

Aux niveaux national et régional, en semaines 35 et 36, la tendance de la mortalité revient dans des valeurs comparables à celles attendues sur cette période, tous âges et pour toutes les classes d'âge (Figures 1 à 3).

En semaine 34 (du 22 au 28 août 2016), au cours de laquelle un épisode de canicule a été observé, la tendance de la mortalité au niveau national est en hausse mais non significativement supérieure à l'attendu, aussi bien tous âges que chez les personnes de 75 ans ou plus (Figures 1 à 3). Cette observation est toutefois à moduler selon les régions. On observe une tendance de la mortalité à la hausse dans plusieurs régions et qui est significativement supérieure à celle attendue (avec un dépassement à la limite des seuils) en Centre-Val de Loire et Bourgogne-Franche-Comté. Ces 2 régions ont été concernées par un passage en vigilance orange en semaine 34. Compte tenu des délais habituels de transmission des données, les effectifs de mortalité observés sont encore incomplets, aussi bien au niveau national que régional et il n'est pas encore possible de quantifier précisément la hausse de la mortalité à ce stade. Il convient donc de rester prudent dans l'interprétation de ces observations.

En semaine 37 (du 29 août au 04 septembre), 1 139 décès sont enregistrés à partir de la certification électronique, sans qu'il soit possible d'interpréter l'évolution par rapport aux semaines précédentes 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 5 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).

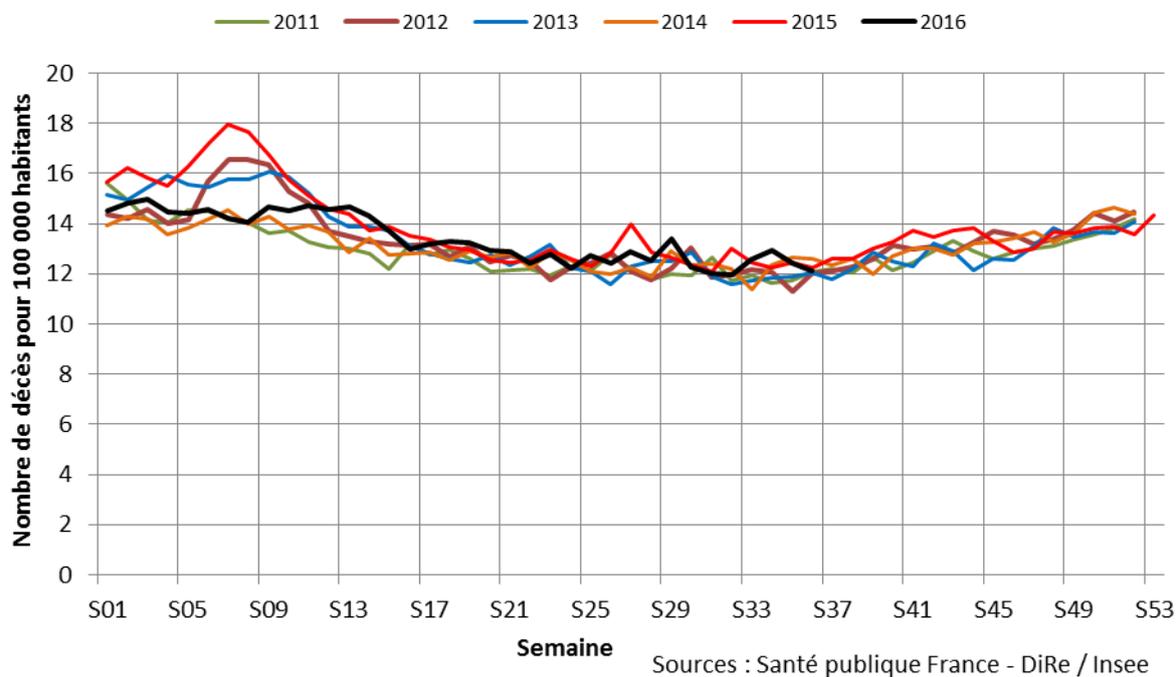
Mortalité issue de la certification électronique, transmise par l'Inserm-CépiDc

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. Début 2016, ces données couvrent environ 10% de la mortalité nationale.

