

## Quelles évolutions des décès durant la pandémie de Covid-19 ? Exemples pour les pensionnés de la CNRACL, de l'Ircantec, du FSPOEIE et de la retraite des Mines

Aurélie Brossier, Sylvie Julliard et Marie Marteau

L'année 2020, au cours de laquelle s'est déclenchée la crise sanitaire, a été marquée par une forte hausse du nombre de décès de pensionnés dans les régimes de retraite gérés par la Caisse des Dépôts. L'augmentation du nombre de décès de pensionnés entre 2019 et 2020 est ainsi évaluée à +6,0 % pour le FSPOEIE, +9,3 % pour l'Ircantec, +10,0 % pour la retraite des Mines et +10,5 % pour la CNRACL (*cf. champ de l'étude en dernière page*).

La dynamique des décès de pensionnés avant la crise sanitaire varie toutefois fortement d'un régime à l'autre du fait de structures démographiques différentes. Entre 2015 et 2019, les décès ont ainsi diminué en moyenne annuelle au FSPOEIE (-1,0 %), régime comptant beaucoup plus de pensionnés que de cotisants (Desmier et Gautier, 2017), et plus encore à la retraite des Mines (-2,9 %) qui est un régime fermé depuis dix ans. Dans le même temps, le nombre de décès de pensionnés augmentait en moyenne annuelle à l'Ircantec (+1,1 %) et à la CNRACL (+4,4 %). Si l'on compare la hausse intervenue entre 2019 et 2020 à l'évolution annuelle moyenne mesurée entre 2015 et 2019, l'accélération du nombre de décès de pensionnés est donc de +6,1 points pour la CNRACL, +7,0 points pour le FSPOEIE, +8,2 points pour l'Ircantec et +12,9 points pour la retraite des Mines.

Ces résultats sont comparables à ceux observés au niveau national : 669 000 personnes sont décédées en France en 2020, soit une augmentation de 9,1 % par rapport à 2019, contre une évolution annuelle moyenne de +0,8 % observée entre 2015 et 2019. La pandémie de Covid-19 a particulièrement affecté les décès durant le printemps avec un pic national de décès le 1<sup>er</sup> avril, et en fin d'année avec un 2<sup>e</sup> pic le 7 novembre (Papon et Beaumel, 2021).

En France, la hausse des décès a été plus forte chez les personnes âgées de 70 ans et plus, avec une hausse de 11 % entre 2019 et 2020 (Le Minez et Roux, 2021). Pour les quatre régimes étudiés ici, on retrouve une hausse particulièrement marquée des décès parmi les plus âgés : +15 % pour les plus de 85 ans à la CNRACL, +17 % entre 75 et 79 ans pour l'Ircantec ou encore +15 % chez les plus de 90 ans pour la retraite des Mines et +13 % chez les plus de 90 ans pour le FSPOEIE. L'accélération particulièrement marquée du nombre de décès pour la retraite des Mines est d'ailleurs à relier au poids des tranches d'âge élevées dans la population des pensionnés, beaucoup plus important que dans les autres régimes.

La hausse des décès observée est inégale selon les régions pour les 4 régimes : elle est globalement plus forte dans la moitié Est et en Île-de-France, mais avec des variations selon le régime. Ainsi, la CNRACL connaît une hausse des décès plus importante dans les Hauts-de-France.

Comme pour la mortalité de la population générale en France, la hausse des décès observée en 2020 pour chacun de ces 4 régimes de retraite a évolué au rythme des vagues de la crise sanitaire avec un pic des décès le 31 mars pour la CNRACL et le 3 avril pour l'Ircantec. Lors de ces pics du printemps 2020, le nombre de décès journaliers a atteint des niveaux deux fois plus élevés qu'aux mêmes dates les quatre années précédentes. Entre les deux vagues du printemps et de fin d'année, la courbe des décès quotidiens a diminué pour retrouver des niveaux proches de ceux observés les années précédentes. Sur les trois premiers mois de 2021, le nombre de décès demeure élevé par rapport à la période précédant la crise sanitaire, notamment pour la CNRACL.

