

# POPULATION & SOCIÉTÉS

## France 2004: l'espérance de vie franchit le seuil de 80 ans

Gilles Pison\*

La durée de vie continue à s'allonger en France. Elle a fait un bond en avant en 2004 par rapport à 2003, année de la canicule, mais aussi par rapport à 2002, année normale. Replaçant les progrès des dernières années dans une évolution de longue durée, depuis le milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle, Gilles Pison nous explique les raisons du formidable allongement de la durée de vie depuis deux siècles et de l'avancée particulière de 2004.

Au 1<sup>er</sup> janvier 2005, la population de la France est estimée à 62,4 millions d'habitants, dont 60,6 en métropole et 1,8 en outre-mer [1]. En métropole, la population a augmenté de 361 000 habitants en 2004 (+0,6%). La croissance annuelle n'avait pas été aussi élevée depuis 30 ans. Elle tient à une diminution substantielle des décès combinée à un maintien des naissances et à une légère hausse du solde migratoire (tableau page 3). Les chiffres de population tiennent compte des résultats de l'enquête de recensement de 2004 qui ont conduit l'Insee à réévaluer légèrement à la hausse la population. La correction est de +0,5% pour 2003 par rapport à l'estimation de l'an passé (1).

### ◆ Autant de naissances en 2004 qu'en 2003

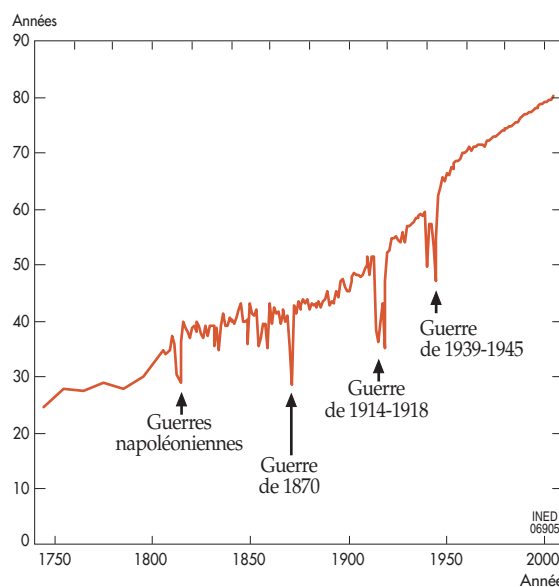
L'indicateur de fécondité de 2004, qui atteint 1,90 enfant par femme, reste très proche de celui de 2003 (1,88). Sa légère hausse vient compenser la légère baisse du nombre de femmes en âge d'avoir des enfants, si bien que le nombre des naissances est stable : 765 000 en 2004 en France métropolitaine, contre 762 000 en 2003.

La tendance observée depuis plus de vingt-cinq ans à avoir ses enfants toujours plus tard se poursuit : les femmes qui ont accouché en 2004 avaient en moyenne 29,6 ans. Cet âge n'a cessé de progresser depuis 1977 où

celles qui avaient accouché avaient 26,5 ans en moyenne. Si la fécondité des femmes augmente après l'âge de 30 ans depuis la fin des années 1970, elle s'est stabilisée avant 30 ans depuis une dizaine d'années.

L'examen de la fécondité par génération montre que les femmes nées en 1954, qui ont atteint 50 ans en

Figure 1 - Évolution de l'espérance de vie à la naissance en France de 1740 à 2004



Sources : Blayo [4]; Vallin et Meslé [3]; Richet-Mastain et al. [1].

\* Institut national d'études démographiques

(1) Les ajustements de population opérés par l'Insee à partir du recensement feront l'objet du prochain numéro de *Population et sociétés*.

2004 et ont donc maintenant achevé leur vie féconde, ont eu 2,12 enfants en moyenne. Les femmes nées en 1964, qui ont eu 40 ans en 2004, en ont déjà 2,00, si bien que le total atteindra sans doute 2,1 enfants lorsqu'elles auront 50 ans, comme pour leurs aînées de dix ans. Quant aux générations plus jeunes, encore loin d'avoir terminé leur vie féconde, tout pronostic sur leur nombre final d'enfants reste hasardeux mais il pourrait être légèrement inférieur à 2,1.

