

CANICULE ET SANTÉ

Synthèse nationale
Point au 16/08/2022

Points clés

- Entre le 09/08 et le 16/08, 20,1 % de la population a été concernée par une vigilance orange, et 65,1 % par une vigilance jaune. L'ensemble des vigilances orange ont été levées le 14/08.
- La part de l'indicateur composite iCanicule (hyperthermies, déshydrations et hyponatrémies) dans l'activité codée totale des services d'urgence et des associations SOS médecins est demeurée supérieure à 0,5% pour tous les âges pendant les périodes de vigilance. Elle est en diminution depuis le 14/08 mais n'a pas encore retrouvé les niveaux habituels de l'été hors canicule
- En semaines 27 à 29 (du 4 au 24 juillet), au niveau national, le système de surveillance non spécifique des urgences et des décès Sursaud® observe un excès de mortalité toutes causes de l'ordre de +20%.
- Un bilan spécifique de l'impact des vagues de chaleur sur la mortalité sera publié en septembre sur la base de données consolidées, prenant en compte l'ensemble des vagues de chaleur de l'été, et l'épidémie de COVID-19 concomitante.
- Les impacts sanitaires constatés montrent que la chaleur est un risque pour la santé. Il est important de mettre en place les mesures de prévention recommandées par le plan national de gestion des vagues de chaleur.

Des éléments de méthodologie concernant les indicateurs suivis, les modalités de surveillance et les mesures de prévention mises en œuvre par Santé publique France, sont présentés dans un [document complémentaire disponible en ligne](#).

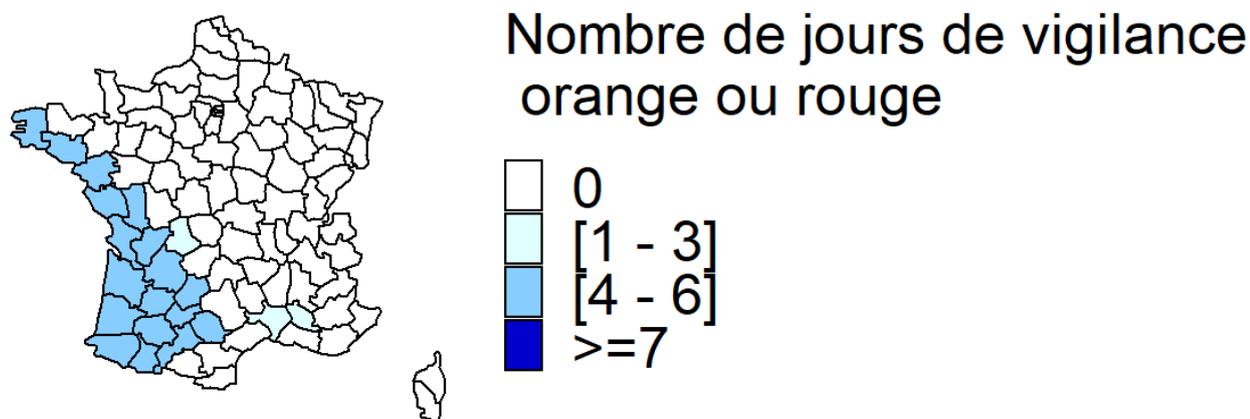
Situation météorologique

Le 09/08, plusieurs départements des régions Nouvelle Aquitaine, Occitanie, Pays-de-la-Loire et Provence-Alpes Côte d'Azur, étaient encore en vigilance orange canicule. Toutes les vigilances oranges de Provence-Alpes-Côte d'Azur ont été levées le 10/08. La vague de chaleur s'est étendue à la Bretagne le 10/08. L'ensemble des vigilances orange canicules ont été levées le 14/08 sur la carte de 6h.

Entre le 09/08 et le 15/08, 20,1 % de la population a été concernée par une vigilance orange, et 65,1 % par une vigilance jaune (Figure 1).

Localement, des niveaux particules fines supérieurs aux seuils d'information et d'alerte ont pu être observés en lien avec les incendies de forêt. Aucun département en vigilance orange canicule n'a connu d'épisode de pollution à l'ozone. Pour plus d'information sur les liens entre [ozone, chaleur et santé](#), des documents sont disponibles sur le site internet de Santé publique France.

