

Surveillance sanitaire de la mortalité

Point hebdomadaire du 15 novembre 2016 (semaine 46)

Au niveau national, la hausse de la mortalité observée en semaines 41 et 42 et décrite dans le bulletin du 8 novembre s'est confirmée avec un léger dépassement du seuil de l'intervalle de fluctuation. Cette hausse a principalement concerné les personnes âgées de 85 ans et plus. Les semaines 43 et 44 marquent le retour dans des niveaux habituellement observés.

En semaine 45 (du 7 au 13 novembre), 1212 décès ont été 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).

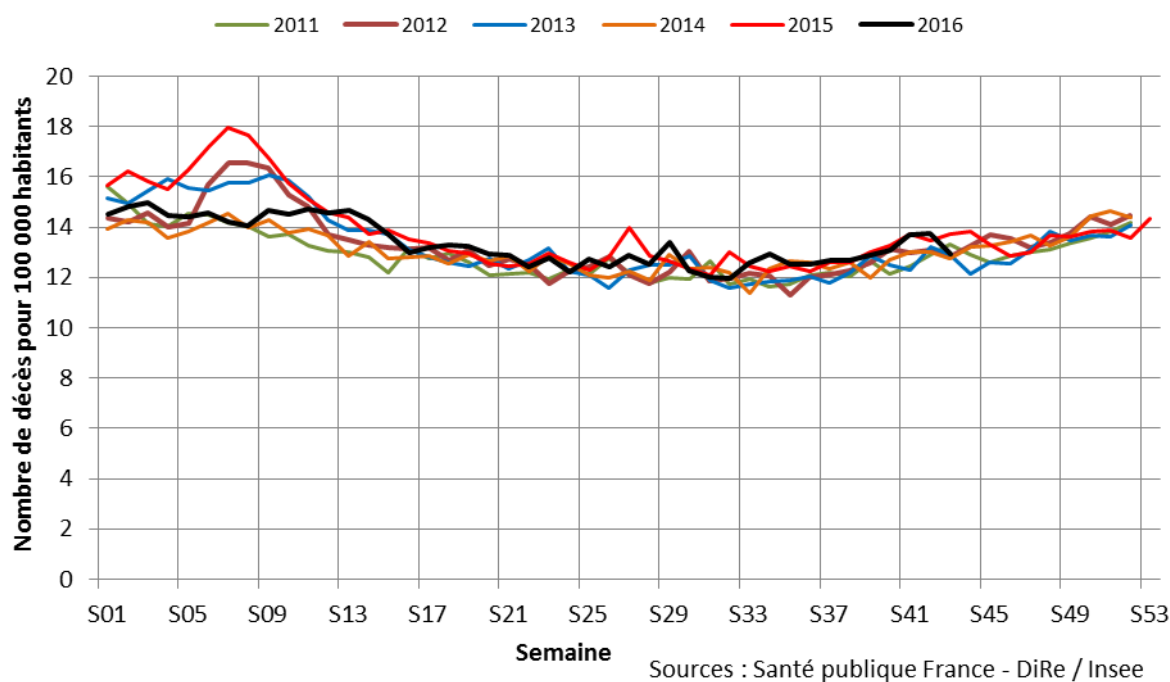
Mortalité issue de la certification électronique, transmise par l'Inserm-CépiDc

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.

