

L'espérance de vie par niveau de vie et catégorie sociale

Nathalie Blanpain, Insee

Conseil d'orientation des retraites, le
06/02/2025



1 L'espérance de vie

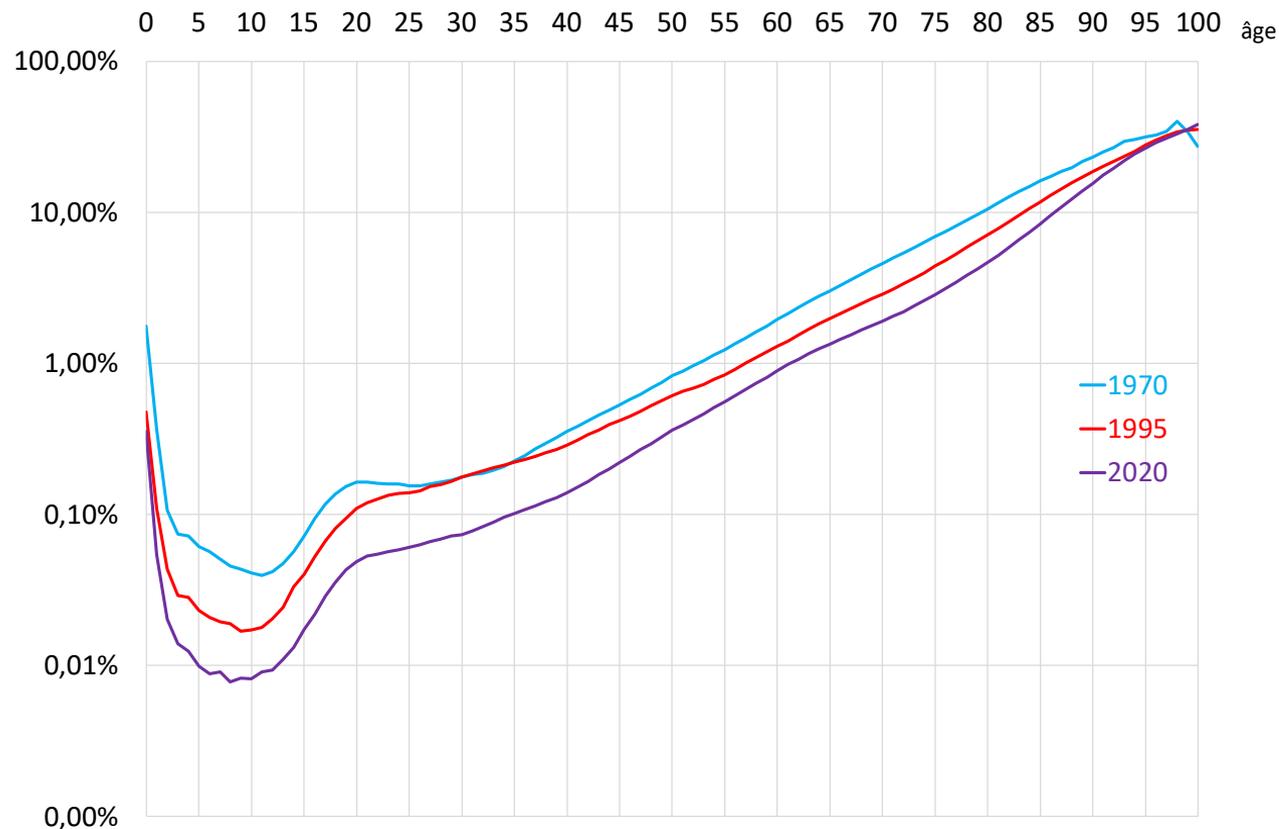
**2 L'espérance de vie par niveau de
vie**

**3 L'espérance de vie par catégorie
sociale**

01 L'espérance de vie

La mortalité a-t-elle davantage baissé de 1970 à 1995 ou de 1995 à 2020 ?

Quotient de mortalité des hommes selon l'âge en 1970, 1995 et 2020



Source : Insee, estimations de population et statistiques de l'état civil.

C'est une durée de vie moyenne ou un âge moyen au décès d'une génération fictive qui aurait tout au long de sa vie les conditions de mortalité d'une année donnée.

On a besoin de connaître les quotients de mortalité par âge (ou probabilité de mourir dans l'année à 0 an, 1 an, ...). Puis, on se base sur une génération fictive de 1000 personnes.

Si la probabilité de mourir à 0 ans est de 10 pour 1000, on retire 10 personnes et ainsi de suite. Puis, on calcule l'âge moyen au décès

âge	Effectif de décès
0 an	10
....	
80 ans	50
105 ans	1
total	1 000

L'espérance de vie n'est pas un espoir, ni une prévision.

Mais, l'espérance de vie est un bon indicateur des conditions de mortalité d'une année donnée.

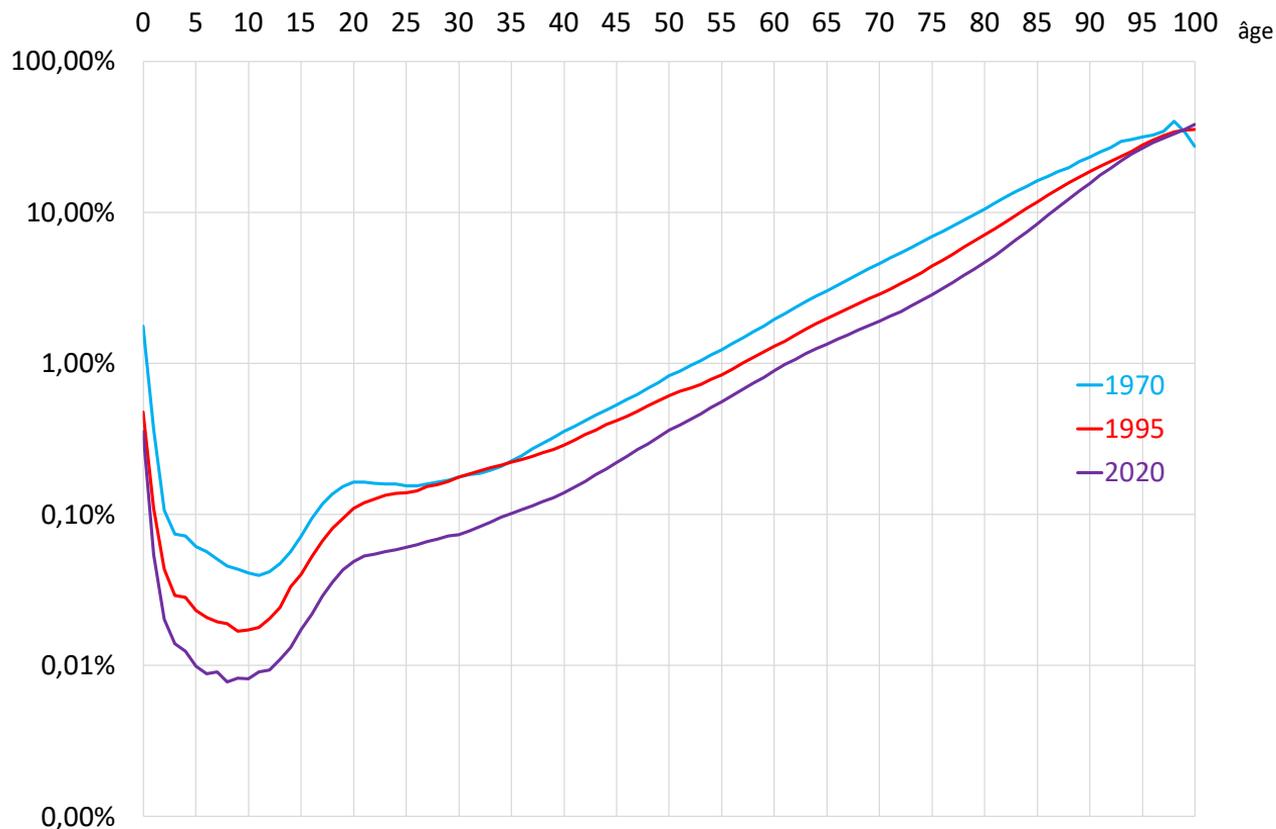
Elle résume en un seul nombre tous les quotients de mortalité par âge, ce qui permet de comparer plusieurs années, pays, niveaux de vie, catégories sociales ...

