,54	91 481	15,6	1 423	15,85
74	85 746	27,5	2 362	12,88	90 058	17,1	1 541	15,10
75	83 384	30,3	2 531	12,23	88 517	18,9	1 674	14,35
76	80 854	33,3	2 694	11,59	86 842	21,0	1 820	13,62
77	78 160	36,5	2 853	10,98	85 022	23,3	1 978	12,90
78	75 307	40,0	3 011	10,37	83 044	25,9	2 149	12,19
79	72 296	43,9	3 172	9,78	80 895	28,8	2 333	11,50
80	69 124	48,2	3 334	9,21	78 562	32,3	2 534	10,83
81	65 790	53,2	3 497	8,65	76 028	36,2	2 751	10,17
82	62 293	58,7	3 658	8,11	73 278	40,7	2 983	9,54
83	58 635	65,0	3 814	7,58	70 294	45,9	3 228	8,92
84	54 821	72,2	3 960	7,08	67 067	51,9	3 481	8,33
85	50 862	80,4	4 091	6,59	63 586	58,8	3 738	7,75
86	46 771	89,8	4 202	6,12	59 847	66,7	3 990	7,21
87	42 569	100,6	4 282	5,67	55 857	75,6	4 222	6,69
88	38 287	112,8	4 317	5,25	51 635	85,6	4 420	6,19
89	33 970	126,3	4 292	4,86	47 215	96,7	4 564	5,73
90	29 678	141,2	4 192	4,49	42 651	109,6	4 673	5,28
91	25 486	157,4	4 013	4,14	37 977	124,2	4 715	4,87
92	21 474	174,9	3 756	3,82	33 262	140,3	4 666	4,49
93	17 718	193,7	3 432	3,53	28 597	157,8	4 512	4,14
94	14 286	213,8	3 055	3,26	24 084	176,6	4 253	3,83
95	11 231	235,4	2 644	3,01	19 831	195,9	3 886	3,54
96	8 587	258,5	2 220	2,78	15 945	215,2	3 431	3,28
97	6 367	282,2	1 797	2,57	12 514	235,6	2 948	3,04
98	4 570	306,4	1 400	2,39	9 566	256,6	2 455	2,83
99	3 170	330,9	1 049	2,22	7 112	278,1	1 978	2,63
100	2 121	355,6	754	2,07	5 134	300,0	1 540	2,45
101	1 367	379,4	519	1,94	3 594	322,0	1 157	2,29
102	848	403,2	342	1,82	2 436	344,7	840	2,14
103	506	427,1	216	1,71	1 597	367,7	587	2,01
104	290	450,9	131	1,61	1 010	391,0	395	1,88
105	159	474,4	76	1,52	615	414,3	255	1,77
110	4	583,3	2	1,18	28	525,6	15	1,35
115	0	664,6	0	0,99	0	611,6	0	1,12
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 63 Table de mortalité des bénéficiaires de la SV célibataires sans SRG (2019)**

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	16,6	1 663	18,14	100 000	7,7	770	22,29
66	98 337	17,4	1 711	17,43	99 230	8,4	834	21,45
67	96 626	18,4	1 773	16,73	98 396	9,1	900	20,63
68	94 853	19,5	1 848	16,04	97 496	9,9	969	19,82
69	93 005	20,8	1 938	15,35	96 527	10,8	1 042	19,01
70	91 067	22,4	2 044	14,66	95 485	11,7	1 120	18,21
71	89 024	24,3	2 167	13,99	94 365	12,8	1 206	17,42
72	86 857	26,6	2 309	13,32	93 159	13,9	1 299	16,64
73	84 548	29,1	2 464	12,67	91 860	15,3	1 402	15,87
74	82 084	32,0	2 627	12,04	90 458	16,8	1 520	15,11
75	79 456	35,1	2 793	11,42	88 939	18,6	1 655	14,36
76	76 664	38,5	2 953	10,82	87 284	20,7	1 810	13,62
77	73 710	42,1	3 106	10,23	85 474	23,2	1 984	12,90
78	70 605	46,0	3 251	9,66	83 490	26,1	2 176	12,19
79	67 354	50,3	3 391	9,10	81 315	29,3	2 382	11,51
80	63 962	55,2	3 529	8,56	78 933	32,9	2 600	10,84
81	60 434	60,6	3 664	8,03	76 333	37,0	2 828	10,19
82	56 769	66,9	3 798	7,51	73 505	41,6	3 058	9,56
83	52 971	74,1	3 927	7,02	70 448	46,6	3 284	8,96
84	49 044	82,5	4 047	6,54	67 164	52,2	3 503	8,37
85	44 997	92,1	4 144	6,08	63 661	58,4	3 716	7,80
86	40 853	102,9	4 205	5,65	59 944	65,5	3 928	7,26
87	36 648	115,0	4 215	5,24	56 016	73,9	4 138	6,73
88	32 433	128,3	4 162	4,86	51 878	83,7	4 341	6,23
89	28 271	142,9	4 039	4,50	47 537	95,1	4 522	5,75
90	24 232	158,7	3 845	4,16	43 015	108,3	4 657	5,30
91	20 387	175,6	3 581	3,85	38 357	123,0	4 718	4,89
92	16 806	193,7	3 255	3,57	33 639	139,2	4 683	4,50
93	13 551	212,9	2 885	3,31	28 956	156,7	4 539	4,15
94	10 666	233,1	2 486	3,06	24 417	175,4	4 283	3,83
95	8 180	254,1	2 079	2,84	20 134	195,0	3 926	3,53
96	6 101	275,9	1 684	2,64	16 208	215,4	3 492	3,27
97	4 418	298,4	1 318	2,46	12 716	236,5	3 007	3,03
98	3 100	321,3	996	2,29	9 709	258,0	2 505	2,81
99	2 104	344,6	725	2,14	7 204	279,9	2 016	2,62
100	1 379	368,2	508	2,00	5 188	301,9	1 566	2,44
101	871	391,9	341	1,87	3 622	324,0	1 173	2,28
102	530	415,6	220	1,76	2 448	346,6	849	2,13
103	310	439,2	136	1,66	1 600	369,6	591	2,00
104	174	462,5	80	1,56	1 008	392,9	396	1,87
105	93	485,4	45	1,48	612	416,1	255	1,76
110	2	590,2	1	1,16	27	526,8	14	1,35
115	0	666,9	0	0,99	0	612,0	0	1,12
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 64 Table de mortalité des bénéficiaires de la SV célibataires avec SRG (2019)**

