



ACTUARIELLES

Projection 2020

Comment anticiper l'avenir ?

Le 19 décembre 2019
Anne MARION
anne.marion@actuarielles.com
Mathieu TRIVERY
mathieu.trivery@actuarielles.com





Population 2019

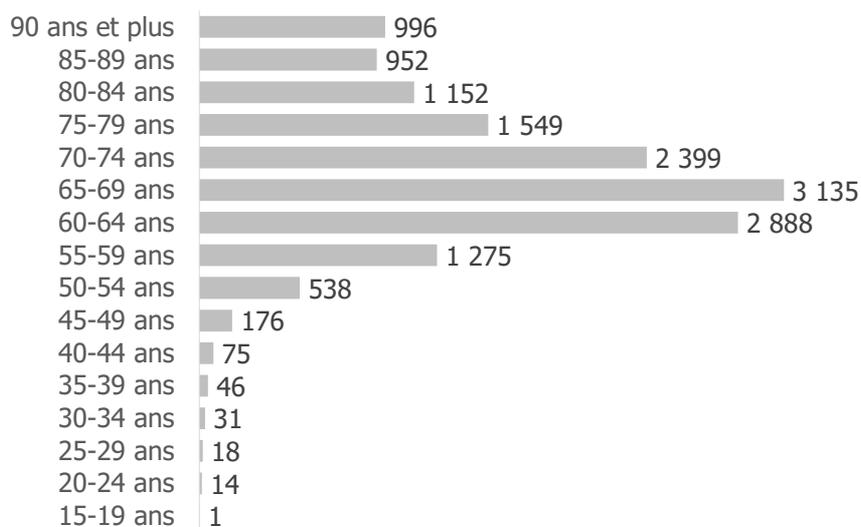
Et comparaison la population 2016
Et avec la population projetée en 2017

