

CANICULE ET SANTÉ

Synthèse nationale
Point au 18/07/2023

Points clés

- La première vigilance orange canicule de l'été 2023 a commencé le 09 juillet et a concerné 10 départements dans 3 régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté et Provence-Alpes-Côte d'Azur). Le département des Alpes Maritimes est resté en vigilance orange canicule depuis le début de l'épisode. En date du 18 juillet, Météo France a placé six autres départements en vigilance orange canicule.
- L'analyse des recours aux soins d'urgences indique une augmentation de l'indicateur iCanicule (hyperthermie / coup de chaleur, déshydratation, hyponatrémie), en lien avec l'augmentation des températures, dès le 7 juillet, avant l'activation de la vigilance orange canicule. Le pic de recours aux soins d'urgences a été enregistré le 11 juillet, puis une diminution de l'indicateur mais sans revenir au niveau observé avant l'épisode.
- La chaleur est un risque pour la santé. Les impacts sanitaires constatés soulignent l'importance de mettre en place des mesures de prévention pour diminuer l'impact de la 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](#).

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) 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.

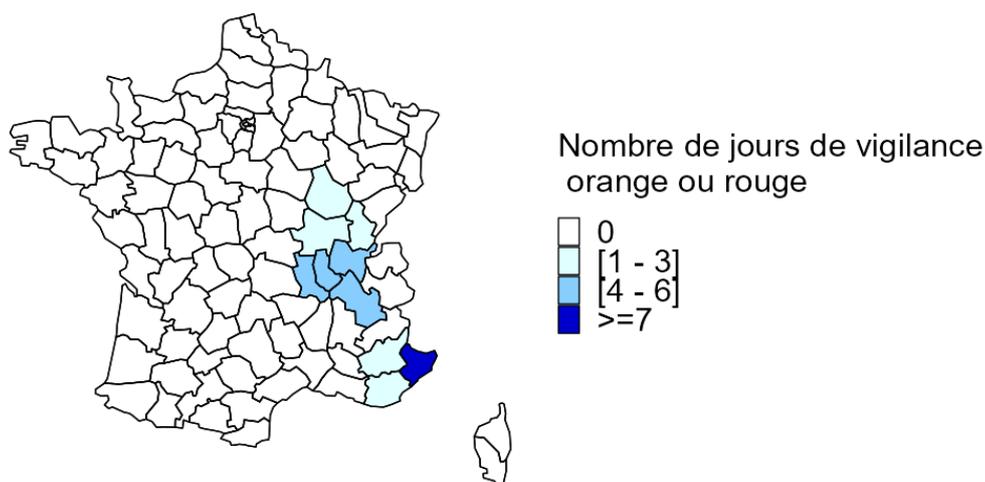
L'exposition à la chaleur provoque aussi des atteintes cardiovasculaires, respiratoires, rénales, psychiatriques (avec un effet pouvant perdurer dans les 3 à 10 jours suivant l'exposition), etc pouvant parfois conduire au décès. En termes d'impact sur la santé en population, il est important de noter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

Situation météorologique

Entre le 9 et le 17 juillet, 10 départements ont été placés par Météo France en vigilance orange canicule dans trois régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté et Provence-Alpes-Côte d'Azur), soit 13 % de la population française résidante concernée par au moins un jour de vigilance orange (Figure 1). Seul le département des Alpes Maritimes était encore en vigilance orange canicule au 17 juillet. Le 18 juillet, six autres départements de Corse, Occitanie et Provence-Alpes-Côte d'Azur ont été également placés par Météo France en vigilance orange canicule.

L'épisode en cours est durable dans le Sud Est, avec un dôme de chaleur attendu sur la Méditerranée et le Sud-Est pour les journées du 18 et 19 juillet. Cet épisode persistant marqué par des pics de très forte chaleur nécessite une vigilance particulière.

Figure 1 / Durée de la vigilance orange depuis le début de l'épisode (09 juillet). Sources : GéoFLA, Météo France, 2023



Par ailleurs, plusieurs départements des régions concernées par une vigilance orange canicule (Corse, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur) 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