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	29,4	2 942	15,29	100 000	14,7	1 466	19,96
66	97 058	30,4	2 950	14,74	98 534	15,6	1 535	19,25
67	94 108	31,7	2 986	14,18	96 999	16,6	1 607	18,55
68	91 122	33,4	3 048	13,63	95 392	17,6	1 683	17,85
69	88 075	35,5	3 129	13,09	93 709	18,8	1 765	17,16
70	84 945	37,9	3 223	12,55	91 944	20,1	1 851	16,48
71	81 722	40,6	3 314	12,03	90 093	21,6	1 944	15,81
72	78 408	43,2	3 390	11,51	88 149	23,1	2 039	15,15
73	75 018	45,9	3 446	11,01	86 110	24,8	2 135	14,50
74	71 572	48,8	3 490	10,52	83 975	26,6	2 232	13,85
75	68 082	51,8	3 530	10,03	81 743	28,5	2 331	13,22
76	64 552	55,3	3 570	9,55	79 411	30,7	2 434	12,59
77	60 982	59,2	3 609	9,08	76 977	33,0	2 541	11,97
78	57 374	63,5	3 641	8,62	74 436	35,6	2 651	11,36
79	53 733	68,1	3 662	8,17	71 786	38,5	2 762	10,76
80	50 071	73,2	3 668	7,73	69 023	41,7	2 877	10,17
81	46 403	78,9	3 659	7,30	66 146	45,3	2 999	9,60
82	42 744	85,1	3 637	6,88	63 147	49,6	3 133	9,03
83	39 108	92,1	3 601	6,48	60 013	54,7	3 281	8,47
84	35 507	100,0	3 550	6,08	56 732	60,6	3 440	7,93
85	31 957	108,9	3 480	5,71	53 293	67,6	3 602	7,41
86	28 478	118,9	3 385	5,34	49 690	75,6	3 758	6,92
87	25 093	129,9	3 260	4,99	45 932	84,8	3 894	6,44
88	21 833	142,0	3 101	4,67	42 038	95,0	3 992	5,99
89	18 732	155,2	2 908	4,36	38 046	106,2	4 040	5,57
90	15 824	169,5	2 682	4,06	34 006	118,4	4 026	5,17
91	13 141	184,8	2 428	3,79	29 980	131,6	3 945	4,80
92	10 713	201,0	2 153	3,54	26 035	145,9	3 798	4,45
93	8 560	218,1	1 867	3,30	22 237	161,4	3 589	4,12
94	6 693	235,9	1 579	3,08	18 648	178,1	3 322	3,82
95	5 114	254,4	1 301	2,88	15 326	196,2	3 007	3,54
96	3 813	273,3	1 042	2,69	12 319	215,5	2 655	3,28
97	2 771	293,3	813	2,52	9 665	235,8	2 279	3,04
98	1 958	314,2	615	2,35	7 386	257,0	1 898	2,82
99	1 343	336,0	451	2,20	5 488	278,7	1 529	2,63
100	892	358,3	320	2,06	3 958	300,7	1 190	2,45
101	572	381,1	218	1,93	2 768	322,7	893	2,29
102	354	404,2	143	1,81	1 875	345,3	647	2,14
103	211	427,5	90	1,71	1 227	368,4	452	2,00
104	121	450,9	54	1,61	775	391,6	304	1,88
105	66	474,4	31	1,52	472	415,0	196	1,77
110	2	583,3	1	1,18	21	526,0	11	1,35
115	0	664,6	0	0,99	0	611,8	0	1,12
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 65 Bénéficiaires de la SV par lieu de naissance (2019)**