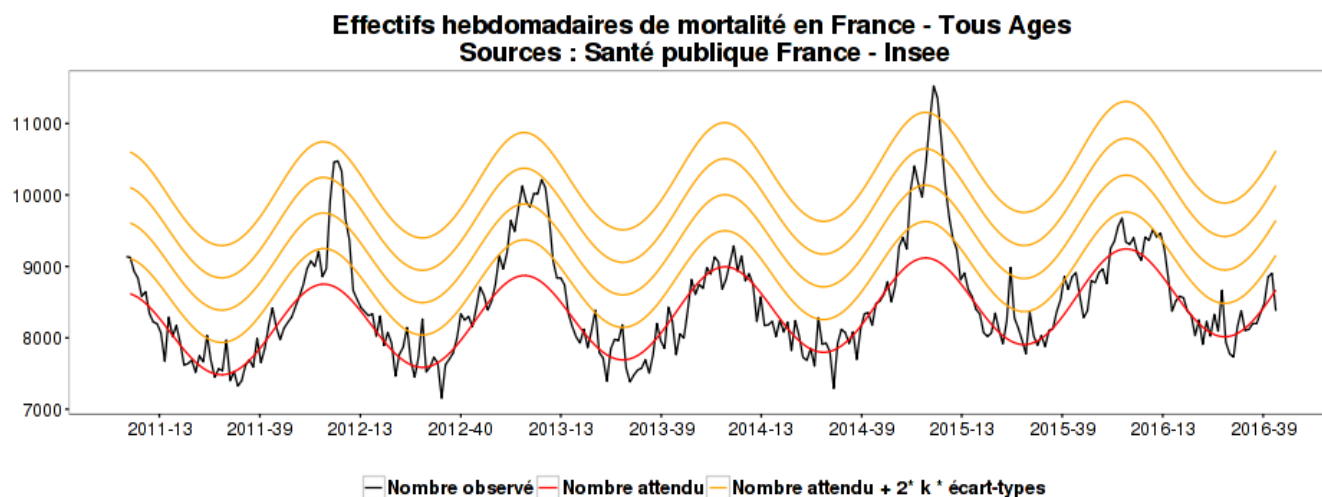
| Figure 1 |

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 43-2016

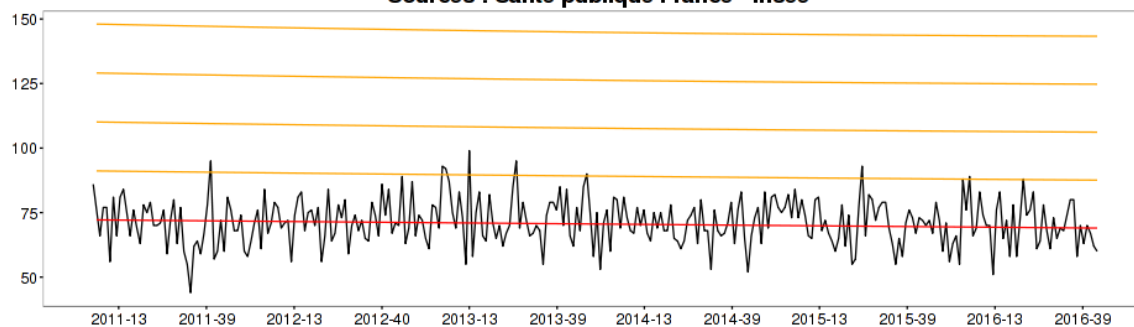


Fluctuations hebdomadaires de la mortalité par classe d'âges, 2010 à 2016 - France

