

## Canicule

Date de publication : 06/08/2024

CENTRE-VAL DE LOIRE

## Canicule et santé

Point au 06/08/2024

### Points clés

- Le premier épisode de vigilance canicule de l'été 2024 en région Centre-Val de Loire s'est produit pendant la période du 29/07 au 01/08 et concernait 3 départements (Cher, Indre et Indre-et-Loire) en vigilance orange (44,1% de la population régionale résidente).
- Les 3 autres départements de la région étaient classés en vigilance jaune (55,9% de la population régionale résidente) durant cette période.
- L'analyse régionale des recours aux soins d'urgences indique une augmentation de l'indicateur sanitaire composite iCanicule (comprenant les hyperthermies, déshydratations et hyponatrémies) pendant l'épisode pour tous âges confondus.
- Aux urgences hospitalières, par rapport à la période de référence de 3 semaines qui a précédé l'épisode caniculaire (du 7 au 28/07/2024), une augmentation du recours aux soins a également été observée pour l'indicateur iCanicules, tous âges confondus et chez les personnes de 15-74 ans.
- Les effectifs faibles ne permettent pas d'interpréter les tendances concernant l'indicateur iCanicule au niveau départemental et en particulier dans le département de l'Indre où avait lieu des épreuves des Jeux Olympiques.

Tableau 1. Synthèse des tendances pour les principaux indicateurs surveillés

	 Actes SOS Médecins	 Passages aux urgences	 Hospitalisations post urgences
Recours aux soins totaux :			
Recours aux soins pour l'indicateur composite iCanicule <sup>1</sup> :	Non interprétable		

Source : ©Santé publique France, Sursaud®, SOS Médecins, Oscour®

- 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.

<sup>1</sup>. Hyperthermies, déshydratations et hyponatrémies (OSCOUR®) ; Coups de chaleur et déshydratations (SOS Médecins).

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

Du 29/07/2024 au 01/08/2024, Météo-France a proposé le classement de 3 départements de la région (Cher, Indre et Indre-et-Loire) en vigilance orange (44,1% de la population régionale résidente). Les 3 autres départements (Eure-et-Loir, Loir-et-Cher et Loiret) en vigilance jaune (55,9% de la population régionale résidente).

A noter que le département de l'Indre a accueilli des épreuves des Jeux Olympiques durant cette période.

D'après Météo France<sup>2</sup>, les températures devraient rester stables dans les prochains jours sur l'ensemble du territoire régional.

<sup>2</sup> <https://vigilance.meteofrance.fr/fr>

## Synthèse sanitaire

# Synthèse des départements concernés par une vigilance canicule

## Activité toutes causes

Concernant les recours aux soins d'urgence toutes causes, l'activité était stable pendant la vague de chaleur par rapport aux valeurs habituellement observées que ce soit aux services d'urgences hospitalières ou à SOS médecins.

## Indicateurs syndromiques

L'analyse de l'indicateur composite iCanicule (comprenant les hyperthermies, déshydratations et hyponatrémies) pour les associations SOS Médecins de la région ne sont pas interprétables en raison des effectifs étant trop faibles.

Durant la période de canicule, dans les structures d'urgence hospitalière (le réseau Oscour®), il a été noté une augmentation de la part des passages aux urgences pour l'indicateur composite canicule (iCanicule) parmi les passages codés chez les tous âges.



- 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.

## Précision des indicateurs syndromiques

Durant la période de canicule, la rupture de transmission de données certains services d'urgence impacte l'analyse des indicateurs estimés aux niveaux départemental et régional par Santé publique France.

Les indicateurs estimés pour la veille régional concerneraient 61%\* des passages réellement enregistrés pour Centre-Val de Loire [56%-64%] concernant les données des structures d'urgence régionales, et sauf en cas d'absence de transmission.

Les données arrêtées au 06/08 concernant les données du 05/08/2024, 68,7% des passages aux urgences et 92,6% des actes SOS Médecins transmis ont pu être utilisés pour l'estimation des indicateurs syndromiques (données transmises par 25/27 filières d'urgence en établissements hospitaliers et 2/2 associations SOS Médecins).

