

# En 2021, la Covid rythme encore l'évolution de la mortalité

Insee Flash Occitanie • n° 116 • Février 2022

En 2021, l'Occitanie enregistre un nombre de décès encore en forte hausse. Ces décès dépassent le niveau moyen connu avant la crise et suivent les pics de contamination à la Covid-19. Néanmoins, au fil des mois, avec la généralisation de la vaccination, l'ampleur des vagues de décès se réduit par rapport à celle des contaminations. Les décès sont particulièrement nombreux en Lozère, dans l'Aude et dans l'Hérault. C'est pour les personnes de plus de 55 ans mais aussi pour celles nées à l'étranger que la hausse des décès est la plus importante.

En 2021, toutes causes confondues, 64 451 personnes sont décédées en Occitanie. Avec la poursuite de l'épidémie de Covid-19, les décès augmentent de 3,0 %, soit 1 879 décès de plus par rapport à 2020. Ils augmentent de 7,8 %, soit 4 684 décès de plus par rapport à la moyenne des années 2018 et 2019 qui avaient pourtant été marquées par des épisodes grippaux et des canicules importantes.

## Les pics de décès suivent les contaminations Covid

Comme en 2020, les décès de 2021 suivent la propagation du coronavirus ► [figure 1](#). Fin janvier et plus encore fin avril et mi-août 2021, les décès dépassent la moyenne 2018-2019 dans les quinze jours suivant les pics de cas positifs détectés en Occitanie. Seule la hausse des décès enregistrée mi-octobre 2021 n'est pas précédée par une hausse des cas positifs détectés. Au cours de cette période, le nombre de tests de dépistage diminuait alors même que la diffusion du virus reprenait dans certains départements (Aveyron et Aude notamment), pouvant ainsi masquer le lien entre cas positifs et décès.

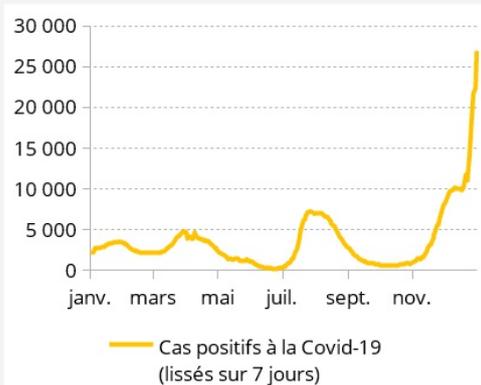
## Un effet sensible de la vaccination au fil des mois

En fin d'année, la propagation des nouveaux variants Delta puis Omicron (majoritaire en Occitanie uniquement dans les derniers jours de 2021) et la reprise massive des dépistages entraînent un nombre de cas positifs au plus haut depuis juin 2020. Pourtant, grâce à la couverture vaccinale, les décès n'augmentent pas dans les mêmes proportions que les cas positifs. Tout au long de l'année 2021, du fait principalement de la vaccination, l'évolution des cas positifs s'est progressivement dissociée de celle des décès ► [Pour en savoir plus](#).

## Lozère, Aude et Hérault enregistrent les plus fortes hausses

En Lozère, dans l'Aude et l'Hérault, les décès augmentent de plus de 10 % par rapport à la moyenne 2018-2019. Dans l'Aude et l'Hérault, ces décès ont surtout été plus nombreux lors des pics de fin avril, août et décembre ► [figure 2](#).

### ► 1. Évolution des cas positifs à la Covid-19 en 2021 et variation des décès par rapport à la moyenne des années 2018 et 2019

