



Le partenaire catalyseur de toutes vos ambitions

Mortalité en France 2018 – 2022

Mise à jour février 2023

MODEL - CO

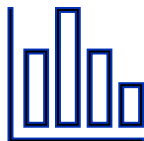
Cost per sq. ft.	Sq. ft.	Sub Total
TH016	22	TH016
TH022	42	TH022
Sub Total		
TH016,000		
TH022,000		
TH016,000		
TH022,000		

Cost	Qty	Sub Total
TH020	1	TH020
TH045	1	TH045
Sub Total		
TH020		
TH045		
TH019		

Cost per hour	Hours	Sub Total
TH035	50	TH035
TH045	30	TH045
Sub Total		
TH035		
TH045		
TH019		



CHIFFRES INSEE



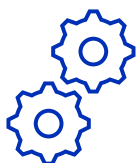
- Nombre de décès quotidiens France, régions et départements (en date du 24/02/2023)
- Évolution de la structure de la population par âges

PRÉCAUTION



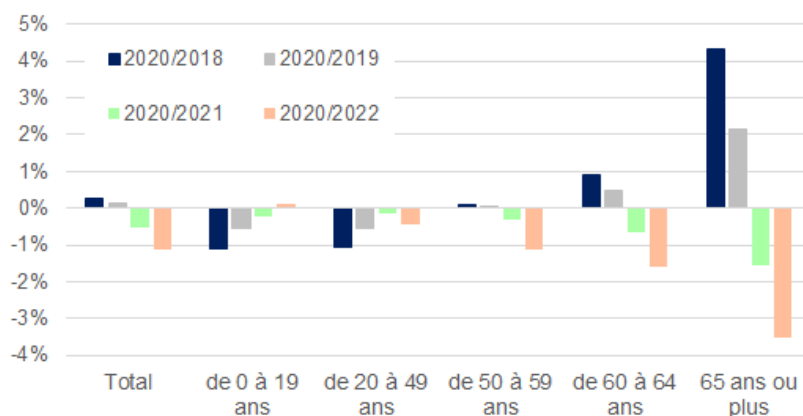
- Les données portent sur la population française, pas sur la population assurée

RETRAITEMENT



- Correction des chroniques de décès 2018, 2019, 2021 et 2022 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

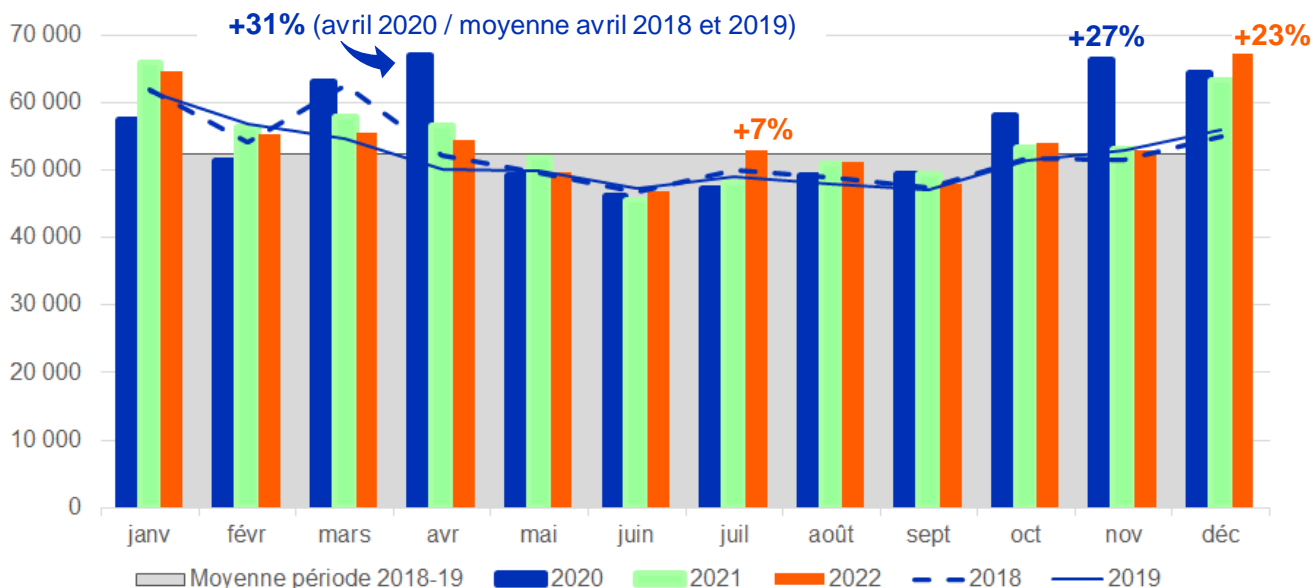


Constats population française

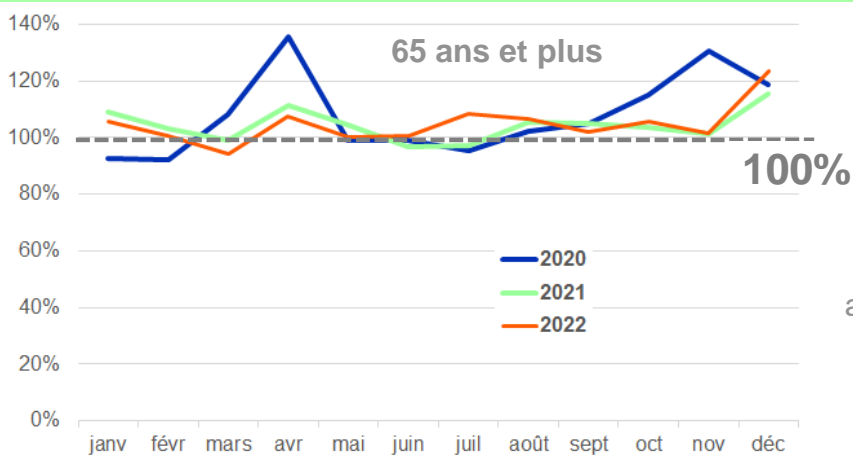
SURMORTALITÉ – ENSEMBLE DE LA POPULATION FRANÇAISE

Par rapport à la moyenne 2018-2019 :

