



Actuaires conseil

# Covid et Mortalité 2020 – 2021

Mise à jour février 2022



MODEL - COS

Pr. R.	Se. R.	Sub Total
THB16	22	THB102
THB22	42	THB204
		THB306

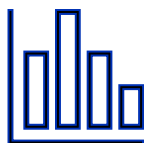
  

Qty	Sub Total
THB220	THB220
THB15	THB15
	THB235

Hour	Hours	Sub Total
THB35	50	THB1750
THB45	30	THB1350
		THB3100

## CHIFFRES INSEE



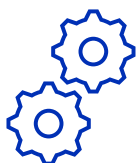
- Nombre de décès quotidiens France, régions et départements (en date du 28/01/2022)
- Évolution de la structure de la population par âges

## PRÉCAUTION



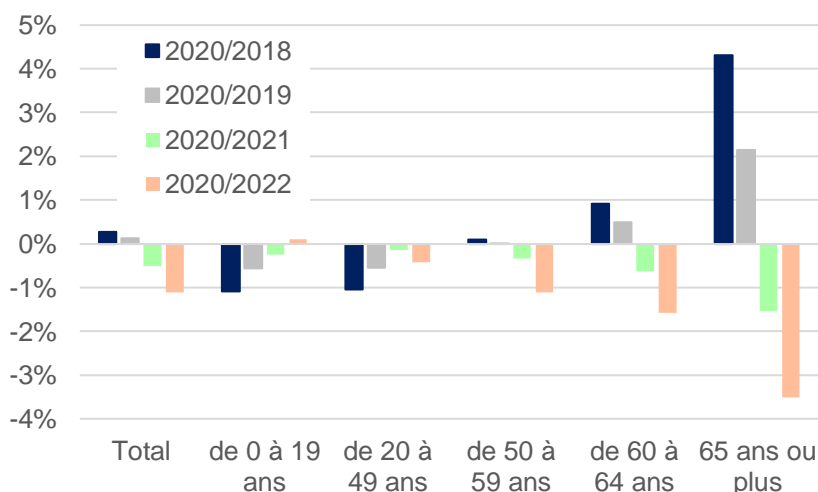
- Les données portent sur la population française, pas sur la population assurée

## 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)

Evolution de la population : 2020 par rapport à 2018, 2019, 2021 et 2022





## 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 2020, à celle du dernier trimestre 2020 et pour l'année 2021
- Mettre des chiffres sur deux facteurs discriminants : âges, régions

## Par analogie, évaluer les impacts sur des portefeuilles d'assurance

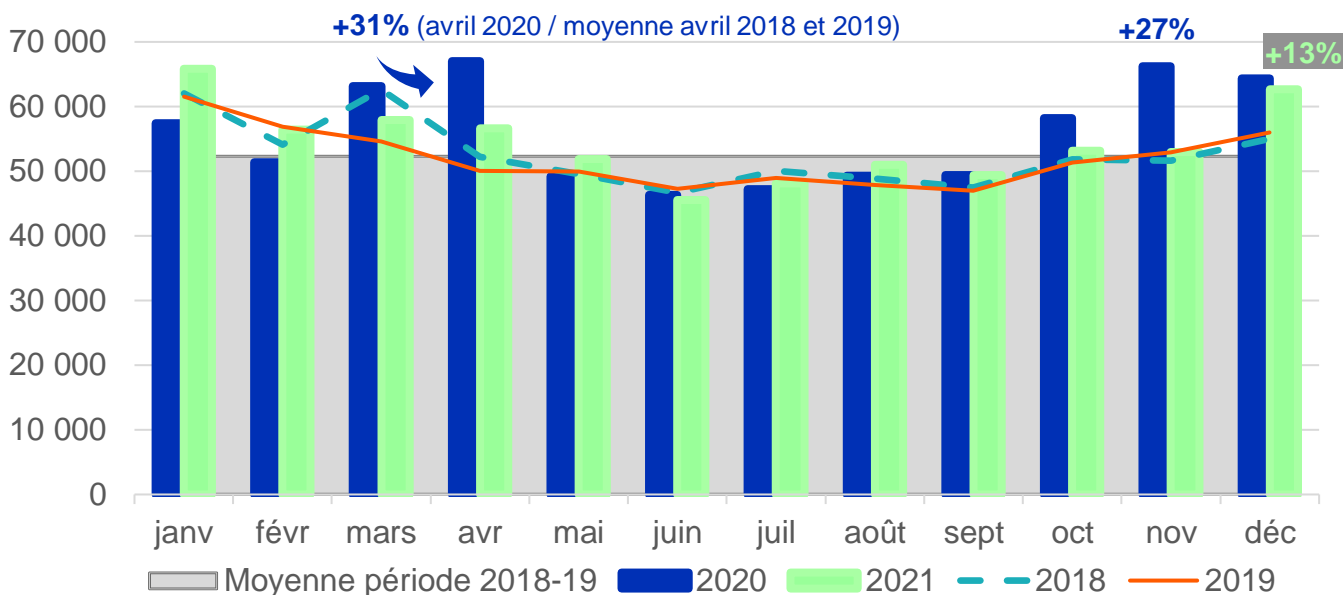
- Frais d'obsèques
- Emprunteur
- Collectives
- Dépendance (hors rentiers)