Âge	Hommes			Femmes		
	Nés au Canada	Nés hors Canada	Proportion nés hors Canada	Nées au Canada	Nées hors Canada	Proportion nées hors Canada
65	160 474	25 417	14%	170 283	31 843	16%
66	156 415	30 866	16%	166 472	38 781	19%
67	148 172	35 157	19%	158 447	41 747	21%
68	141 940	35 712	20%	152 380	41 981	22%
69	137 479	37 276	21%	147 772	43 260	23%
70	132 856	41 306	24%	142 753	46 873	25%
71	122 791	47 617	28%	134 073	51 551	28%
72	124 577	48 775	28%	135 927	52 512	28%
73	109 716	45 293	29%	120 354	49 332	29%
74	93 624	37 743	29%	103 282	41 278	29%
75	87 632	37 993	30%	98 159	41 452	30%
76	84 758	34 497	29%	96 166	37 699	28%
77	77 007	32 083	29%	88 240	35 861	29%
78	68 002	29 303	30%	80 338	32 930	29%
79	61 200	28 618	32%	73 740	33 512	31%
80	55 146	26 812	33%	67 759	31 817	32%
81	50 454	25 404	33%	63 813	30 077	32%
82	44 668	23 238	34%	58 149	28 478	33%
83	41 353	21 802	35%	55 165	26 466	32%
84	36 939	19 853	35%	51 951	24 423	32%
85	32 989	17 733	35%	48 173	22 523	32%
86	29 538	15 999	35%	44 673	20 405	31%
87	26 822	14 355	35%	42 960	18 624	30%
88	23 454	12 218	34%	39 401	16 736	30%
89	19 641	10 991	36%	35 264	15 544	31%
90	15 286	8 787	37%	29 895	13 177	31%
91	12 529	7 123	36%	25 795	11 791	31%
92	9 699	5 743	37%	21 950	10 418	32%
93	7 377	4 394	37%	17 937	8 852	33%
94	5 549	3 317	37%	14 812	7 340	33%
95	4 001	2 399	37%	11 949	5 813	33%
96	2 688	1 734	39%	9 116	4 413	33%
97	1 939	1 164	38%	7 192	3 196	31%
98	1 216	784	39%	5 152	2 178	30%
99	784	506	39%	3 621	1 600	31%
100	443	251	36%	2 213	872	28%
101	255	154	38%	1 502	535	26%
102	145	80	36%	922	289	24%
103	65	64	50%	549	226	29%
104	41	42	51%	368	141	28%
105+	35	61	64%	377	217	37%
Total	2 129 699	772 664	27%	2 529 044	926 763	27%

**Tableau 66 Décès parmi les bénéficiaires de la SV par lieu de naissance (2019)**

Âge	Hommes			Femmes		
	Nés au Canada	Nés hors Canada	Proportion nés hors Canada	Nées au Canada	Nées hors Canada	Proportion nées hors Canada
65	2 068	220	10%	1 294	159	11%
66	2 232	311	12%	1 487	232	13%
67	2 251	357	14%	1 509	255	14%
68	2 353	417	15%	1 613	269	14%
69	2 517	461	15%	1 769	309	15%
70	2 611	616	19%	1 787	394	18%
71	2 707	718	21%	1 956	467	19%
72	2 872	834	23%	2 181	541	20%
73	2 765	722	21%	1 950	521	21%
74	2 647	827	24%	1 983	527	21%
75	2 703	769	22%	2 029	628	24%
76	2 903	843	23%	2 172	590	21%
77	2 889	867	23%	2 256	588	21%
78	2 919	878	23%	2 424	700	22%
79	2 835	1 034	27%	2 354	796	25%
80	2 911	1 078	27%	2 525	758	23%
81	2 901	1 135	28%	2 587	867	25%
82	2 946	1 200	29%	2 723	973	26%
83	3 006	1 323	31%	2 919	1 031	26%
84	3 053	1 230	29%	3 059	1 158	27%
85	3 043	1 353	31%	3 117	1 147	27%
86	3 196	1 388	30%	3 420	1 241	27%
87	3 120	1 354	30%	3 602	1 216	25%
88	3 211	1 403	30%	3 692	1 420	28%
89	2 873	1 349	32%	3 745	1 429	28%
90	2 622	1 221	32%	3 779	1 450	28%
91	2 383	1 198	33%	3 640	1 489	29%
92	1 985	1 042	34%	3 428	1 524	31%
93	1 780	945	35%	3 198	1 404	31%
94	1 448	736	34%	2 975	1 333	31%
95	1 134	640	36%	2 635	1 128	30%
96	890	511	36%	2 260	991	30%
97	674	378	36%	2 016	771	28%
98	472	271	36%	1 545	618	29%
99	327	181	36%	1 158	510	31%
100	171	91	35%	858	284	25%
101	143	68	32%	530	189	26%
102	81	30	27%	406	127	24%
103	51	21	29%	281	89	24%
104	22	24	52%	169	73	30%
105+	24	28	54%	218	114	34%
Total	83 739	30 072	26%	89 249	30 310	25%