### ◆ Baisse sensible de la mortalité en 2004

Le nombre de décès observés en 2004, 509 000, est inférieur de 7,5% aux 550 000 de 2003, lesquels incluaient les 15 000 décès supplémentaires de la canicule d'août 2003. Il est donc plus juste de comparer avec les 534 000 décès de 2002. Même ainsi, l'année 2004 apparaît encore très favorable avec 4,5% de décès en moins, alors que la population a crû de 1,2 % et que la proportion de personnes âgées a augmenté.

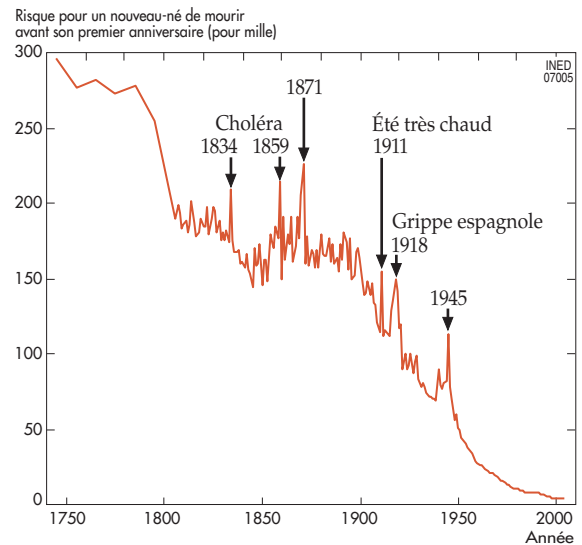
Le calcul de l'espérance de vie permet d'éliminer dans les fluctuations de la mortalité la part qui tient aux variations de la taille de la population et de sa répartition par âge, pour ne faire apparaître que celle tenant à l'évolution des risques de décès. L'espérance de vie à la naissance dépasse pour la première fois 80 ans, hommes et femmes réunis (80,2). Elle atteint 76,7 ans pour les hommes et 83,8 ans pour les femmes en 2004, contre 75,9 et 82,9 en 2003. Elle avait stagné cette année-là en raison de la mortalité exceptionnelle de la canicule. Mais si l'on compare avec 2002, l'espérance de vie a progressé de 10 mois en deux ans. C'est nettement plus que la tendance des cinquante dernières années : trois mois par an, soit six mois en deux ans.

### ◆ Deux siècles et demi de progrès de l'espérance de vie

Le seuil des 80 ans d'espérance de vie étant franchi pour les deux sexes réunis, il est intéressant de replacer ce point dans une évolution de longue durée, depuis le milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle, grâce à l'enquête de démographie historique lancée par Louis Henry à l'Ined à la fin des années 1950 [2] et à la reconstitution des tables de mortalité françaises aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles effectuée par Jacques Vallin et France Meslé [3] (figure 1). Avec une population qui n'avait pas la moitié de l'effectif actuel, le royaume de France comptait plus de naissances au milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle que la République aujourd'hui : un million au lieu de 765 000. Mais, dès l'âge de 10 ans, la moitié des enfants étaient décédés. D'où le très faible niveau de l'espérance de vie : 25 ans [4]. Elle a donc plus que triplé en deux siècles et demi.

La progression de l'espérance de vie n'a pas été régulière au cours des deux cent cinquante dernières années. Elle a été interrompue par les conflits (guerres napoléoniennes, guerres de 1870, 1914-1918 et 1939-1945) qui ont entraîné des reculs importants. Mais ceux-ci n'ont duré que le temps du conflit, la progression reprenant ensuite la tendance de fond. Les

Figure 2 - Évolution de la mortalité infantile en France de 1740 à 2004



Sources : Blayo [4]; Vallin [8]; Vallin et Meslé [3]; Richet-Mastain et al. [1].

