

## Surveillance sanitaire de la mortalité

### Point hebdomadaire du 03 janvier 2017 (semaine 01)

Au niveau national, la mortalité sur la semaine 51 (du 19 au 25 décembre 2016) est en hausse tous âges confondus et plus particulièrement chez les personnes âgées.

Cette hausse concerne plus particulièrement la région Auvergne-Rhône-Alpes. Ces premières observations sont à prendre avec prudence, les données étant encore non consolidées du fait des délais habituels de transmission et de la période de congés.

Sur la semaine 52 (du 26 décembre 2016 au 1<sup>er</sup> janvier 2017), 1 612 décès ont été enregistrés à partir de la certification électronique, en hausse par rapport aux semaines précédentes sans qu'il soit possible d'interpréter cette évolution compte tenu du faible taux de couverture pour cette source.

#### 1. Méthodologie |

##### **Mortalité issue des bureaux d'état-civil, transmise par l'Insee**

Le suivi de la mortalité s'appuie sur les données issues des communes transmettant leurs données d'état-civil sous forme dématérialisée. Ce réseau couvre près de 80 % de la mortalité nationale. En raison des délais légaux de déclaration d'un décès à la commune et de remontée des informations d'état-civil à l'Insee, les effectifs de décès sont incomplets sur les 10 à 15 derniers jours.

Les fluctuations de la mortalité sont suivies à travers deux indicateurs : les effectifs bruts de décès et le ratio de mortalité (nombre de décès pour 100 000 habitants). Le ratio de mortalité (Figure 1) permet de tenir compte des évolutions démographiques de la population.

Le nombre hebdomadaire attendu de décès est estimé à partir du modèle européen EuroMomo. Le modèle s'appuie sur 6 ans d'historique (depuis 2011) et excluant les périodes habituelles de survenue d'événements extrêmes pouvant avoir un impact sur la mortalité (chaleur/froid, épidémies).

Ce modèle, développé dans le cadre du projet Européen EuroMomo, est utilisé par 19 pays européens.

Le modèle est appliqué :

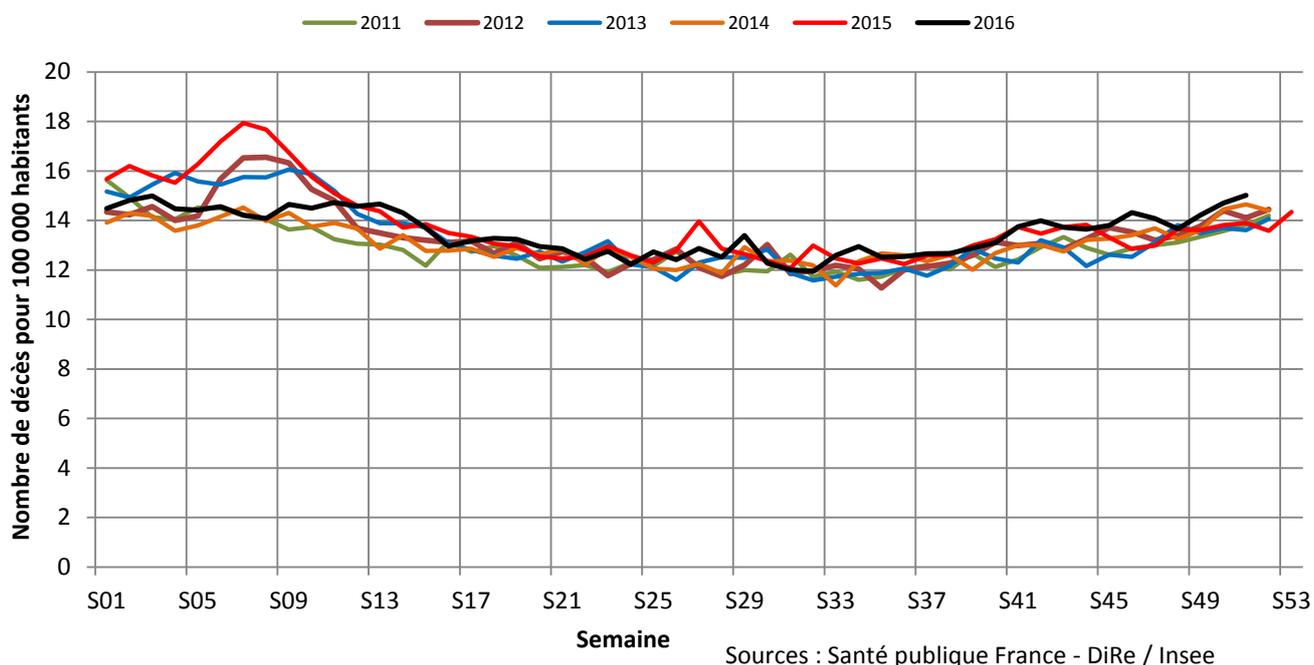
- au niveau national, tous âges (Figure 2) et pour 4 classes d'âges : moins de 15 ans, 15-64 ans, 65-84 ans et 85 ans ou plus (Figure 3) ;
- au niveau régional, tous âges et chez les 75 ans ou plus (graphiques non présentés).