**Tableau 67 Expositions des bénéficiaires de la SV par lieu de naissance (2019)**

Âge	Hommes			Femmes		
	Nés au Canada	Nés hors Canada	Proportion nés hors Canada	Nées au Canada	Nées hors Canada	Proportion nées hors Canada
65	162 644	29 542	15%	168 604	36 462	18%
66	158 488	33 572	17%	165 971	40 911	20%
67	147 751	36 209	20%	157 124	42 221	21%
68	142 601	36 866	21%	152 066	43 033	22%
69	138 040	38 665	22%	147 177	44 437	23%
70	129 316	45 514	26%	139 451	50 096	26%
71	124 403	48 779	28%	135 240	52 200	28%
72	122 137	48 788	29%	132 830	52 631	28%
73	102 408	41 952	29%	112 260	45 576	29%
74	92 181	38 537	29%	101 647	41 916	29%
75	87 757	37 288	30%	98 385	40 522	29%
76	83 210	33 983	29%	94 148	37 400	28%
77	74 067	31 415	30%	85 585	34 906	29%
78	67 079	29 493	31%	79 540	33 755	30%
79	59 244	28 608	33%	71 481	33 599	32%
80	54 642	26 891	33%	67 368	31 583	32%
81	49 282	25 199	34%	62 609	30 135	32%
82	44 230	23 310	35%	57 634	28 261	33%
83	40 971	21 697	35%	55 430	26 312	32%
84	36 527	19 660	35%	51 590	24 460	32%
85	32 681	17 865	35%	47 803	22 339	32%
86	29 973	15 969	35%	45 621	20 512	31%
87	26 657	14 155	35%	43 074	18 481	30%
88	23 130	12 457	35%	39 215	17 201	30%
89	18 980	10 764	36%	34 610	15 291	31%
90	15 104	8 665	36%	29 677	13 445	31%
91	12 346	7 162	37%	25 888	12 046	32%
92	9 464	5 653	37%	21 533	10 590	33%
93	7 240	4 391	38%	17 957	8 979	33%
94	5 462	3 257	37%	14 850	7 302	33%
95	3 880	2 404	38%	11 744	5 808	33%
96	2 659	1 728	39%	9 213	4 356	32%
97	1 908	1 176	38%	7 198	3 134	30%
98	1 174	806	41%	5 000	2 184	30%
99	763	482	39%	3 501	1 517	30%
100	412	234	36%	2 192	840	28%
101	256	156	38%	1 435	520	27%
102	130	86	40%	927	325	26%
103	71	68	49%	555	234	30%
104	38	51	57%	347	152	30%
105+	36	71	67%	367	236	39%
Total	2 109 343	783 567	27%	2 498 842	935 907	27%