C'est un indicateur qui ne dépend pas de la structure par âge.

La mortalité a autant baissé de 1970 à 1995 que de 1995 à 2020

CONSEIL D'ORIENTATION DES RETRAITES

Quotient de mortalité des hommes selon l'âge en 1970, 1995 et 2020



Espérance de vie à la naissance des hommes

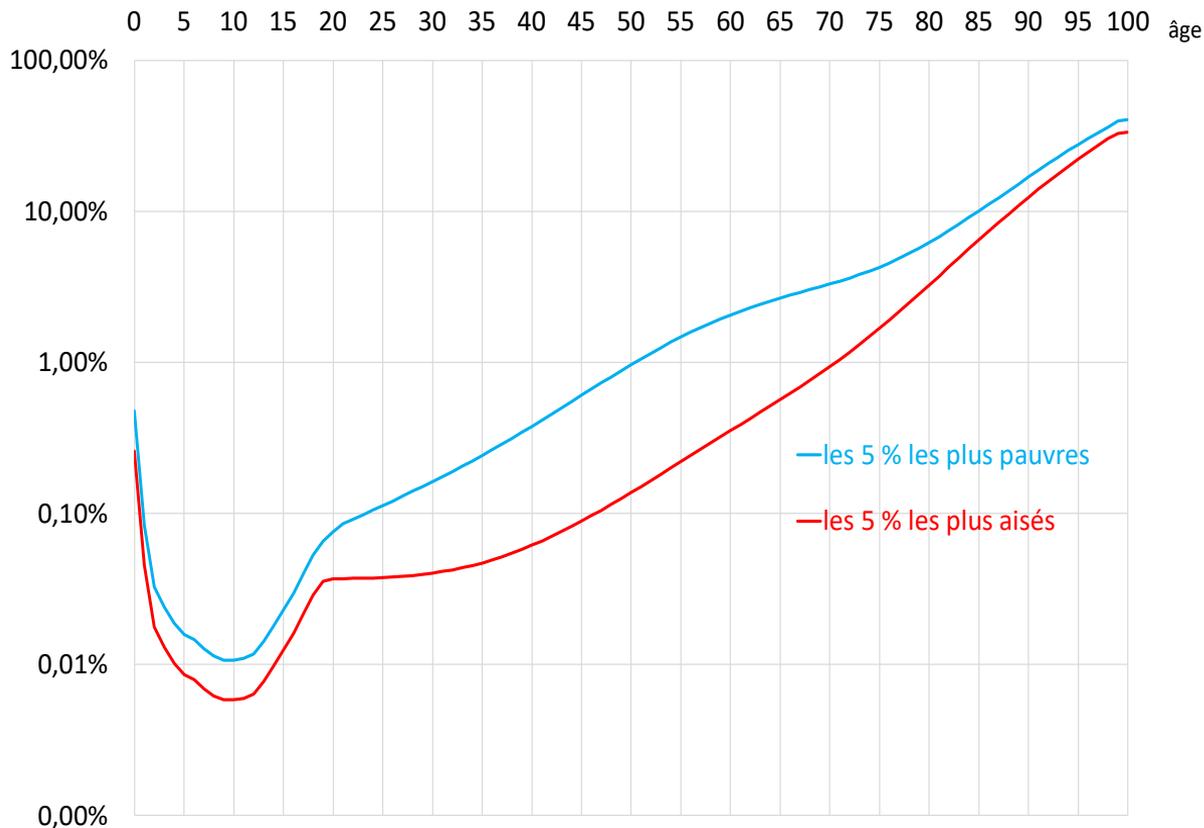
68,4 ans en 1970

73,8 ans en 1995
soit +5,4 ans

79,2 ans en 2020,
soit +5,4 ans

02 L'espérance de vie par niveau de vie

Quotient de mortalité des hommes selon l'âge par niveau de vie



Source : Insee, échantillon démographique permanent, 2012-2016

On calcule une durée fictive, mais ce que l'on mesure avec l'espérance de vie, l'éloignement des deux courbes, est bien réel

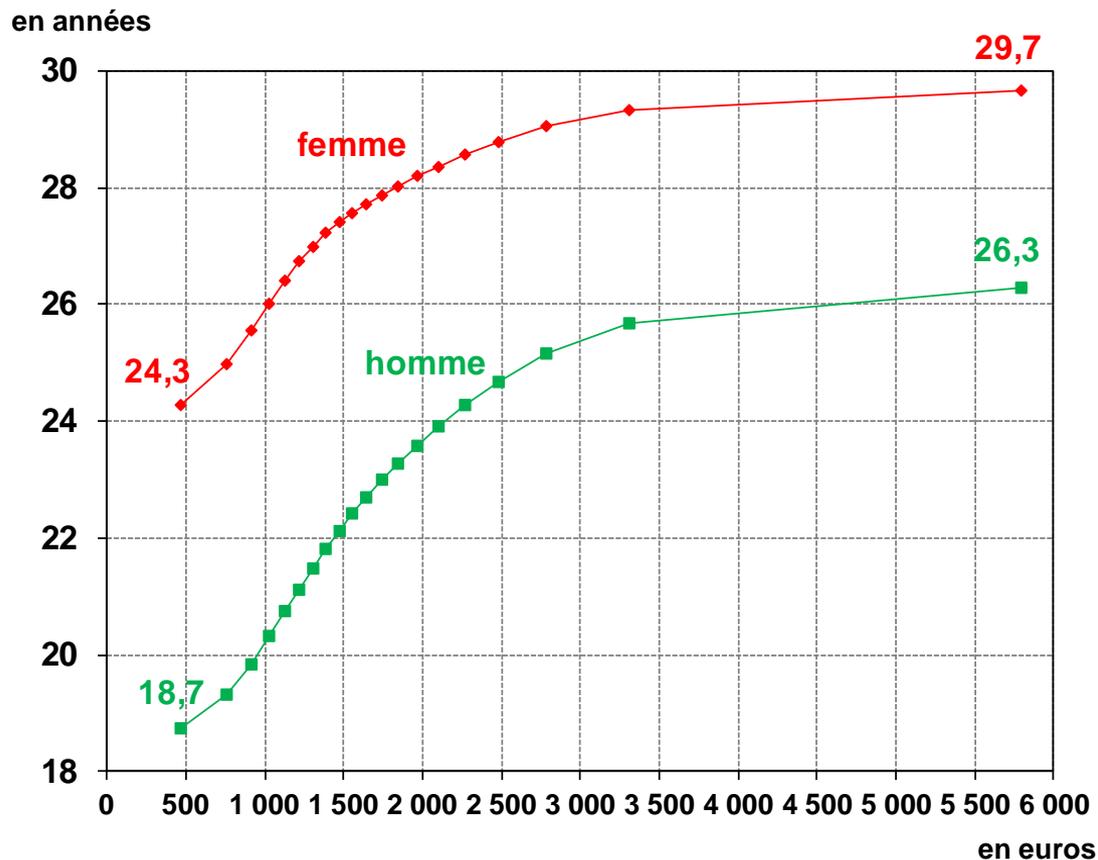
Espérance de vie à la naissance des hommes

