

Surveillance sanitaire de la mortalité toutes causes confondues

Point hebdomadaire du mardi 14 février 2023

Points clés

- Le nombre de décès toutes causes confondues transmis par l'Insee est revenu dans les marges de fluctuation habituelle dans toutes les classes d'âges entre S02 (à la limite haute chez les personnes de 85 ans ou plus) et S05.
- Les effectifs de décès sont également revenus dans les marges de fluctuation habituelle de S03 à S05 dans toutes les régions, sauf en PACA.
- En semaine 06, le nombre de décès certifiés par voie électronique reste stable pour la deuxième semaine consécutive.

Synthèse

- **Au niveau national**

Après une hausse marquée du nombre de décès toutes causes confondues **issus des bureaux d'état-civil** notée entre les semaines 49 et 51, le nombre de décès tous âges est en baisse à partir de la semaine 52-2022 et est revenu dans les marges de fluctuation habituelle entre les semaines 02 (à la limite haute) et 05-2023 tous âges confondus (Figure 1).

Cette diminution à partir de la semaine 52-2022 est notée dans toutes les classes d'âges et les effectifs sont revenus dans les marges de fluctuation habituelle à partir de la semaine 02 chez les personnes âgées de moins de 85 ans et à partir de S03 chez celles de 85 ans ou plus (Figure 3). Ces dynamiques restent à confirmer avec la consolidation des données.

A partir des certificats électroniques de décès, 4 956 décès tous âges et toutes causes confondues ont été enregistrés en semaine 06-2023, effectif stable par rapport à la semaine précédente (+0,2%, soit +12 décès) (Figure 2).

Les effectifs de décès restent stables chez les personnes âgées de plus de 65 ans, sont en légère hausse chez celles de 45-64 ans (+6,3%, soit +36 décès) et diminuent chez les personnes de moins de 45 ans (Figure 4).

Le nombre de décès reste stable dans les établissements hospitaliers publics et privés et est en légère diminution dans les EHPAD/maisons de retraite et à domicile (Figure 5).

- **Au niveau régional**

En région, le nombre de décès entre les semaines 03 et 05 reste dans les marges de fluctuation dans toutes les régions, sauf en PACA où il reste en excès modéré.

A partir des certificats électroniques de décès, le nombre de décès en semaine 06 progresse en Auvergne-Rhône-Alpes (+10%, soit +79 décès), Nouvelle-Aquitaine (+7,6%, soit +52 décès), Occitanie (+7,4%, soit +37%) et Centre-Val de Loire (+6,5%, soit +12 décès), mais reste stable ou diminue dans les autres régions (Figure 6).

Situation nationale tous âges confondus

Figure 1 : Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (rouge) de décès, Tous âges confondus, 2016 à 2022 (jusqu'en semaine 05) - France (Source des données : Insee, actualisation au mardi 14 février 2023) (dernière semaine incomplète)

