

Aubervilliers, le 22 avril 2024

Population & Sociétés n° 621 – Avril 2024
(sous embargo jusqu'au 24 avril 2024 à 00h01)
English version below

Vivre au-delà de 105 ans : quand l'improbable devient réalité

La France compte environ 31 000 centenaires en 2024, soit trente fois plus qu'il y a 50 ans. Combien atteindront 105 ou 110 ans ? Pourquoi les super-centenaires sont-ils essentiellement des femmes ? Pourquoi sont-ils si nombreux aux Antilles ? Les auteurs nous délivrent un portrait statistique et géographique de ces « plus que centenaires ».

Jusqu'au milieu du XXe siècle, rares ont vraisemblablement été les humains ayant dépassé les 100 ans. La très forte mortalité infantile associée à des risques de décès élevés tout au long de la vie réduisait les possibilités de devenir nonagénaire et a fortiori centenaire. Cependant, avec la réduction drastique de la mortalité des enfants et jeunes adultes au XXe siècle en Europe et, dans les dernières décennies du siècle, le déclin de la mortalité aux âges élevés, les effectifs des plus âgés se sont rapidement renforcés. Alors que seules 0,02 % des personnes nées en 1850 sont devenues centenaires, cette proportion s'élève à 2 % pour la génération 1920 soit une multiplication par 100 de la probabilité d'atteindre 100 ans. L'augmentation du nombre de centenaires depuis la fin de la Deuxième Guerre mondiale est spectaculaire : plus de 1 000 centenaires en France en 1970, plus de 8 000 en 2000, plus de 31 000 au 1er janvier 2024. Sous l'hypothèse d'une poursuite des tendances actuelles de la mortalité, l'Insee projette plus de 200 000 centenaires en 2070.

Une multiplication des décès au-delà de 105 ans... surtout chez les femmes

Au sein même de ces centenaires, les années récentes ont vu s'imposer une nouvelle classe d'âges, les 105 ans ou plus. Bien sûr, ce nombre est encore dérisoire (moins de 0,15%) comparé aux plus de 600 000 décès observés chaque année en France mais son explosion est spectaculaire. Limité à quelques unités jusqu'à la fin des années 1980, il augmente très vite pour atteindre 924 en 2020. Pour s'assurer de la qualité de ces chiffres et éviter des erreurs, les auteurs ont procédé à des vérifications grâce à l'examen des données d'état civil des personnes décédées. L'immense majorité des personnes décédées à 105 ans ou plus sont des femmes (843 femmes et 81 hommes en 2020, soit 10 fois plus de femmes que d'hommes). Ce ratio impressionnant tient entièrement à la surmortalité masculine, qui prévaut tout au long de la vie, notamment aux âges actifs, et qui réduit d'autant les effectifs des générations masculines par rapport à leurs homologues féminines.

Le profil des supercentenaires

On appelle supercentenaires les personnes ayant atteint l'âge de 110 ans. Dépasser cet âge reste un événement rare mais sa fréquence s'est à son tour fortement accrue dans les dernières décennies. En 2022, ce sont 39 personnes qui sont décédées à 110 ans ou plus - avec une écrasante majorité de femmes, 38 sur 39. D'un département à l'autre, en France hexagonale, le nombre de supercentenaires rapportés à la population varie de 0 à 17 pour un million d'habitants sans qu'une géographie précise n'apparaisse. La Guadeloupe et la Martinique, avec respectivement 44 et 36 supercentenaires, pour un million d'habitants se distinguent toutefois nettement : proportionnellement à la population, on trouve près de 8 fois plus de supercentenaires en Guadeloupe et en Martinique qu'en France hexagonale.

Auteur-es : France Meslé (Ined), Jacques Vallin (Ined), Carlo-Giovanni Camarda (Ined), Arianna Caporali (Ined), Svitlana Poniakina (Ined), Laurent Toussaint, Jean-Marie Robine (Inserm et Ephe)

S'inscrire à la lettre mensuelle sur les actualités de l'Ined «InedActu » en cliquant [ici](#)

S'inscrire à la lettre mensuelle sur nos publications scientifiques en cliquant [ici](#)

À propos de l'Ined :

Fondé en 1945, l'Institut National d'Études Démographiques (Ined) est un organisme public de recherche ayant pour missions l'étude des populations sous tous leurs aspects, la diffusion des connaissances produites dans ces domaines et la formation à la recherche. L'appartenance disciplinaire des chercheurs de l'Ined est variée : démographie bien sûr mais aussi sociologie, économie, histoire, géographie, statistique ou épidémiologie. Une part importante de la recherche porte sur la France, mais de nombreux travaux s'intéressent à d'autres aires géographiques. L'Ined a ainsi une longue tradition de recherches sur les Suds.