ACTUARIELLES



15 245 personnes couvertes fin 2019

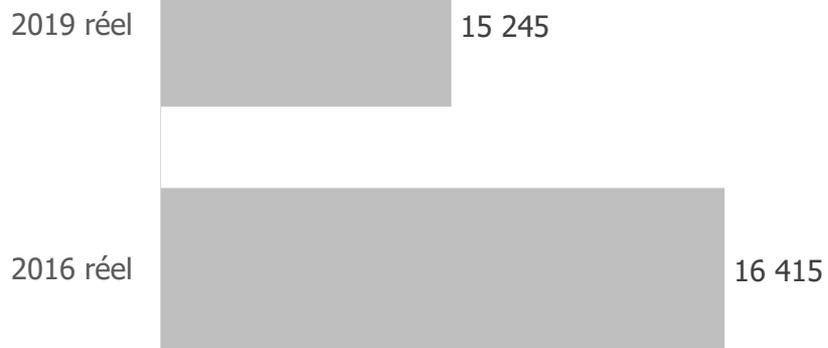
De 70 ans d'âge moyen



A C T U A R I E L L E S



Une baisse de 1200 assurés



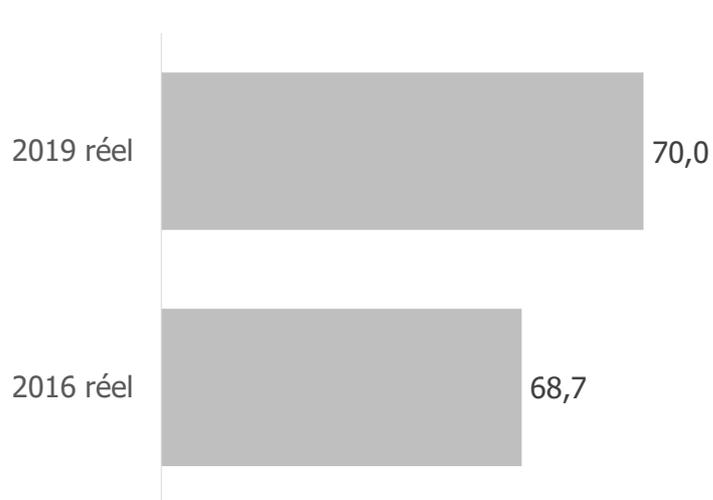
ACTUARIELLES

4

Soit une diminution des effectifs de 7%

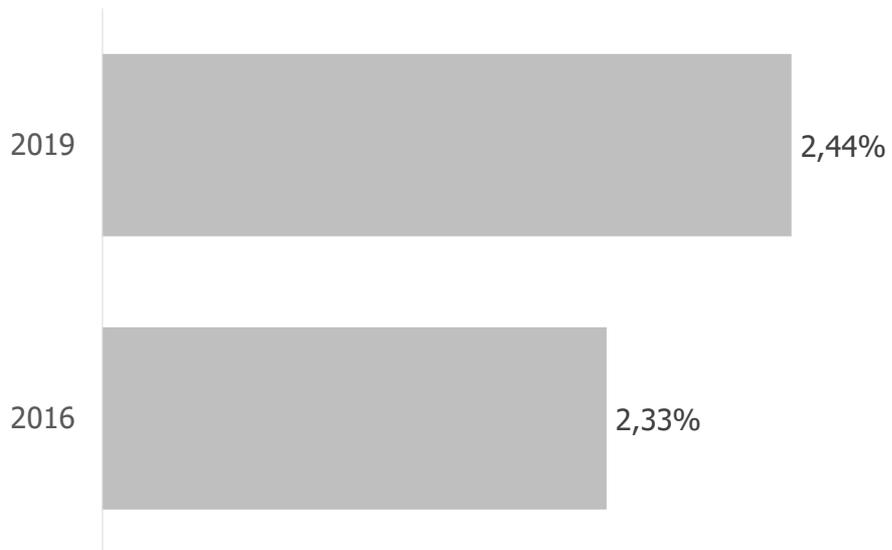


Avec un vieillissement des assurés





La probabilité de décès augmente



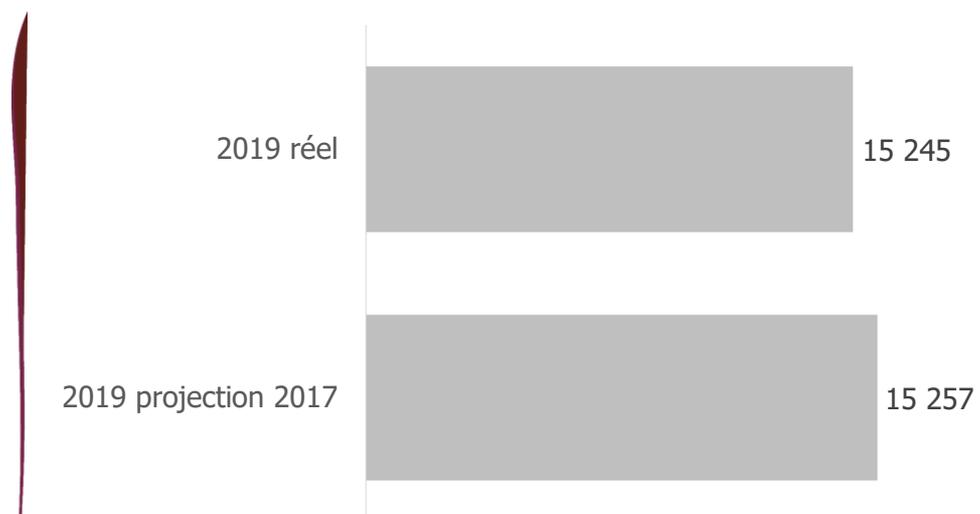
ACTUARIELLES

6

Correspond à une augmentation du risque de +5%

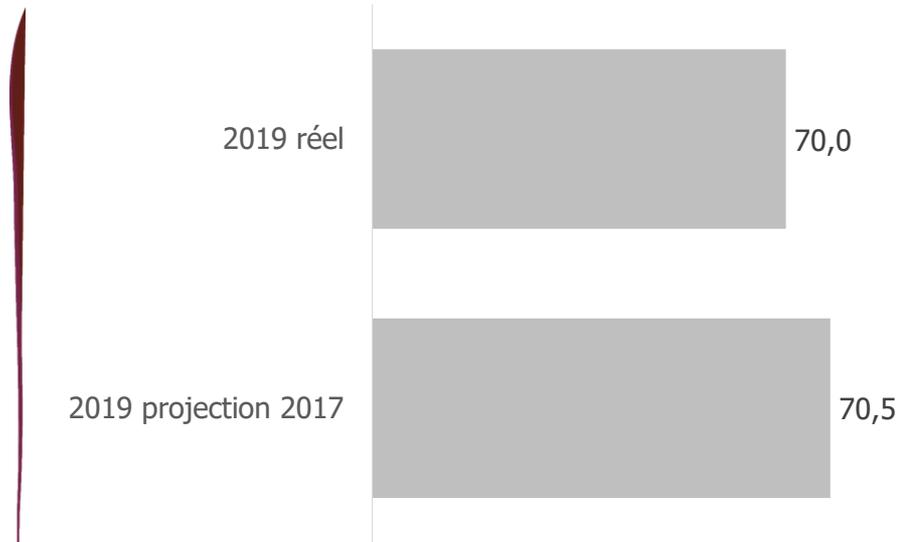


Les effectifs couverts sont proches





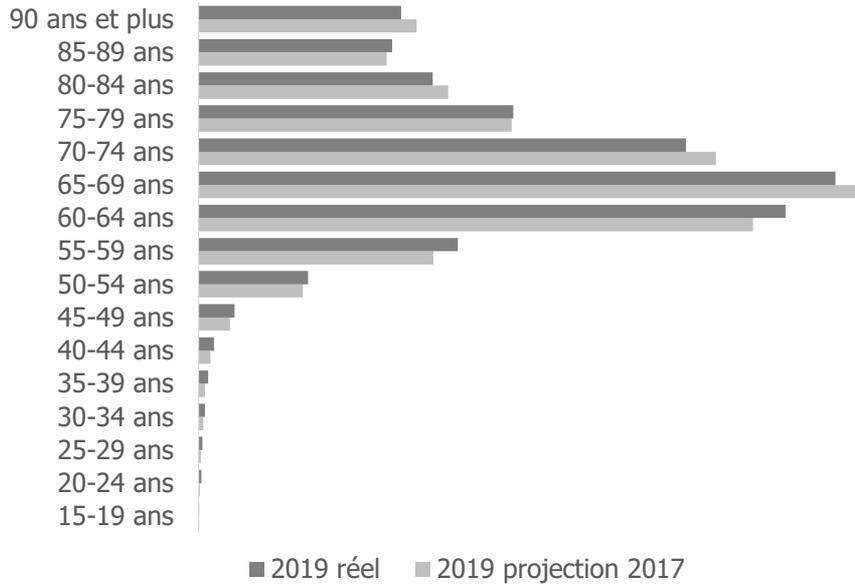
Un vieillissement plus faible que prévu



ACTUARIELLES



Un vieillissement plus faible que prévu





La projection 2019

Scénarios et résultats

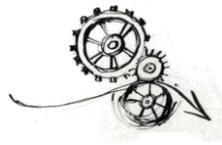


ACTUARIELLES



Comparaison des résultats

Par scénario



A C T U A R I E L L E S



Scénario 1 : équilibre jusqu'à 2025

Scénario	Variation de cotisation 2017	Variation de cotisation 2020	Capital garanti 2017	Capital garanti 2020
1	+ 14,6%	+ 13,4%	3 800 €	3 800 €

12

Scénario 1

Projection 2020 : Augmentation des cotisations avec capital garanti 3800 euros et équilibre technique 2020-2025

Projection 2017 : Augmentation des cotisations avec capital garanti 3800 euros et équilibre technique 2018-2025

Signification des colonnes

Variation des cotisations 2017 : taux d'augmentation des cotisations entre 2018 et 2017 simulé dans la projection de 2017

Variation des cotisations 2020 : taux d'augmentation des cotisations entre 2021 et 2020 simulé dans la projection de 2020

Capital garanti 2017 : Capital garanti à partir de l'année 2018 simulé dans la projection de 2017

Capital garanti 2020 : Capital garanti à partir de l'année 2021 simulé dans la projection de 2020



Scénario 3 : pertes de 50k€ par an

Scénario	Variation de cotisation 2017	Variation de cotisation 2020	Capital garanti 2017	Capital garanti 2020
1	+ 14,6%	+ 13,4%	3 800 €	3 800 €
3	+ 10,7%	+ 8,7%	3 800 €	3 800 €

13

Scénario 3

Projection 2020 : Augmentation des cotisations avec capital garanti 3800 euros et perte proche de 50 000 euros annuelle soit 300 000 euros sur les 6 années de projection

Projection 2017 : Augmentation des cotisations avec capital garanti 3800 euros et perte proche de 50 000 euros annuelle soit 400 000 euros sur les 8 années de projection