**Tableau 68 Taux de mortalité gradués et ratios par lieu de naissance (2019)**

Âge	Hommes					Femmes				
	Global	Nés au Canada	Ratio nés au Canada à global	Nés hors Canada	Ratio nés hors Canada à global	Global	Nées au Canada	Ratio nées au Canada à global	Nées hors Canada	Ratio nées hors Canada à global
65	12,0	12,7	1,06	7,8	0,65	7,2	7,8	1,07	4,8	0,66
66	13,0	13,9	1,07	8,8	0,68	8,0	8,7	1,08	5,2	0,65
67	14,1	15,1	1,07	9,9	0,70	8,8	9,6	1,09	5,8	0,65
68	15,4	16,5	1,08	11,1	0,72	9,7	10,7	1,10	6,4	0,66
69	16,7	18,0	1,08	12,2	0,73	10,7	11,8	1,11	7,1	0,67
70	18,1	19,7	1,09	13,5	0,74	11,7	13,0	1,11	8,0	0,68
71	19,7	21,6	1,09	14,8	0,75	12,9	14,3	1,11	9,0	0,70
72	21,5	23,6	1,10	16,3	0,76	14,2	15,7	1,11	10,1	0,71
73	23,5	25,8	1,10	17,9	0,76	15,6	17,3	1,11	11,4	0,73
74	25,8	28,3	1,10	19,7	0,76	17,2	19,0	1,10	12,7	0,74
75	28,4	31,1	1,10	21,7	0,77	19,0	21,0	1,10	14,2	0,75
76	31,3	34,3	1,10	24,2	0,77	21,2	23,4	1,10	15,9	0,75
77	34,7	37,9	1,09	27,1	0,78	23,6	26,1	1,11	17,7	0,75
78	38,4	42,0	1,09	30,6	0,80	26,3	29,2	1,11	19,8	0,75
79	42,7	46,5	1,09	34,5	0,81	29,4	32,6	1,11	22,4	0,76
80	47,5	51,6	1,09	39,1	0,82	33,0	36,5	1,11	25,4	0,77
81	52,9	57,3	1,08	44,2	0,83	37,0	40,7	1,10	29,0	0,78
82	59,1	63,9	1,08	49,9	0,84	41,6	45,5	1,09	33,2	0,80
83	66,2	71,4	1,08	56,4	0,85	46,8	50,9	1,09	38,2	0,82
84	74,3	80,0	1,08	63,8	0,86	52,9	57,0	1,08	44,0	0,83
85	83,6	89,7	1,07	72,2	0,86	59,8	63,9	1,07	50,7	0,85
86	94,1	100,7	1,07	81,8	0,87	67,7	71,9	1,06	58,5	0,86
87	106,0	113,1	1,07	92,8	0,88	76,9	81,1	1,06	67,5	0,88
88	119,2	126,7	1,06	105,3	0,88	87,3	91,6	1,05	77,7	0,89
89	133,8	141,5	1,06	119,4	0,89	99,0	103,5	1,05	89,2	0,90
90	149,7	157,7	1,05	135,0	0,90	112,0	116,7	1,04	102,0	0,91
91	166,8	175,0	1,05	152,0	0,91	126,4	131,2	1,04	116,0	0,92
92	185,1	193,5	1,05	170,2	0,92	141,9	146,9	1,04	131,2	0,92
93	204,3	213,1	1,04	189,2	0,93	158,7	163,8	1,03	147,5	0,93
94	224,4	233,7	1,04	209,4	0,93	176,5	181,8	1,03	164,8	0,93
95	245,0	255,4	1,04	230,7	0,94	195,4	200,8	1,03	183,1	0,94
96	266,2	278,1	1,04	252,9	0,95	215,1	220,6	1,03	202,3	0,94
97	287,6	301,3	1,05	275,9	0,96	235,6	241,3	1,02	222,2	0,94
98	309,7	324,8	1,05	299,6	0,97	256,6	262,6	1,02	243,2	0,95
99	332,5	348,5	1,05	323,7	0,97	278,0	284,5	1,02	265,3	0,95
100	355,8	372,4	1,05	348,2	0,98	299,7	306,9	1,02	288,1	0,96
101	379,4	396,3	1,04	372,9	0,98	321,5	329,8	1,03	311,6	0,97
102	403,2	420,1	1,04	397,7	0,99	344,0	353,0	1,03	335,6	0,98
103	427,1	443,7	1,04	422,4	0,99	366,9	376,4	1,03	359,8	0,98
104	450,9	467,0	1,04	447,0	0,99	390,1	399,8	1,03	384,2	0,99
105	474,4	489,8	1,03	471,2	0,99	413,3	423,1	1,02	408,6	0,99
110	583,3	593,1	1,02	582,4	1,00	524,8	531,9	1,01	523,5	1,00
115	664,6	668,0	1,01	664,5	1,00	611,3	613,9	1,00	611,2	1,00
120	700,0	700,0	1,00	700,0	1,00	650,0	650,0	1,00	650,0	1,00