71,7 ans pour les 5 % les plus pauvres

84,4 ans pour les 5 % les plus aisés, soit 12,7 ans d'écart

L'espérance de vie à 60 ans des femmes et des hommes selon le niveau de vie

CONSEIL D'ORIENTATION DES RETRAITES



Plus on est riche, plus l'espérance de vie est élevée. A 60 ans :

5,4 ans d'écart pour les femmes

7,6 ans d'écart pour les hommes

Plus on est riche, moins l'espérance de vie augmente rapidement

100 euros de niveau de vie supplémentaire sont associés à :

+ 0,5 an d'espérance de vie chez les hommes et + 0,5 an chez les femmes vers 1 000 euros par mois

+ 0,3 an d'espérance de vie chez les hommes et + 0,2 an chez les femmes vers 2 000 euros par mois

1) **Le niveau de vie peut être la cause directe d'une santé plus ou moins bonne** (il favorise l'accès aux soins, l'accès à des produits alimentaires de meilleure qualité, ...)

11 % des adultes parmi les 20 % les plus modestes disent avoir renoncé pour des raisons financières à consulter un médecin contre 1 % des adultes parmi les 20 % les plus aisés, d'après l'enquête Santé et protection sociale de 2014.

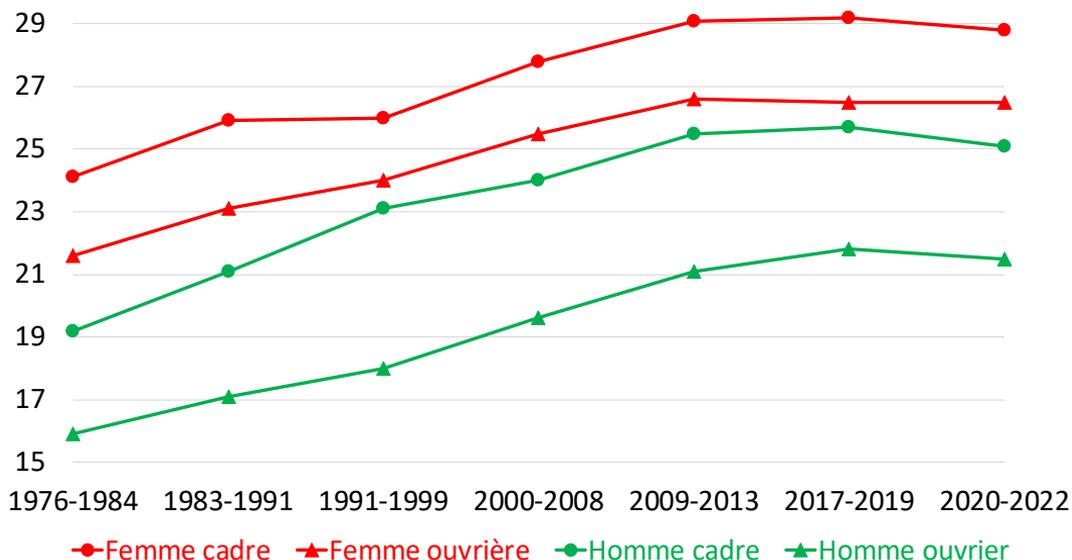
2) **Le niveau de vie peut être la cause indirecte d'une santé plus ou moins bonne** (le niveau de vie est lié à des facteurs qui jouent également sur la santé comme la catégorie sociale, le diplôme, la région, ...)

39 % des personnes âgées de 15 à 64 ans sans diplôme fument quotidiennement, contre seulement 21 % des diplômés du supérieur, d'après le Baromètre Santé 2016.

3) **Le niveau de vie peut être la conséquence d'une santé défailante** (une mauvaise santé peut empêcher la poursuite d'études ou le maintien en emploi)

03 L'espérance de vie par catégorie sociale

Espérance de vie à 60 ans des cadres et des ouvriers selon le sexe de 1976-1984 à 2020-2022



En 2020-2022, l'espérance de vie à 60 ans des cadres est supérieure à celles des ouvriers

2,3 ans d'écart pour les femmes

3,6 ans d'écart pour les hommes

L'espérance de vie à 60 ans des femmes ouvrières est supérieure à celle des hommes cadres : 1,4 ans d'écart en 2020-2022

Depuis les années 1990, l'écart entre les cadres et les ouvriers :

est resté quasiment stable pour les femmes

a diminué pour les hommes de 5,1 ans à 3,6 ans

L'espérance de vie à 60 ans des hommes selon la catégorie sociale détaillée

CONSEIL D'ORIENTATION DES RETRAITES

Catégorie sociale	en année	
	Homme	
	2017-2019	2020-2022
Cadre de la fonction publique, profession intellectuelle et artistique	26,6	25,3
Cadre	25,7	25,1
Cadre technique d'entreprise	25,5	25,0
Cadre administratif et commercial	25,3	24,8
Profession de l'enseignement primaire et professionnel	25,0	24,6
Technicien	24,4	24,4
Profession intermédiaire	24,6	24,1
Agriculteur	24,2	23,9
Intermédiaire des entreprises	24,2	23,8
Agent de maîtrise de production	24,2	23,6
Artisan, commerçant	24,4	23,5
Artisan	23,9	23,2
Commerçant et assimilé	24,1	23,1
Policier, militaire et agents de sécurité privée	22,8	23,0
Employé de la fonction publique	23,6	22,8
Ensemble	23,2	22,8
Employé administratif d'entreprise	23,4	22,7
Employé	23,1	22,5
Conducteur du transport	22,5	22,2
Ouvrier qualifié de type industriel ou artisanal	21,9	21,8
Ouvrier :	21,8	21,5
Ouvrier peu qualifié de type industriel ou artisanal	21,4	21,1
Inactif non retraité	17,5	16,6

L'espérance de vie à 60 ans des hommes cadres de la fonction publique ou professions intellectuelles ou artistiques est de 25,3 ans

L'espérance de vie à 60 ans des hommes ouvriers peu qualifiés de type industriel ou artisanal est de 21,1 ans, soit 4,2 ans d'écart