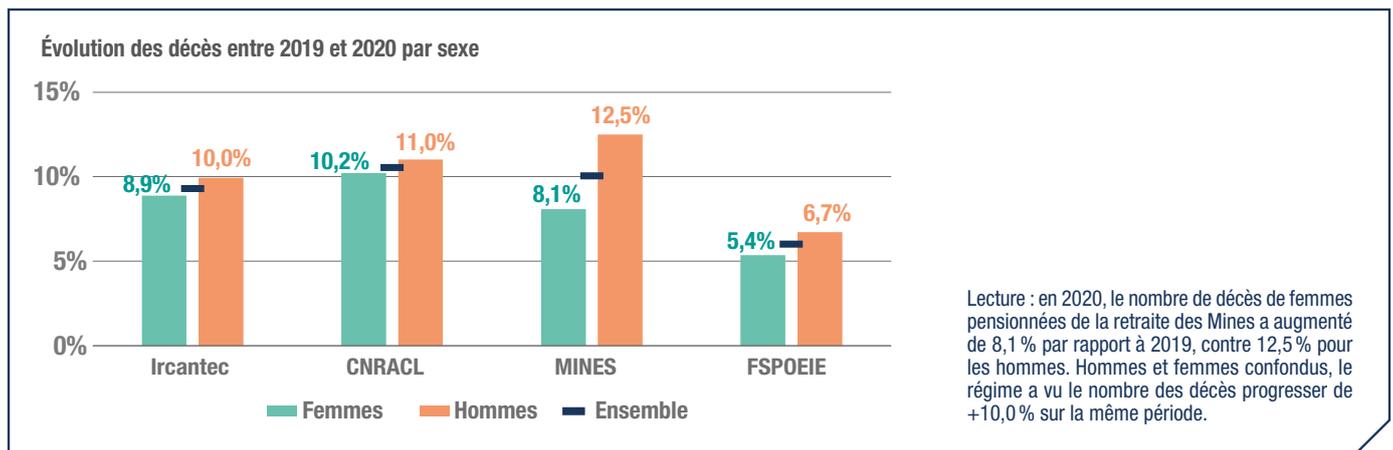
➤ **En 2020, une hausse des décès des pensionnés de 6 % par rapport à 2019 pour le FSPOEIE, de plus de 9 % pour l'Ircantec et de plus de 10 % pour la retraite des Mines et la CNRACL.**

Effectifs des pensionnés décédés dans l'année de 2015 à 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Évolution 2020/2019	Évolution annuelle moyenne 2015-2019
Ircantec	71 919	72 601	74 374	74 424	74 993	81 972	+9,3%	+1,1%
CNRACL	26 396	27 411	28 476	29 916	31 381	34 689	+10,5%	+4,4%
Retraite des Mines	17 201	16 442	16 404	16 137	15 320	16 859	+10,0%	-2,9%
FSPOEIE	4 784	4 681	4 863	4 623	4 597	4 873	+6,0%	-1,0%
<b>France</b>							<b>+9,1%</b>	<b>+0,8%</b>