La figure 4 présente l'évolution hebdomadaire de la mortalité certifiée par voie électronique et par classe d'âges, sans tenir compte de la montée en charge du système.

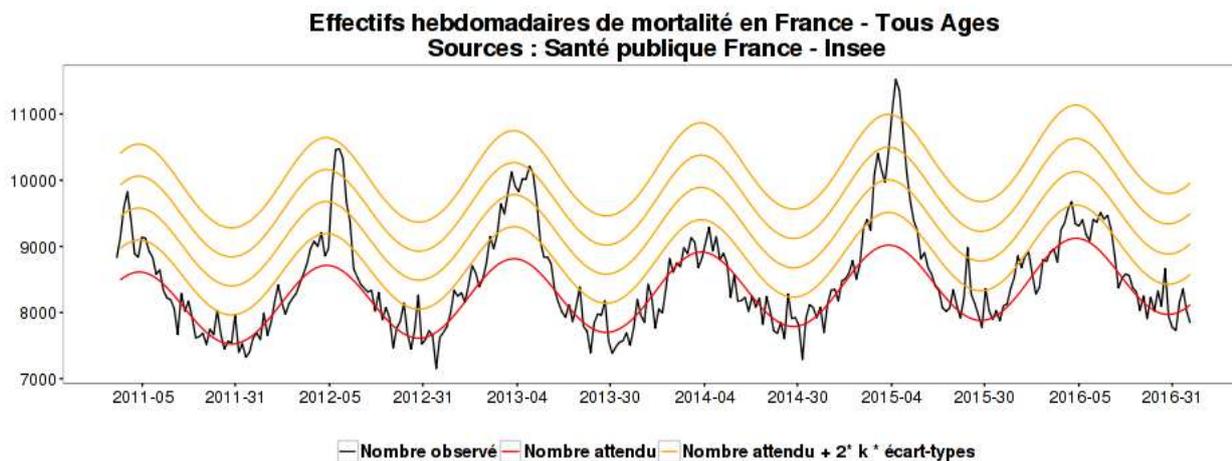
| Figure 1 |

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



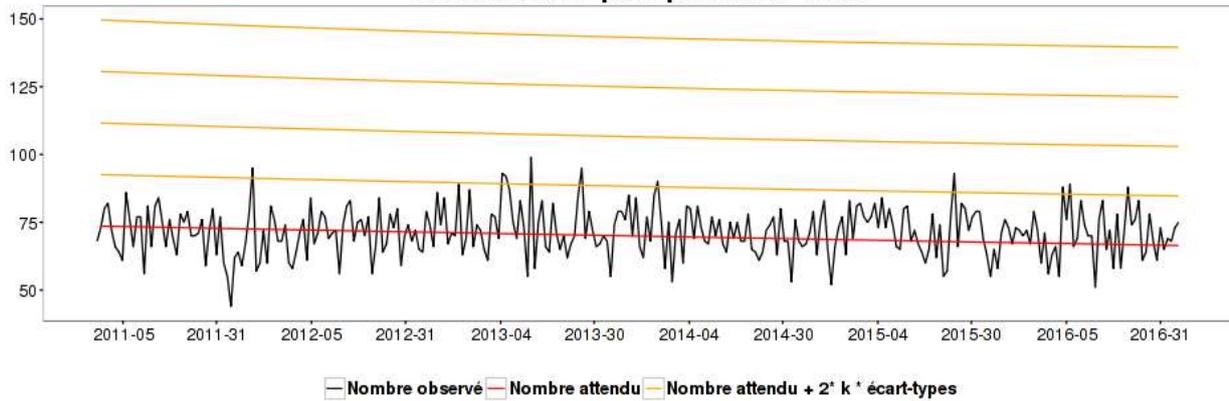
| Figure 2 |

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 36-2016

