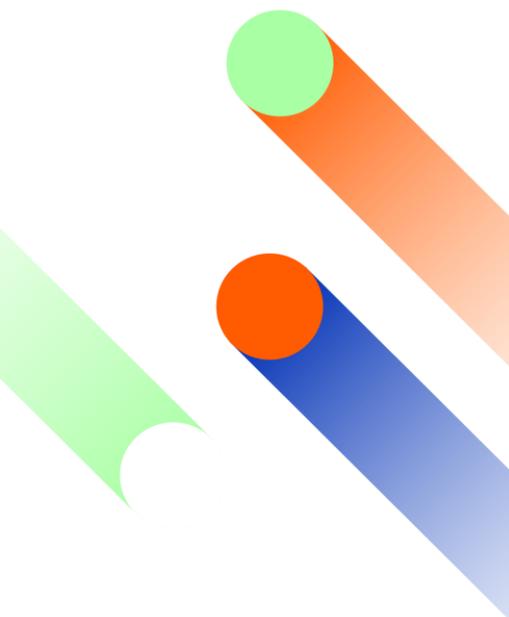


# Covid et Mortalité 2020

Mise à jour juillet 2021

29 juillet 2021





## ▪ Chiffres INSEE

- ❑ Nombre de décès quotidiens France, régions et départements (en date du 23/07/2021)
- ❑ Évolution de la structure de la population par âges



## ▪ Précaution

- ❑ Les données portent sur la population française, pas sur la population assurée
- ❑ Les chiffres du 1<sup>er</sup> semestre 2021 sont comparés à la moyenne des 1<sup>er</sup> semestres 2018 et 2019



## ▪ Retraitement

- ❑ Correction des chroniques de décès 2018, 2019 et 2021 pour tenir compte de l'évolution de la population française (correction d'exposition, en référence 2020)





## MESURER L'IMPACT DE LA COVID-19 SUR LA MORTALITÉ EN FRANCE

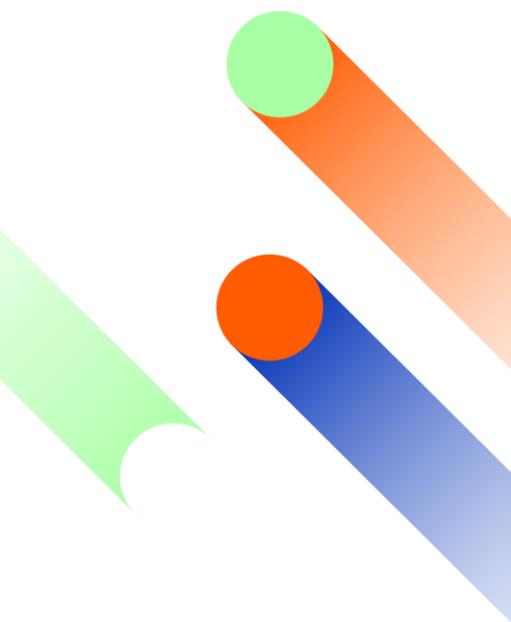
- Comparaison de la mortalité 2020 et 2021 par rapport à 2019 et 2018
- Mesurer la surmortalité liée à la vague de la période mars-mai, à celle du dernier trimestre 2020 et celle du premier semestre 2021
- Mettre des chiffres sur deux facteurs discriminants : âges, régions

## PAR ANALOGIE, ÉVALUER LES IMPACTS SUR DES PORTEFEUILLES D'ASSURANCE

- Frais d'obsèques
- Emprunteur
- Collectives
- Dépendance (hors rentiers)