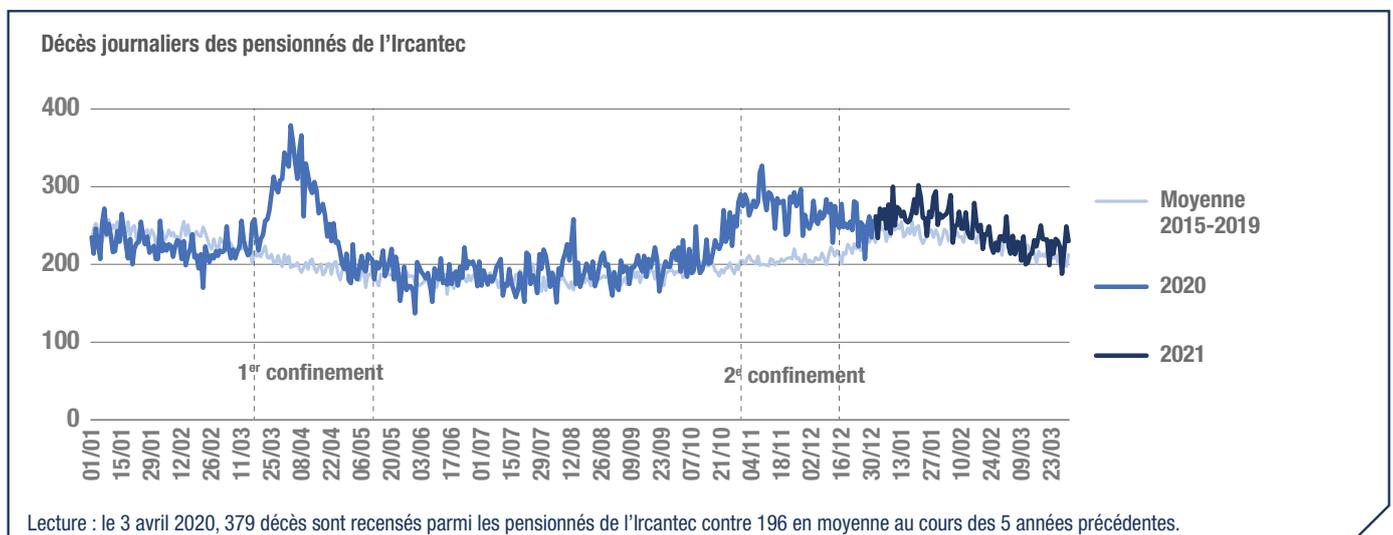
Lecture : en 2020, 81 972 pensionnés de l'Ircantec sont décédés, soit une hausse de 9,3% par rapport à l'année 2019. Sur la période 2015-2019, la hausse annuelle moyenne est de 1,1%.

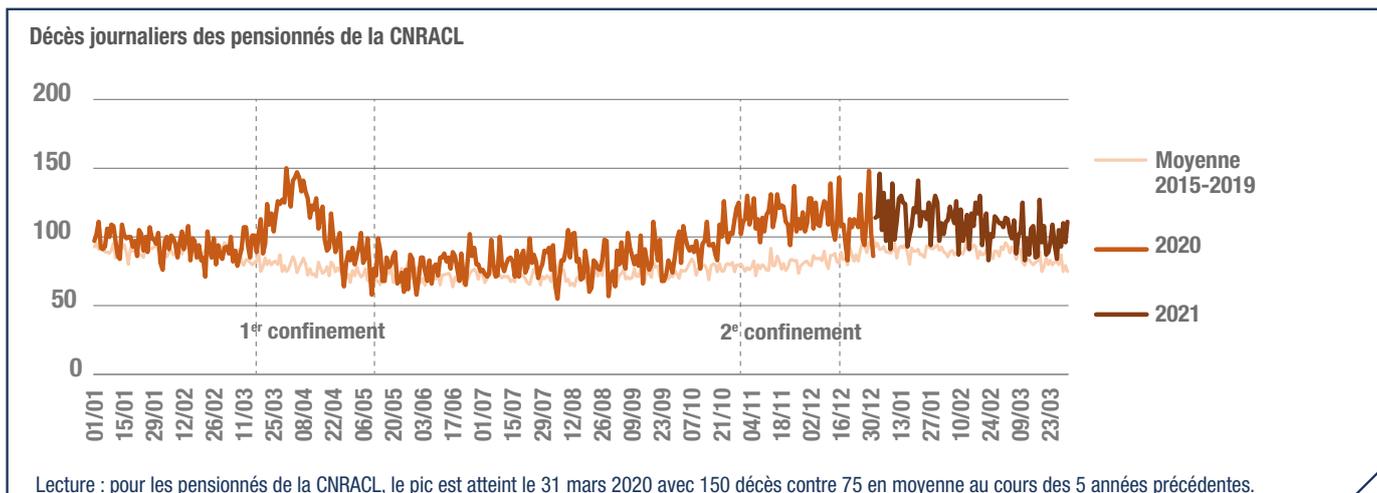
➤ **Une hausse du nombre de décès entre 2019 et 2020 plus forte pour les hommes**



➤ **Des décès qui évoluent au rythme des vagues successives de la crise sanitaire**

Nombre de décès journaliers des pensionnés de la CNRACL et de l'Ircantec en 2020 et pendant les trois premiers mois de 2021, et nombre moyen de décès journaliers pour les années 2015 à 2019, avec distinction des deux premières périodes de confinement en France (du 17 mars au 11 mai 2020 et du 30 octobre au 15 décembre 2020).