- La mortalité 2020 s'établit à **+6,5%**
- Elle est de **+3,9%** en 2021, avec un pic à +13% en décembre
- Elle est également de **+4,0%** en 2022, avec un pic à +23% en décembre



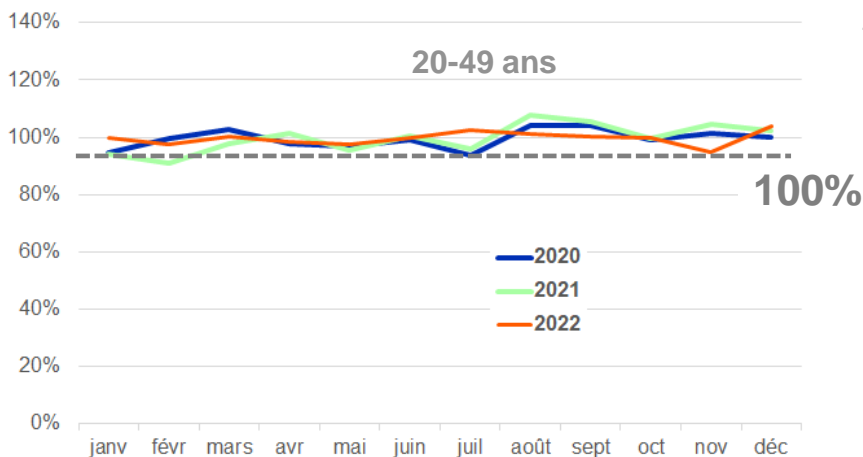
Evolution / Moyenne (2018-2019) – par tranche d'âge



+8% en 2020
+4% en 2021
+5% en 2022

La **surmortalité** concerne principalement les 65 ans et plus. En 2022, on note un léger pic en juillet et août (que l'on peut associer à la période de canicule) et un fort pic en décembre (pour lequel un élément d'explication peut être la vague de grippe précoce).

On retrouve le pic de décembre sur toutes les régions (cf. slides suivants)



Entre stabilité et -1% en 2020, 2021 et 2022

Très légère **sous-mortalité**

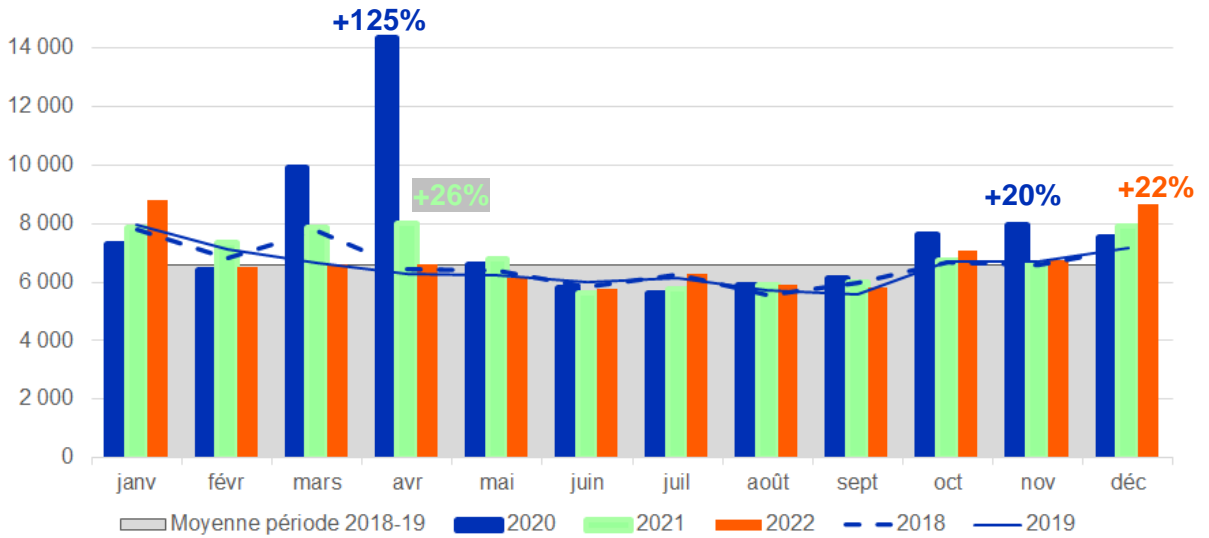
Constats population française

ILE DE FRANCE

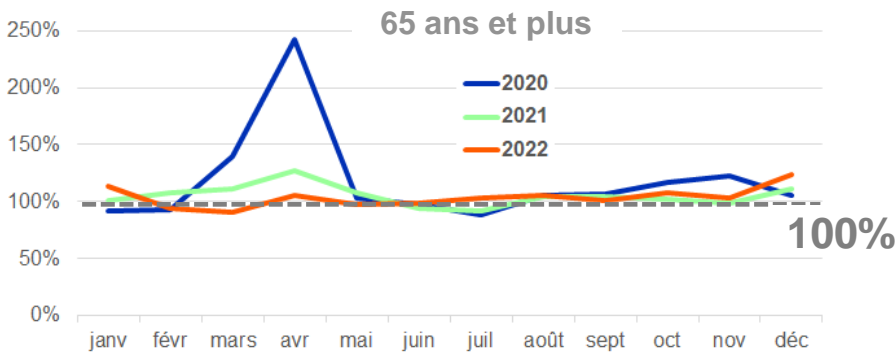
Très fort pic de sinistralité en avril 2020.