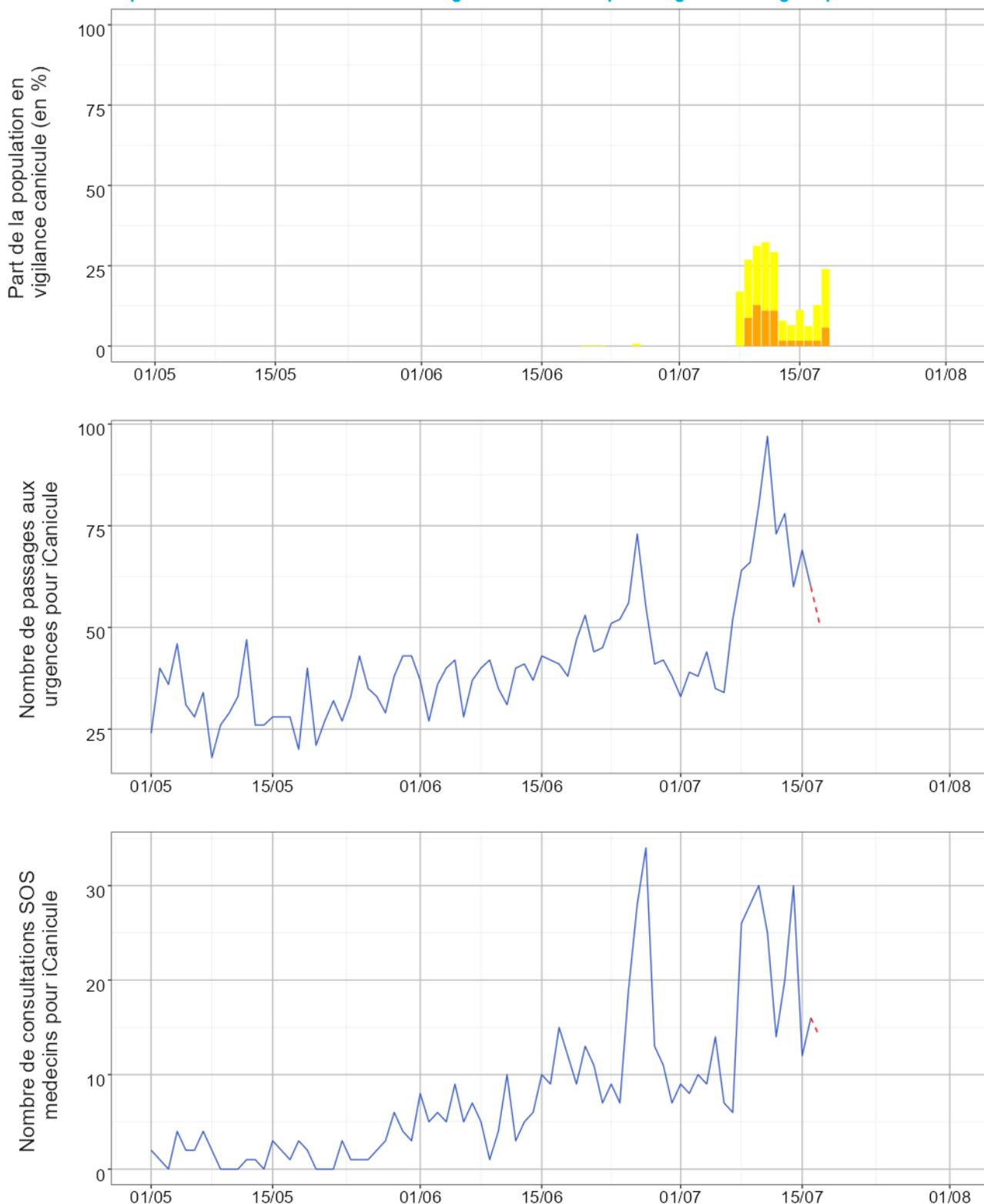
Cette synthèse concerne les trois régions ayant connu une vigilance orange entre le 9 et 17 juillet : Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté et Provence-Alpes-Côte d'Azur. *Ces régions ne sont pas impactées de la même manière en terme de durée, d'étendue, d'intensité.*

Concernant les recours aux soins d'urgence toutes causes, une augmentation a été observée.

L'analyse de l'indicateur iCanicule, comprenant les hyperthermies, déshydrations et hyponatrémies, est la suivante :

- Le nombre de passages aux urgences pour l'indicateur iCanicule a augmenté à partir du 7 juillet pour atteindre un pic de 97 passages le 11 juillet (Figure 2). Depuis, le nombre de passages aux urgences pour iCanicule est en diminution (60 passages le 16 juillet), sans revenir au niveau constaté avant l'épisode (30 à 40 passages quotidiens début juillet). Ces passages aux urgences ont augmenté pour les personnes âgées de plus de 15 ans, et particulièrement pour les personnes de plus de 75 ans. Le nombre de consultations SOS médecins pour l'indicateur iCanicule a augmenté à partir du 8 juillet entre 15 et 30 consultations quotidiennes, contre 5 à 15 consultations quotidiennes début juillet.
- La part de l'indicateur iCanicule dans l'activité codée totale des services d'urgence a augmenté depuis le 7 juillet avec un pic le 11 juillet à 0,79 % de l'activité codée totale. Depuis, cette part diminue pour atteindre 0,42 % le 17/7, sans revenir aux niveaux enregistrés début juillet (entre 0,27 % et 0,36 %). La part de l'indicateur iCanicule dans l'activité codée totale des associations SOS médecins a augmenté depuis le 8 juillet avec un pic le 10 juillet à 1,36 % de l'activité codée totale. Depuis, cette part diminue pour atteindre 0,64 % le 17/7, et s'approche des niveaux enregistrés début juillet (entre 0,30 % et 0,66 %).
- Le nombre d'hospitalisations après passage aux urgences pour l'indicateur iCanicule a augmenté à partir du 07 juillet pour atteindre un pic de 56 hospitalisations le 11 juillet. Depuis, le nombre d'hospitalisations est en diminution (39 passages le 16 juillet), sans revenir au niveau constaté avant l'épisode (20 à 30 hospitalisations quotidiennes début juillet). Ces hospitalisations concernent pour les deux tiers les personnes âgées de 75 ans et plus et moins d'un tiers les personnes âgées de 15 à 75 ans.

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 depuis le 01/05



- 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 qui permettent d'exploiter 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 toutes les régions concernées 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 (hyperthermie / coup de chaleur, déshydratation, hyponatrémie) 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](#)
- [Comprendre et prévenir les impacts sanitaires de la chaleur dans un contexte de changement climatique](#)

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