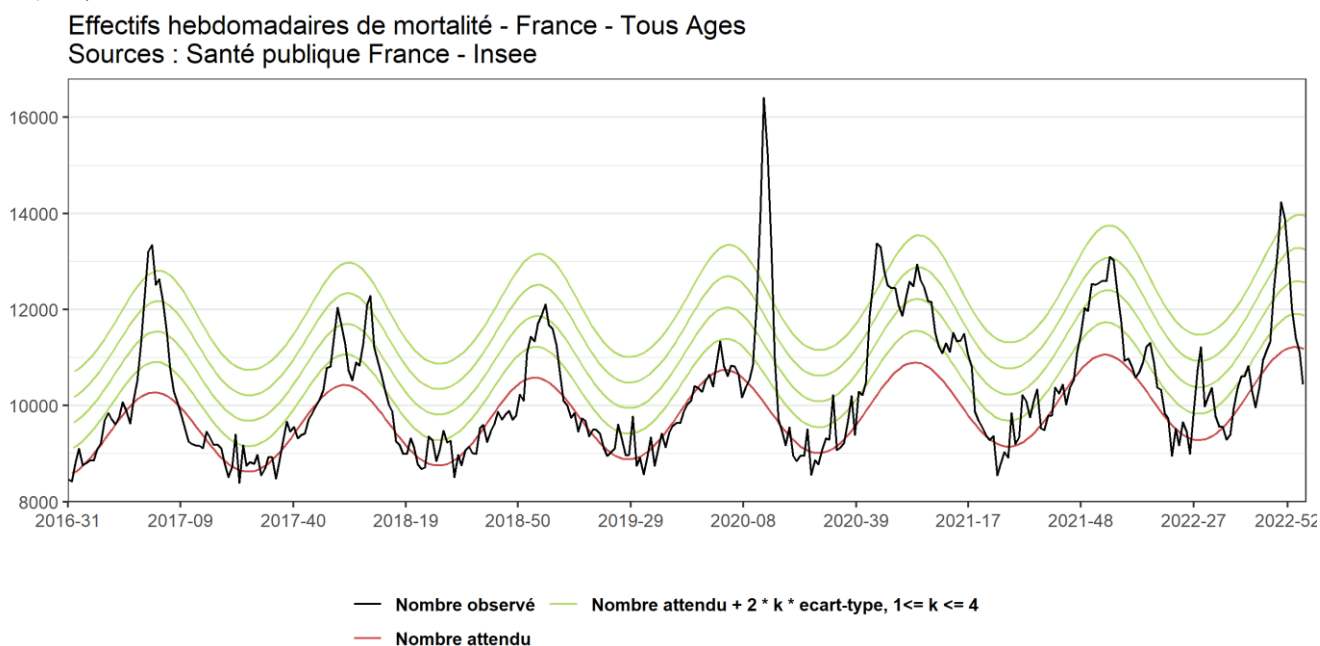
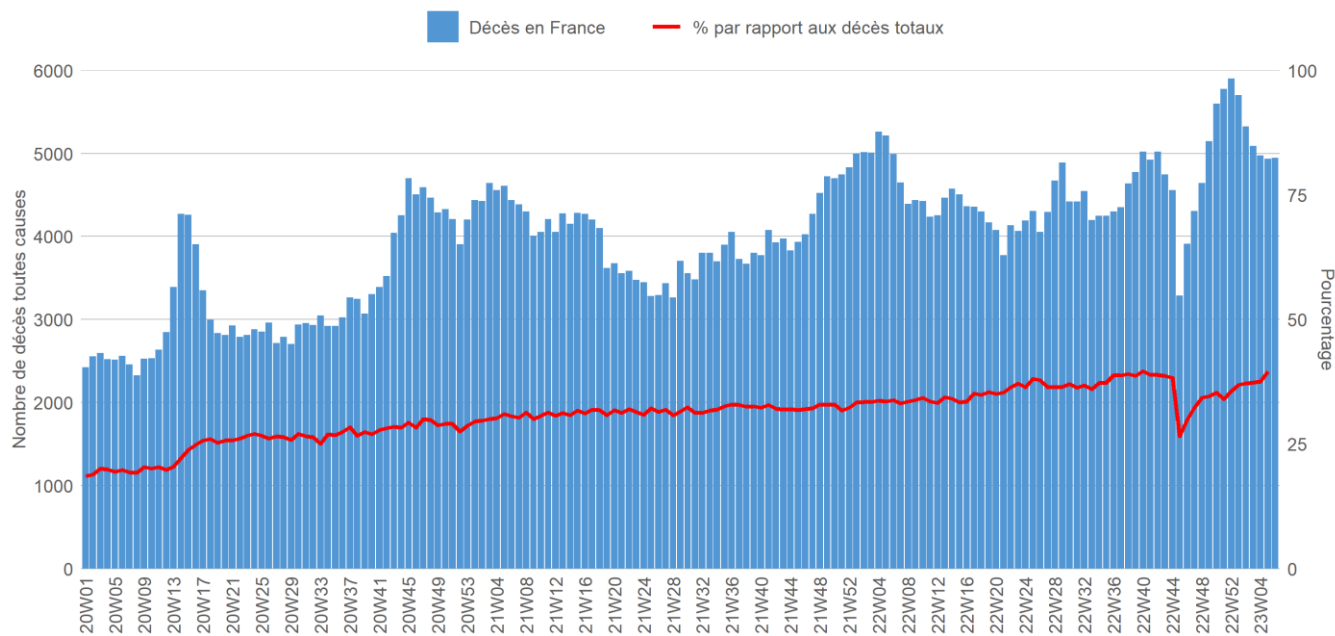


