

## 3.5 Espérance de vie - Mortalité

L'espérance de vie a progressé de façon spectaculaire depuis le milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle (27 ans pour les hommes et 28 ans pour les femmes). Pour les femmes, l'espérance de vie à la naissance a triplé en 250 ans. Cela résulte de la conjonction d'immenses progrès réalisés dans les domaines économique, médical, culturel et social. En 2010, l'espérance de vie augmente en un an de quatre mois tant pour les hommes (78,1 ans) que pour les femmes (84,8 ans). Après la pause de 2008 et la faible augmentation de 2009, cette forte hausse peut s'interpréter comme un retour à la tendance de long terme.

Les nombreuses générations françaises du *baby-boom* (1946-1973) n'ont pas encore atteint l'âge de 65 ans. Mais dès l'an prochain, les premiers baby-boomers atteindront cet âge, ce qui contribuera à augmenter fortement la part des seniors en France. En 2010, une femme âgée de 60 ans a encore une espérance de vie de plus de 27 ans, soit 1,6 an de plus qu'il y a dix ans, tandis que celle d'un homme du même âge atteint presque 22 ans et demi et croît de 2 années en dix ans.

Dans les pays européens, comme en France, les espérances de vie à la naissance augmentent régulièrement et toutes à peu près à la même vitesse. Dans l'Union européenne, la différence d'espérance de vie entre les femmes et les hommes a diminué depuis 1990, en raison de l'amélioration plus rapide de l'espérance de vie des hommes. L'espérance de

vie des Françaises (84,4 ans en 2009) est largement supérieure à celle des Européennes (82,6 ans). Seules les Espagnoles peuvent espérer vivre aussi longtemps. L'espérance de vie des hommes (77,7 ans en 2009) se situe également au-dessus de la moyenne européenne (76,7 ans) mais reste légèrement au-dessous de la moyenne de l'Europe des 15. En 2030, on estime que **l'espérance de vie à la naissance** dans l'Union européenne à 27 atteindra 85,3 ans pour les femmes et 80,0 ans pour les hommes, soit un écart de 5,3 ans. Cet écart se situera entre trois ans à Chypre et neuf ans en Lituanie, en Estonie et en Lettonie.

Le nombre de décès (545 000) est très légèrement inférieur à celui de 2009, année touchée par une forte épidémie de grippe en janvier, mais il se situe dans la moyenne des dernières années. Alors que la proportion des personnes âgées augmente, le nombre de décès reste encore relativement faible, très proche de son niveau d'il y a dix ans (541 000 décès en 2000). Le **taux de mortalité infantile**, de 3,7 pour 1 000, se situe dans la moyenne de l'Europe des 15. Tandis qu'il continue de baisser dans bon nombre de pays européens, il reste globalement stable depuis cinq ans en France. Après une légère hausse en 2009, la mortalité infantile retrouve en métropole le niveau des dernières années. Dans les DOM, la mortalité infantile est deux fois plus élevée qu'en métropole, mais baisse légèrement en 2009. ■

### Définitions

**Espérance de vie à la naissance** : l'espérance de vie à la naissance (ou à l'âge 0) représente la durée de vie moyenne, autrement dit l'âge moyen au décès, d'une génération fictive soumise aux conditions de mortalité de l'année. Elle caractérise la mortalité indépendamment de la structure par âge. Elle est un cas particulier de l'espérance de vie à l'âge  $x$ . Cette espérance représente, pour une année donnée, l'âge moyen au décès des personnes d'une génération fictive d'âge  $x$  qui auraient, à chaque âge, la probabilité de décéder observée cette année-là au même âge. Autrement dit, elle est le nombre moyen d'années restant à vivre au-delà de cet âge  $x$  (ou durée de survie moyenne à l'âge  $x$ ), dans les conditions de mortalité par âge de l'année considérée.

**Taux de mortalité** : rapport du nombre de décès de l'année à la population totale moyenne de l'année.

**État civil, taux de mortalité infantile** : voir rubrique « définitions » en annexes.

### Pour en savoir plus

- « Bilan démographique 2010 : la population française atteint 65 millions d'habitants », *Insee Première* n° 1332, janvier 2011.
- « Espérance de vie : peut-on gagner trois mois par an indéfiniment ? », *Population & Sociétés* n° 473, Ined, décembre 2010.
- « Le nombre de décès augmente, l'espérance de vie aussi », *Insee Première* n° 1318, octobre 2010.