Catégorie sociale	en année	
	Femme	
	2017-2019	2020-2022
Cadre de la fonction publique, profession intellectuelle et artistique	29,6	29,2
Cadre	29,2	28,8
Profession de l'enseignement primaire et professionnel	29,1	28,6
Profession intermédiaire	29,0	28,3
Intermédiaire des entreprises	28,6	28,2
Cadre administratif et commercial	29,0	28,0
Intermédiaire de la santé et du travail social	28,8	27,9
Artisan, commerçant	28,3	27,8
Employé de commerce	27,9	27,8
Employé de la fonction publique	27,7	27,7
Employé administratif d'entreprise	28,1	27,7
Commerçant et assimilé	27,8	27,5
Employé	27,8	27,3
Ensemble	27,6	27,3
Agriculteur	27,7	27,1
Personnel des services aux particuliers	27,3	26,9
Ouvrier qualifié de type industriel ou artisanal	27,0	26,7
Ouvrier :	26,5	26,5
Ouvrier peu qualifié de type industriel ou artisanal	26,1	26,1
Inactif non retraité	25,8	24,6

L'espérance de vie à 60 ans des femmes cadres de la fonction publique ou professions intellectuelles ou artistiques est de 29,2 ans

L'espérance de vie à 60 ans des femmes ouvrières peu qualifiées de type industriel ou artisanal est de 26,1 ans, soit 3,1 ans d'écart

L'espérance de vie selon la catégorie sociale détaillée

Intervalle de confiance à 90 % de l'espérance de vie à 35 ans par CS en 2020-2022 (données brutes)

Espérance de vie à 35 ans	Médiane femme	IC 90 + ou -	Médiane homme	IC 90 + ou -
Agriculteur	51,6	0,8	47,7	0,6
Artisan commerçant, dont	52,0	0,4	46,7	0,4
Artisan	ns	ns	46,5	0,5
Commerçant et assimilé	51,5	0,7	46,6	0,5
Cadre	52,9	0,5	49,0	0,3
Cadre de la fonction publique, profession intellectuelle et artistique	53,2	0,7	49,3	0,6
Cadre technique d'entreprise	ns	ns	48,8	0,5
Cadre administratif et commercial	52,1	0,8	49,1	0,5
Profession intermédiaire	52,4	0,3	47,4	0,3
Profession de l'enseignement primaire et professionnel	52,8	0,5	48,7	0,7
Technicien	ns	ns	46,8	0,6
Intermédiaire des entreprises	52,2	0,5	47,0	0,5
Intermédiaire de la santé et du travail social	52,2	0,5	ns	ns
Agent de maîtrise de production	ns	ns	46,8	0,6
Employé	51,3	0,2	45,4	0,4
Employé de commerce	51,6	0,5	Ns	Ns
Policiers, militaires et agents de sécurité privée	ns	ns	45,8	0,7
Employé de la fonction publique	51,5	0,3	45,6	0,6
Employé administratif d'entreprise	51,5	0,3	45,8	0,8
Personnel des services aux particuliers	50,4	0,3	ns	ns
Ouvrier	49,8	0,4	43,9	0,2
Conducteur du transport	ns	Ns	44,3	0,6
Ouvrier qualifié de type industriel ou artisanal	50,9	0,6	44,0	0,3
Ouvrier peu qualifié de type industriel ou artisanal	49,1	0,5	43,5	0,4
Inactif non retraité	46,0	0,4	34,9	0,6
écart cadre – ouvrier	3,1	0,6	5,1	0,4

Pour la CS détaillée, on retient uniquement les catégories représentant au moins 2,57 % des femmes ou des hommes de 35 ans ou plus.

En dessous de ce seuil, la courbe des quotients de mortalité par âge est chaotique et le calcul de l'espérance de vie est soumis à une grande incertitude, du fait des erreurs dues à l'échantillonnage, des erreurs de déclarations des enquêtés, de correction et d'imputations.

Deux Insee-première :

- [Les écarts d'espérance de vie entre cadres et ouvriers : 5 ans chez les hommes, 3 ans chez les femmes](#), n°2005, 2024
- [L'espérance de vie par niveau de vie : chez les hommes, 13 ans d'écart entre les plus aisés et les plus modestes](#), n°2005, 2018

Deux Insee-résultats :

- [Tables de mortalité par catégorie sociale et par diplôme jusqu'en 2020-2022](#), 2024
- [Tables de mortalité par niveau de vie](#), 2018

Deux documents de travail :

- [L'espérance de vie par catégorie sociale et par diplôme jusqu'en 2020-2022 - Méthode](#), n°2024-17, 2024
- [L'espérance de vie par niveau de vie - Méthode et principaux résultats](#), n°F1801, 2018

Merci pour votre attention !



Retrouvez-nous sur

[insee.fr](https://www.insee.fr)

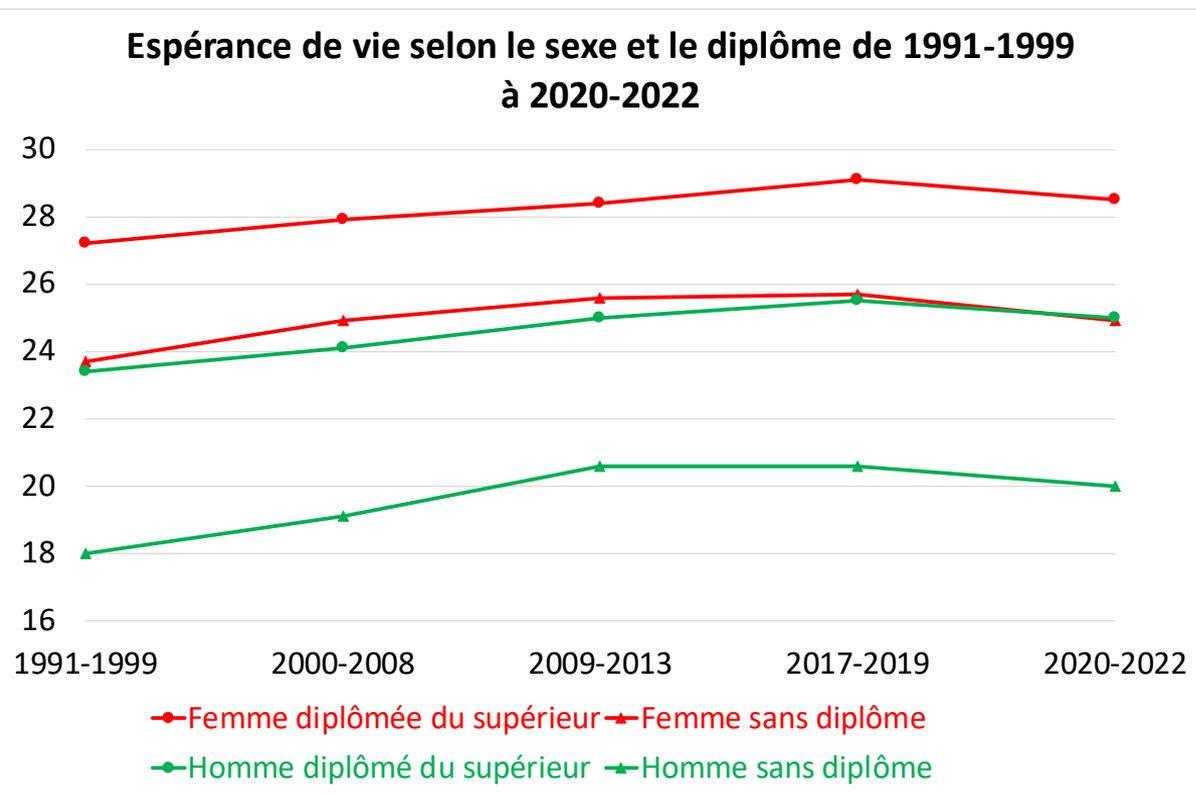


Nathalie Blanpain

Division des études démographiques

Insee

Annexes



L'espérance de vie à 60 ans des diplômés du supérieur est supérieure à celles des sans diplôme