Figure 2 : Fluctuations hebdomadaires des décès toutes causes confondues certifiés par voie électronique et de la proportion par rapport à la mortalité nationale, à partir de S01-2020, Tous âges confondus – France (Sources des données : Inserm-Cépidc et Insee)



Analyse nationale par classe d'âges et par type de lieu de décès

Figure 3 : Fluctuations hebdomadaires de la mortalité par classe d'âges, 2016 à 2022 (jusqu'à la semaine 05) – France
(Sources des données : Insee - actualisation au mardi 14 février 2023)

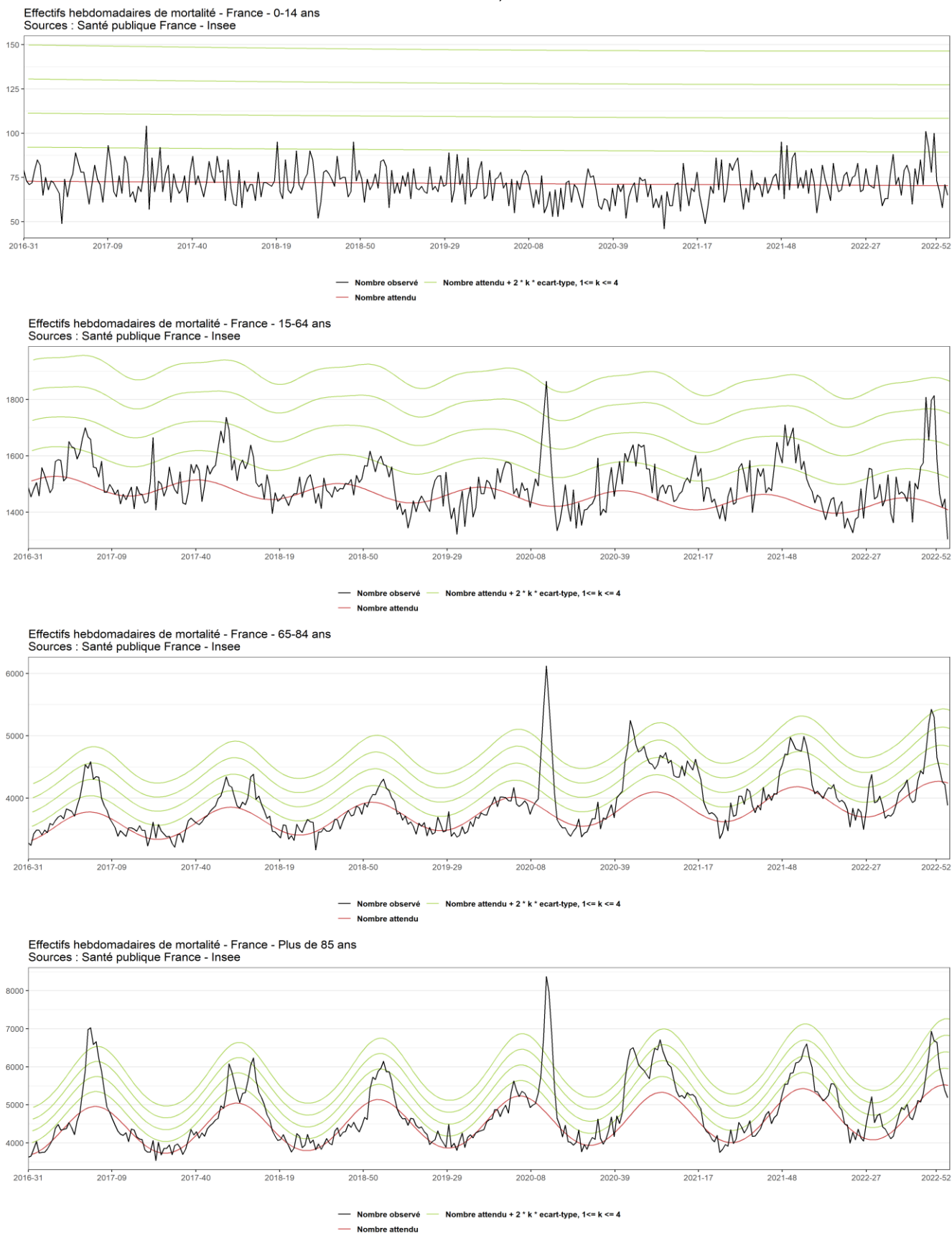


Figure 4 : Fluctuations hebdomadaires des décès toutes causes confondues certifiés par voie électronique à partir de S40-2020, par classe d'âges – France (Source des données : Inserm-CépiDc) (*attention à l'échelle des ordonnées pour les 15-44 ans*)