1

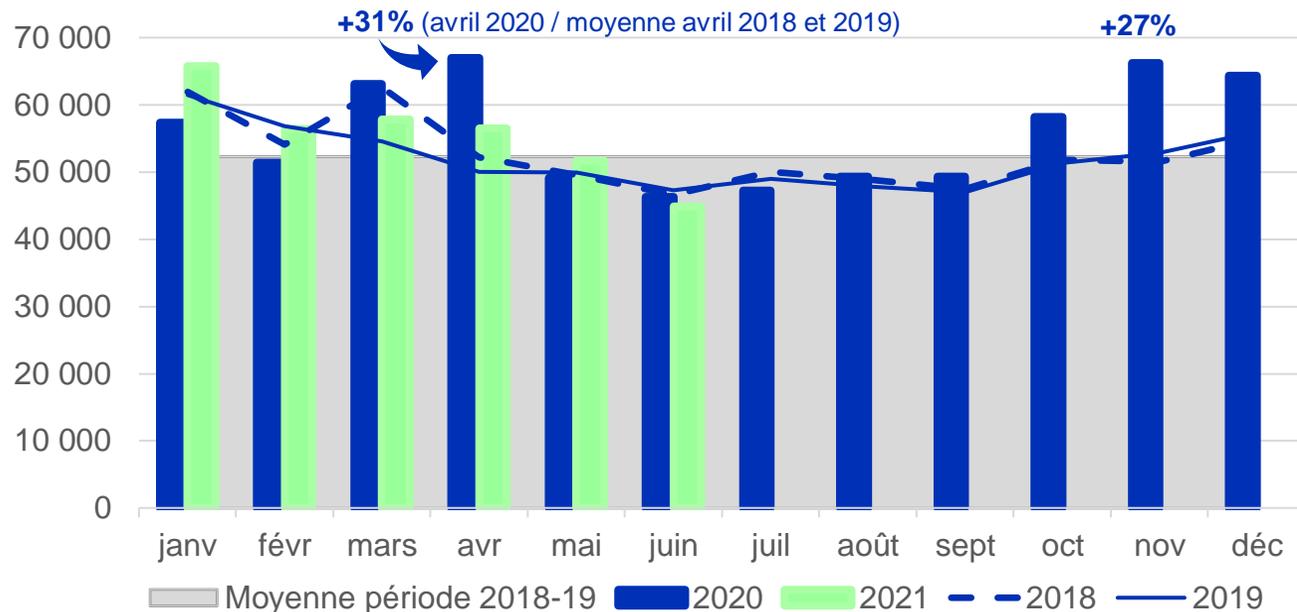
**CONSTATS  
POPULATION  
FRANÇAISE**



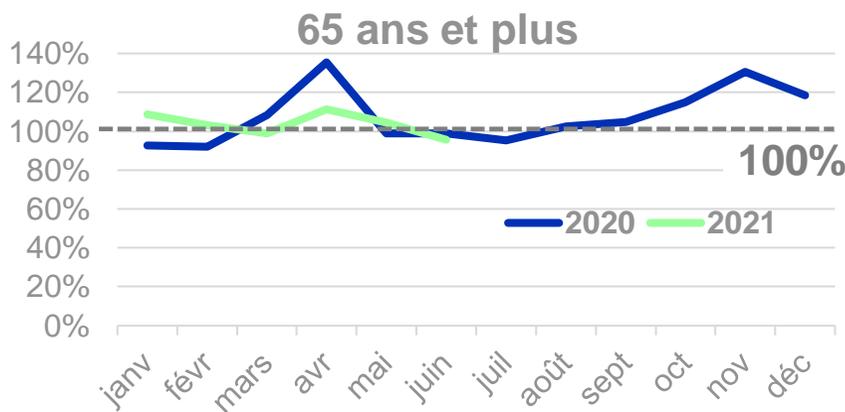
# SURMORTALITÉ – ENSEMBLE DE LA POPULATION FRANÇAISE

La mortalité 2020 s'établit à **+6,5%** de la moyenne 2018-2019.

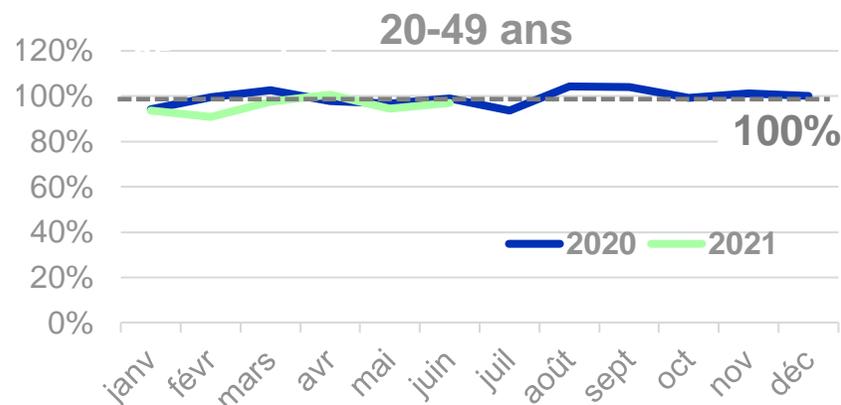
Elle est de **+2,9%** au 1<sup>er</sup> semestre 2021.



## Evolution / Moyenne (2018-2019) – par tranche d'âge



-1% en 2020  
-4% en 2021



La **surmortalité** concerne principalement les 65 ans et plus

Légère **sous-mortalité**

+8% en 2020  
+4% en 2021

5

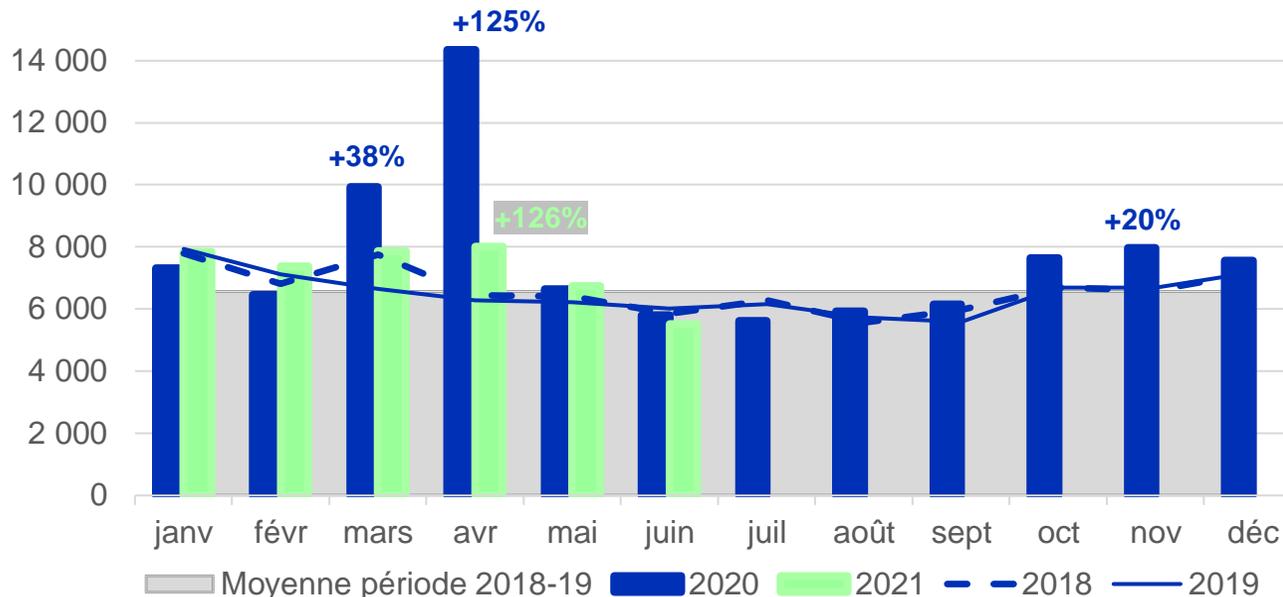
# ILE DE FRANCE : RÉGION FORTEMENT TOUCHÉE LORS DU 1<sup>er</sup> CONFINEMENT

