

Surveillance sanitaire de la mortalité toutes causes confondues

Point hebdomadaire du mardi 27 décembre 2022

Points clés

- A partir des données d'état-civil transmises par l'Insee, la hausse du nombre de décès notée en S49 se poursuit en S50 chez les personnes de plus de 65 ans.
- Cette hausse en S50 est notée dans les régions Normandie et Auvergne-Rhône-Alpes (déjà en hausse en S49), ainsi qu'en Bretagne, Pays-de-la-Loire et dans une moindre mesure dans les Hauts-de-France.
- En semaine 51, le nombre de décès certifiés par voie électronique est en légère hausse, principalement chez les personnes de plus de 85 ans et de 45-64 ans et dans les établissements hospitaliers publics.

Synthèse

- **Au niveau national**

La hausse du nombre de décès toutes causes confondues **issus des bureaux d'état-civil** notée en semaine 49 se poursuit en semaine 50 (Figure 1). Elle est notée principalement chez les personnes âgées de plus de 65 ans (Figure 3). On observe également chez les personnes âgées de 15-64 ans un pic marqué de décès en semaine 49, mais les effectifs pour cette classe d'âges semblent revenir dans les niveaux de mortalité habituels en semaine 50.

A partir des certificats électroniques de décès : suite à la mise en production le mercredi 09 novembre 2022 de la nouvelle application « CertDc », une diminution des effectifs de décès de 45 à 50% avait été observée sur la période du 09 au 13 novembre puis a progressivement remonté. Le taux de certificats électroniques de décès parmi l'ensemble des décès a retrouvé à partir de la semaine 48 un niveau proche de celui observé avant la mise en production. L'interprétation des tendances doit être effectuée avec prudence.

En semaine 51, 5 728 décès tous âges et toutes causes confondues ont été enregistrés, effectif en légère hausse par rapport à la semaine précédente (+3,2%, soit +180 décès) (Figure 2). Le nombre de décès progresse chez les personnes âgées de plus de 85 ans (+7%, soit +171 décès) et de 45-64 ans (+7,6%, soit +44 décès), mais reste stable dans les autres classes d'âges (Figure 4).

Le nombre de décès est en hausse dans les établissements hospitaliers publics (+6%, soit +217 décès) et dans les EHPAD/Maisons de retraite (+8%, soit +56 décès), mais diminue dans les cliniques privées (-9%, soit -87 décès), et dans une moindre mesure à domicile (-5,5%, soit -15 décès) (Figure 5).

- **Au niveau régional**

En métropole, une hausse des effectifs de décès toutes causes confondues issus des bureaux d'état-civil est notée en semaine 49 dans les régions Nouvelle-Aquitaine, Provence-Alpes-Côte d'Azur (déjà en hausse en S47 et S48), Normandie et dans une moindre mesure en Occitanie (déjà en hausse en S46 et S47) et Auvergne-Rhône-Alpes. Alors que la mortalité semble se stabiliser en Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Nouvelle-Aquitaine en semaine 50, la hausse se poursuit en Normandie et Auvergne-Rhône-Alpes. On note également une progression des effectifs en Bretagne et dans les Pays de la Loire en semaine 50 et dans une moindre mesure dans les Hauts-de-France.

A partir des certificats électroniques de décès, on note une progression du nombre de décès en semaine 51 en Auvergne-Rhône-Alpes (+7%, soit +66 décès), Nouvelle-Aquitaine (+9%, soit +68 décès), Grand-Est (+10%, soit +40 décès) et Bretagne (+16%, soit +37 décès) (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 50) - France (Source des données : Insee, actualisation au mardi 27 décembre 2022) (dernière semaine incomplète)

Effectifs hebdomadaires de mortalité - France - Tous Ages
Sources : Santé publique France - Insee