Par rapport à la moyenne 2018-2019 :

- La mortalité 2020 s'établit à **+15,9%**
- Elle est de **+4,9%** en 2021, avec un pic à +26% en avril
- Elle est de **+2,9%** en 2022, avec un pic de +22% en décembre

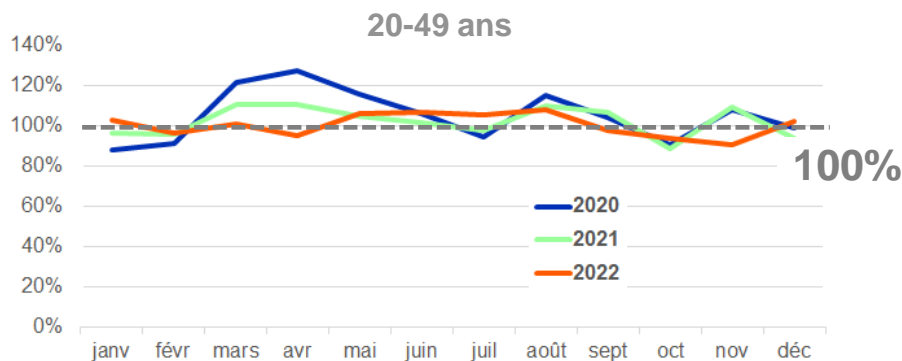


Evolution / Moyenne (2018-2019) – par tranche d'âge



+18% en 2020
+5% en 2021
+4% en 2022

Forte surmortalité



+ 4% en 2020
+ 2% en 2021
+ 1% en 2022

Surmortalité également, mais plus limitée

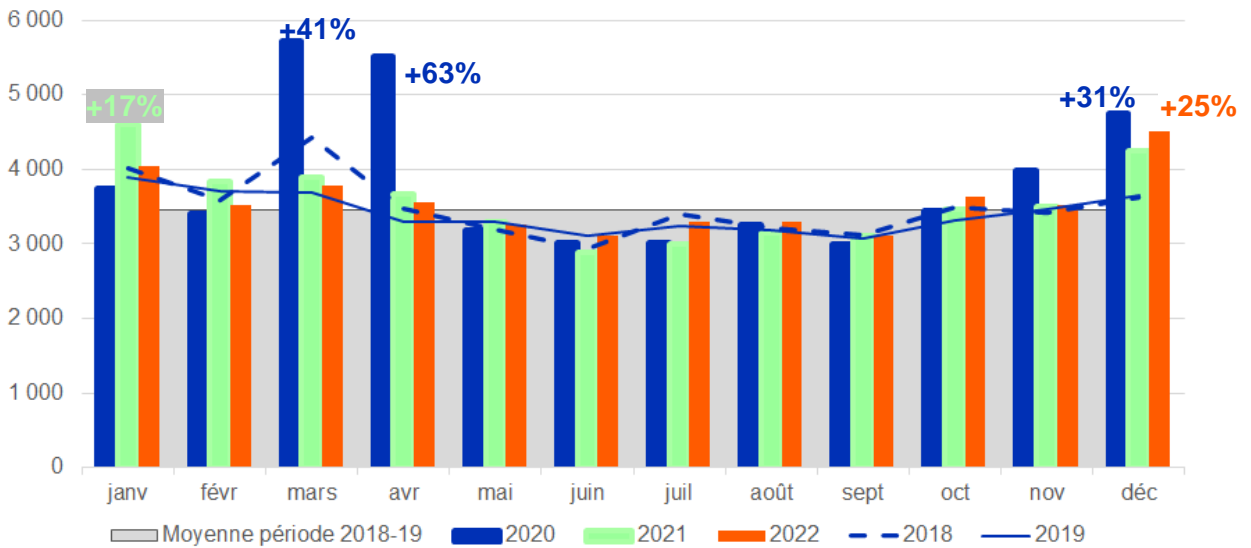
Constats population française

GRAND EST

Fort pic lors du 1^{er} confinement.

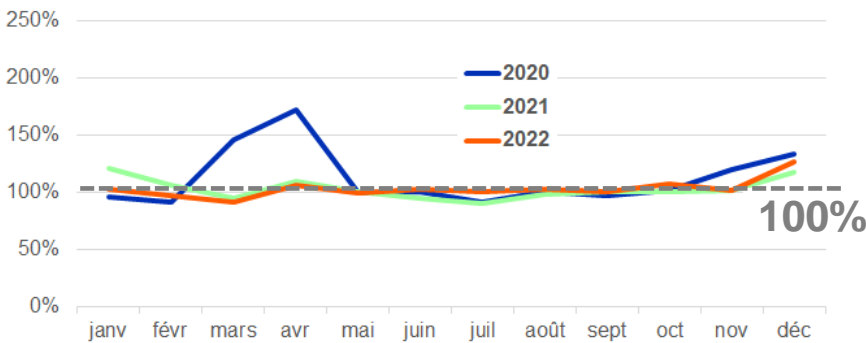
Par rapport à la moyenne 2018-2019 :