Départements : 75, 77, 78, 91, 92, 93, 94, 95

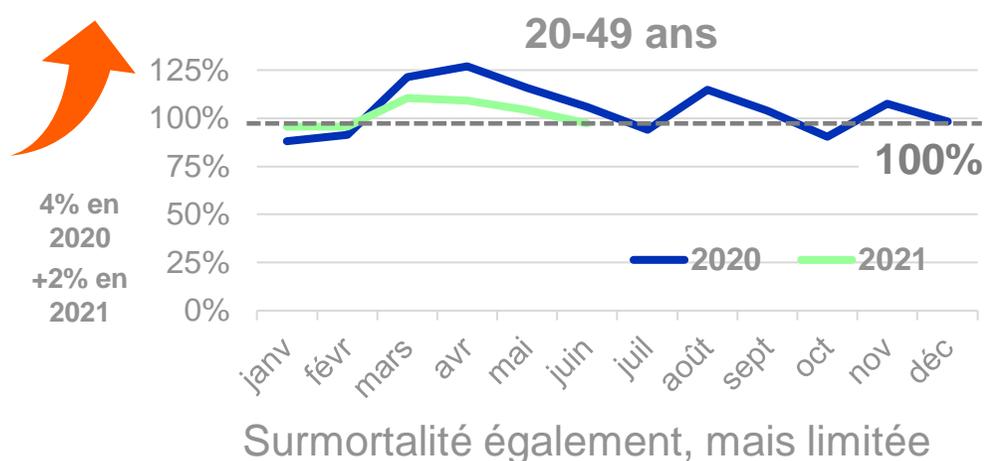
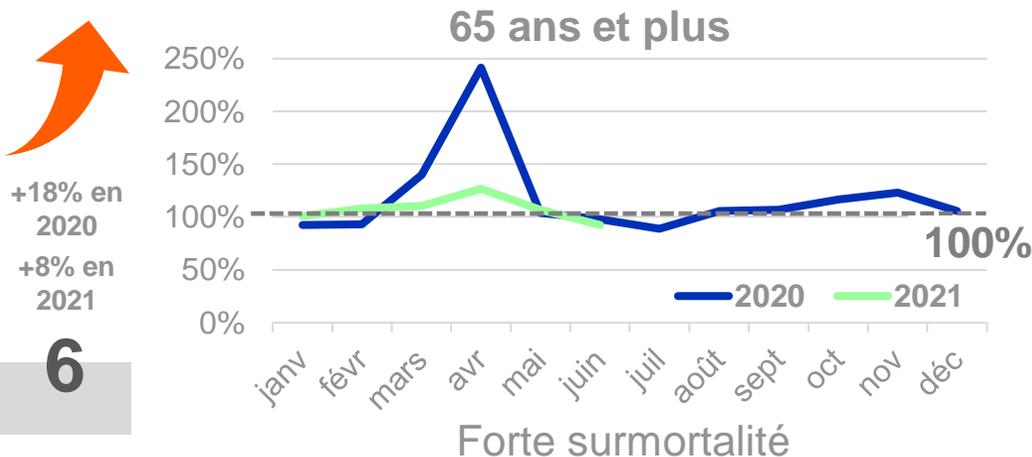
Très fort pic de sinistralité en avril 2020.

La mortalité 2020 s'établit à **+15,9%** de la moyenne 2018-2019.

Elle est de **+6,6%** au 1<sup>er</sup> semestre 2021, principalement portée par le mois d'avril.



## Evolution / Moyenne (2018-2019) – par tranche d'âge



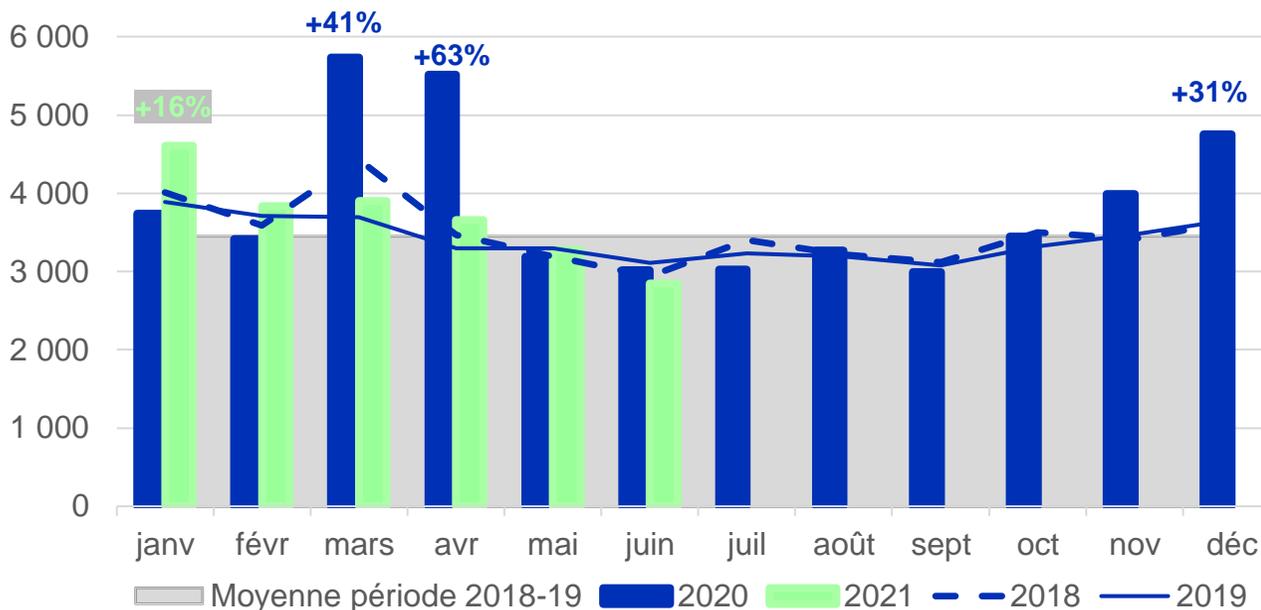
# GRAND EST : RÉGION FORTEMENT TOUCHÉE LORS DU 1<sup>er</sup> CONFINEMENT

Départements : 54, 55, 57, 67, 68, 88

La mortalité revient au niveau 2018-2019 à compter de février 2021.