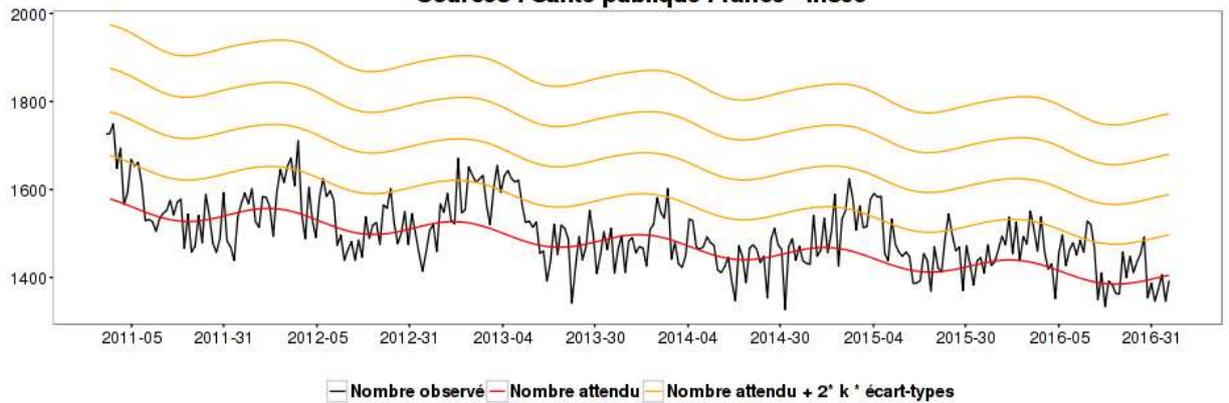


Fluctuations hebdomadaires de la mortalité par classe d'âges, 2010 à 2016 - France métropolitaine (effectif incomplet sur la dernière semaine) – Semaine 36-2016

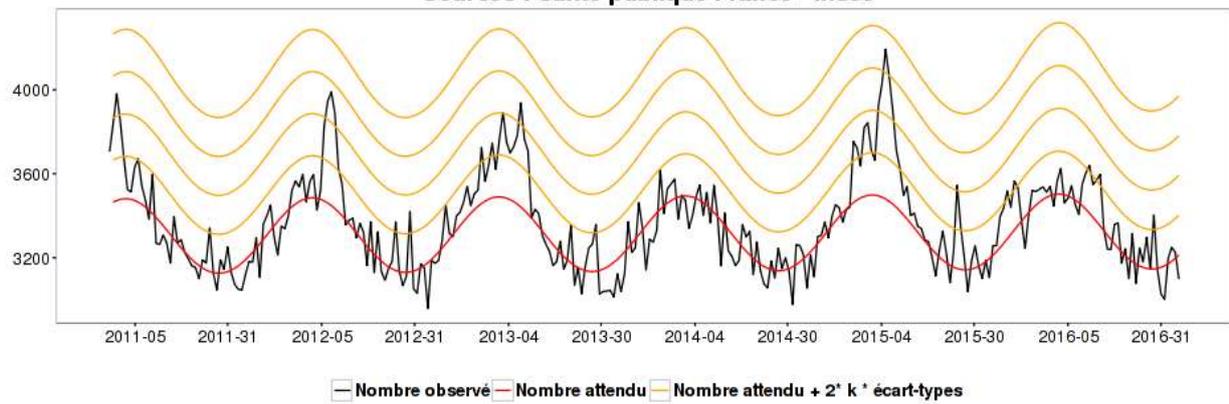
Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - 0-14 ans
Sources : Santé publique France - Insee