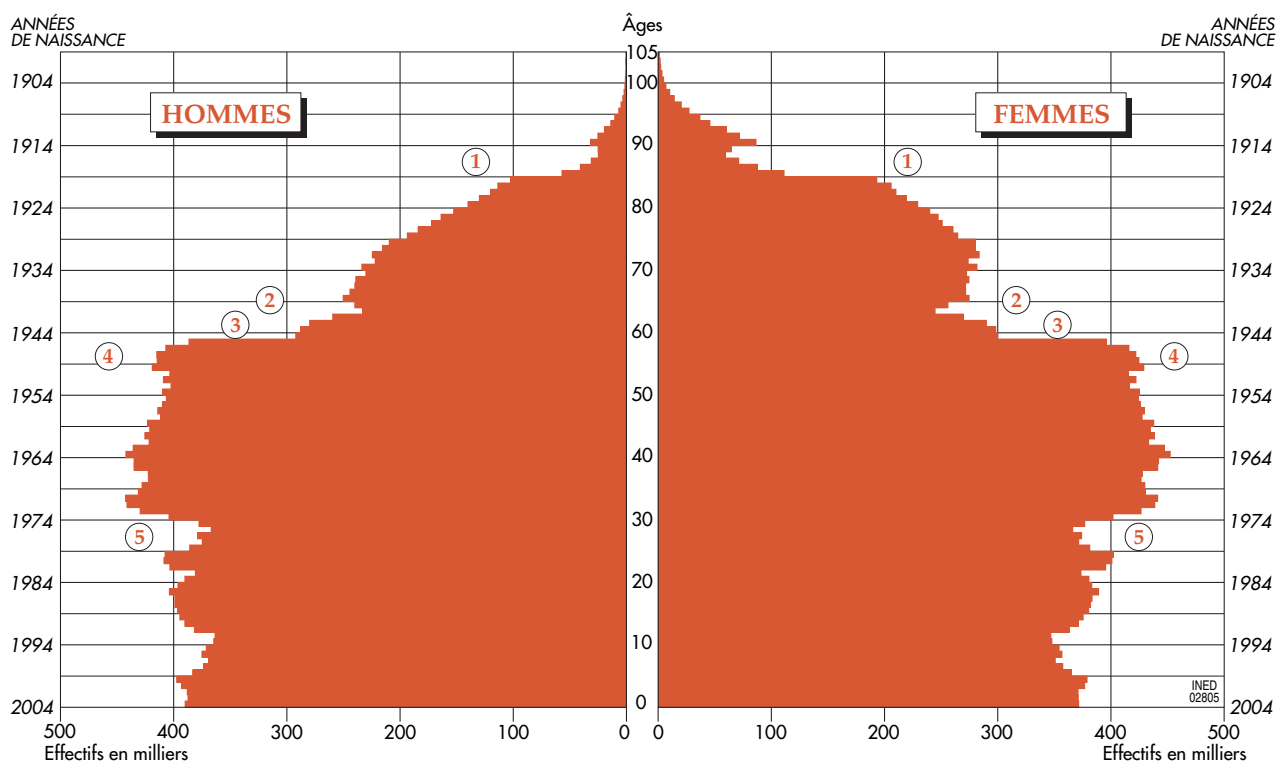
progrès s'accroissent à certaines périodes, comme au tournant du XVIII<sup>e</sup> et du XIX<sup>e</sup> siècles, ou cent ans plus tard, à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Ils ralentissent à d'autres, comme entre 1850 et 1870. Ces variations sont parallèles à celles de la mortalité infantile, encore très élevée à ces époques, et qui pèse beaucoup sur la durée de vie moyenne (figure 2). La forte progression de l'espérance de vie autour de 1800 tient au recul très important de la mortalité des enfants grâce en partie à la vaccination contre la variole : le risque pour un nouveau-né de mourir dans sa première année passe en deux décennies de près de 275 pour mille à près de 185 pour mille. Sa stagnation au milieu du XIX<sup>e</sup> siècle est concomitante d'une remontée de la mortalité infantile liée à l'industrialisation et l'urbanisation, qui dégradent les conditions de vie des enfants, notamment dans les villes. À l'inverse, la forte augmentation de l'espérance de vie à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle vient des progrès de l'hygiène et de la médecine liés à la révolution pastoriennne, dont les enfants ont été les premiers bénéficiaires, et aussi de la mise en place des premières politiques de protection de la petite enfance [5].