La mortalité 2020 s'établit à **+11,2%** de la moyenne 2018-2019.

Elle est de **+3,7%** au 1<sup>er</sup> semestre 2021.



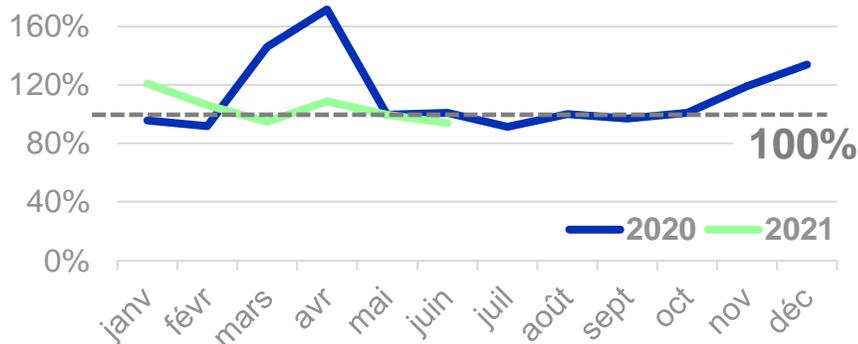
## Evolution / Moyenne (2018-2019) – par tranche d'âge



+13% en 2020  
+4% en 2021

7

### 65 ans et plus

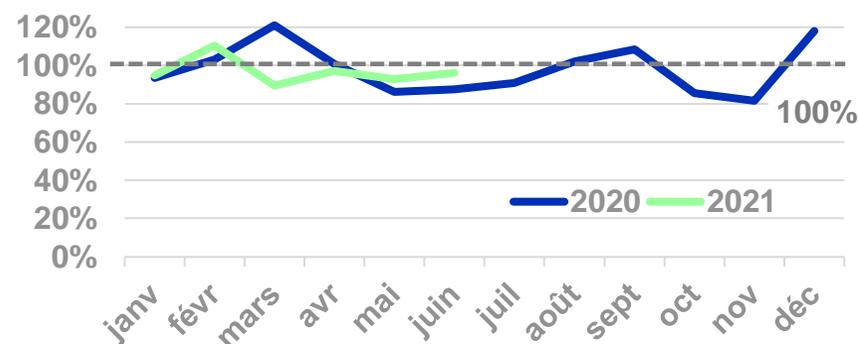


La surmortalité concerne principalement les 65 ans et plus

-2% en 2020  
-3% en 2021



### 20-49 ans



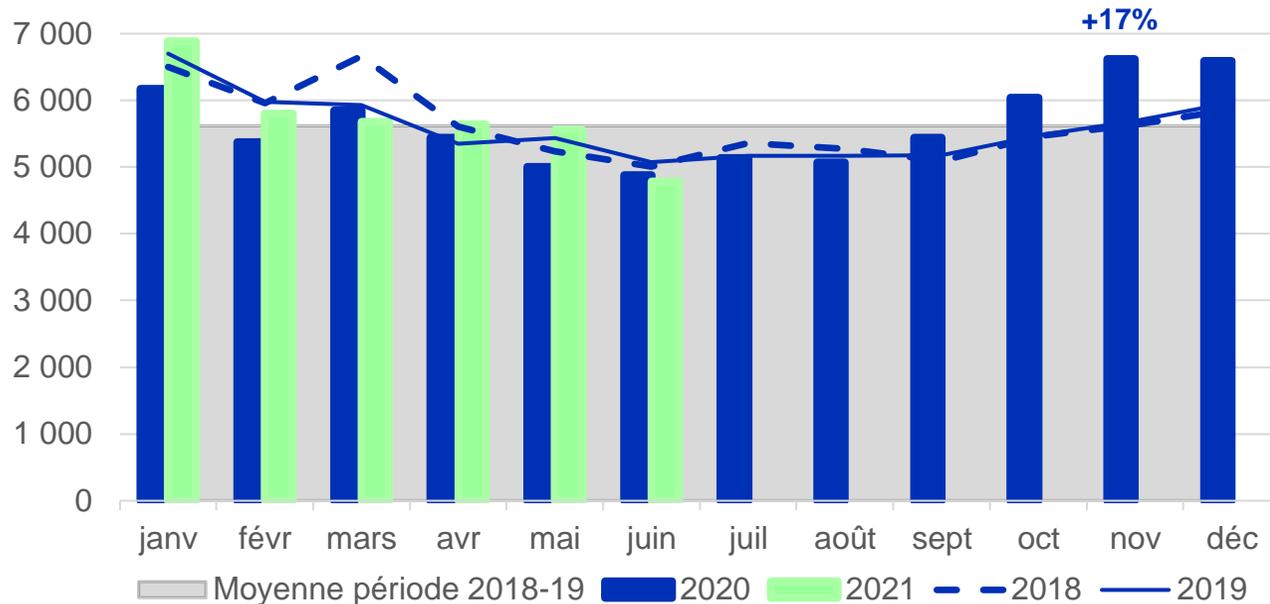
Légère sous-mortalité

# SUD-OUEST : ZONE PEU TOUCHÉE LORS DU 1<sup>er</sup> CONFINEMENT

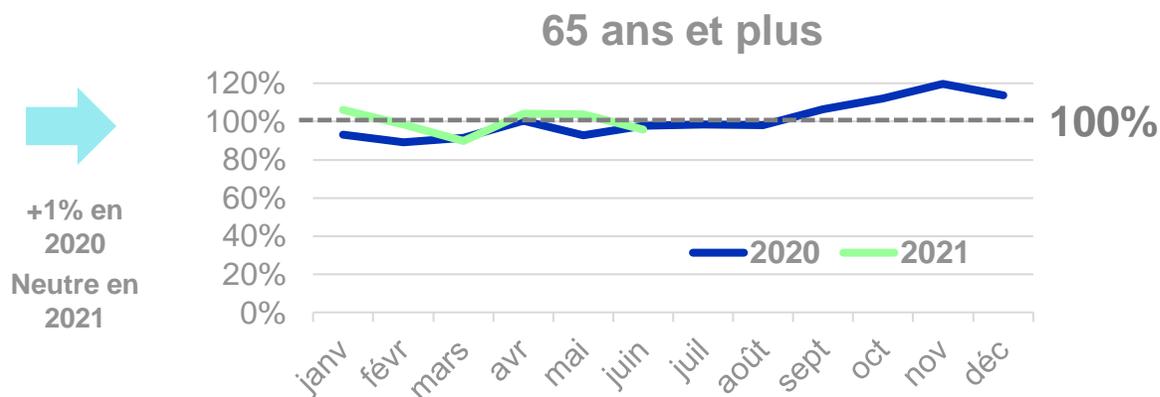
Départements : 9, 12, 24, 31, 32, 33, 40, 46, 47, 64, 65, 81, 82