métropolitaine (effectif incomplet sur la dernière semaine) – Semaine 43-2016

Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - 0-14 ans

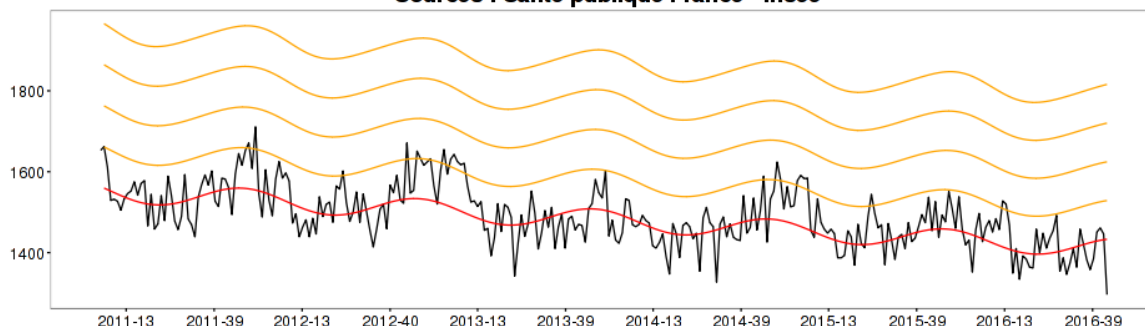
Sources : Santé publique France - Insee



— Nombre observé — Nombre attendu — Nombre attendu + 2^e k * écart-types

Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - 15-64 ans

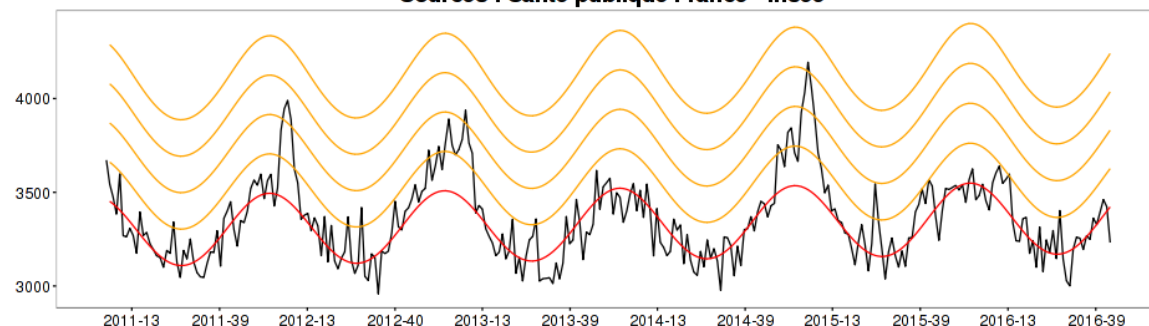
Sources : Santé publique France - Insee



— Nombre observé — Nombre attendu — Nombre attendu + 2^e k * écart-types

Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - 65-84 ans

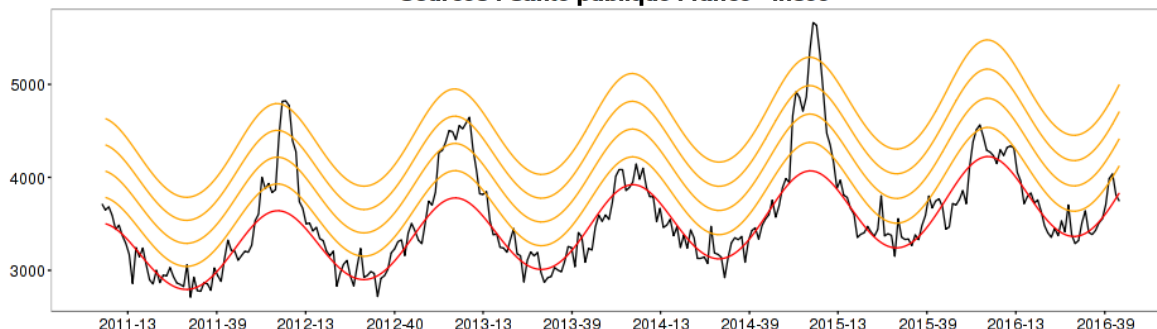
Sources : Santé publique France - Insee



— Nombre observé — Nombre attendu — Nombre attendu + 2^e k * écart-types

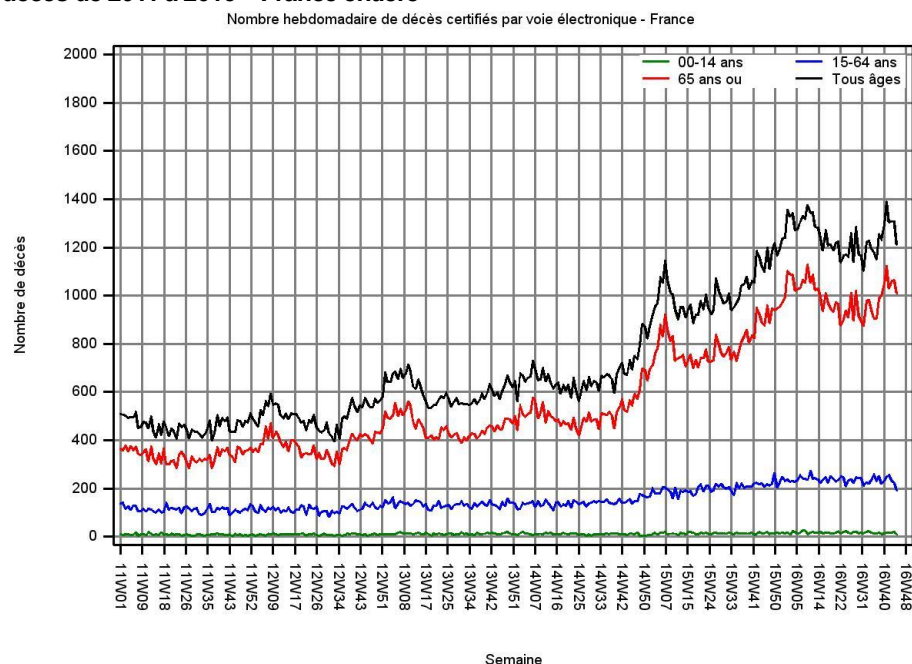
Effectifs hebdomadaires de mortalité en France - Plus de 85 ans

Sources : Santé publique France - Insee



— Nombre observé — Nombre attendu — Nombre attendu + 2^e k * écart-types

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'Inserm-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.inserm.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>