**Tableau 69 Table de mortalité des bénéficiaires de la SV nés au Canada (2019)**

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	12,7	1 273	18,83	100 000	7,8	777	21,63
66	98 727	13,9	1 368	18,07	99 223	8,7	861	20,79
67	97 359	15,1	1 472	17,32	98 362	9,6	948	19,97
68	95 887	16,5	1 583	16,58	97 414	10,7	1 040	19,16
69	94 304	18,0	1 702	15,85	96 374	11,8	1 137	18,36
70	92 602	19,7	1 826	15,13	95 237	13,0	1 238	17,57
71	90 776	21,6	1 956	14,42	93 999	14,3	1 344	16,80
72	88 820	23,6	2 094	13,73	92 655	15,7	1 456	16,04
73	86 726	25,8	2 239	13,05	91 199	17,3	1 574	15,28
74	84 488	28,3	2 393	12,38	89 624	19,0	1 704	14,54
75	82 095	31,1	2 557	11,73	87 920	21,0	1 849	13,82
76	79 538	34,3	2 731	11,09	86 072	23,4	2 012	13,10
77	76 807	37,9	2 914	10,46	84 060	26,1	2 192	12,40
78	73 894	42,0	3 101	9,86	81 867	29,2	2 388	11,72
79	70 793	46,5	3 291	9,27	79 480	32,6	2 592	11,06
80	67 501	51,6	3 481	8,69	76 887	36,5	2 803	10,42
81	64 020	57,3	3 671	8,14	74 084	40,7	3 018	9,79
82	60 349	63,9	3 857	7,60	71 066	45,5	3 234	9,18
83	56 492	71,4	4 034	7,09	67 832	50,9	3 451	8,60
84	52 458	80,0	4 196	6,60	64 381	57,0	3 667	8,03
85	48 262	89,7	4 331	6,13	60 714	63,9	3 881	7,49
86	43 931	100,7	4 426	5,68	56 833	71,9	4 087	6,97
87	39 505	113,1	4 466	5,26	52 745	81,1	4 278	6,47
88	35 039	126,7	4 438	4,87	48 467	91,6	4 440	5,99
89	30 601	141,5	4 331	4,50	44 027	103,5	4 555	5,55
90	26 270	157,7	4 142	4,16	39 472	116,7	4 605	5,13
91	22 128	175,0	3 872	3,85	34 867	131,2	4 574	4,74
92	18 255	193,5	3 532	3,56	30 293	146,9	4 451	4,38
93	14 724	213,1	3 137	3,29	25 842	163,8	4 234	4,05
94	11 586	233,7	2 708	3,04	21 609	181,8	3 929	3,74
95	8 878	255,4	2 268	2,82	17 680	200,8	3 550	3,47
96	6 611	278,1	1 838	2,62	14 130	220,6	3 118	3,21
97	4 772	301,3	1 438	2,43	11 013	241,3	2 657	2,98
98	3 335	324,8	1 083	2,26	8 356	262,6	2 194	2,77
99	2 252	348,5	785	2,11	6 162	284,5	1 753	2,57
100	1 467	372,4	546	1,98	4 409	306,9	1 353	2,40
101	921	396,3	365	1,85	3 056	329,8	1 008	2,24
102	556	420,1	233	1,74	2 048	353,0	723	2,09
103	322	443,7	143	1,64	1 325	376,4	499	1,96
104	179	467,0	84	1,55	826	399,8	330	1,84
105	96	489,8	47	1,46	496	423,1	210	1,73
110	2	593,1	1	1,16	21	531,9	11	1,33
115	0	668,0	0	0,99	0	613,9	0	1,11
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 70** Table de mortalité des bénéficiaires de la SV nés à l'extérieur du Canada (2019)

Âge	Hommes				Femmes			
	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie	$l_x$	1 000 $q_x$	$d_x$	Esp. de vie
65	100 000	7,8	776	20,99	100 000	4,8	476	23,80
66	99 224	8,8	878	20,15	99 524	5,2	520	22,91
67	98 346	9,9	978	19,32	99 004	5,8	571	22,03
68	97 368	11,1	1 078	18,51	98 433	6,4	629	21,15
69	96 290	12,2	1 179	17,72	97 804	7,1	697	20,29
70	95 111	13,5	1 283	16,93	97 107	8,0	776	19,43
71	93 828	14,8	1 390	16,15	96 331	9,0	866	18,58
72	92 438	16,3	1 503	15,39	95 465	10,1	967	17,74
73	90 935	17,9	1 623	14,63	94 499	11,4	1 075	16,92
74	89 312	19,7	1 755	13,89	93 423	12,7	1 191	16,11
75	87 556	21,7	1 903	13,16	92 233	14,2	1 313	15,31
76	85 653	24,2	2 073	12,44	90 920	15,9	1 442	14,53
77	83 580	27,1	2 268	11,74	89 478	17,7	1 584	13,75
78	81 312	30,6	2 486	11,05	87 894	19,8	1 744	12,99
79	78 827	34,5	2 723	10,38	86 150	22,4	1 927	12,24
80	76 103	39,1	2 974	9,74	84 223	25,4	2 136	11,51
81	73 129	44,2	3 231	9,11	82 087	29,0	2 377	10,80
82	69 898	49,9	3 490	8,51	79 710	33,2	2 648	10,11
83	66 408	56,4	3 746	7,93	77 062	38,2	2 944	9,44
84	62 663	63,8	3 995	7,38	74 118	44,0	3 262	8,79
85	58 668	72,2	4 234	6,84	70 856	50,7	3 595	8,17
86	54 434	81,8	4 453	6,34	67 261	58,5	3 935	7,58
87	49 981	92,8	4 639	5,86	63 325	67,5	4 273	7,02
88	45 342	105,3	4 776	5,41	59 053	77,7	4 589	6,49
89	40 566	119,4	4 843	4,98	54 464	89,2	4 860	6,00
90	35 723	135,0	4 822	4,59	49 604	102,0	5 060	5,54
91	30 900	152,0	4 696	4,23	44 544	116,0	5 168	5,11
92	26 204	170,2	4 459	3,90	39 375	131,2	5 166	4,72
93	21 745	189,2	4 114	3,60	34 209	147,5	5 045	4,35
94	17 631	209,4	3 693	3,32	29 164	164,8	4 807	4,02
95	13 938	230,7	3 216	3,07	24 357	183,1	4 461	3,71
96	10 722	252,9	2 712	2,84	19 896	202,3	4 025	3,43
97	8 010	275,9	2 210	2,63	15 871	222,2	3 526	3,18
98	5 800	299,6	1 737	2,44	12 345	243,2	3 003	2,94
99	4 062	323,7	1 315	2,26	9 342	265,3	2 478	2,73
100	2 747	348,2	957	2,11	6 864	288,1	1 978	2,53
101	1 791	372,9	668	1,97	4 886	311,6	1 523	2,35
102	1 123	397,7	447	1,84	3 364	335,6	1 129	2,19
103	676	422,4	286	1,73	2 235	359,8	804	2,04
104	391	447,0	175	1,62	1 431	384,2	550	1,91
105	216	471,2	102	1,53	881	408,6	360	1,79
110	6	582,4	3	1,18	42	523,5	22	1,35
115	0	664,5	0	0,99	1	611,2	0	1,12
120	0	700,0	0	0,80	0	650,0	0	0,85