La mortalité 2020 est très proche de la moyenne 2018-2019.

Elle est en très léger retrait (-1,1%) au 1<sup>er</sup> semestre 2021.



## Evolution / Moyenne (2018-2019) – par tranche d'âge



Peu d'impact, même pour les plus de 65 ans

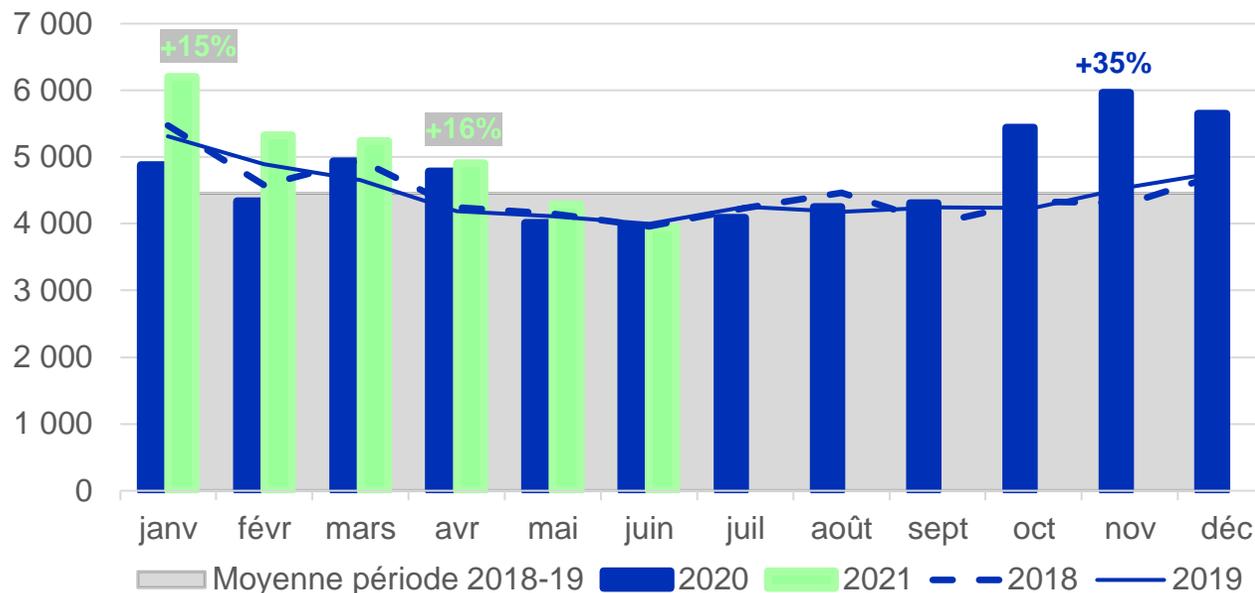
# PACA : RÉGION MODÉRÉMENT TOUCHÉE LORS DU 1<sup>er</sup> CONFINEMENT

Départements : 4, 5, 6, 13, 83, 84

La mortalité 2020 s'établit à **+5,9%** de la moyenne 2018-2019.

Elle est de **+9,7%** au 1<sup>er</sup> semestre 2021.

La période octobre 2020 - avril 2021 concentre la surmortalité.



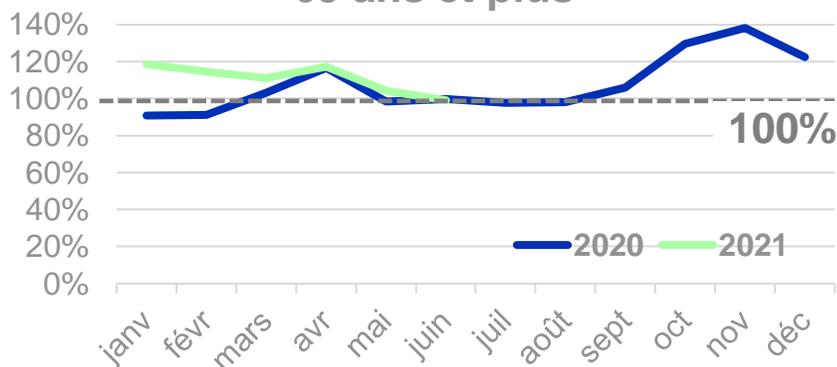
## Evolution / Moyenne (2018-2019) – par tranche d'âge