# Constats Population Française

## SURMORTALITÉ – ENSEMBLE DE LA POPULATION FRANÇAISE

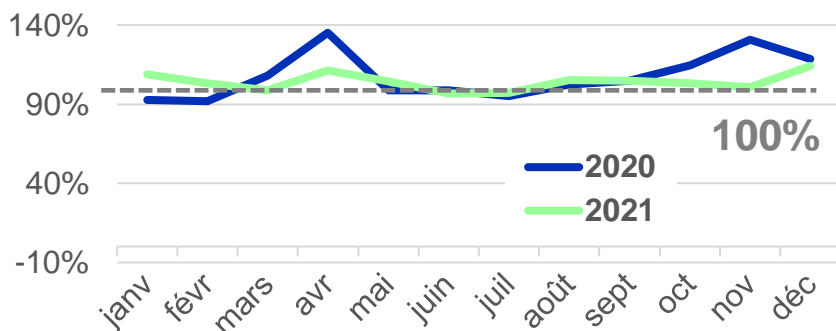
Par rapport à la moyenne 2018-2019 :

- La mortalité 2020 s'établit à **+6,5%**.
- Elle est de **+3,7%** en 2021, avec un pic à +13% en décembre.



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

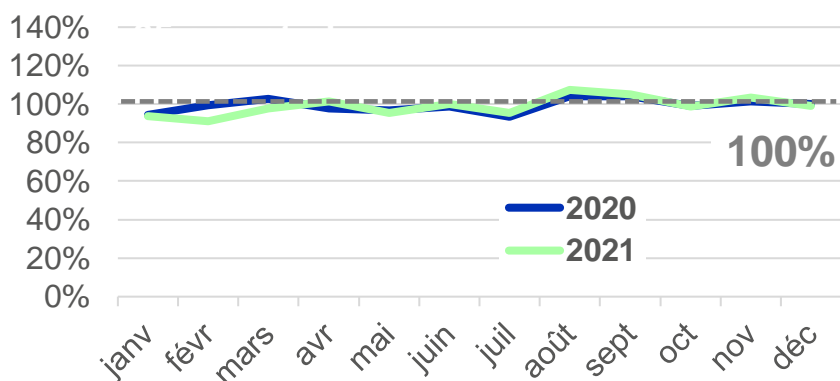
### 65 ans et plus



**+8% en 2020**  
**+4% en 2021**

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

### 20-49 ans



**-1% en 2020**  
**et en 2021**

Légère **sous-mortalité**

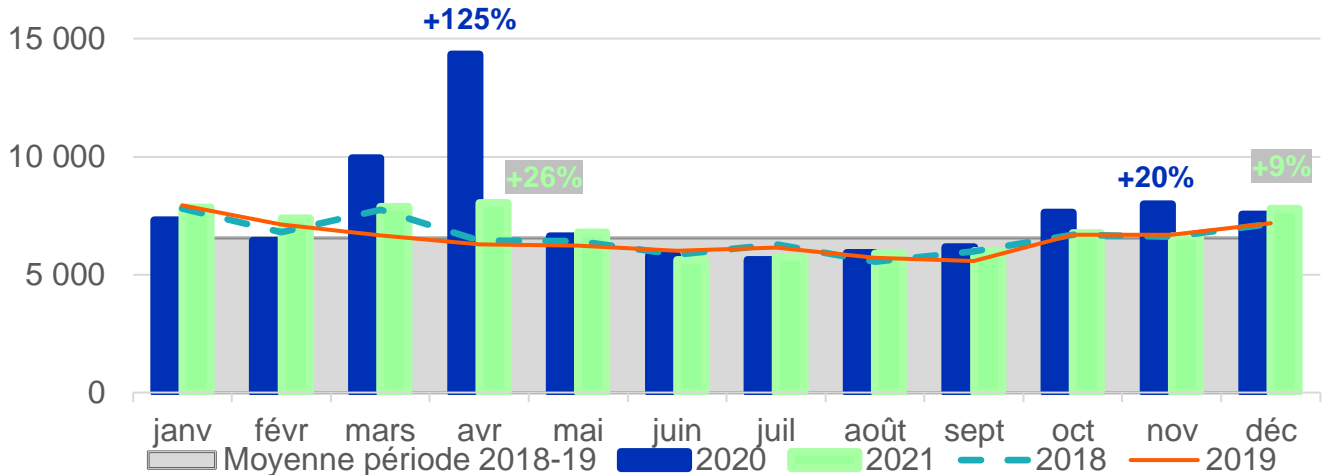
# Constats Population Française

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

Très fort pic de sinistralité en avril 2020.

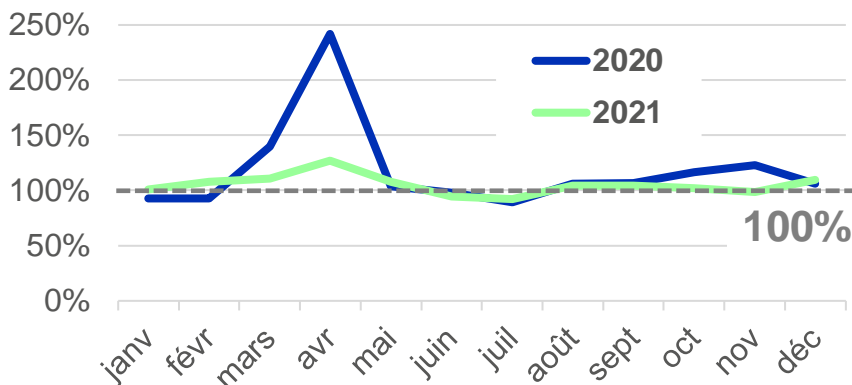
Par rapport à la moyenne 2018-2019 :

- La mortalité 2020 s'établit à **+15,9%**.
- Elle est de **+4,6%** en 2021, avec un pic à +26% en avril.