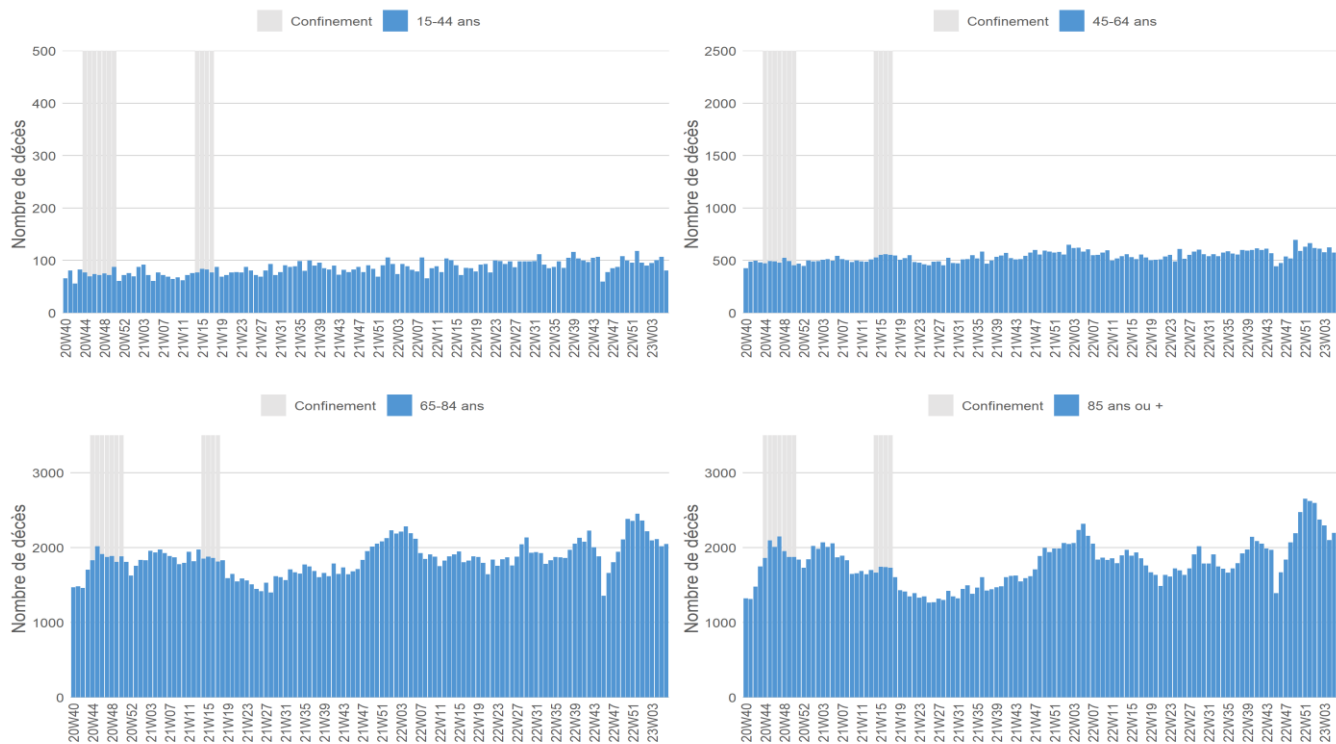