### ◆ De la survie des enfants à la survie des adultes

Au XX<sup>e</sup> siècle, la mortalité infantile continue à diminuer jusqu'à atteindre des niveaux extrêmement bas : 3,9 pour mille en 2004. Elle ne représente plus désormais qu'une part infime de la mortalité et, même si son recul se poursuit, il n'a quasiment plus d'effet sur l'espérance de vie. Celle-ci ne progresse qu'en raison des succès rencontrés dans la lutte contre la mortalité adulte, en particulier aux âges élevés où se concentrent de plus en plus les décès. Les progrès dans ce domaine sont relativement récents, comme le montre l'évolution de l'espérance de vie à 60 ans (figure 3). Au milieu du

# POPULATION DE LA FRANCE

ÉVALUATION PROVISOIRE AU 1<sup>ER</sup> JANVIER 2005



① Déficit des naissances dû à la guerre de 1914-1918 (classes creuses)

② Passage des classes creuses à l'âge de fécondité

③ Déficit des naissances dû à la guerre de 1939-1945

④ Baby-boom

⑤ Fin du baby-boom

Source : Insee.

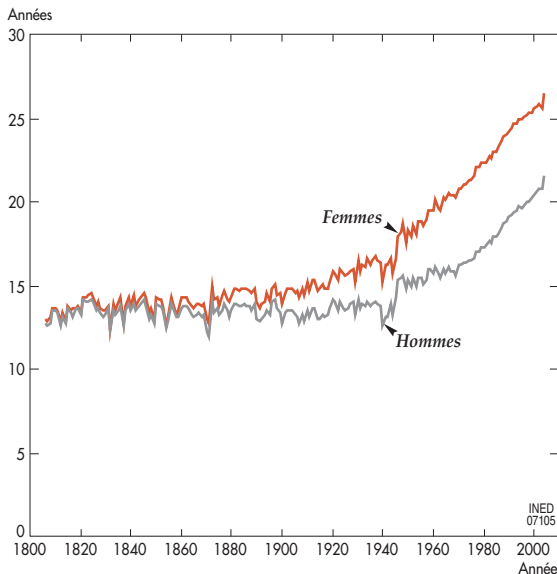
Tableau - Indicateurs démographiques 1950 à 2004, France métropolitaine