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

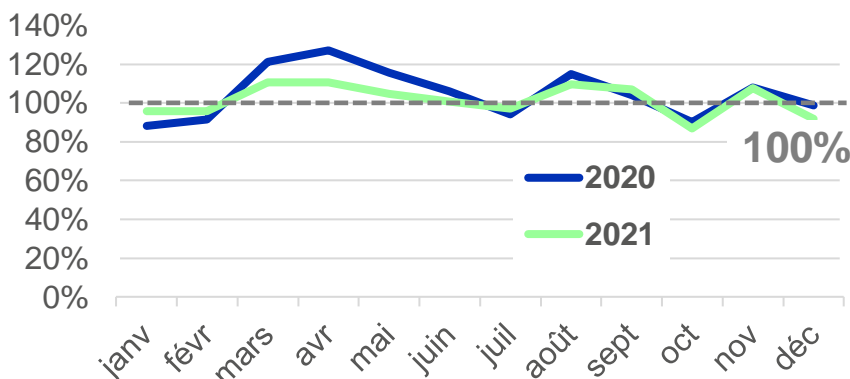
#### 65 ans et plus



**+17,9% en 2020**  
**+5,1% en 2021**

Forte surmortalité

#### 20-49 ans



**+ 4,5% en 2020**  
**+ 1,2% en 2021**

Surmortalité également, mais plus limitée

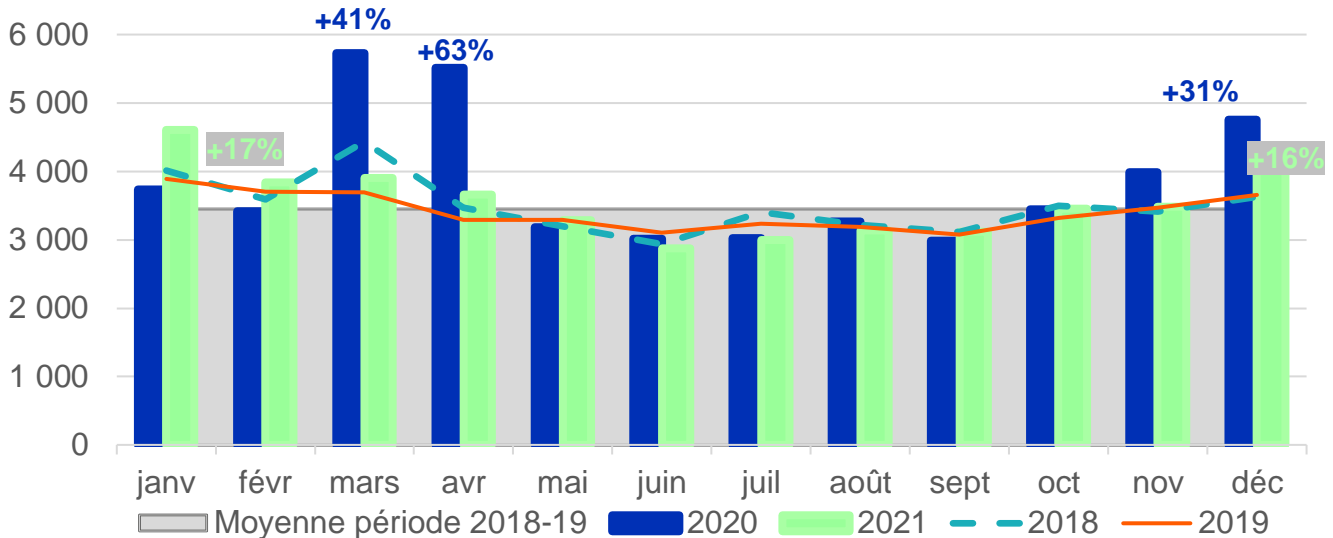
# Constats Population Française

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

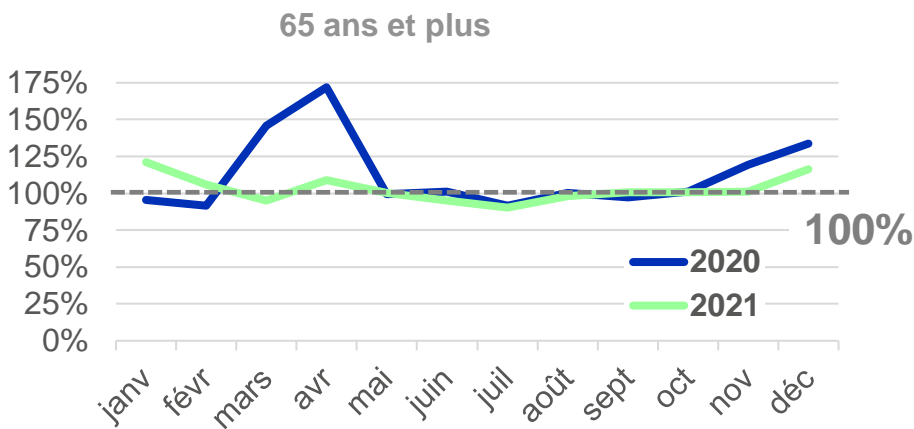
Fort pic lors du 1<sup>er</sup> confinement.