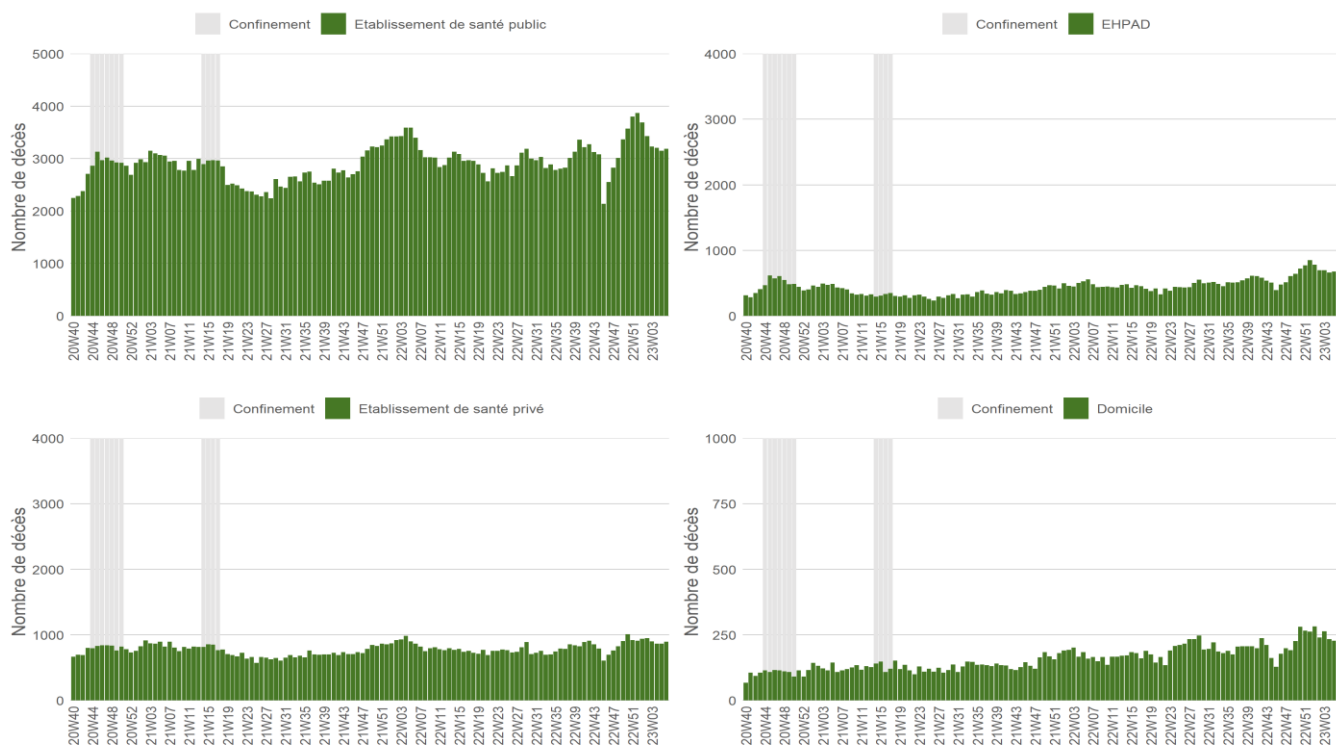
