

## Canicule et santé

Date de publication : 31 juillet 2024

ÉDITION NATIONALE

## Point Hebdomadaire n°1

### Points clés

- Le premier épisode de vigilance canicule de l'été 2024 a commencé le 28/07 et concerne 41 départements en vigilance orange dans 7 régions en date du 29/07. L'épisode est toujours en cours.
- Les régions Auvergne-Rhône-Alpes, Centre-Val-de-Loire, Nouvelle-Aquitaine, Pays de la Loire, Provence-Alpes-Côte d'Azur sont à la fois concernées par au moins un département en vigilance canicule orange et l'accueil d'épreuves des Jeux Olympiques.
- L'analyse des recours aux soins d'urgences indique une légère augmentation de l'indicateur sanitaire composite iCanicule (coup de chaleur/hyperthermie, déshydratation, hyponatrémie), dans des effectifs demeurant relativement faibles.
- Les premiers impacts sanitaires observés soulignent que la chaleur est un risque pour la santé, d'autant plus que les effets sur la santé peuvent être différés de quelques jours et s'accroître avec une exposition continue sur plusieurs jours. Il est important de mettre en place les mesures de prévention visant à protéger la population.

### Ce point hebdomadaire couvre la période du début d'épisode au lundi précédant la publication.

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](#).

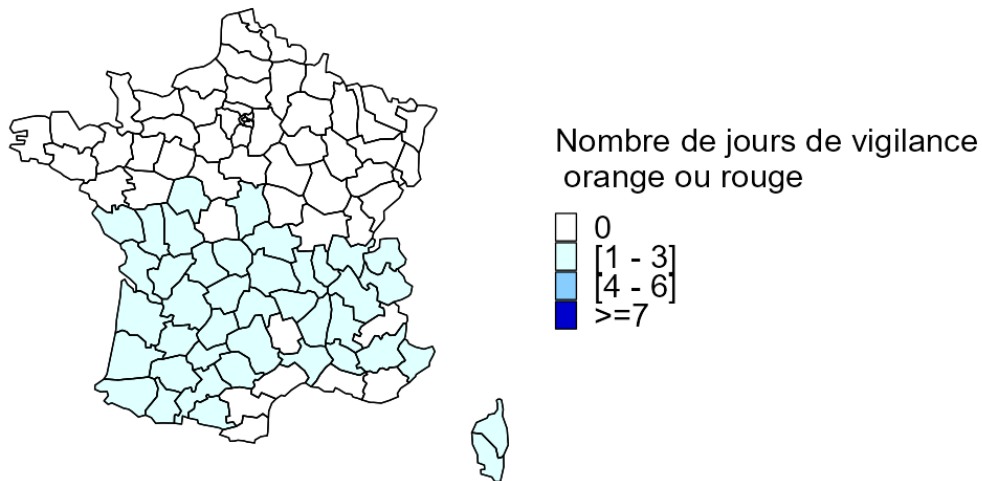
La surveillance quotidienne de Santé publique France est activée pendant les canicules dès qu'un département en France métropolitaine est placé par Météo-France en vigilance météorologique orange. Elle se concentre sur le recours aux soins d'urgences, avec un focus sur des indicateurs spécifiques d'effets directs et rapides sur la santé (hyperthermie / coup de chaleur, déshydratation, hyponatrémie, regroupés dans un indicateur composite appelé iCanicule) apparaissant moins de 24 h après une exposition à la chaleur en été. Ces indicateurs ont pour objectif de décrire la dynamique des recours aux soins, selon la situation météorologique, la zone géographique et les classes d'âge afin d'adapter si besoin les mesures de prévention et de gestion. Seuls, ils ne peuvent pas retranscrire l'ensemble de l'impact de la chaleur sur la morbidité.

L'exposition à la chaleur provoque aussi des atteintes cardiovasculaires, respiratoires, rénales, psychiatriques (avec un effet pouvant perdurer dans les 3 à 10 jours suivant l'exposition), etc. pouvant parfois conduire au décès. En termes d'impact sur la santé en population, il est important de noter que les tendances observées sur la morbidité ne prédisent pas celles sur la mortalité.