\* Médiane [25ème percentile - 75ème percentile] des observations réalisées par Santé publique France sur la période du 01/01/2024 au 30/04/2024

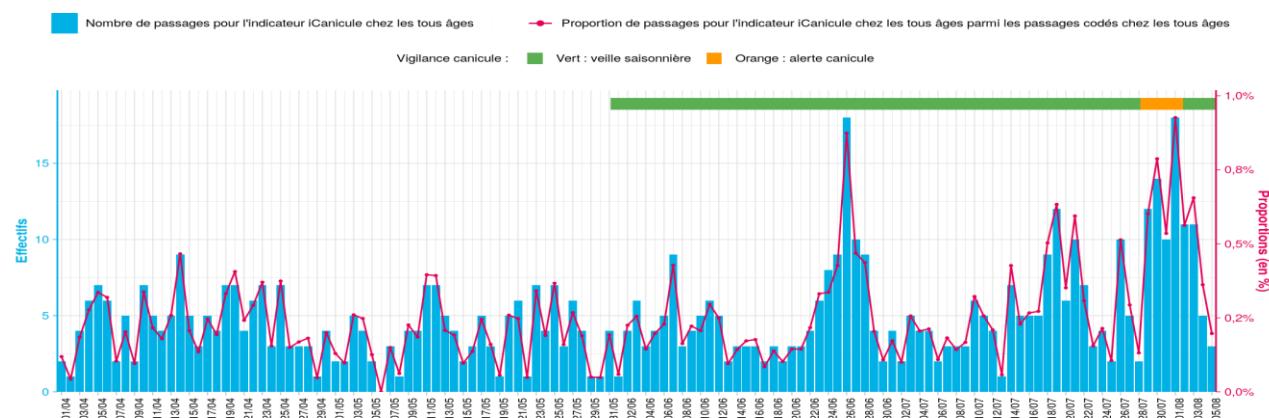
## Illustrations

**Tableau 1. Évolution sur les 7 derniers jours du nombre (et du pourcentage) de passages aux urgences du réseau Oscour® pour iCanicule tous âges, Centre-Val de Loire, données au 06/08/2024**

	30/07	31/07	01/08	02/08	03/08	04/08	05/08
Nombre (et pourcentage) de passages aux urgences du réseau Oscour® pour iCanicule (tous âges)	14 (0,8%)	10 (0,5%)	18 (0,9%)	11 (0,6%)	11 (0,7%)	5 (0,4%)	3 (0,2%)

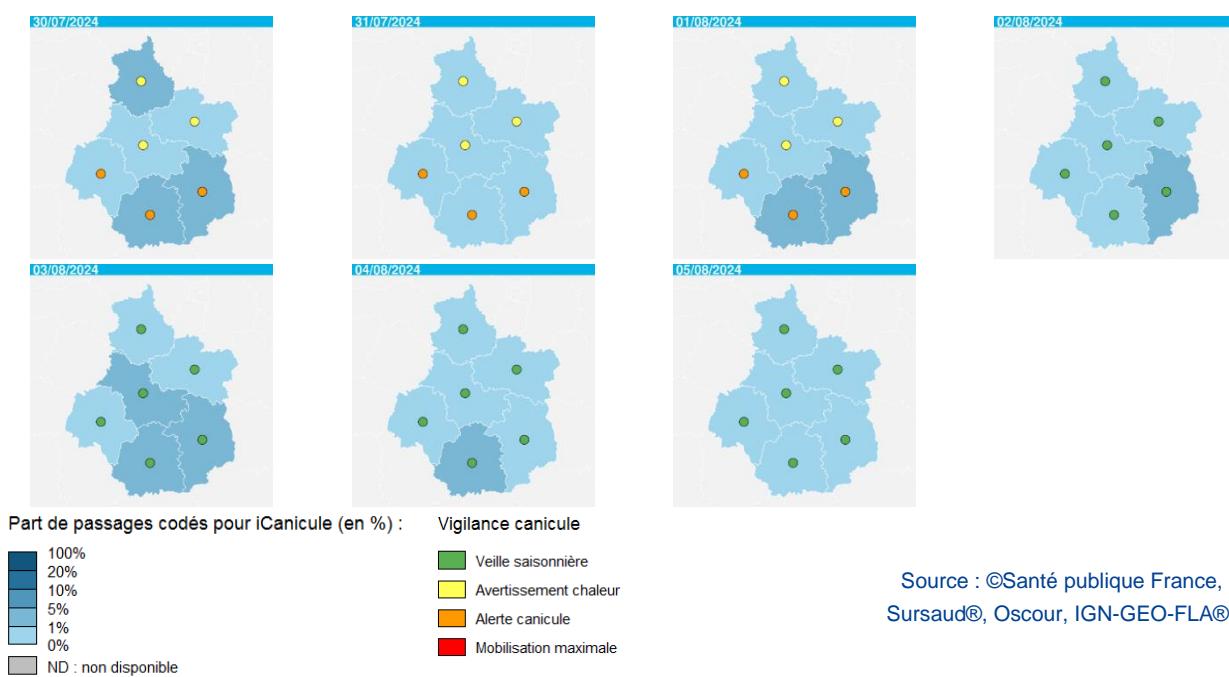
Source : ©Santé publique France, Sursaud®, Oscour®