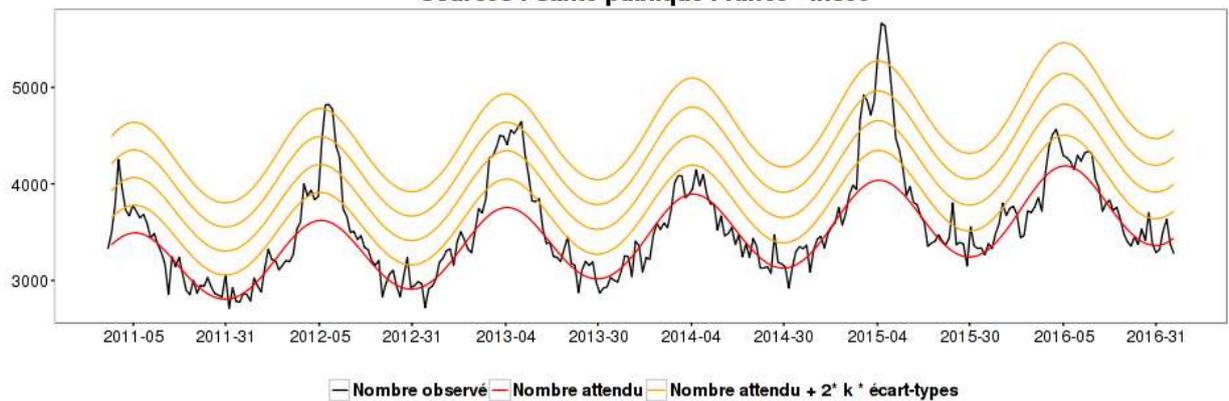
Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - 15-64 ans
Sources : Santé publique France - Insee



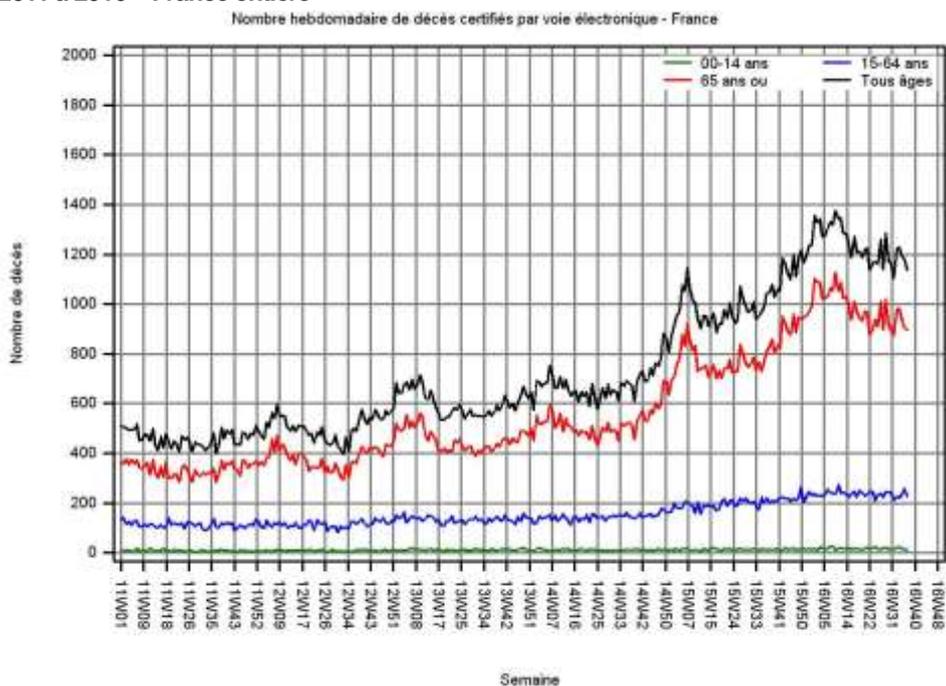
Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - 65-84 ans
Sources : Santé publique France - Insee



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



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
 Erica Fougère
 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>