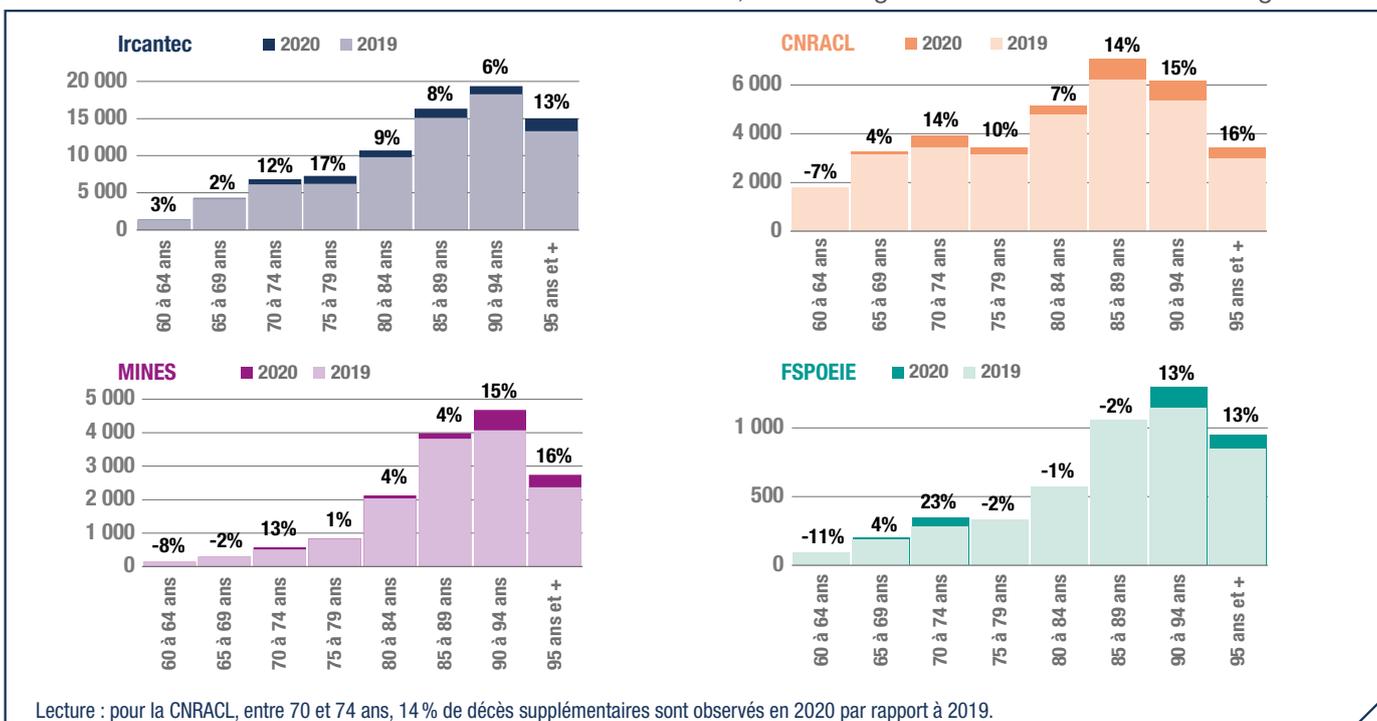




Lecture : pour les pensionnés de la CNRACL, le pic est atteint le 31 mars 2020 avec 150 décès contre 75 en moyenne au cours des 5 années précédentes.

