

CANICULE ET SANTÉ

Synthèse nationale
Point au 22/08/2023

Points clés

- Entre le 12 et le 21 août, 49 départements dans 8 régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Occitanie, Nouvelle Aquitaine, Bourgogne-France-Comté, Grand Est, PACA, Corse, Centre-Val-de-Loire) ont été placés au moins un jour en vigilance orange canicule. Le 22 août, 4 départements d'Auvergne-Rhône-Alpes ont été placés en vigilance rouge canicule, et 50 sont en orange, et une extension de la vigilance rouge est prévue pour le 23 août (19 départements) ainsi que de la vigilance orange (3 départements supplémentaires). Météo France annonce la fin probable de l'épisode pour le vendredi 25 ou samedi 26 août.
- Dans les régions en vigilance orange, l'analyse des recours aux soins d'urgences entre le 12 et le 21 août indique une augmentation de l'indicateur iCanicule (hyperthermie / coup de chaleur, déshydratation, hyponatrémie), en lien avec l'augmentation des températures, avec un maximum le 21 août pour les passages aux urgences et les consultations SOS-médecins. Toutes les classes d'âge sont affectées, en particulier les moins de 15 ans pour les urgences hospitalières et les plus de 75 ans chez SOS-médecins.
- Ces données seront consolidées dans les prochains jours avec l'extension du nombre de départements concernées par une vigilance orange ou rouge mercredi et jeudi.
- La chaleur est un risque pour la santé, **pour l'ensemble de la population**. 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**.

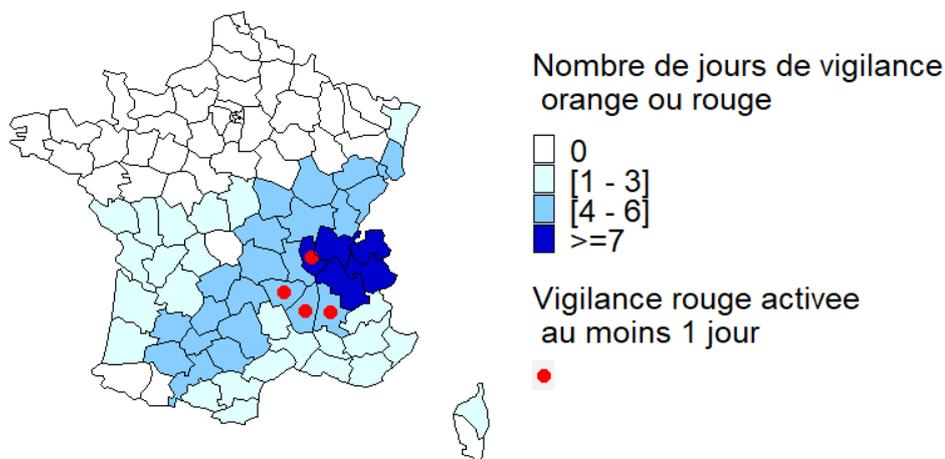
Situation météorologique

Entre le 12 et le 21 août, 49 départements dans 8 régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Occitanie, Nouvelle Aquitaine, Bourgogne-France-Comté, Grand Est, PACA, Corse, Centre-Val-de-Loire) ont été placés au moins un jour en vigilance orange canicule par Météo-France, soit 43,8% de la population française résidente concernée par au moins un jour de vigilance orange canicule. Cette période de vigilance a démarré le 12 août par le département du Rhône (69).

Par ailleurs, 4 départements d'Auvergne-Rhône-Alpes ont été placés en vigilance rouge canicule le 22 août à midi et 50 sont en orange.

Météo France annonce une extension de la vigilance rouge qui concernera 19 départements à partir du mercredi 23 août, qui est le plus grand nombre depuis la première vigilance rouge en 2019. La fin de l'épisode caniculaire devrait intervenir le vendredi 25 ou le samedi 26 août.

Figure 1 / Durée de la vigilance orange et rouge depuis le début de l'épisode (12 août 2023). Sources : GéoFLA, Météo France, 2023