Signification des colonnes

Variation des cotisations 2017 : taux d'augmentation des cotisations entre 2018 et 2017 simulé dans la projection de 2017

Variation des cotisations 2020 : taux d'augmentation des cotisations entre 2021 et 2020 simulé dans la projection de 2020

Capital garanti 2017 : Capital garanti à partir de l'année 2018 simulé dans la projection de 2017

Capital garanti 2020 : Capital garanti à partir de l'année 2021 simulé dans la projection de 2020



Scénario 5 : équilibre jusqu'à 2025

Scénario	Variation de cotisation 2017	Variation de cotisation 2020	Capital garanti 2017	Capital garanti 2020
1	+ 14,6%	+ 13,4%	3 800 €	3 800 €
3	+ 10,7%	+ 8,7%	3 800 €	3 800 €
5	0%	0%	3 316 €	3 349 €

14

Scénario 5

Projection 2020 : Diminution du capital garanti avec cotisations actuelles et équilibre technique 2020-2025

Projection 2017 : Diminution du capital garanti avec cotisations actuelles et équilibre technique 2018-2025

Signification des colonnes

Variation des cotisations 2017 : taux d'augmentation des cotisations entre 2018 et 2017 simulé dans la projection de 2017

Variation des cotisations 2020 : taux d'augmentation des cotisations entre 2021 et 2020 simulé dans la projection de 2020

Capital garanti 2017 : Capital garanti à partir de l'année 2018 simulé dans la projection de 2017

Capital garanti 2020 : Capital garanti à partir de l'année 2021 simulé dans la projection de 2020



Scénario 6 : pertes de 50k€ par an

Scénario	Variation de cotisation 2017	Variation de cotisation 2020	Capital garanti 2017	Capital garanti 2020
1	+ 14,6%	+ 13,4%	3 800 €	3 800 €
3	+ 10,7%	+ 8,7%	3 800 €	3 800 €
5	0%	0%	3 316 €	3 349 €
6	0%	0%	3 444 €	3 508 €

15

Scénario 6

Projection 2020 : Diminution du capital garanti avec cotisations actuelles et perte proche de 50 000 euros annuelle soit 300 000 euros sur les 6 années de projection

Projection 2017 : Diminution du capital garanti avec cotisations actuelles et perte proche de 50 000 euros annuelle soit 400 000 euros sur les 8 années de projection

Signification des colonnes

Variation des cotisations 2017 : taux d'augmentation des cotisations entre 2018 et 2017 simulé dans la projection de 2017

Variation des cotisations 2020 : taux d'augmentation des cotisations entre 2021 et 2020 simulé dans la projection de 2020

Capital garanti 2017 : Capital garanti à partir de l'année 2018 simulé dans la projection de 2017

Capital garanti 2020 : Capital garanti à partir de l'année 2021 simulé dans la projection de 2020



Scénario 7 : équilibre jusqu'à 2030

Scénario	Variation de cotisation 2017	Variation de cotisation 2020	Capital garanti 2017	Capital garanti 2020
1	+ 14,6%	+ 13,4%	3 800 €	3 800 €
3	+ 10,7%	+ 8,7%	3 800 €	3 800 €
5	0%	0%	3 316 €	3 349 €
6	0%	0%	3 444 €	3 508 €
7	+ 22,8%	+ 21,7%	3 800 €	3 800 €

16

Scénario 7

Projection 2020 : Augmentation des cotisations avec capital garanti 3800 euros et équilibre technique 2020-2030

Projection 2017 : Augmentation des cotisations avec capital garanti 3800 euros et équilibre technique 2018-2030

Signification des colonnes

Variation des cotisations 2017 : taux d'augmentation des cotisations entre 2018 et 2017 simulé dans la projection de 2017

Variation des cotisations 2020 : taux d'augmentation des cotisations entre 2021 et 2020 simulé dans la projection de 2020

Capital garanti 2017 : Capital garanti à partir de l'année 2018 simulé dans la projection de 2017

Capital garanti 2020 : Capital garanti à partir de l'année 2021 simulé dans la projection de 2020