+8% en 2020  
+11% en 2021

9

### 65 ans et plus

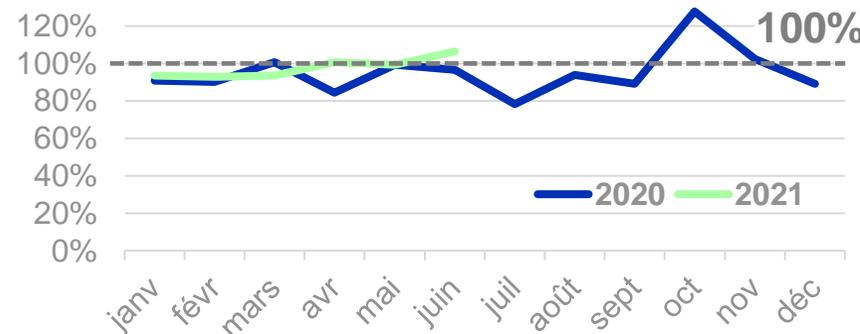


La surmortalité concerne principalement les 65 ans et plus

-6% en 2020  
-2% en 2021



### 20-49 ans



Sous-mortalité sensible

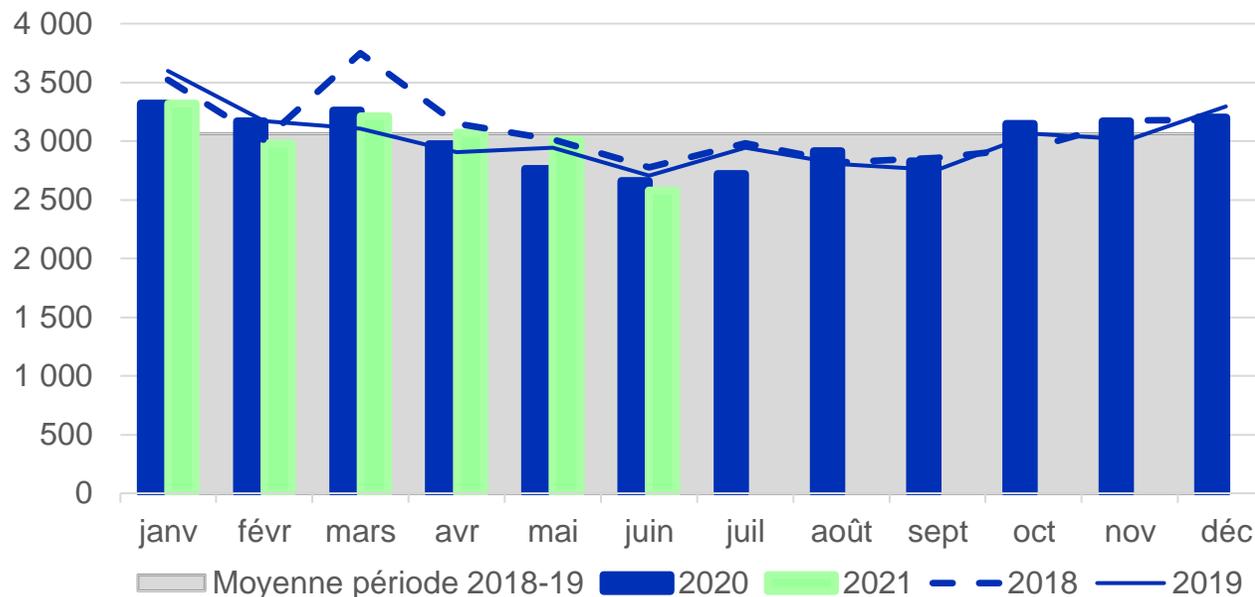
# BRETAGNE : RÉGION PEU TOUCHÉE

Départements : 22, 29, 35, 56

On observe une sous-mortalité.

La mortalité 2020 s'établit à **-1,7%** de la moyenne 2018-2019.

Elle est de **-3,5%** au 1<sup>er</sup> semestre 2021.



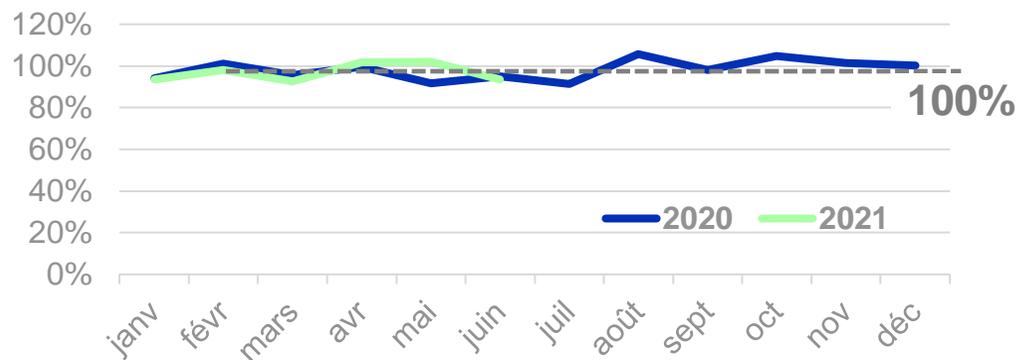
## Evolution / Moyenne (2018-2019) – par tranche d'âge



-2% en 2020

-3% en 2021

### 65 ans et plus



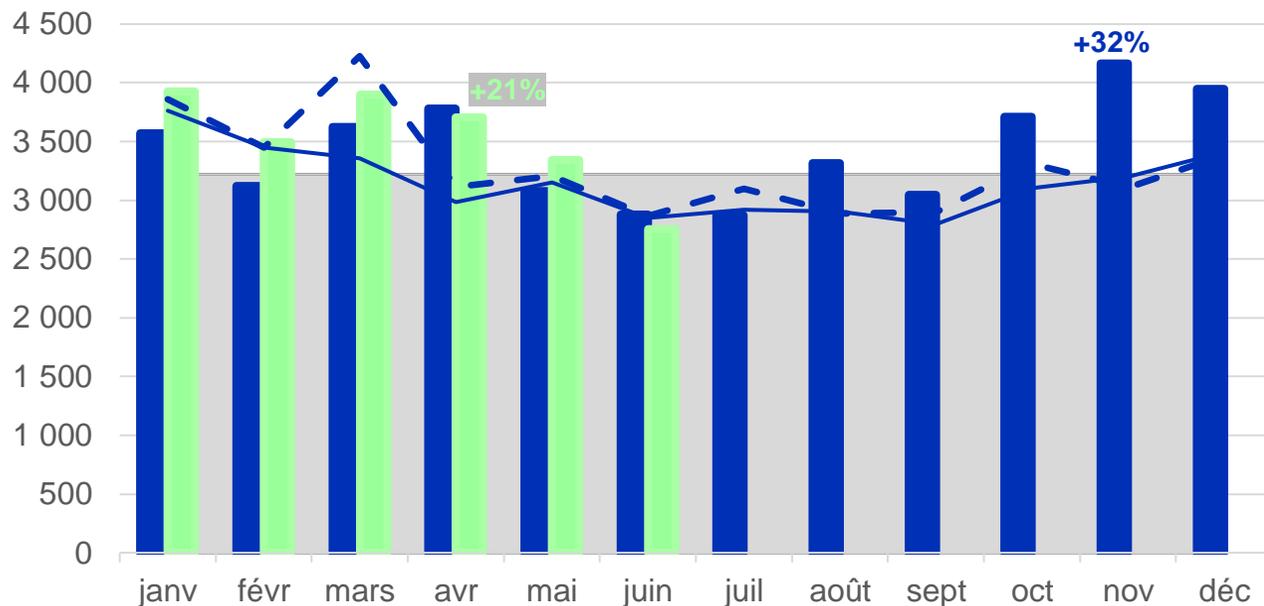
La sous-mortalité concerne également les plus de 65 ans