Synthèse sanitaire

Synthèse des régions concernées par la vigilance orange

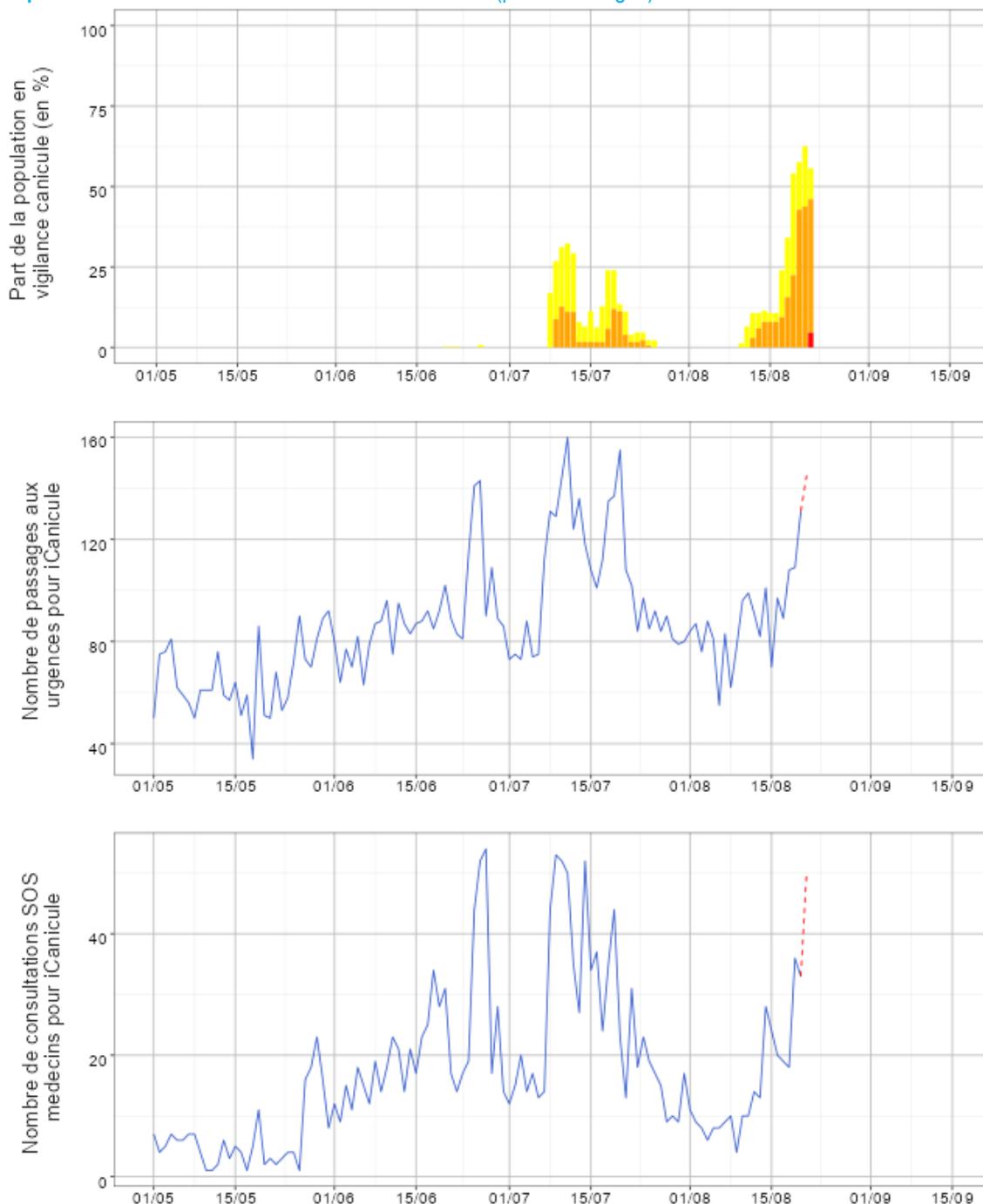
Cette synthèse concerne les 8 régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Occitanie, Nouvelle Aquitaine, Bourgogne-France-Comté, Grand Est, PACA, Corse, Centre-Val-de-Loire) entre le 12 et le 21 août 2023. *Ces régions ne sont pas impactées de la même manière en terme de durée, d'étendue, d'intensité.*

Concernant les recours aux soins d'urgence toutes causes, une augmentation sensible a été observée depuis le début de l'épisode.

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 12 août, avec un minimum le 15 août (69 passages, 0,3% de l'activité totale codée) et un maximum le 21 août (144 passages, 0,6% de l'activité totale codée) (Figure 2). Cet indicateur a augmenté dans toutes les classes d'âge, en particulier chez les personnes de 75 ans et plus (1,1% le 12 août, 1,8% les 20 et 21 août). On observe également une augmentation chez les personnes de moins de 15 ans entre le 20 et le 21 août (0,4% à 0,6% pour la part de iCanicule dans l'activité totale codée). Le nombre de consultations SOS médecins pour l'indicateur iCanicule a également augmenté depuis le 12 août, passant de 14 consultations ce jour-là (0,2% de l'activité totale codée) à 50 consultations (0,9% de l'activité totale codée) le 21 août. Cette augmentation est d'avantage constatée chez les personnes de plus de 75 ans avec une part de l'activité totale codée de 2,3% le 20 août et 4,2% le 21 août. Pour les personnes de 15 à 75 ans, cette part a augmenté de 0,3% le 20/08 à 0,6% le 21/08.
- Le nombre d'hospitalisations après passage aux urgences pour l'indicateur iCanicule est compris entre 48 et 74, le minimum ayant été atteint le 13 août et le maximum le 18 août.

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 ou rouge canicule depuis le 01/05/2023. 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 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](#)