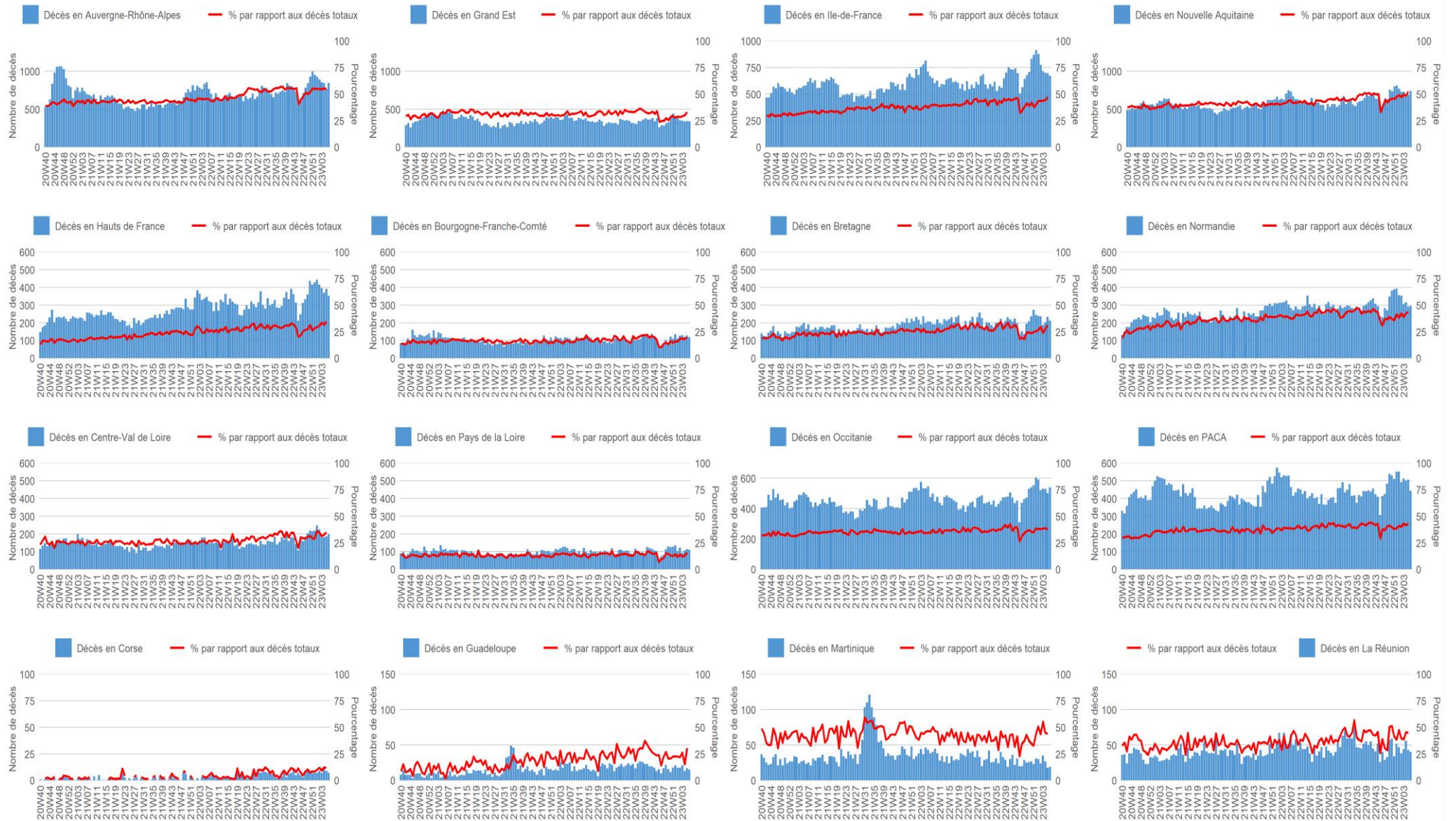