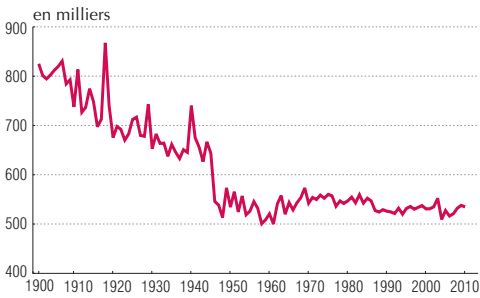
Retrouvez le TEF sur [www.insee.fr](http://www.insee.fr), rubrique Publications et services\Collections nationales\Insee Références

## Décès et taux de mortalité

	Décès	Taux de mortalité	Taux de mortalité infantile
	en milliers	en ‰	en ‰
1985	560,4	9,9	...
1990	534,4	9,2	...
1995	540,3	9,1	5,0
2000	540,6	8,9	4,5
2005	538,1	8,5	3,8
2006	526,9	8,3	3,8
2007	531,2	8,3	3,8
2008	542,6	8,5	3,8
2009 (r)	548,5	8,5	3,9
2010 (p)	545,0	8,4	3,7

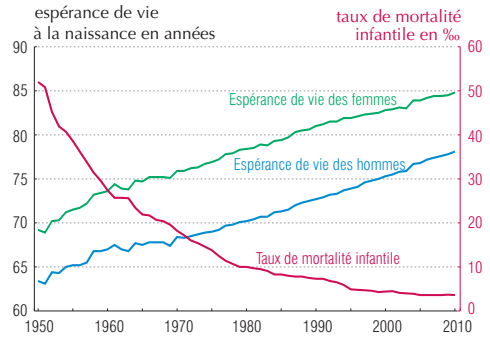
Source : Insee, estimations de population et statistiques de l'état civil.

## Décès annuels en France métropolitaine



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

## Espérance de vie à la naissance et taux de mortalité infantile



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

## Espérance de vie à divers âges

	Hommes			Femmes		
	2000	2005	2010 (p)	2000	2005	2010 (p)
0 an	75,2	76,7	78,1	82,8	83,8	84,8
1 an	74,6	76,0	77,4	82,1	83,1	84,1
20 ans	56,0	57,4	58,7	63,4	64,3	65,2
40 ans	37,2	38,4	39,6	43,9	44,8	45,6
60 ans	20,4	21,4	22,4	25,6	26,4	27,2

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

## Espérance de vie, taux de mortalité et taux de mortalité infantile dans le monde en 2007

	Espérance de vie à la naissance		Taux de mortalité	Taux de mortalité infantile		Espérance de vie à la naissance		Taux de mortalité	Taux de mortalité infantile
	Hommes en années	Femmes en années	en ‰	en ‰		Hommes en années	Femmes en années	en ‰	en ‰
<b>Europe</b>	<b>71</b>	<b>79</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>Afrique</b>	<b>53</b>	<b>55</b>	<b>13</b>	<b>83</b>
Allemagne	77	82	10	4	Angola	45	49	17	119
Autriche	77	83	9	4	Égypte	68	72	6	35
Belgique	76	82	10	4	Éthiopie	53	56	12	80
Bulgarie	70	77	15	12	Mozambique	47	49	16	91
Danemark	76	81	10	4	Nigeria	47	48	17	109
Espagne	78	84	9	4	Rép. dém. du Congo	46	49	17	115
Estonie	67	78	13	7	Zambie	44	45	18	96
Finlande	76	83	9	3	<b>Amérique du Nord</b>	<b>77</b>	<b>81</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
<b>France</b>	<b>77</b>	<b>84</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	Canada	78	83	7	5
Grèce	77	81	10	4	États-Unis	77	81	8	6
Hongrie	69	77	13	7	<b>Amérique latine, Caraïbes</b>	<b>70</b>	<b>77</b>	<b>6</b>	<b>22</b>
Irlande	77	82	7	5	Argentine	71	79	8	13
Italie	78	84	10	4	Brésil	69	76	6	24
Lettonie	67	77	14	9	Colombie	69	77	6	19
Lituanie	66	78	13	9	Mexique	74	79	5	17
Norvège	78	83	9	3	<b>Asie</b>	<b>67</b>	<b>71</b>	<b>7</b>	<b>42</b>
Pays-Bas	78	82	8	5	Bangladesh	65	67	7	46
Pologne	71	80	10	7	Chine	71	75	7	23
Portugal	75	82	10	4	Inde	62	65	9	55
République tchèque	73	79	11	4	Indonésie	69	72	6	27
Roumanie	69	76	12	15	Japon	79	86	9	3
Royaume-Uni	77	82	10	5	Pakistan	66	67	7	65
Russie	60	73	15	13	Turquie	69	74	6	28
Slovaquie	71	78	10	7	Yemen	61	64	7	60
Suède	79	83	10	3	<b>Océanie</b>	<b>74</b>	<b>79</b>	<b>7</b>	<b>23</b>
Suisse	79	84	8	4	<b>Monde</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>8</b>	<b>48</b>

Source : Onu.