Figure 1 / Durée de la vigilance orange entre le 09/08/2022 et le 16/08/2022. Sources : GéoFLA, Météo France



Synthèse sanitaire

Synthèse des régions concernées par la vigilance orange

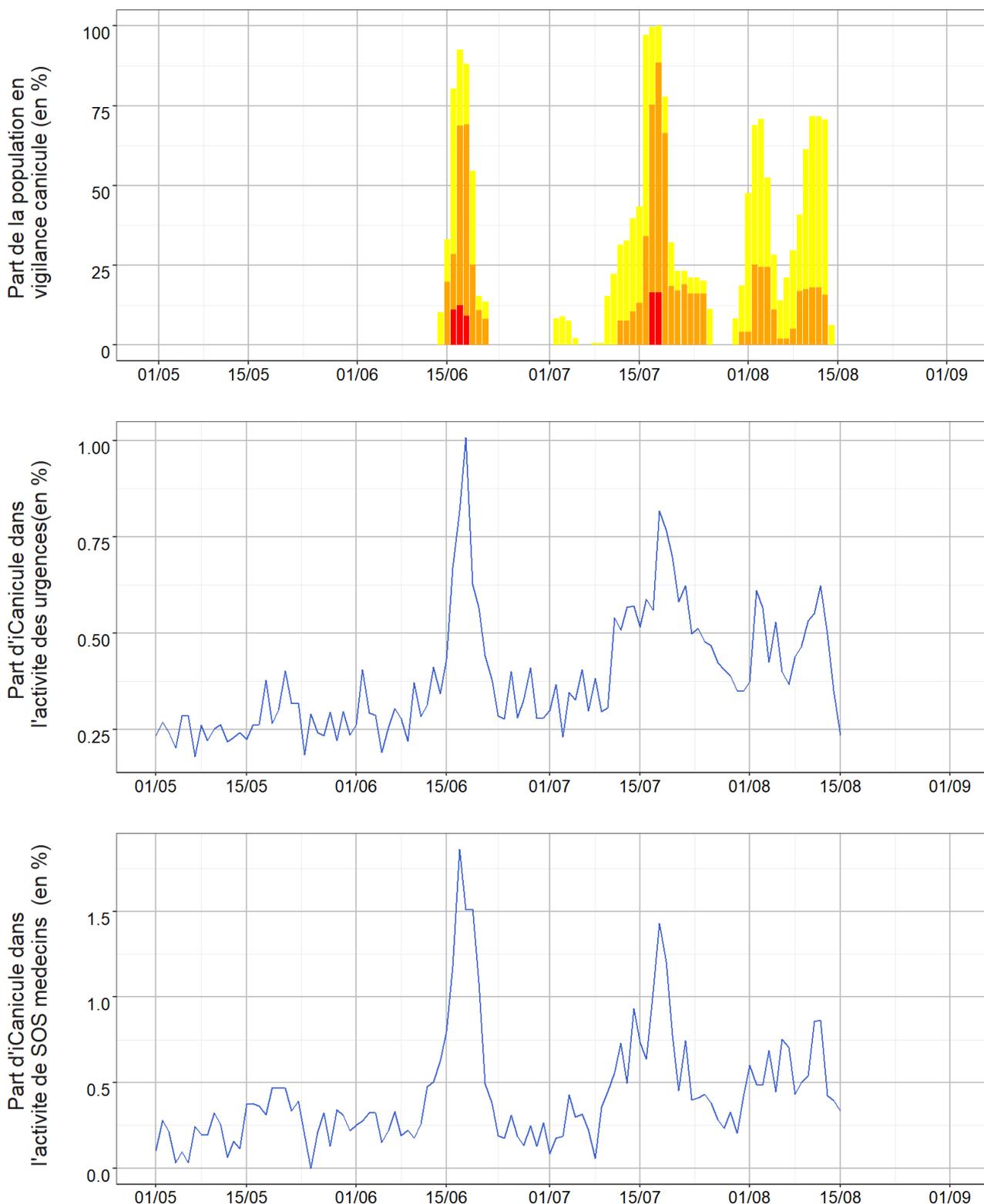
Cette synthèse concerne les régions Bretagne, Nouvelle Aquitaine, Occitanie, Pays-de-la-Loire, Provence-Alpes Côte d'Azur. Concernant les recours aux soins d'urgence toutes causes, aucune évolution notable n'est observée.