##### **Mortalité issue de la certification électronique, transmise par l'Inserm-CépiDc**

Depuis le déploiement de la certification électronique en 2007, la participation des établissements de santé a été progressive. En particulier, depuis 2014 une reprise de la montée en charge est observée, en lien avec l'instruction aux ARS du 12 juillet 2013. Courant 2016, ces données couvrent environ 10 à 12% de la mortalité nationale.

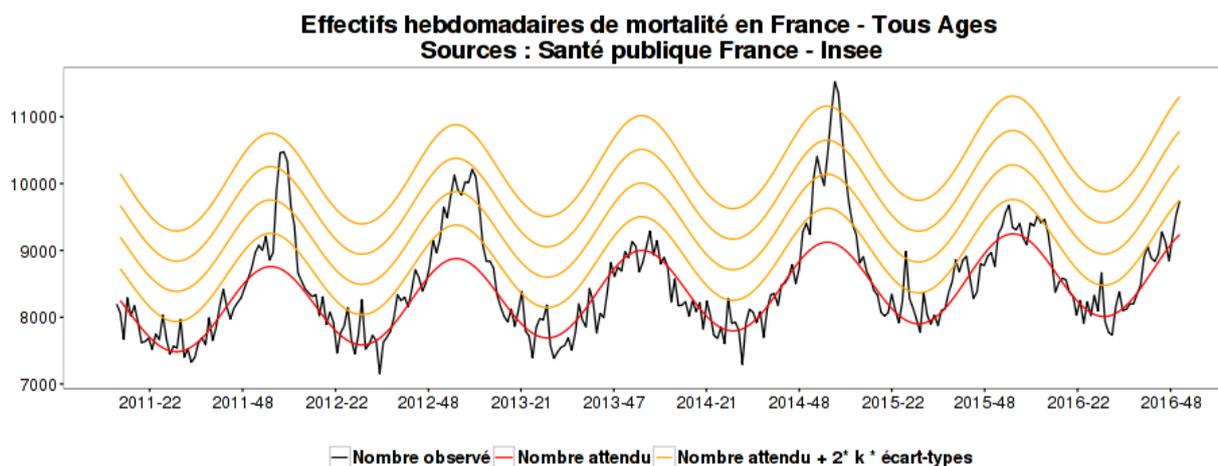
| Figure 1 |

Fluctuations hebdomadaires du nombre de décès pour 100 000 habitants (ratio), tous âges confondus, 2011 à 2016 - France entière (dernière semaine incomplète)



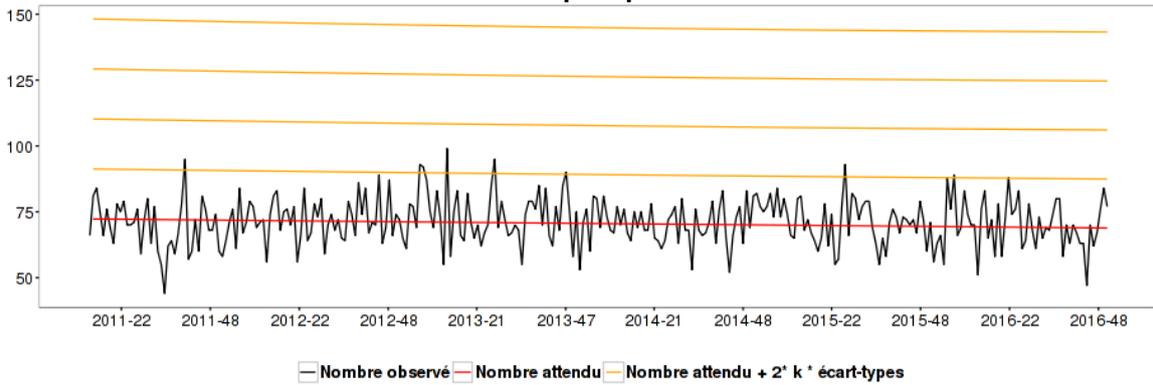
| Figure 2 |

Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (rouge) de décès, Tous âges confondus, 2010 à 2016 - France métropolitaine (effectif incomplet sur la dernière semaine) – Semaine 51-2016