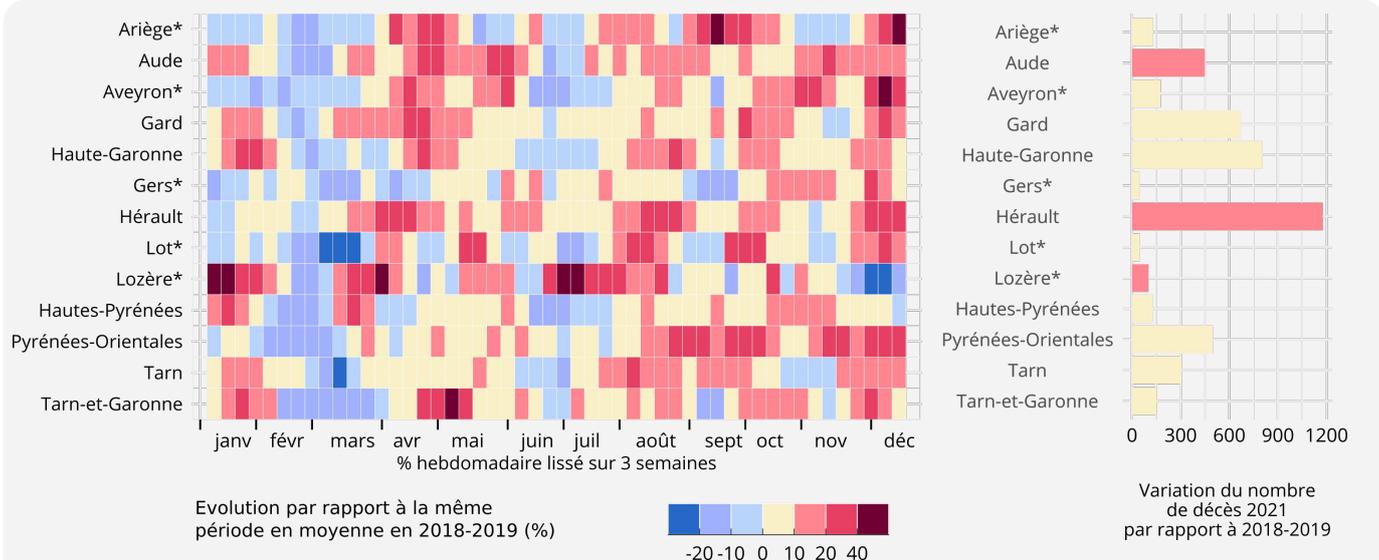


**Lecture :** début août 2021, plus de 7 000 cas positifs au Covid-19 étaient détectés chaque jour en Occitanie ; deux semaines plus tard, 30 décès supplémentaires par rapport à la moyenne 2018-2019 survenaient chaque jour.

**Champ :** décès survenus en Occitanie

Source : Insee, état civil 2021 au 31 janvier 2022 ; Santé publique France, SI-DEP

## ► 2. Évolution des décès hebdomadaires et annuels en 2021 par rapport à la moyenne 2018-2019



**Lecture :** au cours de la deuxième semaine de janvier 2021, en Haute-Garonne, les décès ont augmenté entre 0 et 10 % par rapport à la moyenne de la deuxième semaine de janvier 2018 et 2019. Les évolutions hebdomadaires des départements signalés avec un \* doivent être interprétées avec précaution au regard des faibles effectifs concernés.

**Champ :** décès survenus en Occitanie à partir du 11 janvier 2021

Source : Insee, état civil 2021 au 31 janvier 2022

Dans le Gard, la hausse des décès, également importante (+ 9 %), est plus marquée au printemps. Les Pyrénées-Orientales enregistrent + 8 % de décès en 2021 par rapport à la moyenne 2018-2019, excédent survenu exclusivement à partir de la mi-août. Quant à l'Ariège, la Haute-Garonne et le Tarn, les décès augmentent de 7 %. C'est en Ariège que l'excès de décès a été le plus marqué en septembre, sans doute en raison de populations plus âgées et moins vaccinées. Dans le Tarn-et-Garonne, l'Aveyron et les Hautes-Pyrénées, les décès augmentent entre 4 % à 6 % par rapport à 2018-2019.

Enfin, dans le Lot et le Gers, le nombre de décès est resté quasiment stable (+ 2 % par rapport à la moyenne 2018-2019), malgré des hausses ponctuelles du nombre de décès, par exemple en août dans le Lot.

### Des décès plus importants chez les personnes nées à l'étranger et chez les seniors

En 2021 comme en 2020, la hausse des décès est plus marquée pour les personnes nées à l'étranger que pour les personnes nées en France. En Occitanie, en 2021, par rapport à la moyenne 2018-2019, les décès ont augmenté de 12 % pour les personnes nées à l'étranger (+1 024 décès) et de 7 % pour les personnes nées en

France (+ 3 660 décès). En l'absence d'autres variables socio-économiques disponibles, le fait d'être né à l'étranger permet d'approcher les inégalités sociales de santé : les personnes nées à l'étranger ont plus souvent un état de santé dégradé, un moins bon accès à la vaccination et aux soins et sont également, de par leurs professions et leurs conditions de vie, plus exposées au virus ► [Pour en savoir plus](#).

L'évolution des décès diffère selon les classes d'âge. Ils augmentent chez les plus de 55 ans par rapport à 2018-2019 mais diminuent chez les plus jeunes. La hausse est particulièrement marquée pour les personnes âgées de 65 à 74 ans (+ 13 %, soit + 1 072 décès). Elle reste forte après 84 ans (+ 8 %, soit + 2 538 décès). Chez les moins de 55 ans, la baisse de la mortalité (- 3 %, soit - 106 décès) peut s'expliquer par une diminution des autres causes de décès (accidents de la route, par exemple) du fait des restrictions en vigueur au cours du premier semestre 2021.

Enfin, les décès ont plus fortement augmenté pour les hommes (+ 9 %, + 2 756 décès) que pour les femmes (+ 6 %, + 1 928 décès).

Rémi Lardellier (Insee)

### ► Méthodologie

Les données de décès sont issues de l'état civil et ne permettent pas de connaître la cause du décès. Elles sont analysées au lieu du décès et non au lieu de résidence de la personne décédée.

### ► Pour en savoir plus

- « En 2020, plus de décès et toujours moins de naissances », *Insee flash Occitanie*, n° 108, mars 2021
- « Décès en 2020 et début 2021 : pas tous égaux face à la pandémie de Covid-19 », *Insee Références*, France portrait social, 2021
- « Le rappel vaccinal réduit fortement le risque de décès lié au Covid-19 », Drees, Communiqué de presse, décembre 2021