Ined Éditions, service des éditions de l'institut, contribue à la diffusion de ces savoirs dédiés aux sciences de la population, à travers des ouvrages, la revue trimestrielle bilingue *Population*, le bulletin mensuel de vulgarisation scientifique *Population & Sociétés* et une publication en ligne, Mémoires européennes du goulag (<https://museum.gulagmemories.eu/fr>). Les collections d'ouvrages s'organisent autour d'études sociodémographiques, historiques et méthodologiques.

Contacts presse : service-presse@ined.fr - Tél. +33 (1) 56 06 57 04

Suivez-nous :  



Aubervilliers, 22 avril 2024

Population & Societies, no. 621, April 2024
(under embargo until 24 April 2024 at 00.01 hours)

Living past age 105: When the improbable becomes reality

There are 31,000 centenarians in France in 2024, 30 times more than half a century ago. How many will reach age 105 or 110? Why are almost all supercentenarians women? And why are there so many on the French Caribbean islands of Guadeloupe and Martinique? The authors draw a statistical and geographical portrait of these exceptionally long-lived people.

Until the mid-20th century, centenarians appear to have been extremely rare. Very high infant mortality, along with a high risk of death across the lifespan, quickly decreased the numbers of surviving members of each generation. Only a tiny fraction could hope to live to age 90, let alone 100. However, with the remarkable mortality decline among children and young adults across Europe in the 20th century, then at advanced ages in the last decades of the century, the size of the oldest age groups has expanded rapidly. Whereas only 0.02% of individuals born in 1850 lived to age 100, the proportion for those born in 1920 was 2%. The likelihood of living a century or more was thus multiplied by a factor of 100 in the interval. The increase in the number of centenarians since the end of the Second World War has been spectacular. From above 1,000 in France in 1970, their number grew to over 8,000 in 2000, and over 31,000 on 1 January 2024. Assuming that current mortality trends continue, INSEE projects that there will be more than 200,000 centenarians in France in 2070.

Growing numbers of deaths beyond age 105... most of them women

Within the expanding group of centenarians, recent years have seen the establishment of a new, even more long-lived group of people aged 105 or over. While representing a minute fraction of the over 600,000 deaths recorded annually in France (under 0.15%), their number has surged in recent years, rising from just a handful of individuals in

the late 1980s to 924 in 2020. The vital records of these deceased individuals were verified by the authors, to guarantee the validity of these figures and avoid any errors.

The vast majority of people who die at age 105 or above are women (843 women and 81 men in 2020, or 10 times more women). This impressive ratio is entirely due to excess male mortality, which operates throughout the lifespan, particularly at working ages, and which correspondingly decreases the size of male cohorts in comparison to their female counterparts.

The profile of supercentenarians

People who reach their 110th birthday are known as 'supercentenarians'. While living beyond this age is still a rare event, it has become much more frequent in recent decades. In 2022, 39 people died at age 110 or above, of whom the overwhelming majority—38 out of 39—were women.

At the department level in metropolitan France, the ratio of deceased supercentenarians to the total population ranges from 0 to 17 per million inhabitants, but with no clear geographical pattern. The overseas departments of Guadeloupe and Martinique, with 44 and 36 supercentenarians per million inhabitants, respectively, stand out clearly from the rest of France, however. Proportionally, there are nearly eight times more supercentenarians in Guadeloupe and Martinique than in metropolitan France.

Authors: France Meslé (Ined), Jacques Vallin (Ined), Carlo-Giovanni Camarda (Ined), Arianna Caporali (Ined), Svitlana Poniakina (Ined), Laurent Toussaint, Jean-Marie Robine (Inserm et Ephe)

Subscribe to the monthly newsletter on INED news "InedActu" by clicking [here](#)

Subscribe to the monthly newsletter on our scientific publications by clicking [here](#)

About INED:

Founded in 1945, the Institut national d'études démographiques (French Institute for Demographic Studies, or INED) stands as one of the major public research institutions in the population sciences. It investigates population issues in all their diversity, disseminates demographic knowledge, and promotes training in and through research.

INED's expertise spans a broad spectrum of scientific disciplines—including not only demography but also sociology, economics, history, geography, statistics, and epidemiology. While a large share of its research concerns France, international comparisons are frequently undertaken and other geographical regions are a strong focus of interest.

Press contacts: service-presse@ined.fr - Tel. +33 (1) 56 06 57 04

Follow us on:  