- La mortalité 2020 s'établit à **+11,2%**
- Elle est de **+2,9%** en 2021
- Elle est de **+3,2%** en 2022 avec un pic à +25% en décembre



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

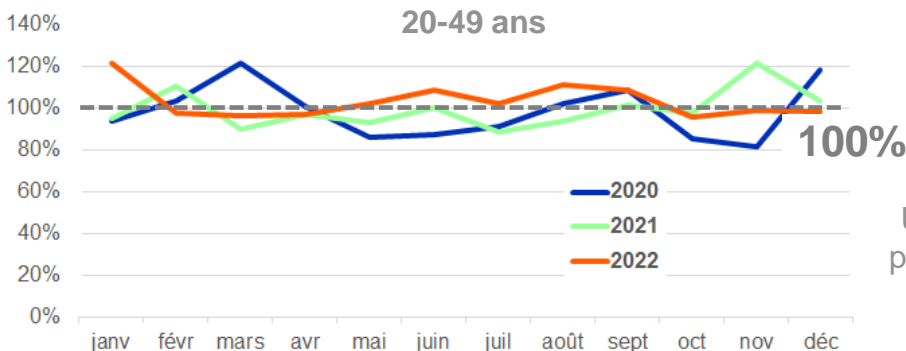
65 ans et plus



+13% en 2020
+3% en 2021 et 2022

La surmortalité concerne principalement les 65 ans et plus

20-49 ans



-2% en 2020
-1% en 2021
+3% en 2022

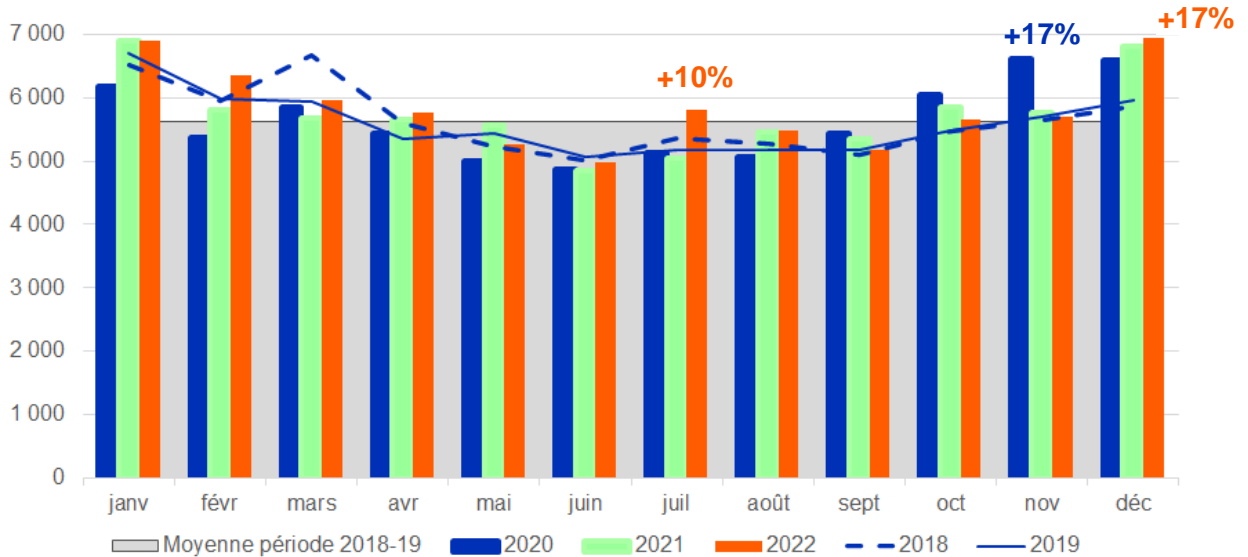
Une sinistralité en baisse, mais un pic de sinistralité en janvier 2022, et un plus léger en août-septembre

Constats population française

SUD-OUEST

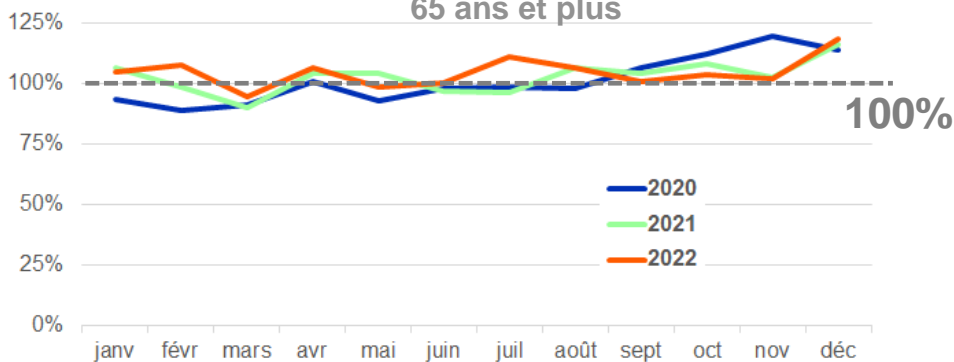
Par rapport à la moyenne 2018-2019 :

- La mortalité des années 2020 et 2021 est proche
- Elle est stable en 2020 (+0,3%) et en légère augmentation en 2021: **+2,0%**, en majeure partie du fait du dernier trimestre
- Elle est en hausse en 2022 : **+4,0%**