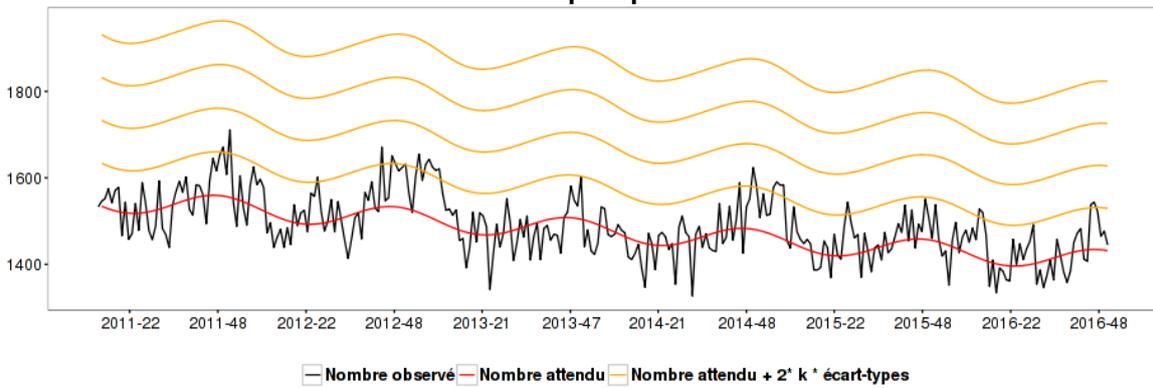


**Fluctuations hebdomadaires de la mortalité par classe d'âges, 2010 à 2016 - France métropolitaine (effectif incomplet sur la dernière semaine) – Semaine 51-2016**

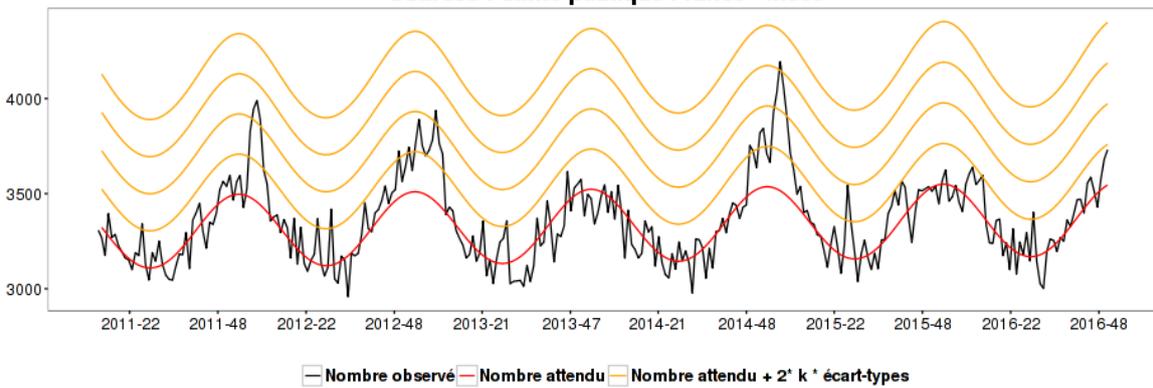
**Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - 0-14 ans**  
Sources : Santé publique France - Insee