## Situation météorologique

La vigilance orange canicule a été activée le 28 juillet dans 13 départements. Le 29 juillet, 41 départements ont été placés en vigilance orange canicule dans 7 régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Centre-Val-de-Loire, Corse, Nouvelle Aquitaine, Occitanie, Pays de la Loire, Provence-Alpes-Côte d'Azur), soit 34 % de la population française résidante concernée par au moins un jour de vigilance orange (Figure 1). Les régions Auvergne-Rhône-Alpes, Centre-Val-de-Loire, Nouvelle-Aquitaine, Pays de la Loire, Provence-Alpes-Côte d'Azur sont à la fois concernées par au moins un département en vigilance orange canicule et l'accueil d'épreuves des Jeux Olympiques.

Figure 1. Durée de la vigilance orange depuis le début de l'épisode (28/07) au 29/07



Sources : GéoFLA, Météo France, 2024

Par ailleurs, plusieurs départements d'Auvergne-Rhône-Alpes ont connu des épisodes de pollution à l'ozone (dépassement persistant du seuil d'information et de recommandation et/ou du seuil d'alerte) concomitants aux épisodes de chaleur. Plus d'information sur les liens entre ozone, chaleur et santé sont disponibles sur le site internet de Santé publique France.

## Synthèse sanitaire

### Synthèse des régions concernées par la vigilance orange canicule

Cette synthèse concerne les 7 régions suivantes : régions Auvergne-Rhône-Alpes, Centre-Val-de-Loire, Corse, Nouvelle Aquitaine, Occitanie, Pays de la Loire, Provence-Alpes-Côte d'Azur.

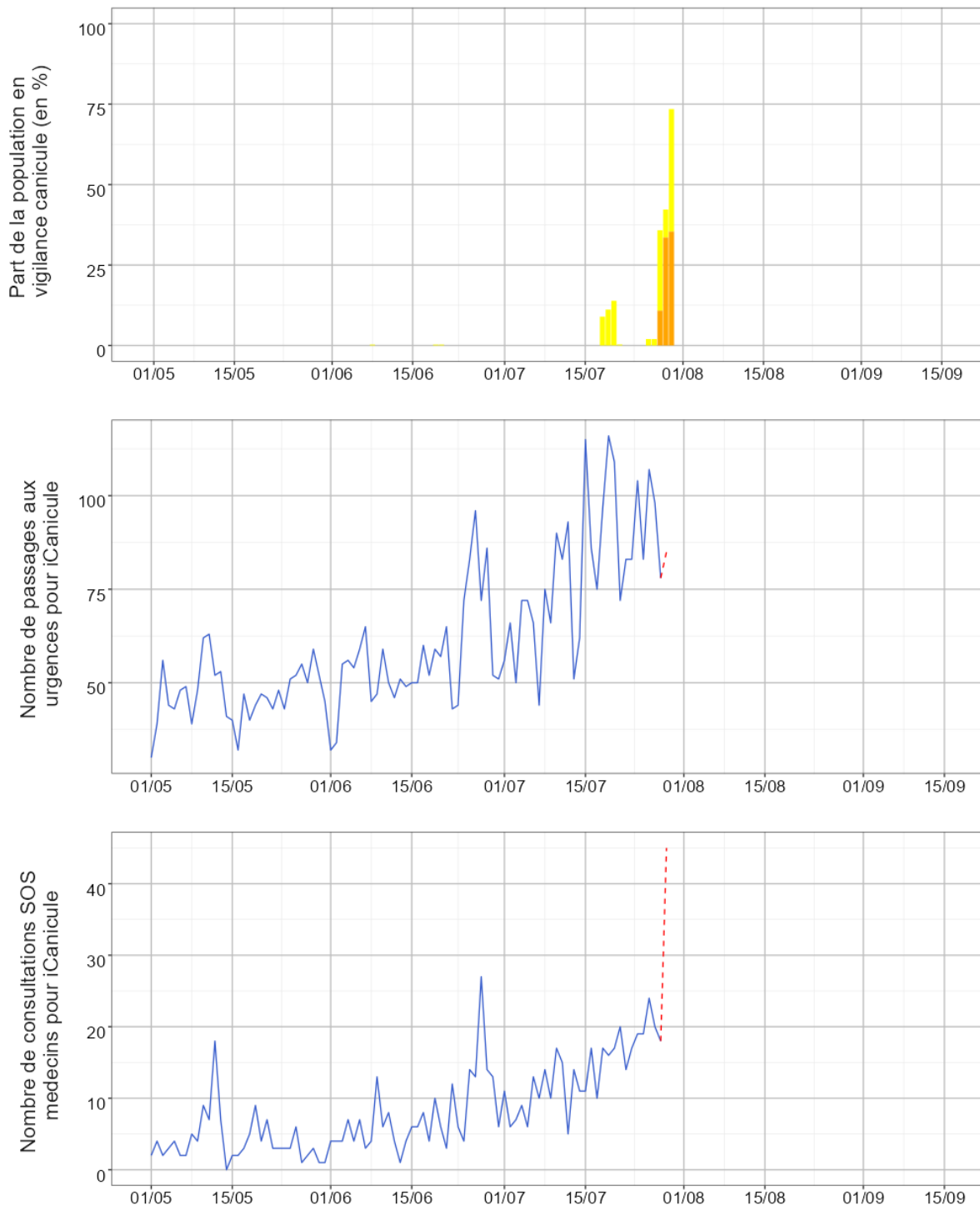
Concernant les recours aux soins d'urgence toutes causes, aucune évolution notable n'est observée.