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

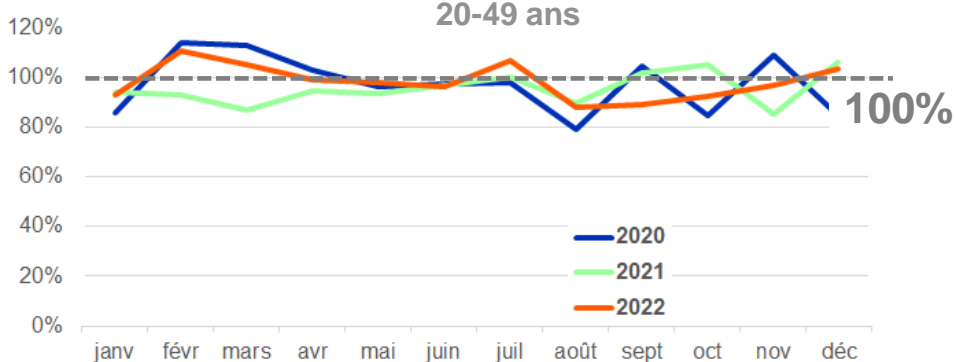
65 ans et plus



+1% en 2020
+3% en 2021
+5% en 2022

La sur-sinistralité se concentre sur les plus de 65 ans

20-49 ans



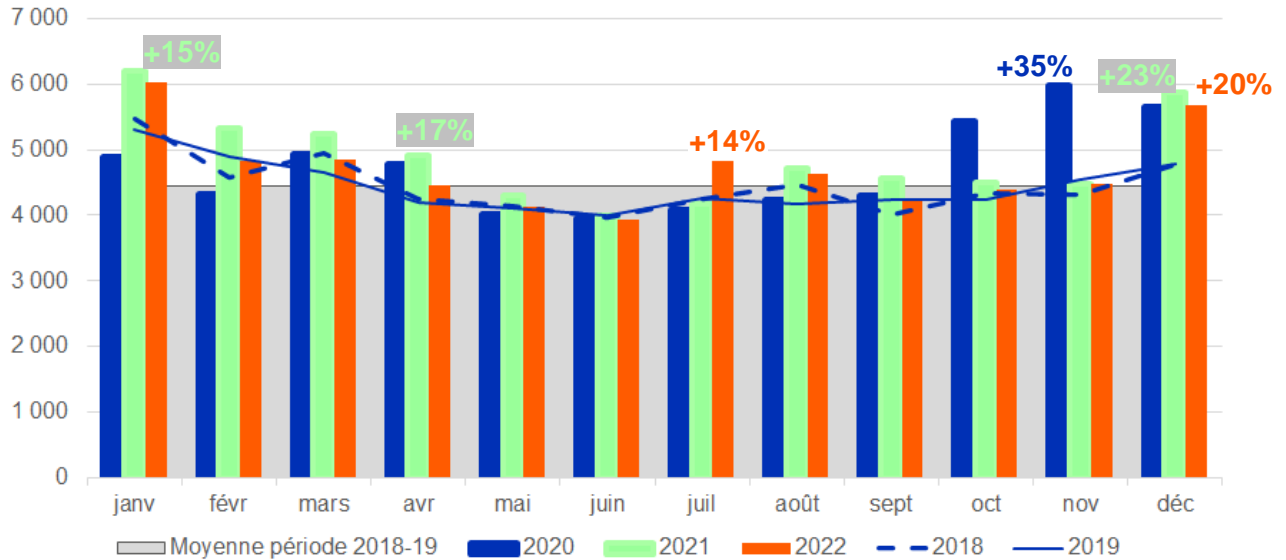
Mortalité en baisse en 2020, 2021 et 2022 (entre -2% et -4%)

Constats population française

PACA

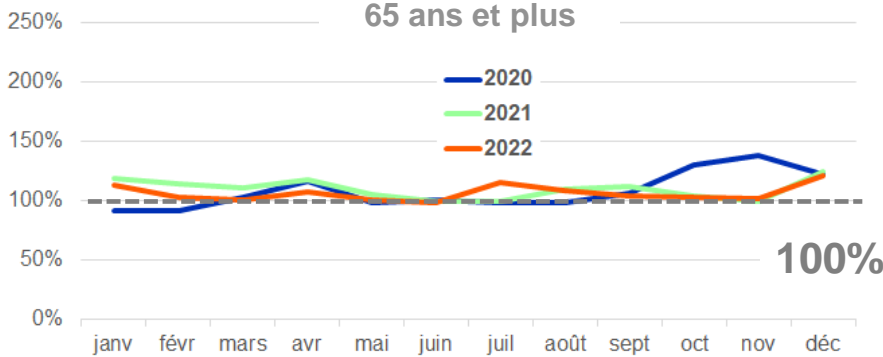
Par rapport à la moyenne 2018-2019 :

- La mortalité 2020 s'établit à **+6,0%** de la moyenne 2018-2019.
- Elle est de **+9,0%** en 2021
- Elle reste de **+5,7%** en 2022