Par rapport à la moyenne 2018-2019 :

- La mortalité 2020 s'établit à **+11,2%**.
- Elle est de **+2,8%** en 2021, avec deux pics : +17% en janvier et +16% en décembre

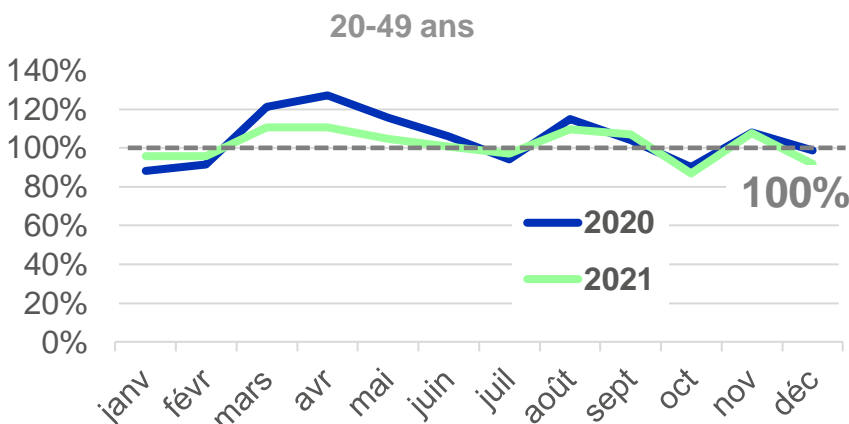


### Evolution / Moyenne (2018-2019) – par tranche d'âge



**+13% en 2020**  
**+3% en 2021**

La surmortalité concerne principalement les 65 ans et plus



**-2% en 2020**  
**et en 2021**

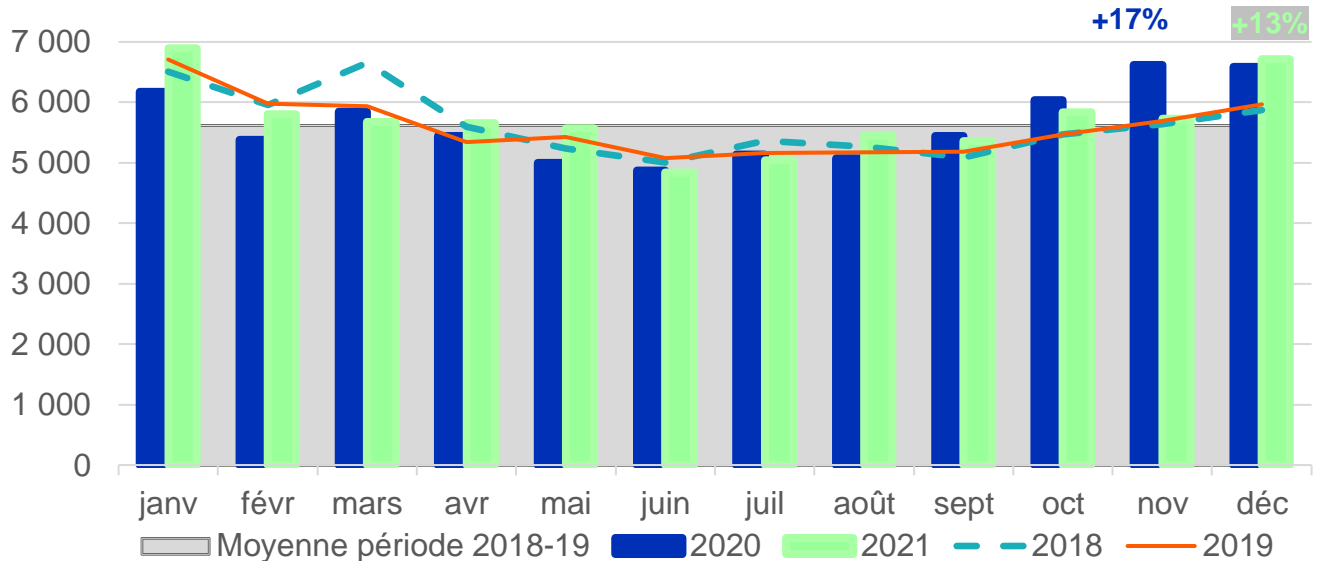
Légère sous-mortalité

# Constats Population Française

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

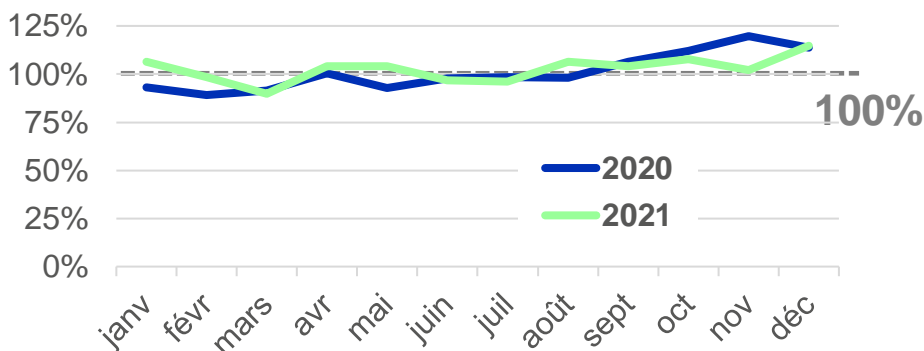
Par rapport à la moyenne 2018-2019 :

- La mortalité des années 2020 et 2021 est proche.
- Elle est stable en 2020 (+0,1%) et en légère augmentation en 2021: **+1,7%**, en majeure partie du fait du dernier trimestre.