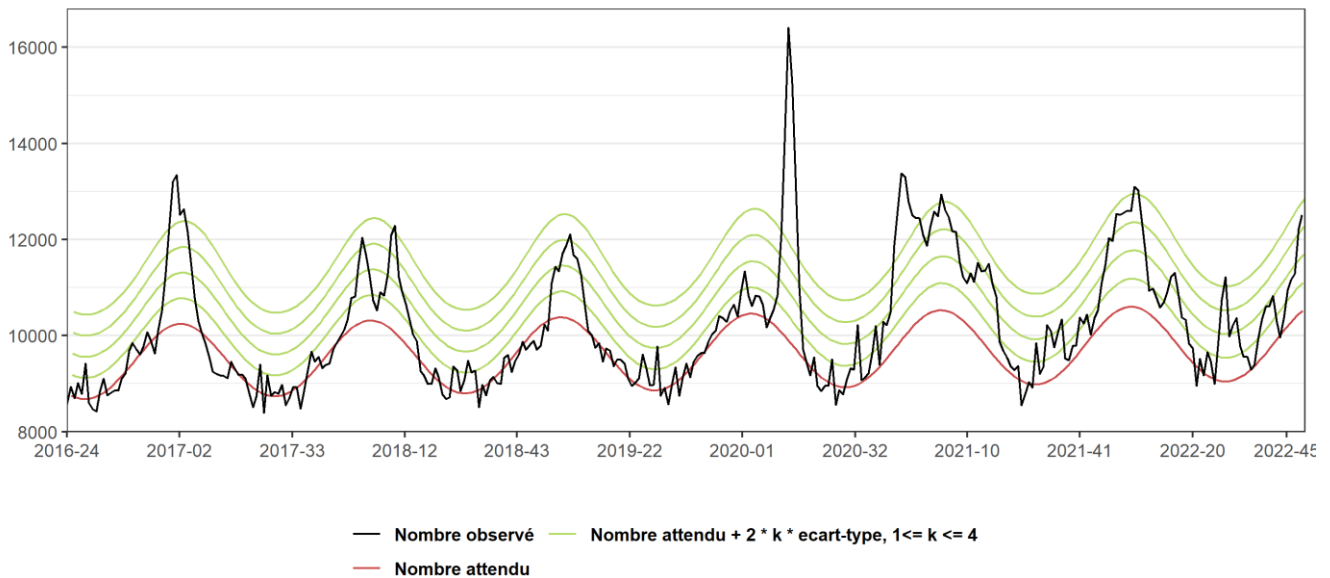
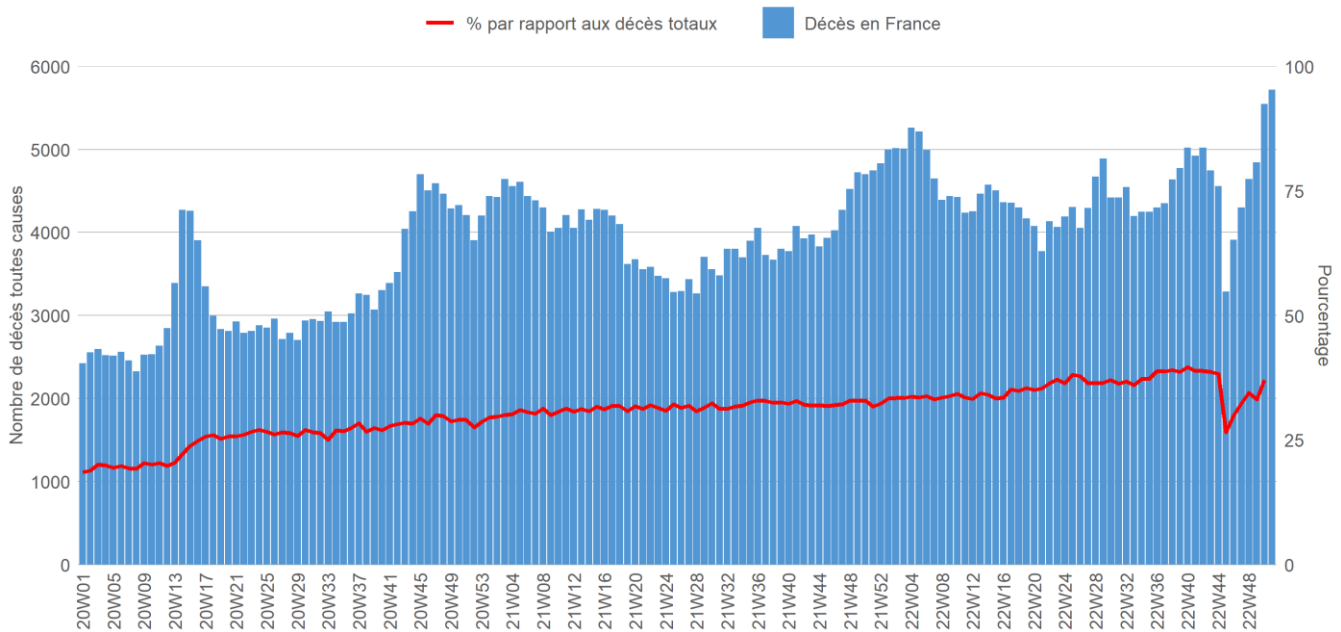