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

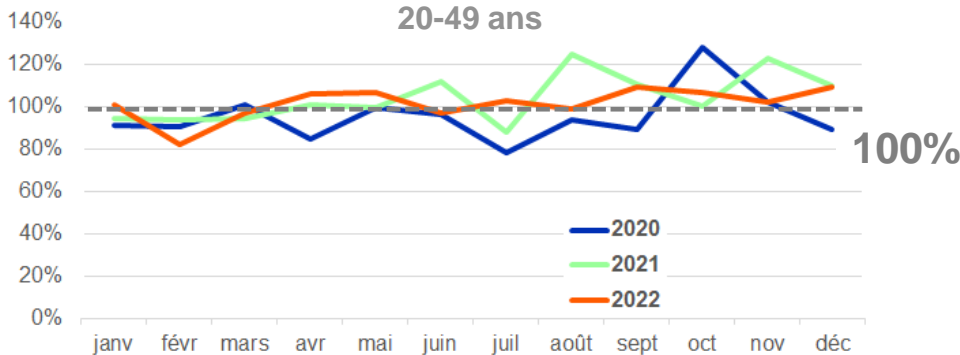
65 ans et plus



+8% en 2020
+10% en 2021
+7% en 2022

La surmortalité concerne principalement les 65 ans et plus

20-49 ans



-6% en 2020

Sous-mortalité sensible en 2020

+4% en 2021
+1% en 2022

Constats population française

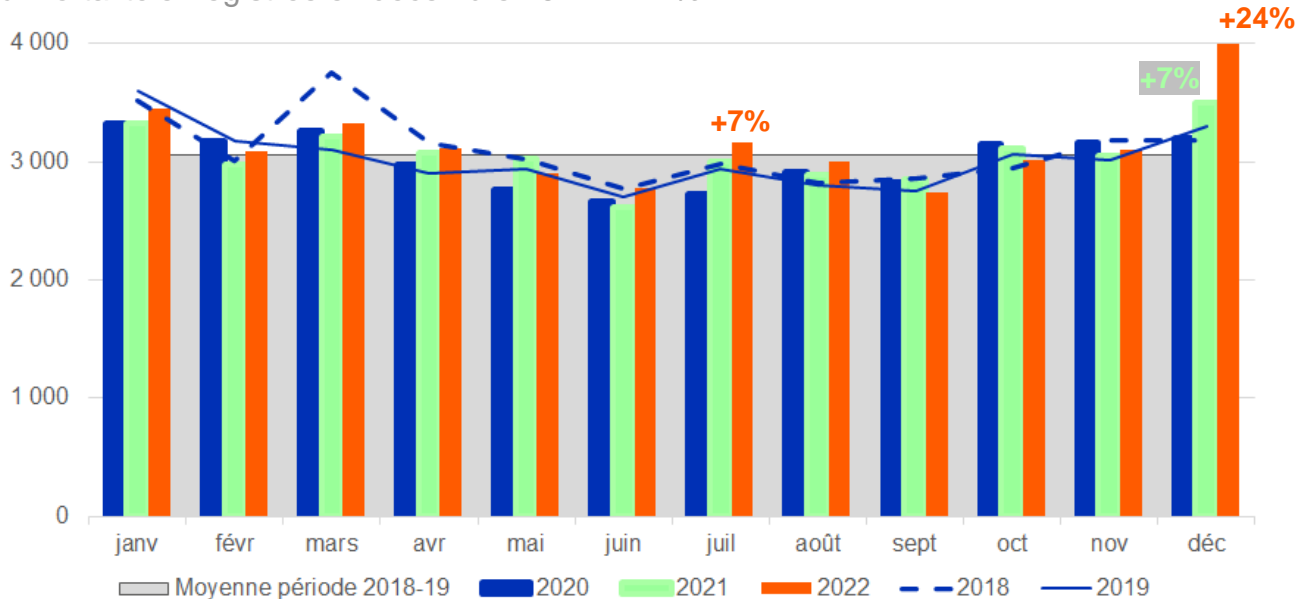
BRETAGNE

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

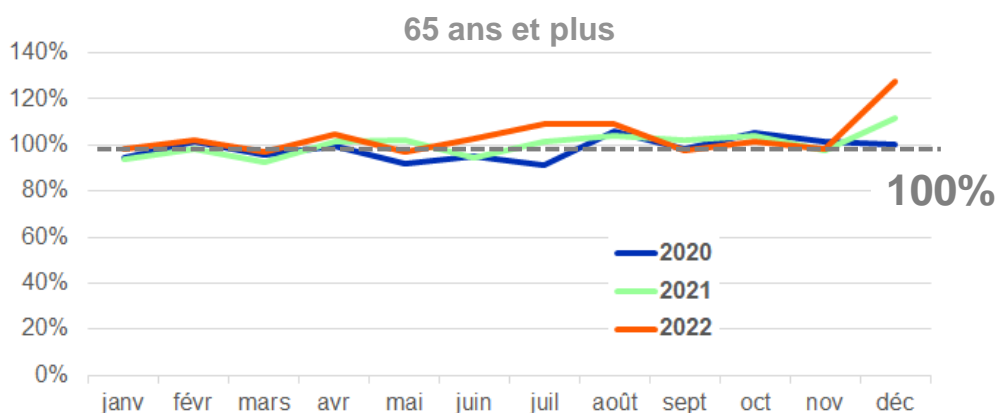
La mortalité 2020 s'établit à **-1,7%** de la moyenne 2018-2019

Elle est de **-0,3%** en 2021

Elle est de **+2,5%** en 2022, avec pour la première fois sur la période 2020-2022 une forte surmortalité enregistrée en décembre 2022 : **+24%**



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



-2% en 2020
Stable en 2021

+4% en 2022

La sur-mortalité en 2022 est portée par les plus de 65 ans : on constate une sous mortalité pour les autres classes d'âges