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

### 65 ans et plus



**+1% en 2020**  
**+2,6% en 2021**

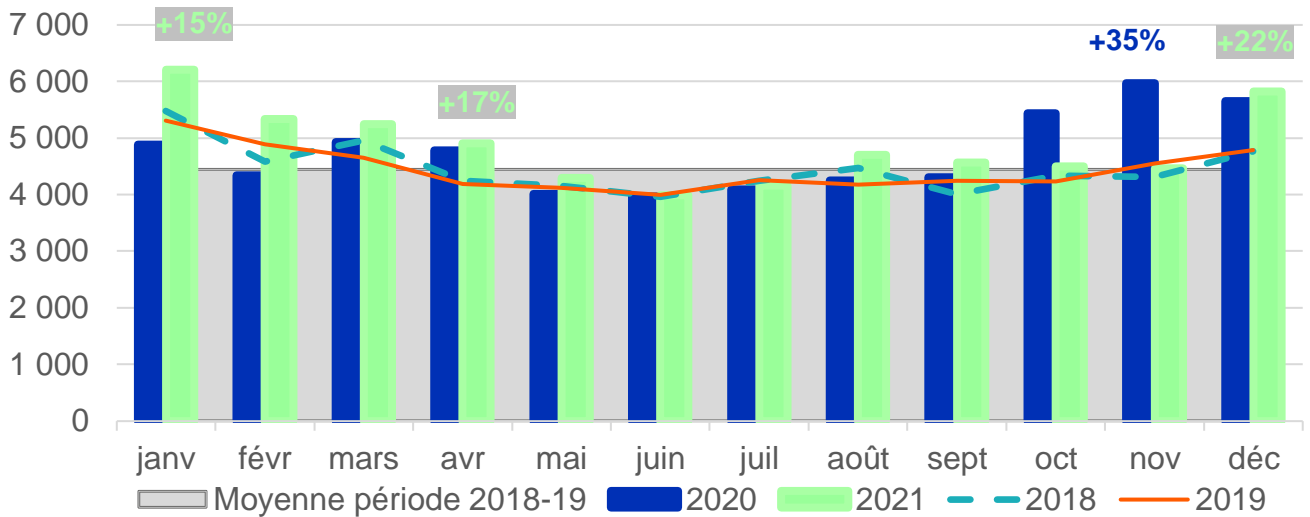
Peu d'impact, y compris pour les plus de 65 ans

# Constats Population Française

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

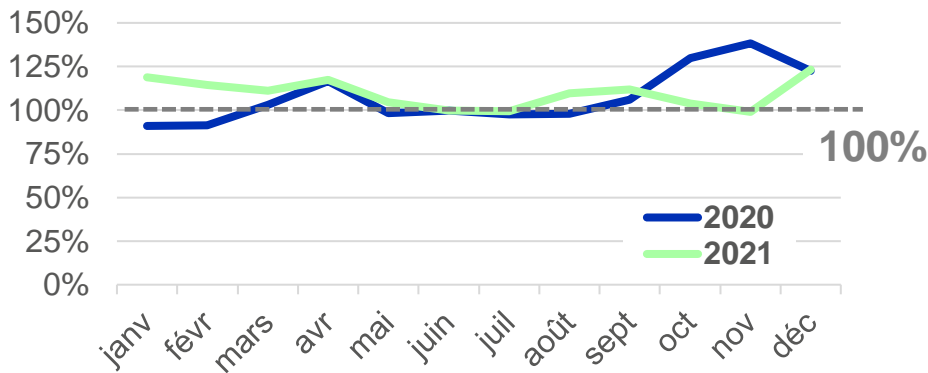
Par rapport à la moyenne 2018-2019 :

- La mortalité 2020 s'établit à **+6,0%** de la moyenne 2018-2019.
- Elle est de **+8,9%** en 2021
- La période octobre 2020 - avril 2021 concentre la surmortalité, avec également un pic en décembre 2021.