Figure 5 : Fluctuations hebdomadaires des décès toutes causes confondues certifiés par voie électronique à partir de S40-2020, par type de lieu de décès, tous âges – France entière (Source des données : Inserm-CépiDc) (*attention à l'échelle des ordonnées pour les décès à domicile*)



Situation régionale tous âges confondus

Figure 6 : Fluctuations hebdomadaires des décès certifiés par voie électronique et de la proportion par rapport à la mortalité totale de chaque région, à partir de S40-2020, par région, tous âges (Source des données : Inserm-CépiDc et Insee) (attention aux échelles des ordonnées)



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>

Directrice de la publication
Laëtitia Huiart
Directrice scientifique de Santé publique France

Rédaction :
Dr Céline Caserio-Schönemann
Jérôme Guillevic
Anne Fouillet
Cécile Forgeot
Jérôme Naud
Isabelle Pontais
Dr Bernadette Verrat

Direction Appui, Traitements et Analyses des données (DATA)

Diffusion :
Santé Publique France – DATA
12 rue du Val d'Osne
94415 Saint-Maurice Cedex
Tél. : 01 41 79 67 00

<http://www.santepubliquefrance.fr>

1. Mortalité issue des bureaux d'état-civil, transmise par l'Insee

Données disponibles

Le suivi de la mortalité s'appuie sur les données issues d'un échantillon d'environ 5 000 communes transmettant leurs données d'état-civil (données administratives sans information sur les causes médicales de décès) sous forme dématérialisée à l'Insee. Ce réseau couvre 84 % de la mortalité nationale.

Les résultats et estimations présentés dans ce bulletin à partir de cette source sont produits uniquement à partir des données de cet échantillon de communes et ne sont pas extrapolés à l'ensemble de la population.

Délai de transmission

Compte tenu des délais légaux de déclaration d'un décès à l'état-civil (24h, hors week-end et jour férié) et du délai pris par le bureau d'état-civil pour saisir les informations, un délai entre la survenue du décès et l'arrivée des informations à Santé publique France est observé. On note ainsi, au niveau national et en moyenne sur l'ensemble de l'année, que les informations de 50% des décès survenus un jour J sont disponibles à Santé publique France à J+3. Cette part est de 90% à 7 jours et à près de 95% à 10 jours. Les délais de transmission peuvent être allongés ponctuellement; c'est notamment le cas lors de jours fériés, week-end prolongés, ponts, vacances scolaires, forte période épidémique...

Pour disposer d'une complétude et d'une validité suffisantes pour les analyses épidémiologiques, l'analyse des fluctuations de la mortalité d'une semaine complète ne peut être effectuée qu'avec un délai minimum de deux semaines (cas de la surveillance de routine). Pour l'évaluation d'impact sanitaire d'un événement, un délai minimum de trois semaines est nécessaire.

Indicateurs et méthode

Le nombre hebdomadaire de décès est comparé à un nombre attendu de décès, estimé à partir du modèle statistique développé dans le cadre du projet Européen EuroMomo et utilisé par 25 pays ou régions européens. Ce modèle prend en compte les données historiques sur 6 années, la tendance générale et les fluctuations saisonnières. Il exclut les périodes habituelles de survenue d'évènements extrêmes pouvant avoir un impact sur la mortalité (chaleur/froid, épidémies).

Le modèle est appliqué :

- au niveau national, tous âges et pour 4 classes d'âges : < 15 ans, 15-64, 65-84 et >=85 ans;
- aux niveaux régional et départemental, tous âges et chez les <15 ans, 15-64 et >=65 ans (graphiques non présentés).

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

Depuis 2007, les médecins ont la possibilité de certifier les décès sous forme électronique à travers une application sécurisée (<https://sic.certdc.inserm.fr>) déployée par le CépiDc de l'Inserm. Les causes de décès sont disponibles à travers cette source de données pour Santé publique France, de manière réactive.

Début 2020, la certification électronique des décès permettait d'enregistrer 20% de la mortalité nationale. En lien avec l'épidémie de COVID-19, le déploiement de ce dispositif a progressé, permettant d'atteindre près de 35% de la mortalité nationale mi-2022. Cette part de décès certifiés électroniquement est hétérogène sur le territoire (entre 0% et 50% selon les régions) et selon le type de lieu de décès (utilisé pour un décès sur deux survenant à l'hôpital, mais que pour 5% des décès survenant à domicile).

Compte tenu de la montée en charge régulière de l'utilisation de ce système, l'interprétation de l'évolution hebdomadaire des décès, en particulier au niveau régional, doit être effectuée avec prudence.

Les effectifs de décès certifiés électroniquement sont présentés jusqu'à la semaine S-1, alors que ceux issus des données transmises par l'Insee sont présentés jusqu'à la semaine S-2 (compte tenu des délais de transmission).