**Tableau 71** Espérances de vie à 65 ans par type de prestation, état matrimonial et lieu de naissance

Type de prestation	2007			2013			2019		
	Hommes	Femmes	Écart femme – homme	Hommes	Femmes	Écart femme – homme	Hommes	Femmes	Écart femme – homme
Référence (TDM de l'année)	18,0	21,1	3,2	19,1	21,9	2,8	19,6	22,4	2,7
SV	17,8	21,0	3,2	18,9	21,8	2,9	19,4	22,2	2,8
Écart entre la référence et la SV	0,2	0,1		0,2	0,2		0,2	0,2	
SV avec SRG	16,2	19,9	3,7	17,1	20,4	3,4	17,4	20,7	3,3
SV sans SRG	18,6	21,8	3,2	19,7	22,6	2,9	20,3	23,2	2,8
Écart entre la SV sans SRG et la SV avec SRG	2,5	1,9		2,6	2,2		2,9	2,5	
Célibataire	15,2	20,1	4,9	16,4	20,8	4,4	16,8	21,1	4,3
Marié	19,0	22,2	3,2	20,0	23,0	3,0	20,7	23,5	2,8
Écart entre marié et célibataire	3,8	2,1		3,6	2,2		3,9	2,4	
SV avec SRG célibataire	14,0	19,4	5,4	15,1	19,9	4,8	15,3	20,0	4,7
SV sans SRG célibataire	16,3	20,9	4,6	17,5	21,8	4,2	18,1	22,3	4,1
Écart entre sans SRG et avec SRG célibataire	2,3	1,5		2,5	1,9		2,8	2,3	
SV avec SRG marié	17,7	20,8	3,0	18,7	21,5	2,8	19,5	22,2	2,7
SV sans SRG marié	19,5	22,8	3,3	20,5	23,6	3,1	21,1	24,0	2,9
Écart entre sans SRG et avec SRG marié	1,8	2,1		1,8	2,1		1,7	1,9	
Né au Canada	17,3	20,6	3,2	18,4	21,3	2,9	18,8	21,6	2,8
Né hors Canada (immigrants)	19,0	22,1	3,1	20,3	23,1	2,9	21,0	23,8	2,8
Écart entre immigrants et né au Canada	1,7	1,5		1,9	1,9		2,2	2,2	

## Annexe B — Documents de références

BSIF (2006a). *Programme de la sécurité de la vieillesse – Résultats de la mortalité – Étude actuarielle n° 5*. Bureau du surintendant des institutions financières – Bureau de l'actuaire en chef. Ottawa.  
[https://www.osfi-bsif.gc.ca/Fra/Docs/Mortality\\_Exp\\_No5.pdf](https://www.osfi-bsif.gc.ca/Fra/Docs/Mortality_Exp_No5.pdf)

BSIF (2006b). *Supplément à l'étude actuarielle n° 5 – Mortalité des bénéficiaires du Programme de la sécurité de la vieillesse*. Bureau du surintendant des institutions financières – Bureau de l'actuaire en chef. Ottawa.  
[https://www.osfi-bsif.gc.ca/Fra/Docs/Mortality\\_Add\\_No5.pdf](https://www.osfi-bsif.gc.ca/Fra/Docs/Mortality_Add_No5.pdf)