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

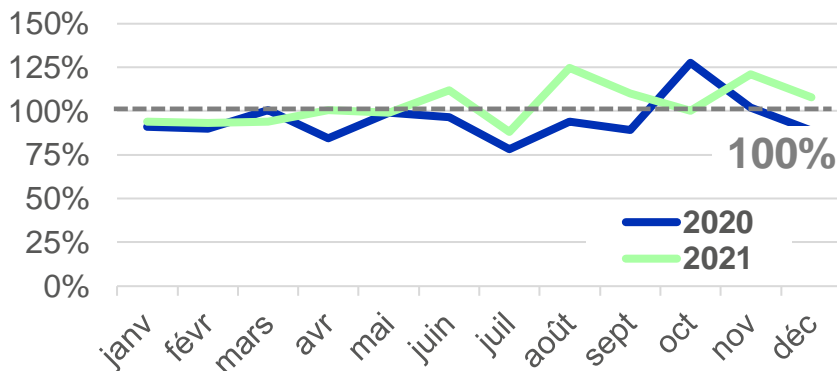
#### 65 ans et plus



**+8% en 2020**  
**+10% en 2021**

La surmortalité concerne principalement les 65 ans et plus

#### 20-49 ans



**-6% en 2020**

**+4% en 2021**

Sous-mortalité sensible en 2020



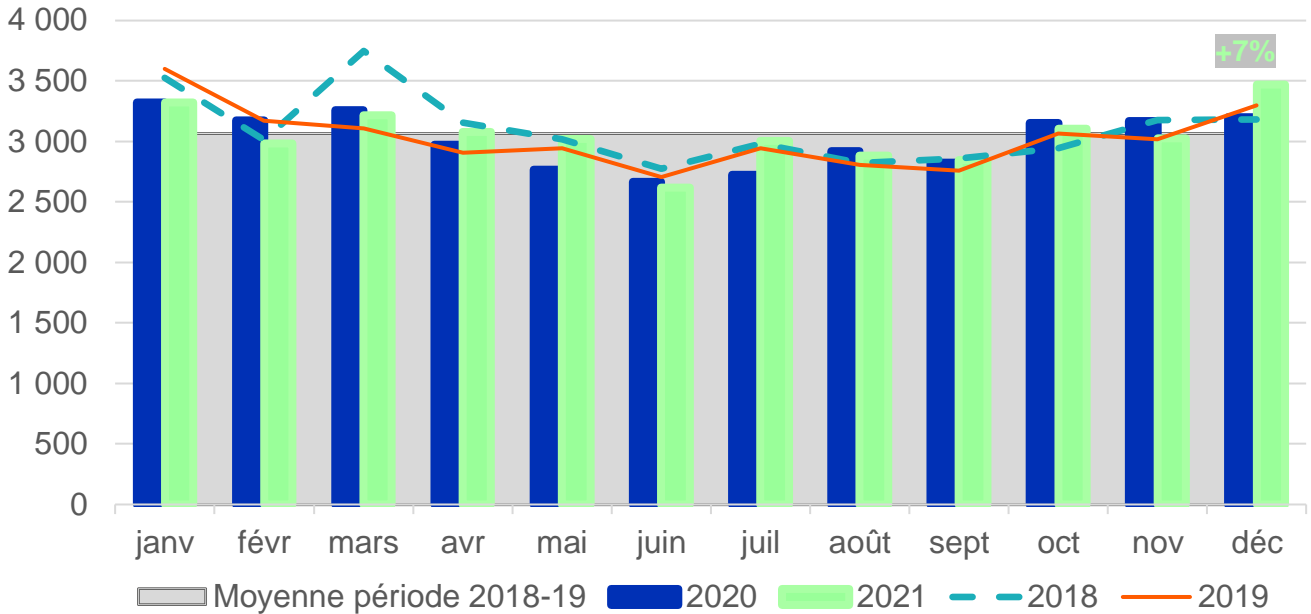
# Constats Population Française

## BRETAGNE : RÉGION PEU TOUCHÉE

On observe une baisse de la mortalité par rapport à la moyenne 2018-2019.

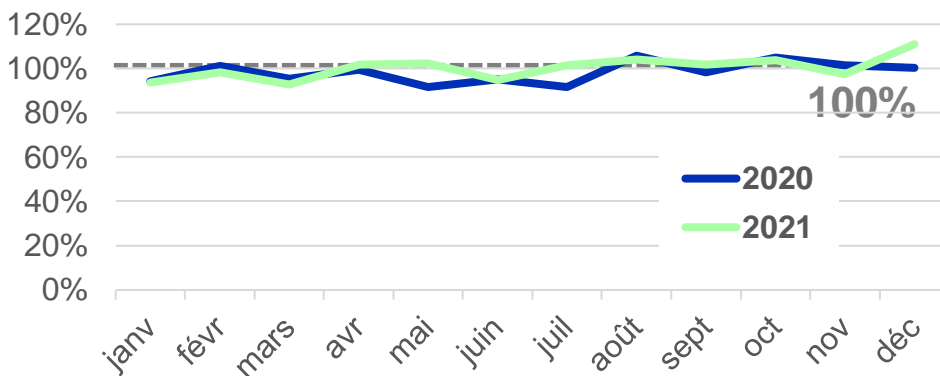
La mortalité 2020 s'établit à **-1,7%** de la moyenne 2018-2019.

Elle est de **-0,5%** en 2021.



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

### 65 ans et plus



**-2% en 2020**  
**Stable en 2021**

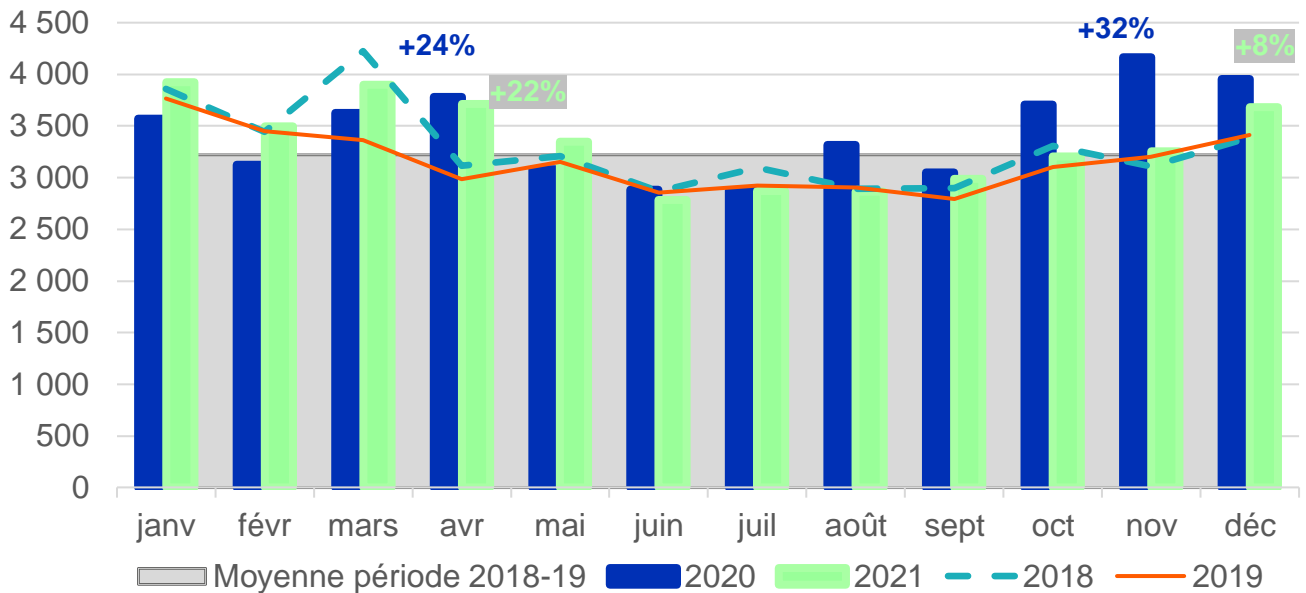
La sous-mortalité concerne également les plus de 65 ans