La part de l'indicateur composite iCanicule (hyperthermies, déshydrations et hyponatrémies) dans l'activité codée totale des services d'urgence et des associations SOS médecins est demeurée supérieure à 0,5% pour tous les âges pendant les périodes de vigilance (au maximum, elle représentait respectivement 0,62 et 0,87% le 12 /08). Elle est en diminution depuis le 14/08 mais n'a pas encore retrouvé les niveaux habituels de l'été hors canicule (Figure 2). Entre le 09/08 et le 14/08, ceci représente près de 500 passages aux urgences pour iCanicule, et 130 consultations SOS médecins.

Synthèse chez les travailleurs

- Deux accidents du travail mortel en lien possible avec la chaleur ont été notifiés à Santé publique France par la Direction Générale du Travail : un observé pendant la vague de chaleur de juillet, et un pendant cette nouvelle vague de chaleur. Un bilan consolidé sera produit dans le bilan publié à la fin de l'été.

Figure 2/ Part de la population métropolitaine en vigilance canicule et part de l'indicateur iCanicule dans l'activité toutes causes codées des services d'urgences et des associations SOS Médecins des régions Bretagne, Nouvelle Aquitaine, Occitanie, Pays de la Loire, Provence-Alpes Côte d'Azur depuis le 01/05.



- Les éléments chiffrés pour une date donnée peuvent être différents d'un point épidémiologique à l'autre, du fait du délai de remontée des données de recours aux soins d'urgence.
- L'absence de variation significative immédiate des indicateurs de recours aux soins ne correspond pas nécessairement à une absence d'impact de l'épisode caniculaire ; cet impact peut être retardé de quelques jours. L'impact est toujours important et il ne faut pas attendre de l'observer pour alerter afin de mettre en place des mesures de gestion et de prévention.

- Concernant la mortalité, l'excès ne peut être estimé qu'un mois après la fin du dernier épisode caniculaire.

Surveillance non spécifique des décès

En semaines 27 à 29 (du 4 au 24 juillet), au niveau national, le système de surveillance non spécifique des urgences et des décès Sursaud® observe un excès de mortalité toutes causes de l'ordre de +20% ([en savoir plus sur la surveillance des urgences et des décès SurSaUD®](#)).

Un bilan spécifique de l'impact des vagues de chaleur sur la mortalité sera publié en septembre sur la base de données consolidées, prenant en compte l'ensemble des vagues de chaleur de l'été, ainsi que l'épidémie de COVID-19 concomitante.

Analyse par région

Bretagne

- Météo-France a placé les départements du Finistère et du Morbihan en vigilance orange canicule du 10 au 13/08/2022.
- **Recours aux soins totaux** : Pas d'augmentation entre le 10/08/2022 et le 13/08/2022 des recours aux soins d'urgence (hospitaliers et SOS médecins) tous âges et chez les 75 ans ou plus.
- **Recours aux soins pour l'indicateur composite iCanicule** : Augmentation entre le 10 et le 13/08/2022 de la part des actes SOS Médecins pour iCanicule parmi les actes codés (tous âges). Le 13/08, pic d'actes SOS Médecins pour l'indicateur composite (iCanicule) (n = 6, représentant 1,2 % des diagnostics codés).

Nouvelle Aquitaine

- Depuis le 8 août 2022 (passage en vigilance orange pour la Gironde et le Lot-et-Garonne), la vague de chaleur touchant la région Nouvelle-Aquitaine s'est intensifiée avec un épisode caniculaire nécessitant le passage en vigilance orange de neuf départements.
- **Recours aux soins pour l'indicateur composite iCanicule** : augmentation de l'activité des structures d'urgences et des associations SOS Médecins pour l'indicateur composite iCanicule lors de cet épisode (pour les tous âges et les 75 ans ou plus), avec des niveaux qui restent néanmoins dans des valeurs habituelles compte tenu des conditions météorologiques.