## Les 70-74 ans et les plus de 95 ans, particulièrement touchés pour l'ensemble des régimes

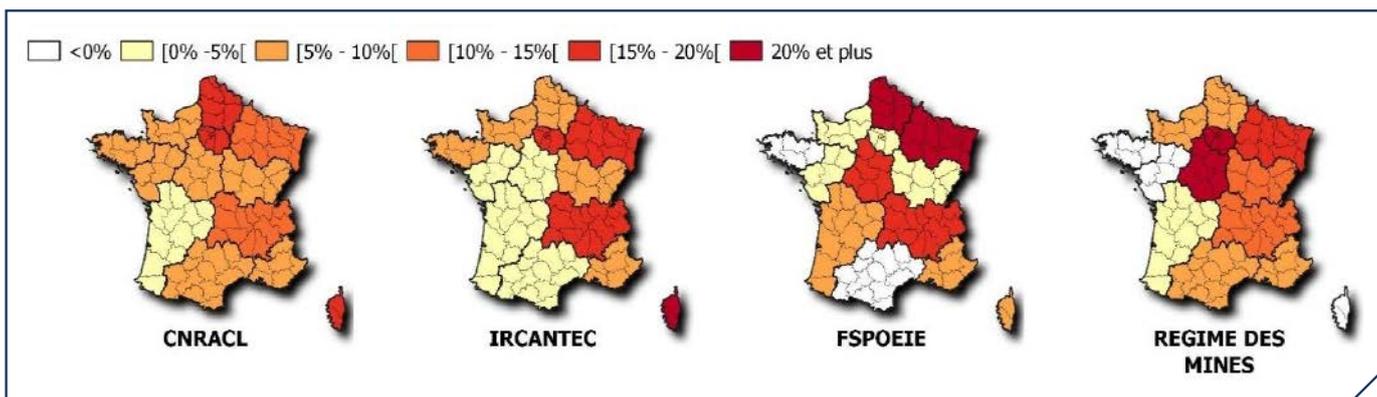
Évolution du nombre de décès observés entre 2019 et 2020, selon le régime de retraite et la tranche d'âges



Lecture : pour la CNRACL, entre 70 et 74 ans, 14% de décès supplémentaires sont observés en 2020 par rapport à 2019.

## Des disparités régionales, selon le régime de retraite

Évolution entre 2019 et 2020 du nombre de décès observés par région métropolitaine



## Champ de l'étude

L'étude porte sur quatre régimes de retraite gérés par la Caisse des Dépôts :

- la **CNRACL** (Caisse nationale de retraites des agents des collectivités locales) couvre le risque vieillesse et invalidité permanente des fonctionnaires hospitaliers et territoriaux. En 2020, le régime compte 1,4 million de pensionnés, effectif en hausse de 19,4 % par rapport à 2015 ;
- l'**Ircantec** (Institution de retraite complémentaire des agents non titulaires de l'État et des collectivités publiques) est le régime de retraite complémentaire des agents contractuels des trois versants de la fonction publique, des agents sous contrat aidé recrutés par un organisme public, des agents titulaires à temps non complet, des praticiens hospitaliers et des élus locaux. En 2020, le régime compte 2,19 millions de pensionnés, effectif en hausse de 9,4 % par rapport à 2015 ;
- le **FSPOEIE** (Fonds spécial des pensions des ouvriers des établissements industriels de l'État) couvre les risques vieillesse et invalidité des ouvriers des établissements industriels de l'État. En 2020, le régime compte 95 000 pensionnés, effectif en baisse de 5,4 % par rapport à 2015 ;
- la **retraite des Mines** est un régime spécial assurant ou couvrant la profession de mineur. En 2020, le régime compte 221 000 pensionnés, effectif en baisse de 20,4 % par rapport à 2015.

L'étude porte sur les décès intervenus entre 2015 et le 31 mars 2021 pour la population des pensionnés de droit direct ou de droit dérivé de l'un des quatre régimes (données arrêtées au 30 avril 2021). Les comptages sont réalisés au niveau de l'individu : les affiliés avec une pension de droit direct et de droit dérivé ne sont donc comptabilisés qu'une seule fois. Les indicateurs comparent les décès observés en 2020 à ceux de 2019 ou à la moyenne 2015-2019 pour les décès journaliers. L'analyse géographique s'appuie sur le lieu de résidence du retraité pour la France métropolitaine exclusivement.