# Constats Population Française

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

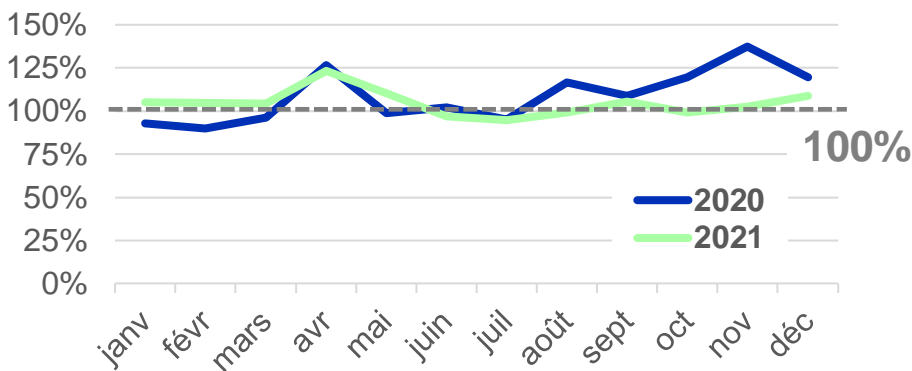
Par rapport à la moyenne 2018-2019 : La mortalité 2020 s'établit à **+6,4%** de la moyenne 2018-2019.

Elle est de **+3,6%** au 1<sup>er</sup> semestre 2021.



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

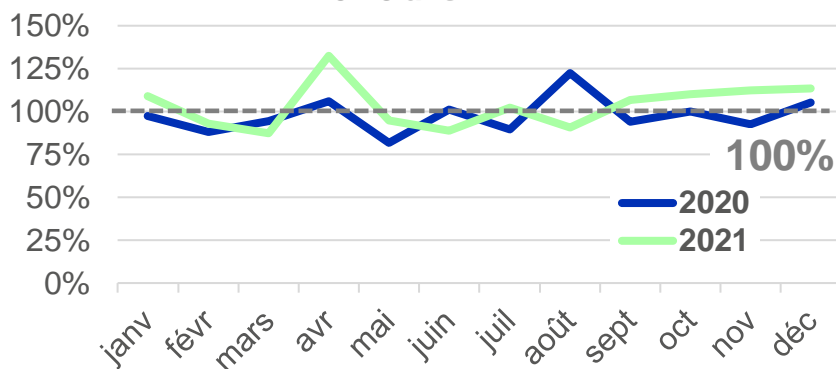
#### 65 ans et plus



**+8% en 2020**  
**+7% en 2021**

La sur-mortalité concerne principalement les 65 ans et plus

#### 20-49 ans

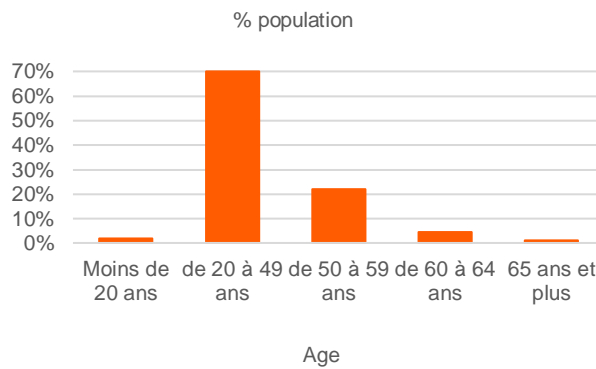
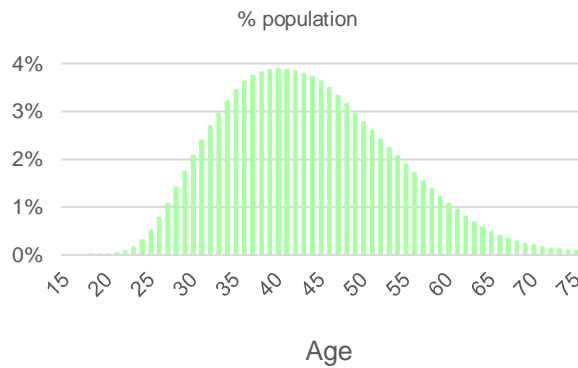