**Figure 1. Nombre et proportions de passages aux urgences du réseau Oscour® pour iCanicule tous âges et vigilance canicule départementale maximale observée, Centre-Val de Loire, données au 06/08/2024**



Source : ©Santé publique France, Sursaud®, Oscour

**Carte 1. Evolution spatiale sur les 7 derniers jours des proportions départementales de passages codés aux urgences du réseau Oscour® pour iCanicule tous âges et vigilance canicule départementale, Centre-Val de Loire, au 06/08/2024**

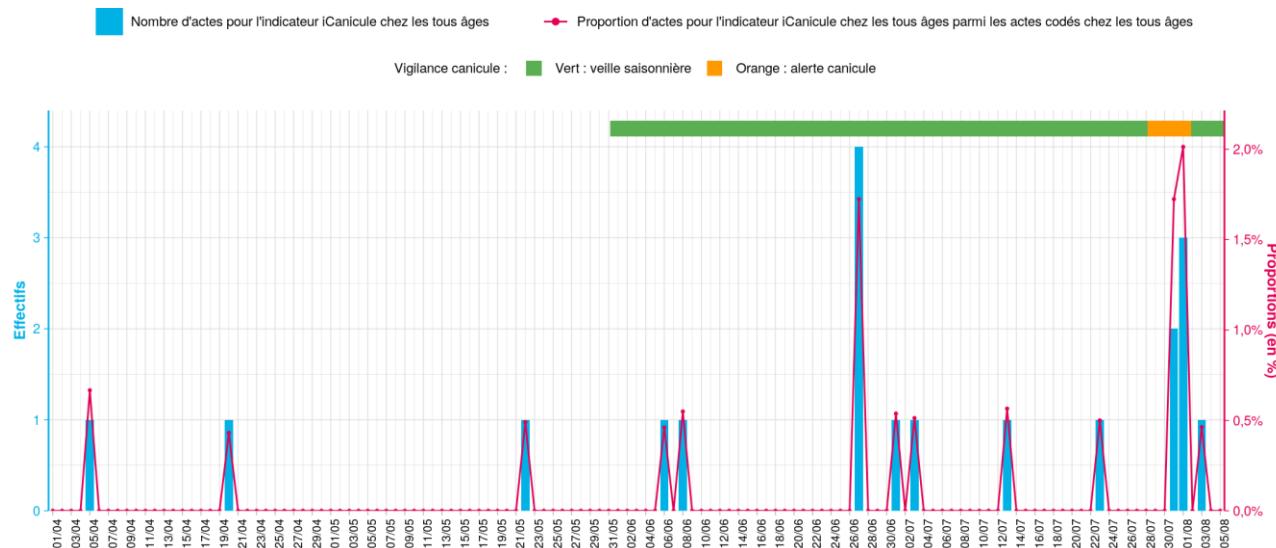


**Tableau 2. Évolution sur les 7 derniers jours du nombre (et du pourcentage) d'actes SOS Médecins pour iCanicule tous âges, Centre-Val de Loire, données au 06/08/2024**