3,6 ans d'écart pour les femmes

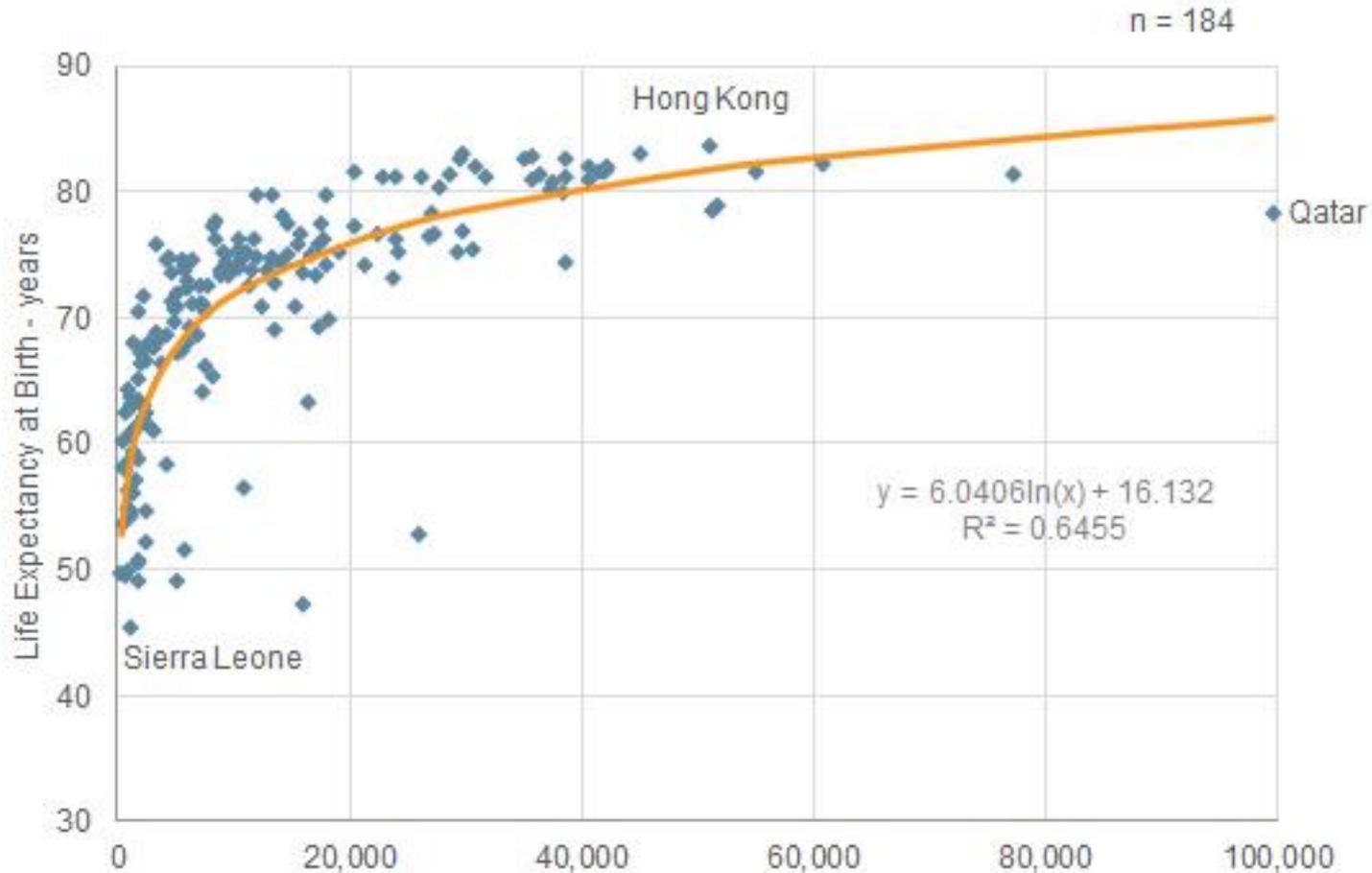
5,0 ans d'écart pour les hommes

L'espérance de vie des femmes sans diplôme est proche de celle des hommes diplômés du supérieur

Depuis les années 1990, l'écart entre les diplômés du supérieur et les sans diplôme est stable