**-3% en 2020**

**+3% en 2021**

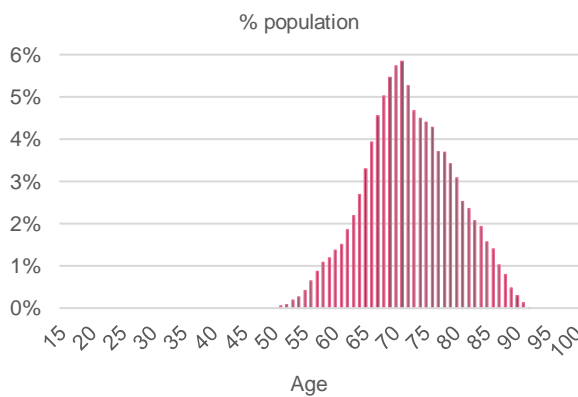
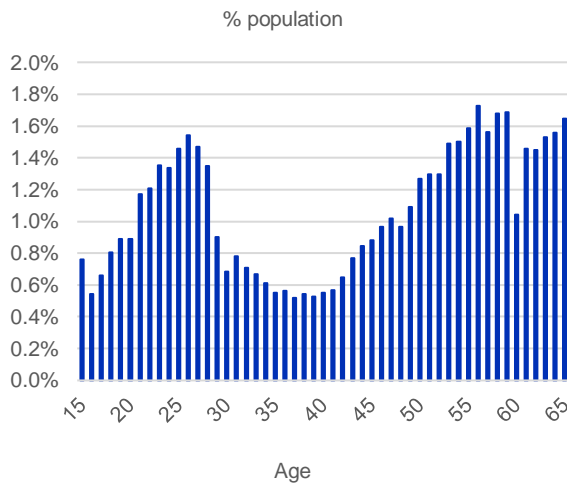
Légère sous-mortalité en 2020 et légère sur-mortalité en 2021

## Emprunteur (portefeuille type)



## Prévoyance Collective (population salariés INSEE)

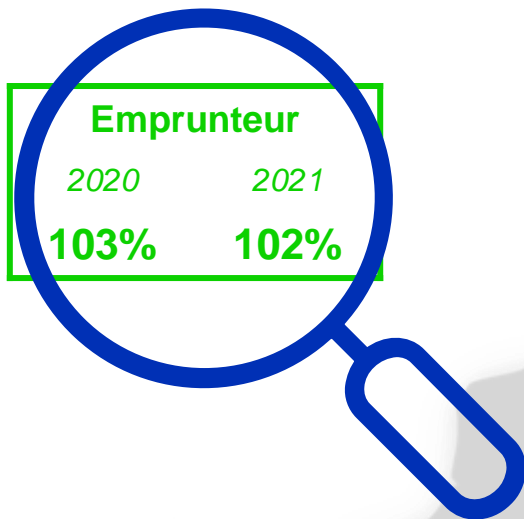
## Obsèques (portefeuille type)



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

## Taux de mortalité 2020 – 2021

Par rapport au taux de mortalité moyen 2018 - 2019



Lecture :

Pour la France, et pour le portefeuille type Emprunteur, la mortalité 2020 a été égale à 103% de la mortalité moyenne 2018-2019 (hausse de 3%). Ce pourcentage est de 102% pour 2021 (hausse de 2%)

## FRANCE ENTIÈRE

Emprunteur	
2020	2021
103%	102%

Collectif	
2020	2021
102%	101%

Obsèques	
2020	2021
107%	104%

Dépendance	
2020	2021
107%	104%

## Taux de mortalité 2020 – 2021

Par rapport au taux de mortalité moyen 2018 - 2019

L'île de France et le Grand Est sont les régions les plus touchées.  
La Bretagne est la moins touchée.

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

Seul la région PACA connaît une mortalité 2021 sensiblement supérieure à celle de 2020.

### Nord

Emprunteur		Collectif	
2020	2021	2020	2021
102%	100%	101%	99%

Obsèques		Dépendance	
2020	2021	2020	2021
107%	104%	108%	105%

### Grand-Est

Emprunteur		Collectif	
2020	2021	2020	2021
105%	101%	103%	101%

Obsèques		Dépendance	
2020	2021	2020	2021
112%	103%	113%	103%

### Bretagne

Emprunteur		Collectif	
2020	2021	2020	2021
98%	97%	98%	97%

Obsèques		Dépendance	
2020	2021	2020	2021
98%	100%	98%	100%

### Ile de France

Emprunteur		Collectif	
2020	2021	2020	2021
112%	104%	110%	103%

Obsèques		Dépendance	
2020	2021	2020	2021
117%	105%	117%	105%

### Sud Ouest

Emprunteur		Collectif	
2020	2021	2020	2021
98%	99%	98%	98%

Obsèques		Dépendance	
2020	2021	2020	2021
101%	102%	101%	102%

### PACA

Emprunteur		Collectif	
2020	2021	2020	2021
100%	105%	99%	104%

Obsèques		Dépendance	
2020	2021	2020	2021
107%	109%	107%	109%

## 20 ans d'expérience

- Demandes d'agréments
- 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**

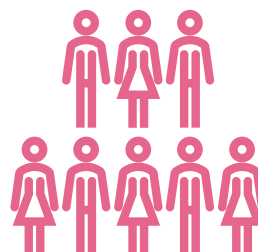


## Prévoyance Individuelle

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

## 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

[emmanuel.gineste@actelior.com](mailto:emmanuel.gineste@actelior.com)

06 18 83 30 08

[actelior@actelior.com](mailto:actelior@actelior.com)

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