Pays-de-la-Loire

- Entre le 09/08/2022 et le 13/08/2022, Météo-France proposait le classement de 2 départements (Loire-Atlantique et Vendée) en vigilance orange et de 3 départements (Maine-et-Loire, Mayenne et Sarthe) en vigilance jaune.
- **Recours aux soins totaux** : Pas d'augmentation entre le 09/08/2022 et le 13/08/2022 des passages en structures d'urgence du réseau Oscour pour toutes causes chez les tous âges et chez les 75 ans ou plus. Augmentation modérée entre le 09/08/2022 et le 13/08/2022 des actes SOS Médecins pour toutes causes (principalement chez les 75 ans ou plus). Les valeurs observées restaient toutefois dans des fluctuations habituelles.
- **Recours aux soins pour l'indicateur composite iCanicule** : Augmentation entre le 09/08/2022 et le 13/08/2022 de la part des actes SOS Médecins pour iCanicule parmi les actes codés (chez les tous âges et les 75 ans ou plus).

Occitanie

- Météo-France ne proposait plus depuis le 14/08/2022 de vigilance canicule pour l'Occitanie.
- **Recours aux soins totaux** : pas d'augmentation sur les 7 derniers jours des recours aux soins d'urgence.
- **Recours aux soins pour l'indicateur composite iCanicule** : augmentation jusqu'au 13/08/2022 de la part des passages et des hospitalisations après passages pour iCanicule, en particulier chez les 65 ans et plus.

Dispositif et mesures de prévention

Lors de ce dernier épisode caniculaire, Santé publique France a diffusé des messages de sensibilisation en direction de groupes à risques (personnes âgées de 65 ans et plus, femmes enceintes, parents de jeunes enfants) via les réseaux sociaux, dans les départements en vigilance orange et les départements de Normandie en vigilance jaune qui avaient été peu touchés cette saison. Les spots radio faits par l'agence ont été diffusés après réquisition des radios locales par le Ministère dans les régions les plus touchées : Occitanie, Nouvelle-Aquitaine, Pays-de-la-Loire et Bretagne.

Tous les conseils de prévention ont été repris lors des échanges de Santé publique France avec les médias. Il est à chaque fois rappelé l'importance pour tous de se protéger des fortes chaleurs, sans attendre les premiers signes sur la santé : nausée, maux de tête, urine foncée... Il est rappelé également que cette protection inclut les mesures suivantes : boire régulièrement de l'eau avant d'avoir soif ; continuer à manger normalement ; se mouiller la peau ; ne pas boire d'alcool ; ne pas sortir aux heures les plus chaudes ; privilégier des activités sans efforts ; maintenir son habitation au frais en fermant les volets et les fenêtres le jour, et en les ouvrant dès que la température extérieure est inférieure à la température intérieure ; passer du temps dans un endroit frais (cinéma, bibliothèque, magasin, etc...) ; donner et prendre des nouvelles de ses proches. L'épidémie de COVID-19 persiste et dans ce contexte, l'aération pour lutter contre la transmission de COVID-19 doit se limiter aux heures les moins chaudes pendant la durée de l'épisode, quand les températures extérieures sont en dessous des températures intérieures : les autres mesures barrières sont renforcées (port du masque dans les lieux publics, salut sans contact physique, lavage fréquent des mains ...).

Remerciements

Santé publique France tient à remercier les partenaires qui permettent d'exploiter les données pour réaliser cette surveillance : Météo France, les structures d'urgences du réseau Oscour®, les associations SOS médecins et l'inspection médicale du travail.

En savoir plus

Dossiers et rapports de Santé publique France :

- [Dossier fortes chaleurs et canicules](#)
- [Comprendre et prévenir les impacts sanitaires de la chaleur dans un contexte de changement climatique](#)
- [Canicule et Covid-19 : état des connaissances sur les mesures de prévention](#)

Dossiers Météo France : [Le réchauffement climatique observé à l'échelle du globe et en France](#)