# NORD : RÉGION MODÉRÉMENT TOUCHÉE LORS DU 1<sup>er</sup> CONFINEMENT

Départements : 59, 62

La mortalité 2020 s'établit à **+6,4%** de la moyenne 2018-2019.

Elle est de **+4,9%** au 1<sup>er</sup> semestre 2021.



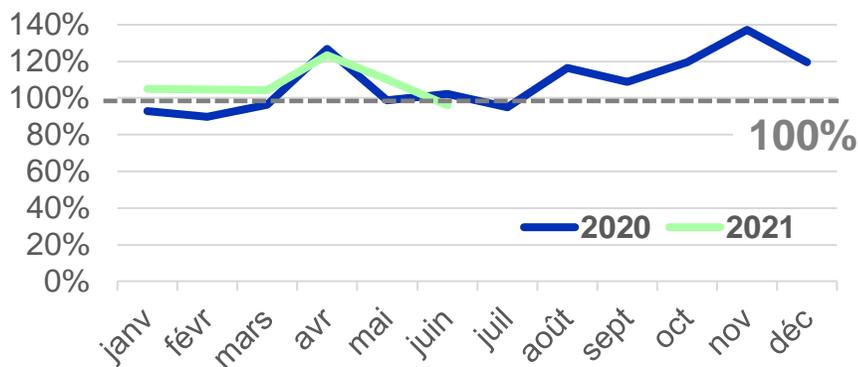
## Evolution / Moyenne (2018-2019) – par tranche d'âge



+8% en 2020  
+7% en 2021

11

### 65 ans et plus

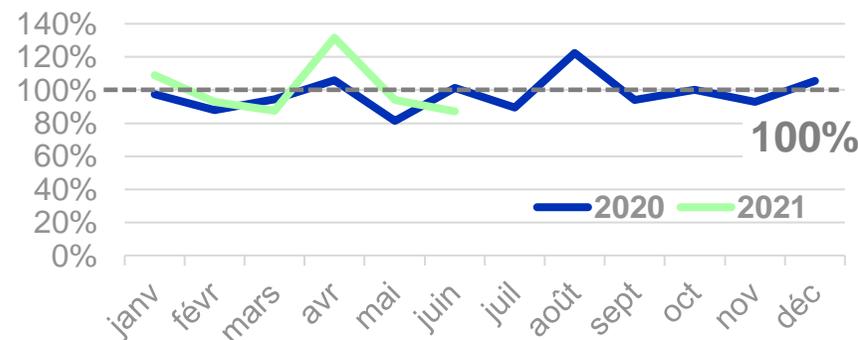


La surmortalité concerne principalement les 65 ans et plus

-3% en 2020  
-1% en 2021



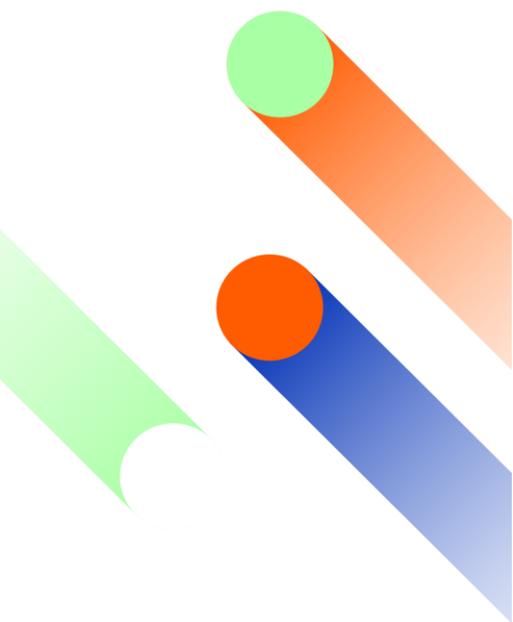
### 20-49 ans



Légère sous-mortalité

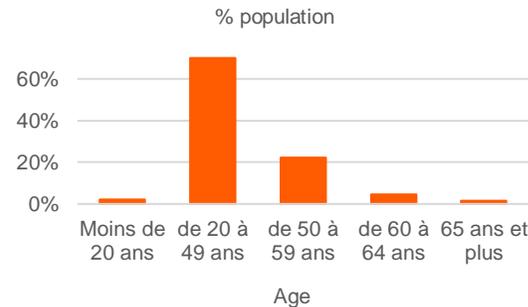
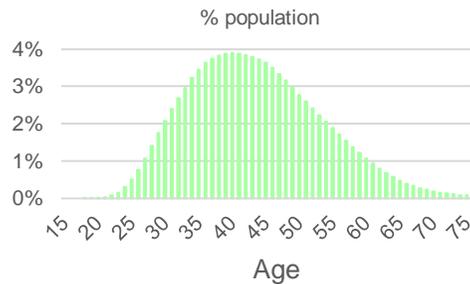
2