Figure 2 : Fluctuations hebdomadaires des décès toutes causes confondues certifiés par voie électronique et de la proportion par rapport à la mortalité nationale, à partir de S01-2020, Tous âges confondus – France (Sources des données : Inserm-Cépidc et Insee)



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 50) – France
(Sources des données : Insee - actualisation au mardi 27 décembre 2022)

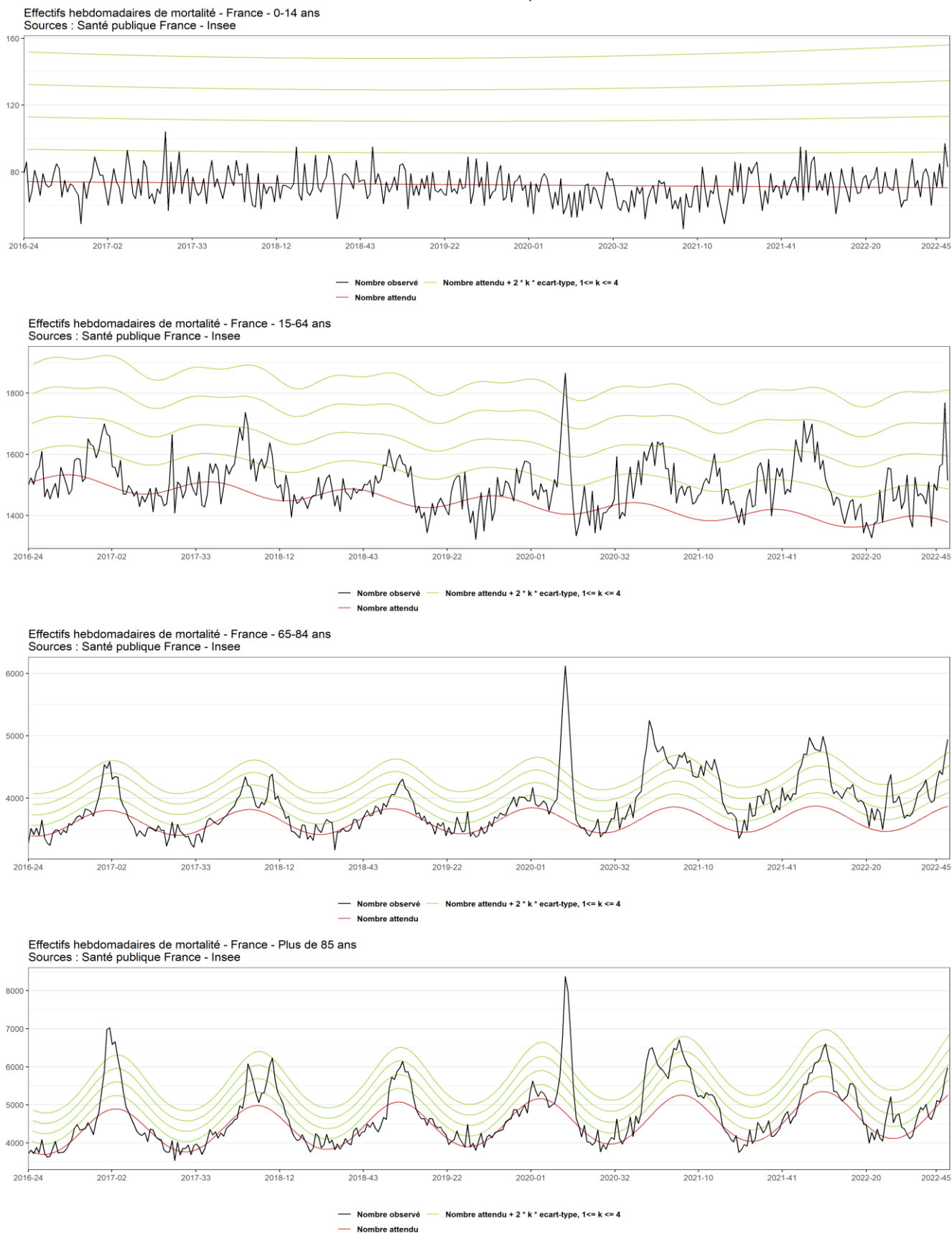


Figure 4 : Fluctuations hebdomadaires des décès toutes causes confondues certifiés par voie électronique à partir de S40-2020, par classe d'âges – France (Source des données : Inserm-CépiDc) (*attention à l'échelle des ordonnées pour les 15-44 ans*)