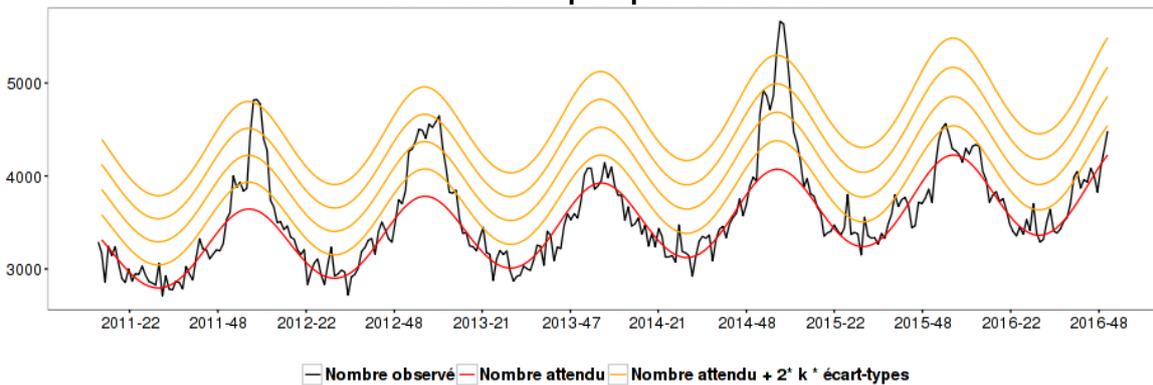
**Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - 15-64 ans**  
Sources : Santé publique France - Insee



**Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - 65-84 ans**  
Sources : Santé publique France - Insee

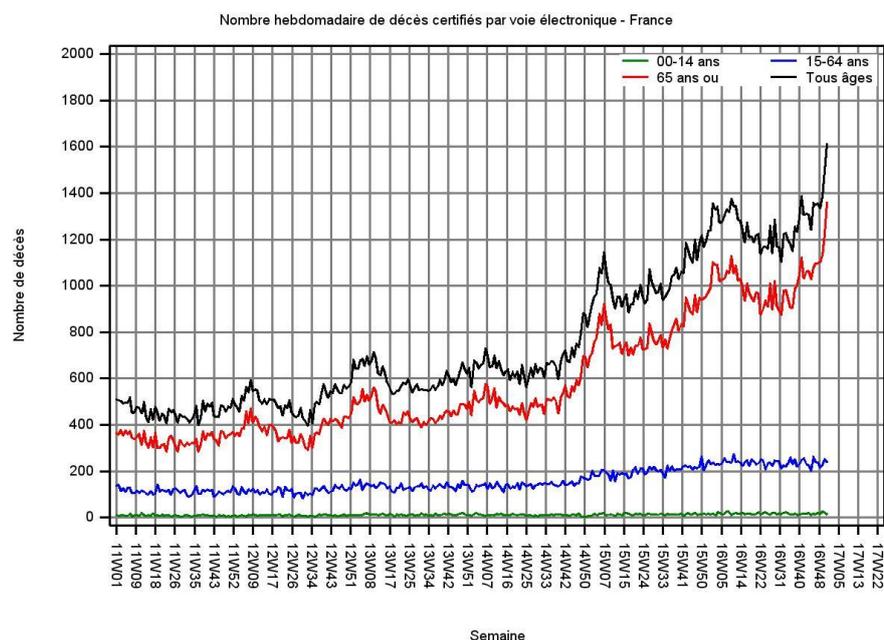


**Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - Plus de 85 ans**  
Sources : Santé publique France - Insee



## | Figure 4 |

### Fluctuations hebdomadaires de la mortalité issue de la certification électronique des décès de 2011 à 2016 – France entière



A noter le graphique est établi sans tenir compte du déploiement progressif de la certification électronique dans les établissements de santé.

## Remerciements

Nous remercions l'ensemble de nos partenaires contribuant à la surveillance de la mortalité :

L'Insee (Institut National de la statistique et des études économiques)

L'Insem-CépiDc (Centre d'épidémiologie des causes médicales de décès – Institut de la santé et de la recherche médicale)

Les communes transmettant leurs données d'état-civil de façon dématérialisée à l'Insee

Les médecins utilisant la certification électronique des décès <https://sic.certdc.insem.fr>

**Directeur de la publication**  
François Bourdillon  
Directeur général de l'ANSP

**Rédaction :**  
Anne Fouillet  
Dr Céline Caserio-Schönemann  
Marc Ruello  
Isabelle Pontais  
Jérôme Naud  
Dr Anne Gallay  
Direction des régions (DiRe)

**Diffusion :**  
Santé Publique France – Direction des régions  
12 rue du Val d'Osne  
94415 Saint-Maurice Cedex  
Tél. : 01 41 79 67 20  
<http://www.invs.sante.fr>