# PORTEFEUILLES TYPE



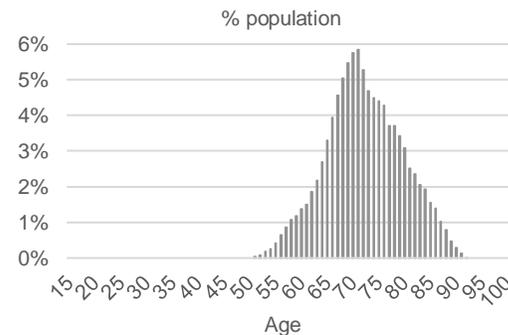
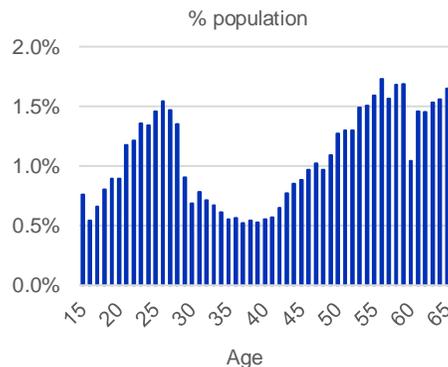
## 4 types de populations assurées

**Emprunteur**  
(portefeuille type)



**Prévoyance Collective**  
(population salariés INSEE)

**Obsèques**  
(portefeuille type)



**Dépendance**  
(portefeuille type d'assurés, hors rentiers)

En page suivante, la période considérée est inchangée par rapport à la mise à jour précédente de l'étude (avril 2021) : mars 2020 – février 2021. Elle reste la période de 12 mois avec le plus grand nombre de décès

Taux de mortalité sur la période  
mars 2020 – février 2021  
par rapport au taux de mortalité  
moyen 2018-2019

## Nord

Emprunteur	Collectif
<b>102%</b>	<b>101%</b>
Obsèques	Dépendance
<b>109%</b>	<b>110%</b>

## Grand-Est

Emprunteur	Collectif
<b>106%</b>	<b>104%</b>
Obsèques	Dépendance
<b>116%</b>	<b>116%</b>

## Bretagne

Emprunteur	Collectif
<b>97%</b>	<b>96%</b>
Obsèques	Dépendance
<b>98%</b>	<b>98%</b>

## Ile de France

Emprunteur	Collectif
<b>113%</b>	<b>111%</b>
Obsèques	Dépendance
<b>119%</b>	<b>120%</b>

Impact plus fort sur les portefeuilles  
les plus âgés : obsèques et  
dépendance

L'île de France et le Grand Est restent  
les régions les plus touchées

## PACA

Emprunteur	Collectif
<b>102%</b>	<b>99%</b>
Obsèques	Dépendance
<b>107%</b>	<b>107%</b>

## Sud-Ouest

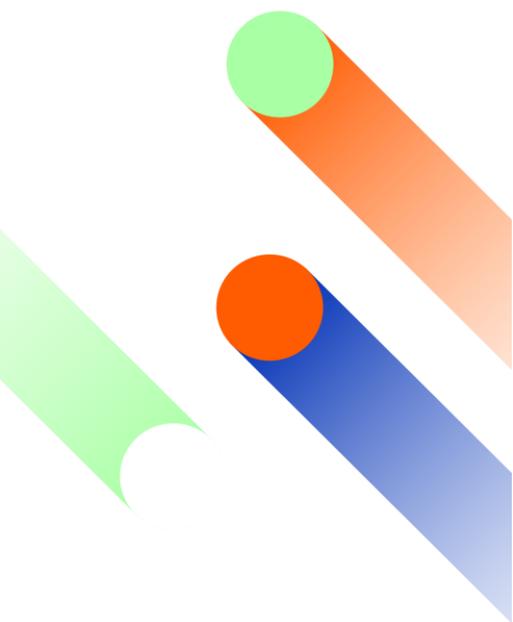
Emprunteur	Collectif
<b>98%</b>	<b>97%</b>
Obsèques	Dépendance
<b>102%</b>	<b>103%</b>

## France entière

Emprunteur	Collectif
<b>103%</b>	<b>102%</b>
Obsèques	Dépendance
<b>109%</b>	<b>110%</b>

**3**

**EXPERTISE  
ACTÉLIOR**



20 ans  
d'expérience

Prévoyance  
Individuelle

- **Constructions d'offres**
- Etude de **zoniers**
- **Benchmarks**
- Développement **d'outils personnalisés**

- **Demandes d'agrément**
- **Etudes de marché** et **Création de produits**
- **Tarifications**
- Elaboration et validation de **bases techniques**
- **Provisionnement**, réglementaire et best-estimate
- **Pilotage** de régimes
- **Etudes techniques**
- Evaluation d'**impacts réglementaires**
- **Accompagnement stratégique**
- **Régie**

Prévoyance  
Collective

- **Campagnes de renouvellement**
- **Accompagnement aux réponses** aux appels d'offres

Prévoyance  
fonction  
publique

- **Labellisation**
- **Maîtrise des spécificités** des fonctions publiques, conventions de participations et référencements
- Evaluation de **transferts de solidarité** et construction des **maîtrises financières**
- **Accompagnement aux réponses** aux appels d'offres



## Emmanuel GINESTE

ACTUAIRE IA  
DIRECTEUR DE MISSION

06 18 83 30 08  
[emmanuel.gineste@actelior.com](mailto:emmanuel.gineste@actelior.com)

# Actélior Paris

79 avenue Ledru-Rollin  
75012 Paris  
Tél. 01 43 40 47 34



# Actélior Lyon

7 bis rue des Aulnes  
69410 Champagne au Mont d'Or  
Tél. 04 78 66 30 00

[actelior@actelior.com](mailto:actelior@actelior.com)  
[www.actelior.com](http://www.actelior.com)