Scénario 9 : pertes de 50k€ par an

Scénario	Variation de cotisation 2017	Variation de cotisation 2020	Capital garanti 2017	Capital garanti 2020
1	+ 14,6%	+ 13,4%	3 800 €	3 800 €
3	+ 10,7%	+ 8,7%	3 800 €	3 800 €
5	0%	0%	3 316 €	3 349 €
6	0%	0%	3 444 €	3 508 €
7	+ 22,8%	+ 21,7%	3 800 €	3 800 €
9	+ 18,7%	+ 17,1%	3 800 €	3 800 €

17

Scénario 9

Projection 2020 : Augmentation des cotisations avec capital garanti 3800 euros et perte proche de 50 000 euros annuelle soit 550 000 euros sur les 11 années de projection

Projection 2017 : Augmentation des cotisations avec capital garanti 3800 euros et perte proche de 50 000 euros annuelle soit 650 000 euros sur les 13 années de projection

Signification des colonnes

Variation des cotisations 2017 : taux d'augmentation des cotisations entre 2018 et 2017 simulé dans la projection de 2017

Variation des cotisations 2020 : taux d'augmentation des cotisations entre 2021 et 2020 simulé dans la projection de 2020

Capital garanti 2017 : Capital garanti à partir de l'année 2018 simulé dans la projection de 2017

Capital garanti 2020 : Capital garanti à partir de l'année 2021 simulé dans la projection de 2020



Scénario 11 : équilibre jusqu'à 2030

Scénario	Variation de cotisation 2017	Variation de cotisation 2020	Capital garanti 2017	Capital garanti 2020
1	+ 14,6%	+ 13,4%	3 800 €	3 800 €
3	+ 10,7%	+ 8,7%	3 800 €	3 800 €
5	0%	0%	3 316 €	3 349 €
6	0%	0%	3 444 €	3 508 €
7	+ 22,8%	+ 21,7%	3 800 €	3 800 €
9	+ 18,7%	+ 17,1%	3 800 €	3 800 €
11	0%	0%	3 094 €	3 120 €

18

Scénario 11

Projection 2020 : Diminution du capital garanti avec cotisations actuelles et équilibre technique 2020-2030

Projection 2017 : Diminution du capital garanti avec cotisations actuelles et équilibre technique 2018-2030

Signification des colonnes

Variation des cotisations 2017 : taux d'augmentation des cotisations entre 2018 et 2017 simulé dans la projection de 2017

Variation des cotisations 2020 : taux d'augmentation des cotisations entre 2021 et 2020 simulé dans la projection de 2020

Capital garanti 2017 : Capital garanti à partir de l'année 2018 simulé dans la projection de 2017

Capital garanti 2020 : Capital garanti à partir de l'année 2021 simulé dans la projection de 2020



Scénario 12 : pertes de 50k€ par an

Scénario	Variation de cotisation 2017	Variation de cotisation 2020	Capital garanti 2017	Capital garanti 2020
1	+ 14,6%	+ 13,4%	3 800 €	3 800 €
3	+ 10,7%	+ 8,7%	3 800 €	3 800 €
5	0%	0%	3 316 €	3 349 €
6	0%	0%	3 444 €	3 508 €
7	+ 22,8%	+ 21,7%	3 800 €	3 800 €
9	+ 18,7%	+ 17,1%	3 800 €	3 800 €
11	0%	0%	3 094 €	3 120 €
12	0%	0%	3 222 €	3 264 €

19

Scénario 12

Projection 2020 : Diminution du capital garanti avec cotisations actuelles et perte proche de 50 000 euros annuelle soit 550 000 euros sur les 11 années de projection

Projection 2017 : Diminution du capital garanti avec cotisations actuelles et perte proche de 50 000 euros annuelle soit 650 000 euros sur les 13 années de projection

Signification des colonnes

Variation des cotisations 2017 : taux d'augmentation des cotisations entre 2018 et 2017 simulé dans la projection de 2017

Variation des cotisations 2020 : taux d'augmentation des cotisations entre 2021 et 2020 simulé dans la projection de 2020

Capital garanti 2017 : Capital garanti à partir de l'année 2018 simulé dans la projection de 2017

Capital garanti 2020 : Capital garanti à partir de l'année 2021 simulé dans la projection de 2020

Merci pour votre attention !

Anne MARION - anne.marion@actuarielles.com
Mathieu TRIVERY - mathieu.trivery@actuarielles.com



A C T U A R I E L L E S

14, rue René Leynaud – 69001 LYON
Tel 04 78 28 59 44