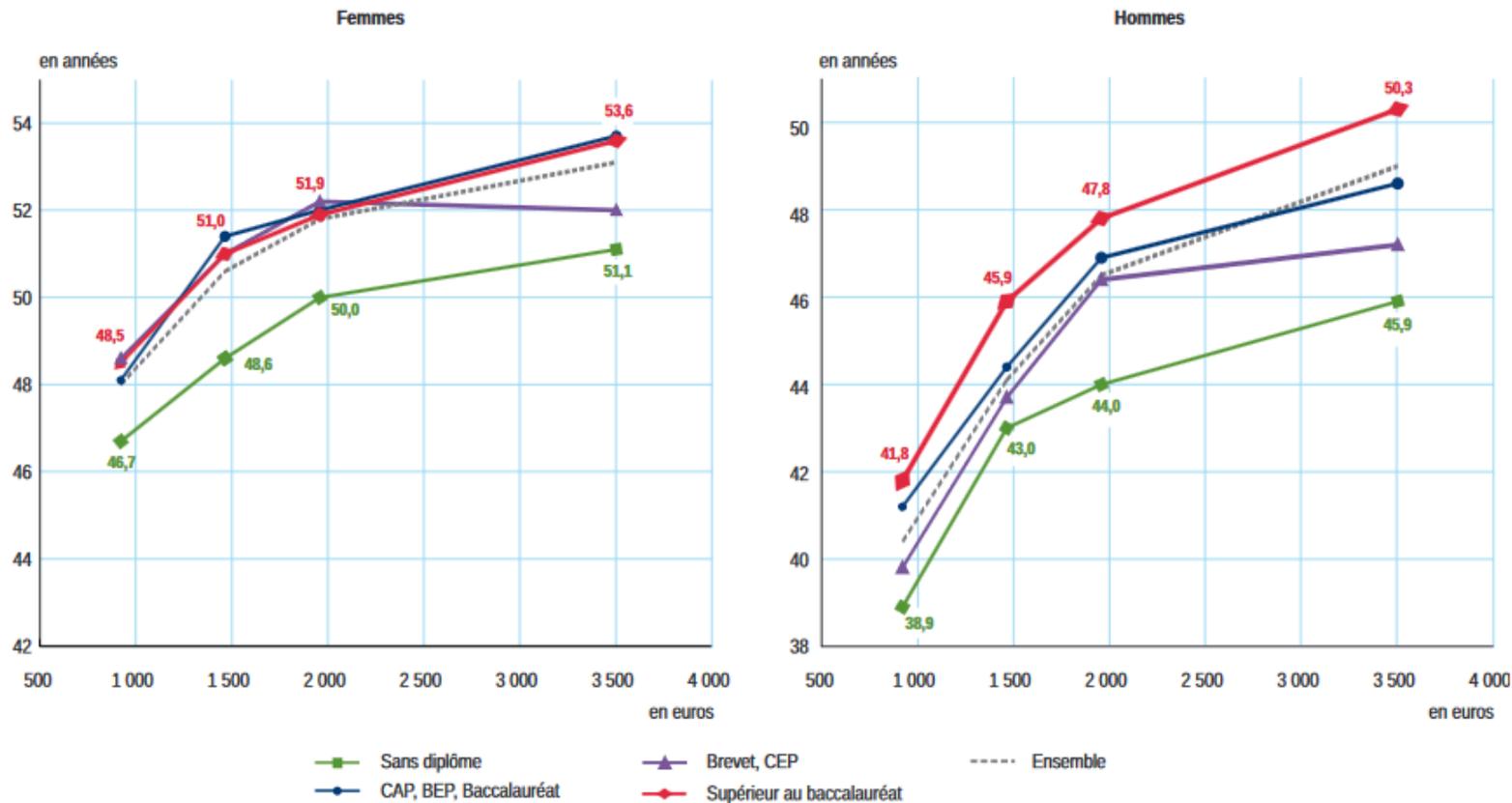
Proche de 3,5 ans pour les femmes

Proche de 5,0 ans pour les hommes



toxiques, effort physique...). En revanche, certains de leurs comportements sont plus favorables à leur santé. D'après l'enquête Handicap-Santé de 2008, les ouvrières consomment par exemple moins d'alcool que les hommes cadres à tout âge. De plus, elles bénéficient d'un meilleur suivi médical, en particulier pendant la vie féconde. Par ailleurs, leur durée de travail (hebdomadaire ou tout au long de la vie) est plus faible, réduisant ainsi leur exposition à des risques professionnels. Enfin, selon certaines études (*bibliographie*), les femmes disposeraient d'avantages biologiques expliquant en partie leur espérance de vie plus longue.

3 Espérance de vie à 35 ans par quartile de niveau de vie mensuel et diplôme



Intervalle de confiance à 90 % de l'espérance de vie à 35 ans par CS en 2020-2022 (données brutes)

Espérance de vie à 35 ans	Médiane femme	IC 90 + ou -	Médiane homme	IC 90 + ou -
Agriculteur	51,6	0,8	47,7	0,6
Artisan commerçant, dont	52,0	0,4	46,7	0,4
Artisan	ns	ns	46,5	0,5
Commerçant et assimilé	51,5	0,7	46,6	0,5
Cadre	52,9	0,5	49,0	0,3
Cadre de la fonction publique, profession intellectuelle et artistique	53,2	0,7	49,3	0,6
Cadre technique d'entreprise	ns	ns	48,8	0,5
Cadre administratif et commercial	52,1	0,8	49,1	0,5
Profession intermédiaire	52,4	0,3	47,4	0,3
Profession de l'enseignement primaire et professionnel	52,8	0,5	48,7	0,7
Technicien	ns	ns	46,8	0,6
Intermédiaire des entreprises	52,2	0,5	47,0	0,5
Intermédiaire de la santé et du travail social	52,2	0,5	ns	ns
Agent de maîtrise de production	ns	ns	46,8	0,6
Employé	51,3	0,2	45,4	0,4
Employé de commerce	51,6	0,5	Ns	Ns
Policier, militaire et agent de sécurité privée	ns	ns	45,8	0,7
Employé de la fonction publique	51,5	0,3	45,6	0,6
Employé administratif d'entreprise	51,5	0,3	45,8	0,8
Personnel des services aux particuliers	50,4	0,3	ns	ns
Ouvrier	49,8	0,4	43,9	0,2
Conducteur du transport	ns	Ns	44,3	0,6
Ouvrier qualifié de type industriel ou artisanal	50,9	0,6	44,0	0,3
Ouvrier peu qualifié de type industriel ou artisanal	49,1	0,5	43,5	0,4
Inactif non retraité	46,0	0,4	34,9	0,6
écart cadre – ouvrier	3,1	0,6	5,1	0,4

Les intervalles de confiance ont été estimés par Bootstrap sur la période 2020-2022. Nous avons tiré, avec remise, 1 000 échantillons d'individus de la même taille que l'échantillon initial. Au final, on obtient 1000 estimations d'espérance de vie. L'analyse de la distribution (le 5^e centile et le 95^e centile) fournit l'intervalle de confiance à 90 %.

Pour la CS détaillée, on retient uniquement les catégories représentant au moins 2,57 % des femmes ou des hommes de 35 ans ou plus recensés.

En dessous de ce seuil, la courbe des quotients de mortalité par âge est chaotique et le calcul de l'espérance de vie est soumis à une grande incertitude, du fait des erreurs dues à l'échantillonnage, des erreurs de déclarations des enquêtés, de correction et d'imputations (la CS est manquante et imputée pour 19 % des personnes de 80 ans ou plus).

Par exemple, l'intervalle de confiance (qui mesure seulement l'erreur due à l'échantillonnage) de l'espérance de vie des conducteurs d'engin (2,53 % des hommes) est de +/-0,8 ans.

Le calcul des espérances de vie par CS (à 4 chiffres) n'est pas possible en raison d'effectif insuffisant pour la quasi-totalité des professions.

Chez les hommes, aucune profession ne représente au moins 2,57 % de la population.

Chez les femmes, seules deux professions atteignent ce seuil : les secrétaires et les employées des services comptables et financiers.

L'écart d'espérance de vie à 35 ans entre les hommes cadres et ouvriers a diminué, passant de 7,0 ans dans les années 1990 à 5,3 ans en 2020-2022.

L'espérance de vie des ouvriers a en effet progressé plus vite que celle des hommes cadres (+4,8 ans, contre +3,1 ans). En particulier, les risques de mourir dans l'année au-delà de 60 ans ont diminué plus rapidement pour les ouvriers que pour les cadres.

À structure par sexe et âge constante, le taux de décès des hommes à la suite d'un cancer du poumon a baissé depuis les années 1990.

Comme les ouvriers fument plus que les hommes cadres, ils pourraient avoir davantage « bénéficié » de cette baisse de la mortalité.

La proportion de cadres a augmenté sur la période, tandis que celle des ouvriers a diminué. De ce fait, ces catégories ne recouvrent pas nécessairement la même population sur l'ensemble de la période, ce qui peut contribuer à réduire ou à augmenter l'écart d'esp entre cadre et ouvrier.

Chez les femmes, au contraire, l'écart entre les cadres et les ouvrières a légèrement augmenté depuis les années 1990 (de 2,6 ans à 3,4 ans).

L'espérance de vie des ouvrières a en effet progressé un peu moins vite que celle des femmes cadres. Depuis les années 1990, la mortalité des ouvrières a baissé au-delà de 70 ans, mais elle a augmenté entre 40 et 70 ans.

À structure par sexe et âge constante, le taux de décès des femmes par cancer du poumon a augmenté.

Comme les femmes ouvrières fument plus que les femmes cadres, cela a pu ralentir leur progrès d'espérance de vie.

Le suivi médical régulier des femmes pourrait réduire les inégalités sociales face à la mort parmi les femmes.

Par ailleurs, les différences entre cadre et ouvrier concernant l'environnement de travail et les conditions d'hygiène (exposition à la saleté, l'humidité, aux températures élevées ou basses, ...) sont plus grandes parmi les hommes que parmi les femmes, d'après l'enquête Conditions de travail de 2005. Pour 55 % des hommes ouvriers, la saleté fait partie des inconvénients de leur travail, soit 7 fois plus que pour les hommes cadres, alors que les femmes ouvrières ne le déclarent que 4 fois plus souvent que les femmes cadres. De même, les inégalités sociales dues aux efforts physiques et aux risques professionnels sont en général plus fortes chez les hommes que chez les femmes.