	1950	1960	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002(p)	2003(p)	2004(p)
Naissances (m)	858	816	848	800	762	730	734	727	738	745	775	771	762	762	765
Décès (m)	530	517	540	547	526	532	536	530	534	538	531	531	534	550	509
Excédent naturel (m)	328	299	308	253	236	198	199	196	204	207	244	240	227	211	256
Solde migratoire (m)	35	140	180	44	80	40	35	40	45	60	70	85	95	100	105
Variation totale (m)	363	439	488	297	316	238	234	236	249	267	314	325	322	311	361
Ajustement (1) (m)	-	-	-	-	-	-53	-53	-53	-53	33	33	33	33	33	-
Taux de natalité (t)	20,5	17,9	16,7	14,9	13,4	12,6	12,7	12,5	12,6	12,7	13,1	13,0	12,8	12,7	12,7
Taux de mortalité (t)	12,7	11,3	10,6	10,2	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	9,2	9,0	9,0	9,0	9,2	8,4
Taux de mort. infantile (r)	51,9	27,4	18,2	10,0	7,3	4,9	4,8	4,7	4,6	4,3	4,4	4,5	4,1	4,0	3,9
Indice de fécondité (e)	2,93	2,73	2,47	1,94	1,78	1,71	1,73	1,73	1,76	1,79	1,88	1,88	1,87	1,88	1,90
Espérance de vie :															
hommes (a)	63,4	67,0	68,4	70,2	72,7	73,9	74,1	74,6	74,8	75,0	75,3	75,5	75,8	75,9	76,7
femmes (a)	69,2	73,6	75,9	78,4	80,9	81,9	82,0	82,3	82,4	82,5	82,8	82,9	83,0	82,9	83,8
Mariages (m)	331	320	394	334	287	255	280	284	271	286	297	288	279	276	259
Taux de nuptialité (t)	7,9	7,0	7,8	6,2	5,1	4,4	4,8	4,9	4,6	4,9	5,1	4,9	4,7	4,6	4,3
<b>Population (2) (m)</b>	42010	45904	51016	54029	56893	57936	58116	58299	58497	58796	59143	59501	59856	60200	60561
Moins de 20 ans (2) (m)	12556	14665	16748	16419	15632	15058	15056	15027	15018	15029	15026	15020	15017	15060	15086
65 ans ou plus (2) (m)	4727	5288	6174	7541	8036	8858	9011	9164	9285	9415	9528	9643	9745	9829	9947
Moins de 20 ans (2) %	29,9	31,9	32,8	30,4	27,5	26,0	25,9	25,8	25,7	25,6	25,4	25,2	25,1	25,0	24,9
65 ans ou plus (2) %	11,3	11,5	12,1	14,0	14,1	15,3	15,5	15,7	15,9	16,0	16,1	16,2	16,3	16,3	16,4

(a) en années - (e) nombre d'enfants par femme - (m) en milliers - (p) provisoire - (r) pour 1000 naissances vivantes - (t) pour 1000 habitants - (1) les estimations de population pour la période 1990-2003 tiennent compte d'un ajustement destiné à rétablir la cohérence comptable entre les recensements de 1990, 1999 et l'enquête de recensement de 2004 (voir le prochain numéro de *Population & Sociétés*) - (2) en fin d'année.

Source : Insee.

Figure 3 - Évolution de l'espérance de vie à 60 ans en France de 1806 à 2004



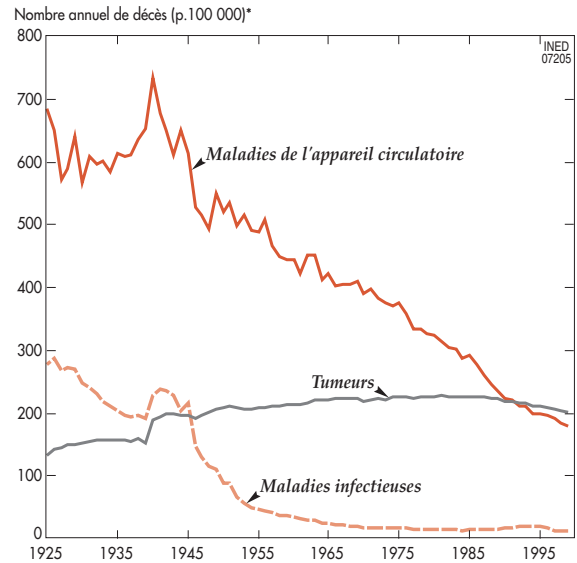
Sources : Vallin et Meslé [3]; Richet-Mastain et al. [1].