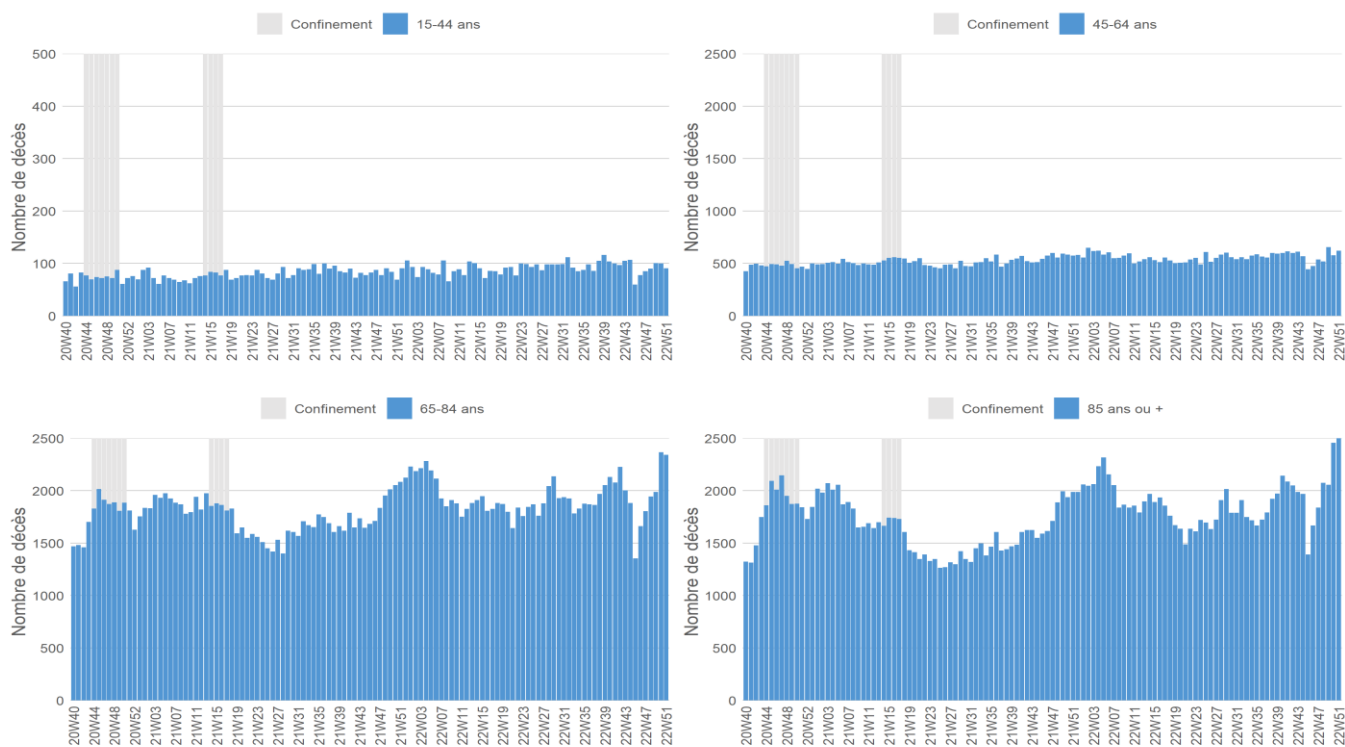
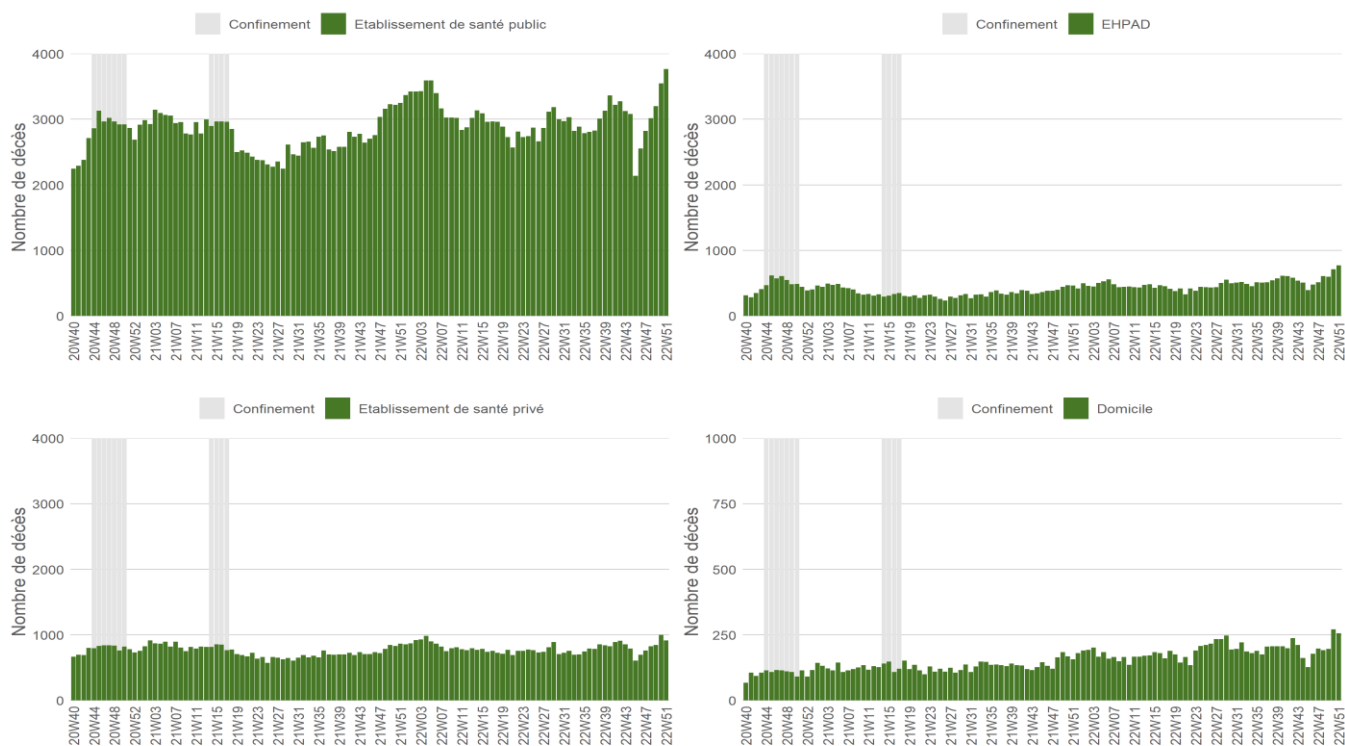
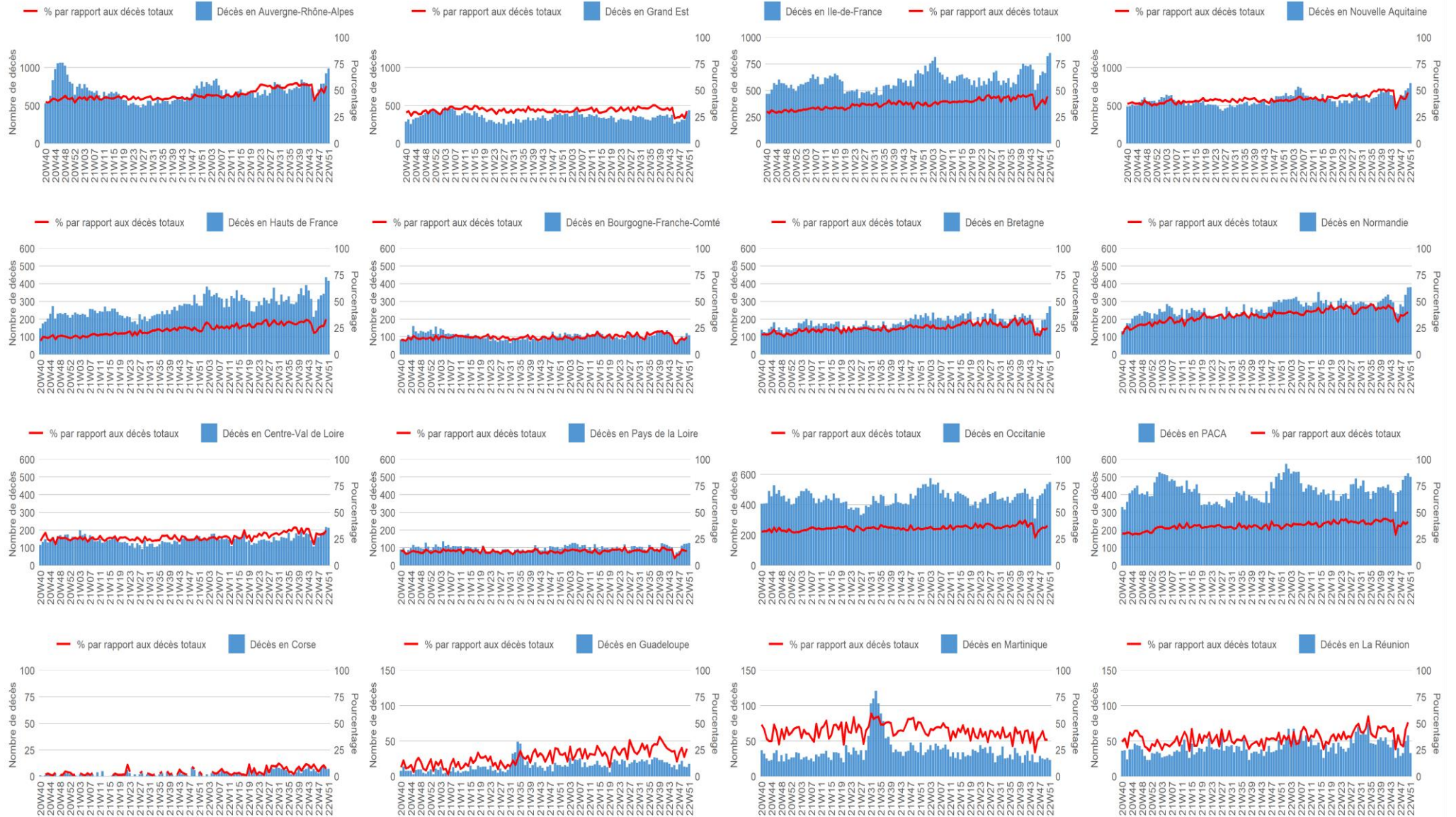


Figure 5 : Fluctuations hebdomadaires des décès toutes causes confondues certifiés par voie électronique à partir de S40-2020, par type de lieu de décès, tous âges – France entière (Source des données : Inserm-CépiDc) (*attention à l'échelle des ordonnées pour les décès à domicile*)



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 évènement, 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 exclue 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).