Enfin, la durée de travail (hebdomadaire ou tout au long de la vie) est plus faible pour les femmes, réduisant ainsi leur exposition à des risques professionnels.

ANNEXE - Davantage d'écart entre l'espérance de vie des inactives non retraitées et l'ensemble des femmes

L'espérance de vie des inactives non retraitées a diminué depuis les années 1990 (-1,3 an), tandis que celle de l'ensemble des femmes a progressé (+2,8 ans). La population des femmes inactives s'est beaucoup transformée, avec une forte diminution du nombre de femmes au foyer, ce qui a pu accroître la part de l'inactivité liée à des problèmes de santé

Entre 2017-2019 et 2020-2022, l'écart d'espérance de vie entre les hommes cadres et les ouvriers a continué de se réduire et est resté stable chez les femmes.

En 2020, les ouvriers ont eu plus de risques de développer une forme grave de la Covid-19 que les cadres, tous sexes confondus [[Barhoumi et al., 2020](#)].

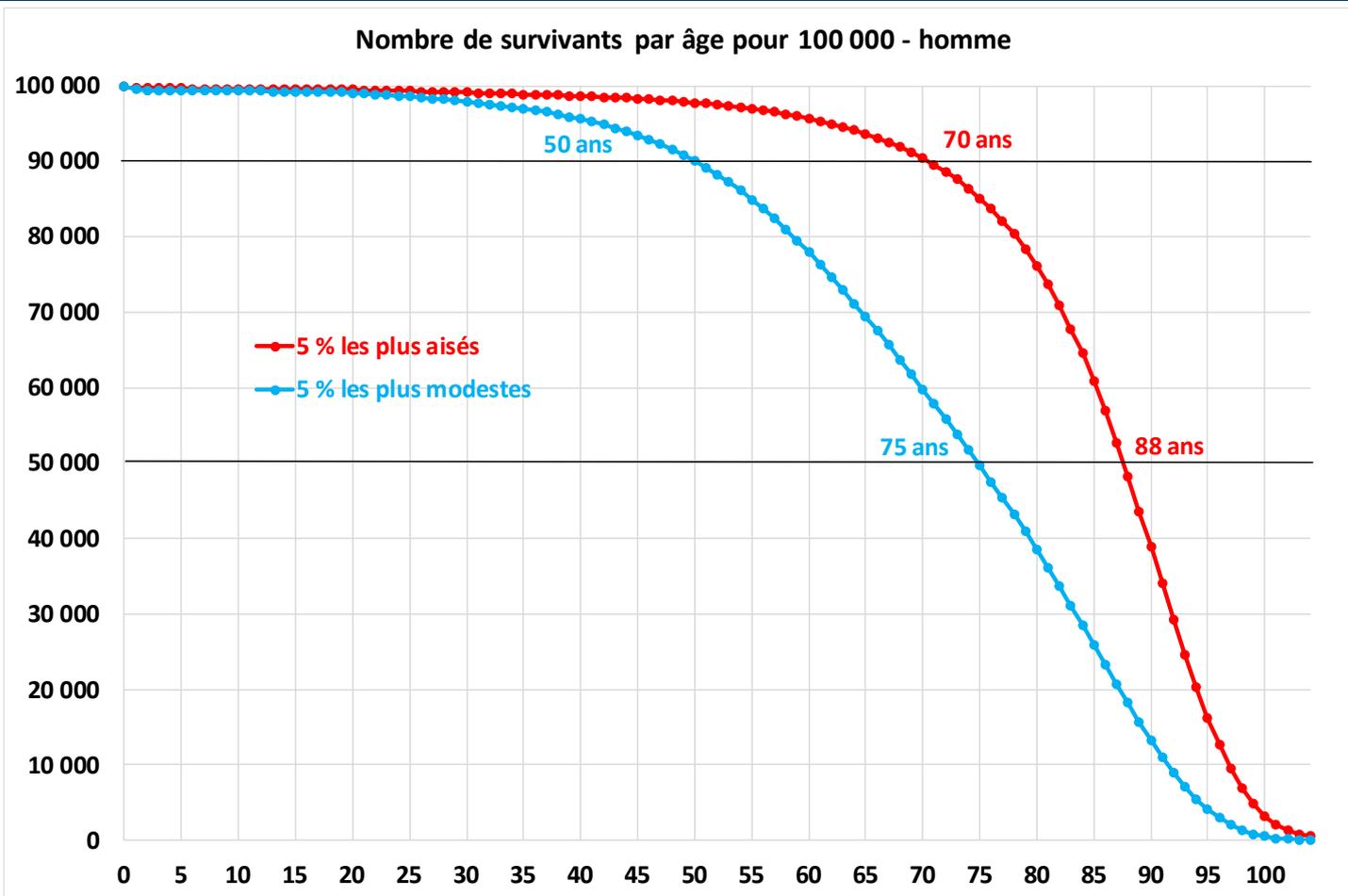
Étant donné que les écarts de mortalité entre cadre et ouvrier existent également pour la plupart des autres maladies ou accidents, il est difficile de déterminer l'effet de l'épidémie de Covid-19 sur les écarts sociaux d'espérance de vie.

+ Intervalle de confiance (évolution -0,6 an, intervalle de confiance +/-0,4 an)