XX<sup>e</sup> siècle, elle était encore proche de son niveau du XIX<sup>e</sup>, notamment du côté masculin : un homme de 60 ans pouvait espérer vivre encore 13 à 14 ans. Ce n'est qu'après la fin de la deuxième guerre mondiale qu'elle commence à augmenter chez les hommes, les progrès s'accroissant ensuite jusqu'à atteindre 21,5 ans en 2004, soit 6 ans de plus qu'en 1954. La progression a commencé plus tôt chez les femmes, dès les premières décennies du XX<sup>e</sup> siècle, et elle s'est accélérée aussi après 1945 jusqu'à atteindre 26,5 ans en 2004, soit 7,7 ans de plus qu'en 1954. Au milieu du XX<sup>e</sup> siècle, les maladies infectieuses étaient encore la cause d'une partie importante des décès d'adultes et de personnes âgées. Leur recul a entraîné une augmentation sensible de l'espérance de vie à 60 ans. Mais, comme pour les enfants, la part de ces maladies dans la mortalité totale a beaucoup régressé (figure 4) et les gains à attendre de la poursuite de leur recul est faible. Les maladies cardio-vasculaires et les cancers sont désormais les principales causes de décès à ces âges. Et ce sont les succès rencontrés dans la lutte contre ces maladies qui ont fait reculer la mortalité des adultes et des personnes âgées à partir des années 1970, et fait progresser l'espérance de vie [7]. La mortalité due aux maladies du cœur et des vaisseaux a fortement diminué depuis un demi-siècle grâce aux progrès de la prévention et des traitements (figure 4). La mortalité par cancer, qui avait augmenté, régresse maintenant grâce aux diagnostics plus précoces et au recul des comportements à risques comme le tabagisme et l'alcoolisme.

### ◆ Les décès de la canicule plus que compensés en 2004

L'année 2004 semble avoir connu une mortalité exceptionnellement basse. Le nombre de tués sur la route a diminué grâce au renforcement des contrôles de la vitesse

Figure 4 - Évolution de la mortalité par causes de décès en France de 1925 à 1999



\* taux comparatif de mortalité.

Sources : Inserm; Vallin et Meslé [6].

par la multiplication des radars automatiques. Il n'y a guère eu d'épidémie de grippe. Enfin, la canicule a provoqué en 2003 des décès qui, autrement, se seraient peut-être produits en 2004. Mais le fait essentiel est que la diminution des décès en 2004 fait plus que compenser l'excédent de 2003. Du reste, les régions où la baisse est la plus forte ne recouvrent pas celles qui ont souffert le plus de la canicule [1]. Les radars, la grippe et la canicule n'expliquent pas tout. Au-delà de ses effets conjoncturels, la canicule a changé notre comportement à l'égard des personnes âgées, avec un bénéfice sensible dès l'année suivante. Reste à voir si l'année 2005 confirmera ce progrès.

### — RÉFÉRENCES —

- [1] Lucile RICHEL-MASTAIN - « Bilan démographique 2004 : nette diminution des décès », *Insee-Première*, n° 1004, février 2005, et *Bulletin mensuel de statistique*, n° 2-2005, Insee, p. 139-154
- [2] Louis HENRY - La population de la France de 1740 à 1860, *Population*, numéro spécial, nov. 1975, p. 71-122
- [3] Jacques VALLIN et France MESLÉ - *Tables de mortalité françaises pour les XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles et projections pour le XX<sup>e</sup> siècle*, Données statistiques, numéro 4-2001, Ined, nov. 2001, 101 p. ([www.ined.fr](http://www.ined.fr))
- [4] Yves BLAYO - La mortalité en France de 1740 à 1829, *Population*, numéro spécial, nov. 1975, p. 123-142
- [5] Catherine ROLLET - *Les enfants au XIX<sup>e</sup> siècle*, Paris, Hachette-Littérature, 2001, 260 p.
- [6] Jacques VALLIN et France MESLÉ - Les causes de décès en France depuis 1925 ([www-causfra.ined.fr](http://www-causfra.ined.fr)).
- [7] France MESLÉ et Jacques VALLIN - La transition sanitaire : tendances et perspectives, in Graziella Caselli, Jaques Vallin et Guillaume Wunsch (dir.) : *Démographie : analyse et synthèse*, vol. 3, Ined, 2002, p. 439-461
- [8] Jacques VALLIN - *La population française*, Paris, La Découverte, 2004 (5<sup>e</sup> édition), 125 p.