### Pour en savoir plus

Bridenne, I. (2013), « Les retraités de la CNRACL : pensions perçues et parcours de cotisants », *Questions Politiques Sociales – Les études*, n°5, octobre 2013. <https://politiques-sociales.caissedesdepots.fr/qps-les-etudes-ndeg5>

Bensaci, N. (2014), « La pension de réversion dans le régime minier : caractéristiques et perspectives », *Questions Politiques Sociales – Les études*, n°9, octobre 2014. <https://politiques-sociales.caissedesdepots.fr/qps-les-etudes-ndeg9>

Desmier, O. et L. Gautier (2017), « Le FSPOEIE, un régime spécial ayant un cotisant pour trois retraités », *Questions Politiques Sociales – Les études*, n°17, janvier 2017. <https://politiques-sociales.caissedesdepots.fr/qps-les-etudes-ndeg17>

Emons, F. et P. Micallef (2014), « Les non-titulaires de la Fonction publique affiliés à l'Ircantec : une population diversifiée », *Questions Politiques Sociales – Les études*, n°7, avril 2014. <https://politiques-sociales.caissedesdepots.fr/qps-les-etudes-ndeg7>

Le Minez, S et V., Roux (2021), « 2020 : une hausse des décès inédite depuis 70 ans », *Insee Première*, n°1847, mars 2021. <https://www.insee.fr/fr/statistiques/5347349>

Papon, S. et C. Beaumel (2021), « Bilan démographique 2020 révisé - Avec la pandémie de Covid-19, nette baisse de l'espérance de vie et chute du nombre de mariages », *Insee Première*, n° 1846, mars 2021. <https://www.insee.fr/fr/statistiques/5347620>

Rapport d'activité de la retraite des Mines 2019 : [https://retraitesolidarite.caissedesdepots.fr/sites/default/files/MinesRA2020\\_v5\\_0.pdf](https://retraitesolidarite.caissedesdepots.fr/sites/default/files/MinesRA2020_v5_0.pdf)

Rapport d'activité de l'Ircantec 2020 : [https://www.ircantec.retraites.fr/sites/default/files/public/irc\\_ra-20v5.pdf](https://www.ircantec.retraites.fr/sites/default/files/public/irc_ra-20v5.pdf)

Rapport annuel du FSPOEIE 2019 : [https://retraitesolidarite.caissedesdepots.fr/sites/default/files/FSPOEIE\\_2019%20.pdf](https://retraitesolidarite.caissedesdepots.fr/sites/default/files/FSPOEIE_2019%20.pdf)

Recueil statistique de la CNRACL 2020 : <https://www.cnracl.retraites.fr/nous-connaître/presse/publications/recueils-statistiques/cnracl>

**QPS – Les brèves** est une publication de la direction des politiques sociales (DPS) de la Caisse des Dépôts. Ce format condensé propose des éclairages statistiques sur des sujets liés aux missions de la DPS, accompagnés d'un bref commentaire. Elle est complétée par **QPS – Les études** qui a vocation à faire connaître les résultats des travaux d'études dans l'ensemble des domaines de la protection sociale (retraite, vieillissement, handicap...) et de la formation professionnelle, et par **QPS – Les cahiers** qui est une série de documents de travail diffusant des études approfondies. L'ensemble des numéros est disponible sur le site <https://politiques-sociales.caissedesdepots.fr/publications-et-statistiques> à la rubrique **Publications et statistiques**.

[politiques-sociales.caissedesdepots.fr](https://politiques-sociales.caissedesdepots.fr) >>>

Une publication de la direction des politiques sociales de la Caisse des Dépôts

Directeur de la publication : Michel Yahiel – Rédacteur en chef : Loïc Gautier

Impression : Imprimerie CDC (75) – Dépôt légal : 3<sup>e</sup> trimestre 2021 – ISSN : en attente

Contact : [etudesdps@caissedesdepots.fr](mailto:etudesdps@caissedesdepots.fr) – 12, avenue Pierre Mendès-France – 75914 Paris cedex 13

**Ensemble,  
faisons grandir  
la France**  
[caissedesdepots.fr](https://caissedesdepots.fr)