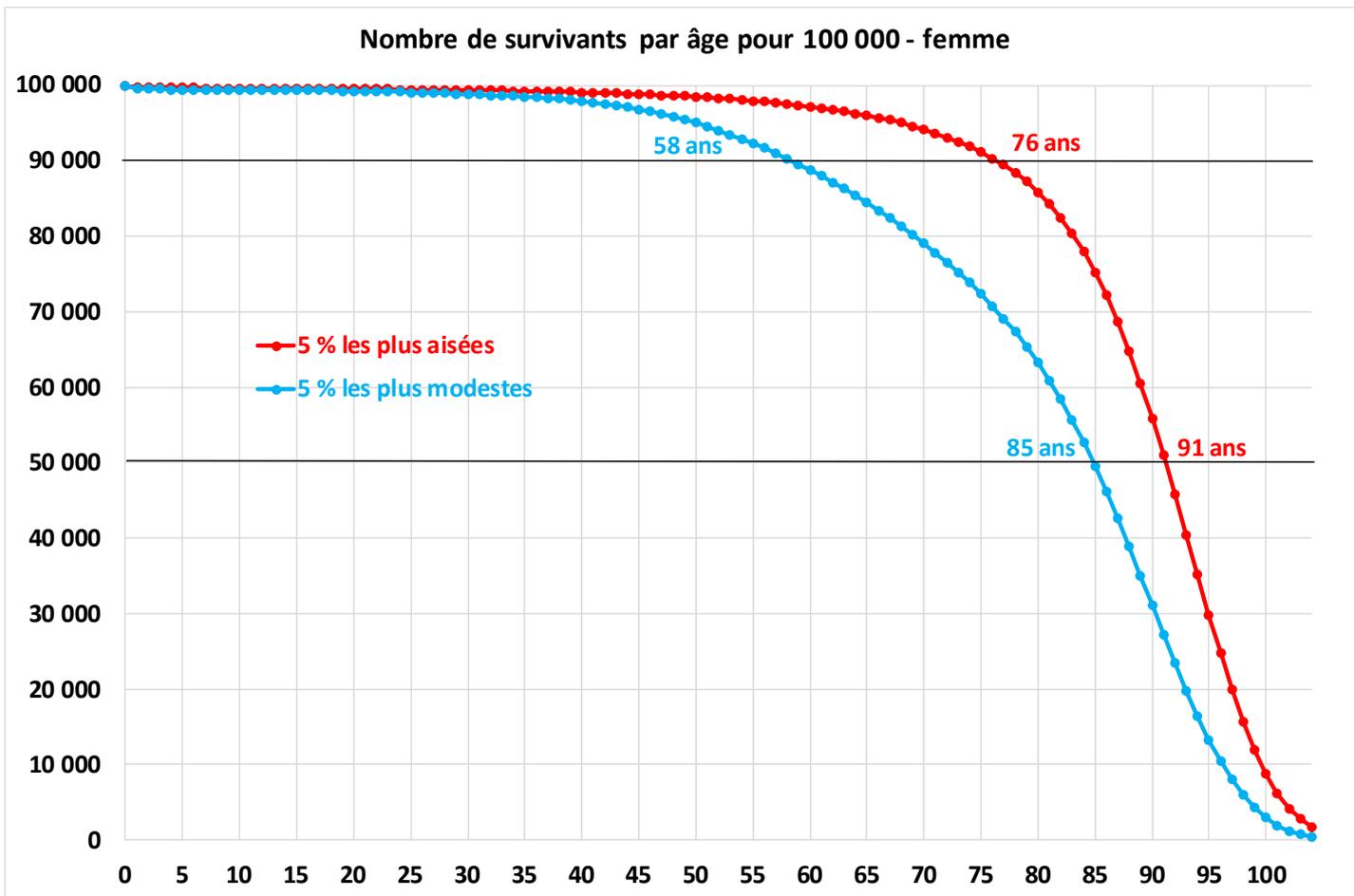
		année									
		ear 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
âge	30								37	38	39
	31								38	39	40
	32								39	40	41
	33								40	41	42
		ear 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
âge	31								37	38	39
	32								38	39	40
	33								39	40	41
	34								40	41	42
		ear 2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
âge	32								37	38	39
	33								38	39	40
	34								39	40	41
	35								40	41	42
		ear 2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			
âge	33								37	38	39
	34								38	39	40
	35								39	40	41
	36								40	41	42
		ear 2017	2018	2019	2020	2021	2022				
âge	34								37	38	39
	35								38	39	40
	36								39	40	41
	37								40	41	42
		ear 2018	2019	2020	2021	2022					
âge	35								37	38	39
	36								38	39	40
	37								39	40	41
	38								40	41	42
		ear 2019	2020	2021	2022						
âge	36								37	38	39
	37								38	39	40
	38								39	40	41
	39								40	41	42
		ear 2020	2021	2022							
âge	37								37	38	39
	38								38	39	40
	39								39	40	41
	40								40	41	42

Emmanuelle Cambois, Careers and mortality in France: evidence on how far occupational mobility predicts differentiated risks, *Social Science & Medicine*, Volume 58, Issue 12, 2004 : In most cases, the mortality risks of the movers are in between the risks in the class left and in the class joined.

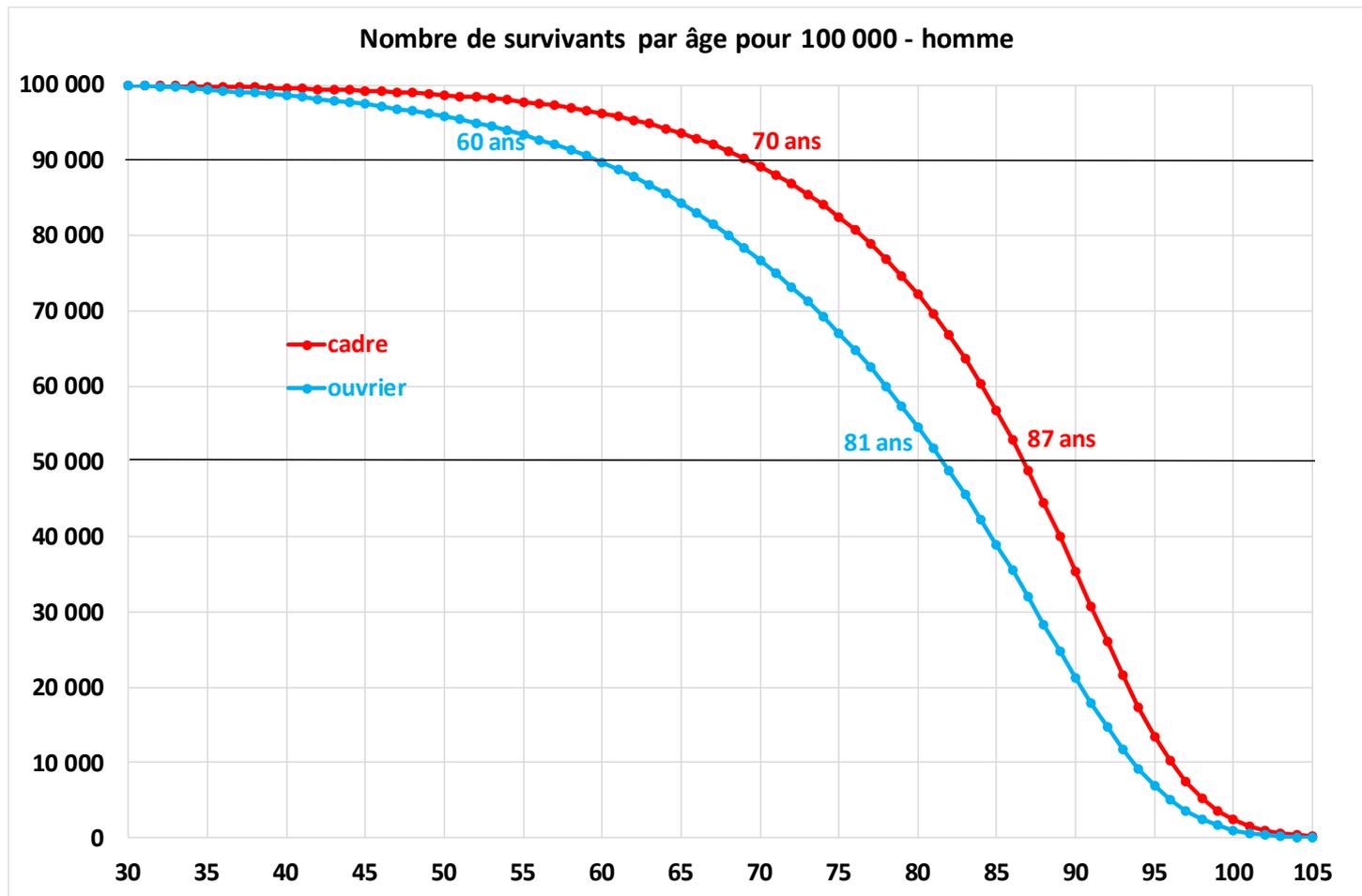
ANNEXE – Nombre de survivants par âge et niveau de vie - homme



ANNEXE – Nombre de survivants par âge et niveau de vie - femme



ANNEXE – Nombre de survivants par âge et cs- homme



ANNEXE – Nombre de survivants par âge et cs- femme