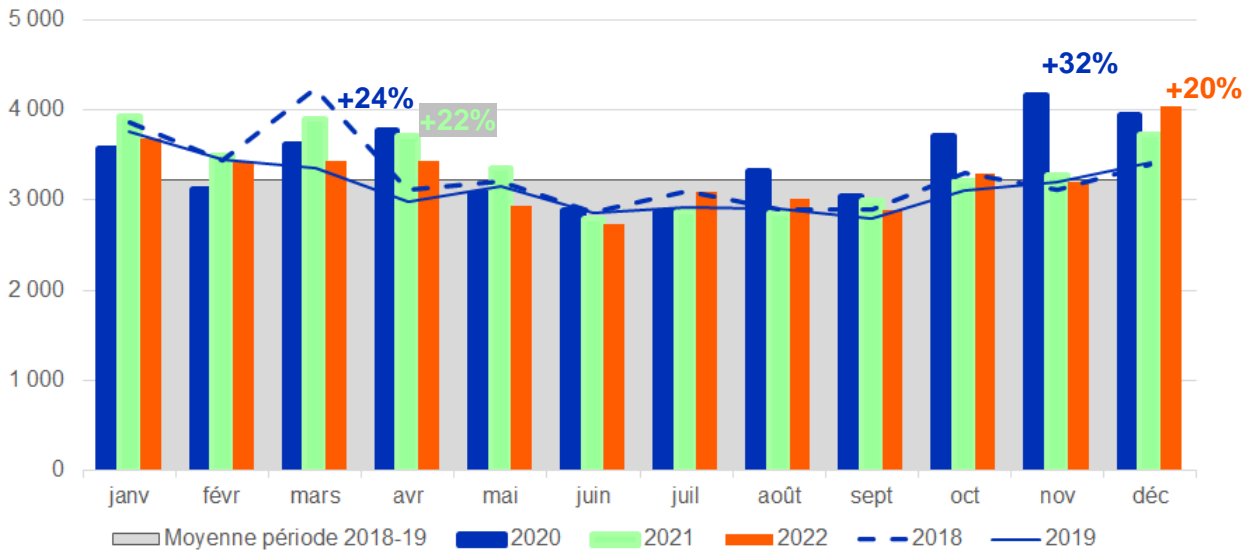
Constats population française

NORD

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

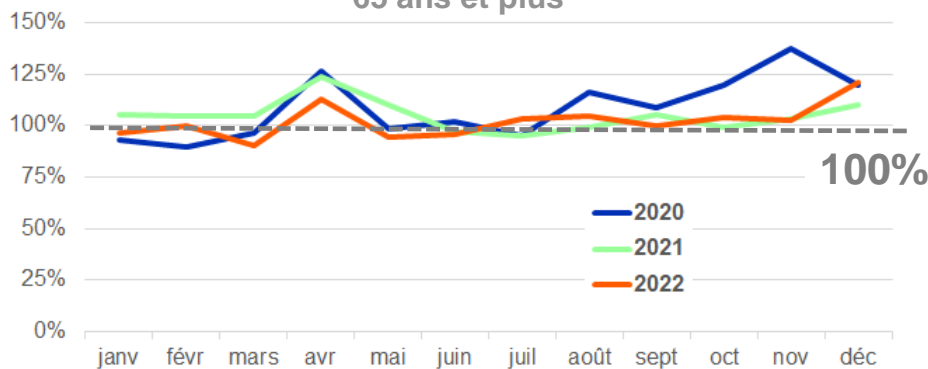
Elle est de **+3,8%** en 2021

Et de **+1,3%** en 2022



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

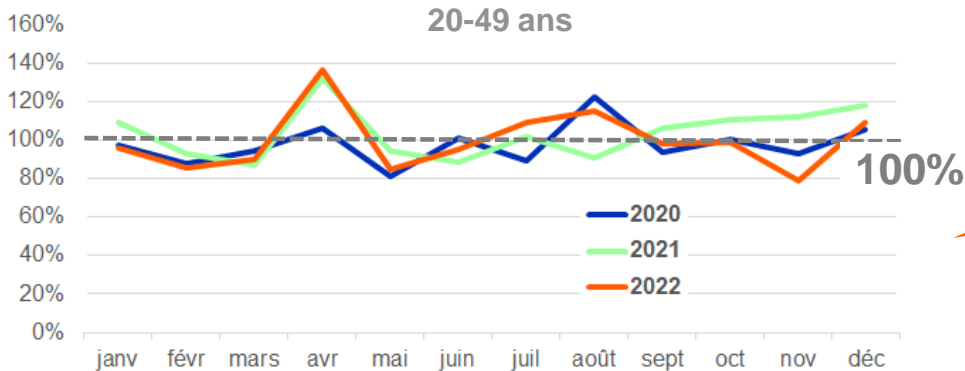
65 ans et plus



+8% en 2020
+5% en 2021
+2% en 2022

La surmortalité en 2020 et 2021 concerne principalement les 65 ans et plus

20-49 ans

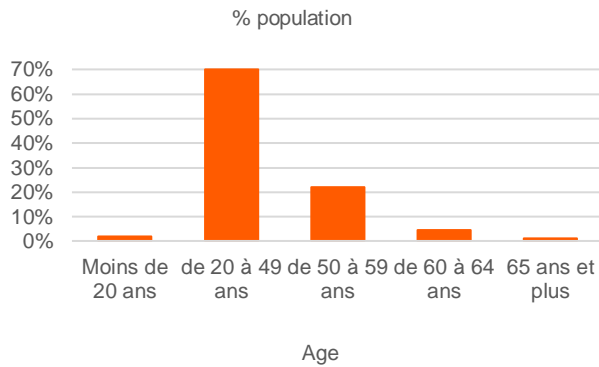
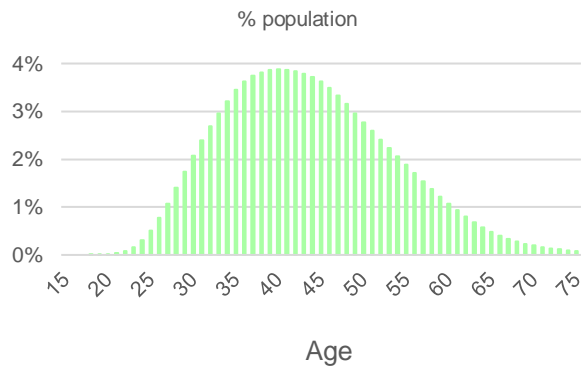


-3% en 2020
-1% en 2022

+3% en 2021

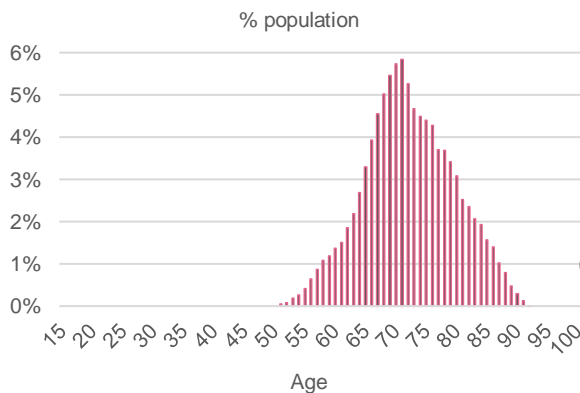
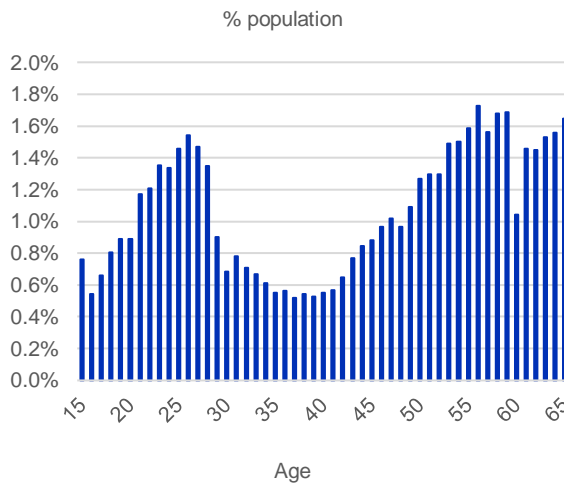
Légère sous-mortalité en 2020 et 2022 et légère surmortalité en 2021. Nous n'expliquons pas les pics d'avril en 2021 et 2022

Emprunteur (portefeuille type)



Prévoyance Collective (population salariés INSEE)

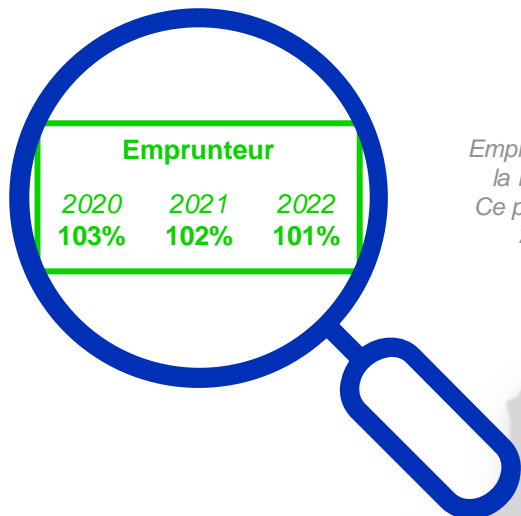
Obsèques (portefeuille type)



Dépendance (portefeuille type d'assurés, hors rentiers)

Taux de mortalité 2020 – 2022

Par rapport au taux de mortalité moyen 2018 - 2019



Emprunteur		
2020	2021	2022
103%	102%	101%

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%) et de 101% pour 2022 (hausse de 1%)

FRANCE ENTIÈRE

Emprunteur			Collectif		
2020	2021	2022	2020	2021	2022
103%	102%	101%	102%	101%	100%

Obsèques			Dépendance		
2020	2021	2022	2020	2021	2022
107%	104%	104%	107%	104%	105%

Alors qu'au 1^{er} semestre 2022 nous notions un « retour à la normale » de la sinistralité pour les 4 types de portefeuille, le constat est différent en considérant l'année 2022 complète pour les portefeuilles obsèques et dépendance. La population de ces deux portefeuilles, plus âgée que celles en emprunteur et collectif, a en effet été touchée par la surmortalité observée sur les mois de juillet, août et surtout décembre.

22 ans d'expérience

- 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**

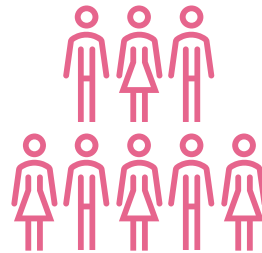


Prévoyance Individuelle

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

Prévoyance Collective

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



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

06 18 83 30 08

actelior@actelior.com

www.actelior.com



Le partenaire catalyseur de toutes vos ambitions