L'analyse de l'indicateur composite suivi du système d'alerte canicule et santé (iCanicule, comprenant les hyperthermies, déshydratations et hyponatrémies) est la suivante :

- Le nombre de recours aux soins d'urgence pour iCanicule est en augmentation pour toutes les classes d'âge depuis le début du mois de juillet, en lien avec l'augmentation des températures (Figure 2). Le nombre de consultations SOS médecins pour la journée du 29/07 est de 45 (*donnée non consolidée*), et représente le pic de consultations enregistrées depuis le début de l'été.
- La part de iCanicule dans l'activité codée totale des services d'urgence reste stable entre 0,35 % et 0,36 % entre le 23/07 et le 29/07. La part d'iCanicule dans l'activité totale des associations SOS médecins oscillait entre 0,31 % et 0,48 % entre le 23/07 le 28/07, puis a augmenté à 0,86 % le 29/07. Cette augmentation le 29/07 est particulièrement visible pour les personnes âgées de moins de 15 ans et de plus de 75 ans.
- Le nombre d'hospitalisations après passage aux urgences pour iCanicule oscillait entre 43 et 72 entre le 22/07 et le 28/07. Ces hospitalisations concernent pour la majorité des personnes âgées de 75 ans et plus.

**Figure 2. Part de la population hexagonale en vigilance canicule et nombre de passages aux urgences et consultations SOS Médecins pour l'indicateur iCanicule dans les régions concernées par la vigilance orange canicule**

Données non consolidées à J-1 (pointillés rouges)



- Les éléments chiffrés pour une date donnée peuvent être différents sur un autre point épidémiologique, les données pouvant remonter avec un certain délai.



- 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 l'épisode caniculaire.

## Remerciements

Santé publique France tient à remercier les partenaires nous transmettent les données pour réaliser cette surveillance : Météo-France, les structures d'urgences du réseau Oscour® et les associations SOS médecins.

## En savoir plus

Une analyse est également réalisée pour chaque région concernée par au moins un département placé par Météo-France en vigilance météorologique orange. Les PE régionaux sont disponibles sur le site internet de Santé publique France.

L'évolution du recours aux soins pour l'indicateur iCanicule indique que les fortes chaleurs demeurent un risque important pour la santé. Il est important de ne pas attendre d'observer une variation significative des indicateurs sanitaires pour mettre en place les mesures de prévention recommandées par le plan national de gestion des vagues de chaleur. Aussi, Santé publique France déploie un dispositif et des mesures de prévention précisés sur notre page « notre action ».

### Dossiers et rapports de Santé publique France

- Dossier fortes chaleurs et canicules
- Outils de prévention
- Comprendre et prévenir les impacts sanitaires de la chaleur dans un contexte de changement climatique
- Changement Climatique

### Dossiers Météo France

- Le réchauffement climatique observé à l'échelle du globe et en France

**Pour nous citer** : Bulletin. Canicule et santé. Point au 31 juillet 2024 Édition nationale. Saint-Maurice : Santé publique France, 5 p., 2024.

**Directrice de publication** : Caroline Semaille

**Dépôt légal** : 31 juillet 2024

**Contact** : [presse@santepubliquefrance.fr](mailto:presse@santepubliquefrance.fr)