BSIF (2012). *Programme de la sécurité de la vieillesse – Résultats de la mortalité – Étude actuarielle n° 11*. Bureau du surintendant des institutions financières – Bureau de l'actuaire en chef. Ottawa.  
<https://www.osfi-bsif.gc.ca/Fra/Docs/oasstd11.pdf>

BSIF (2016). *Programme de la sécurité de la vieillesse – Résultats de la mortalité – Étude actuarielle n° 17*. Bureau du surintendant des institutions financières – Bureau de l'actuaire en chef. Ottawa.  
<https://www.osfi-bsif.gc.ca/Fra/Docs/ocaas17.pdf>

BSIF (2020). *Seizième rapport actuariel sur le Programme de la sécurité de la vieillesse au 31 décembre 2018*. Bureau du surintendant des institutions financières – Bureau de l'actuaire en chef. Ottawa. <https://www.osfi-bsif.gc.ca/Fra/Docs/OAS16.pdf>

Chen, J., Wilkins, R. et Ng, E. (1996). *Espérance de santé selon le statut d'immigrant, 1986 et 1991*. Statistique Canada, Rapports sur la santé, vol. 8, n° 3, hiver 1996, p. 29-38.  
<https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/82-003-x/1996003/article/3016-fra.pdf>

Continuous Mortality Investigation Mortality Projections Committee. (2015). *Recent Mortality in England & Wales, Working Paper 83*. ISSN 2044-3145. Continuous Mortality Investigation Limited. Londres. <https://www.actuaries.org.uk/system/files/field/document/cmiwp83-reissued.pdf>

Nikolai Serykh et Alex Yang. (2020). *U.S. Mortality Improvement Trend Deep Dive*.  
<https://www.soa.org/globalassets/assets/library/newsletters/reinsurance-section-news/2020/april/reinsurance-news-april-2020-serykhyang>

Omariba, D., Ng, E. et Vissandjée, B. (2014). *Differences between immigrants at various durations of residence and host population in all-cause mortality, Canada 1991-2006*. Population Studies – A Journal of Demography, vol. 68, n° 3, novembre 2014, p. 339-357. Routledge.  
<https://doi.org/10.1080/00324728.2014.915050>

R. Jerome Holman, Cynthia S. MacDonald et Peter J. Miller. (2019). *U.S. Population Mortality Observations – Updated with 2017 Experience*.  
<https://www.soa.org/globalassets/assets/Files/resources/research-report/2019/us-population-mortality-observations.pdf>

Raleigh, V. (2019). « Trends in life expectancy in EU and other OECD countries: Why are improvements slowing? », *Documents de travail de l'OCDE sur la santé*, n° 108. Éditions OCDE. Paris.  
<https://doi.org/10.1787/223159ab-en>

Trovato, F. et Odynak, D. (2011). *Sex differences in life expectancy in Canada: immigrant and native-born populations*. *Journal of Biosocial Science*, vol. 43, n° 3, mai 2011, p. 353-367. Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/S0021932011000010>

Vang, Z., Sigouin, J., Flenon, A. et Gagnon, A. (2015). *The Healthy Immigrant Effect in Canada: A Systematic Review*. Un Réseau stratégique de connaissances – Changements de population et parcours de vie. *Documents de travail*, vol. 3, n° 1, art. 4. <https://ir.lib.uwo.ca/plc/vol3/iss1/4>

Zhang, Y., Galbraith, N. et Dion, P. (2019). « Chapitre 4 : Projection de la mortalité », *Projections démographiques pour le Canada (2018 à 2068), les provinces et les territoires (2018 à 2043) : rapport technique sur la méthodologie et les hypothèses*, n° 91-620-X au catalogue de Statistique Canada. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/91-620-x/2019001/chap04-fra.htm>

## Annexe C — Remerciements

Service Canada a fourni les statistiques sur le Programme de la sécurité de la vieillesse.

Les tables de mortalité pour le Canada (TMC) sur lesquelles sont fondées les données sur la mortalité pour chaque année de 1999 à 2019 ont été fournies par Statistique Canada.

L'Agence du revenu du Canada a fourni des renseignements tirés des déclarations de revenus.

Nous remercions ceux qui ont fourni les données mentionnées pour leur collaboration.

Les personnes suivantes ont participé à la préparation de la présente étude.

Assia Billig, FICA, FSA, Ph. D.

Yu Cheng, ASA

Julie Fortier

Alain Guimond

Sari Harrel, FICA, FSA

Kelly Moore

Michel Montambeault, FICA, FSA

Louis-Marie Pommerville, FICA, FSA