	30/07	31/07	01/08	02/08	03/08	04/08	05/08
Nombre (et pourcentage) d'actes SOS Médecins pour iCanicule (tous âges)	0 (0,0%)	2 (1,7%)	3 (2,0%)	0 (0,0%)	1 (0,5%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)

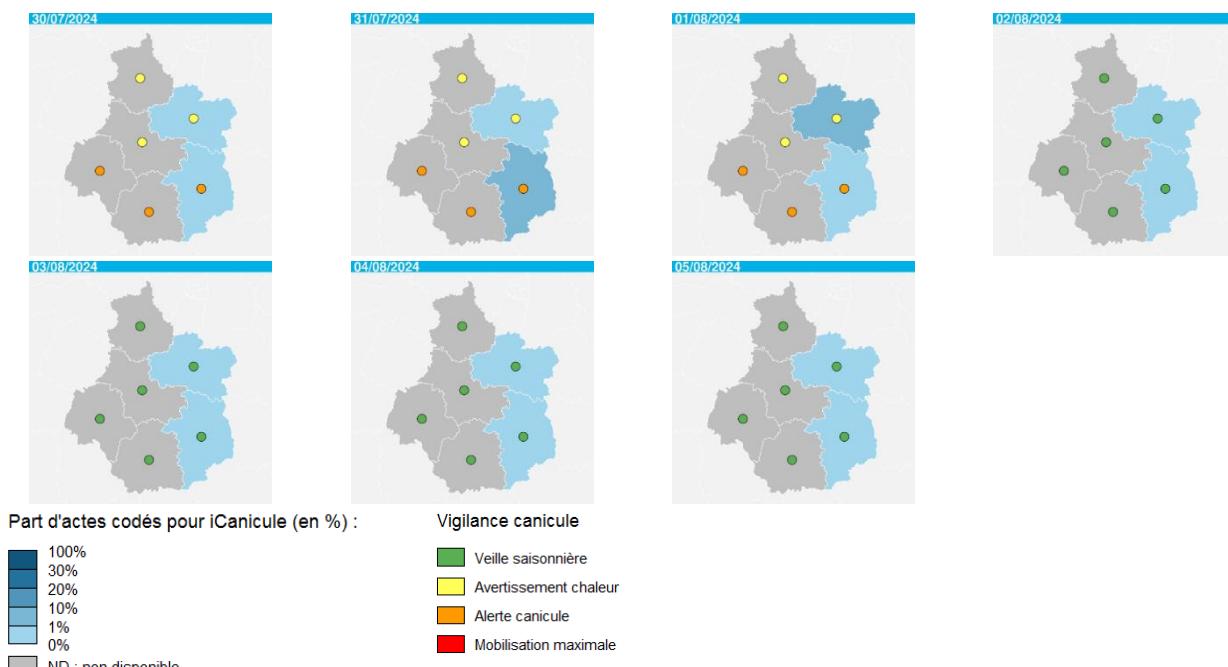
Source : ©Santé publique France, Sursaud®, SOS Médecins

**Figure 2. Nombre et proportions d'actes SOS Médecins pour iCanicule tous âges et vigilance canicule départementale maximale observée, Centre-Val de Loire, données au 06/08/2024**



Source : ©Santé publique France, Sursaud®, SOS Médecins

**Carte 2. Nombre et proportions d'actes SOS Médecins pour iCanicule tous âges et vigilance canicule départementale maximale observée, Centre-Val de Loire, données au 06/08/2024**



Source : ©Santé publique France, Sursaud®, SOS Médecins,  
IGN-GEO-FLA®

## Remerciements

Santé publique France tient à remercier les partenaires nationaux et en région Centre-Val de Loire qui permettent d'exploiter les données pour réaliser cette surveillance : Météo France, les structures d'urgences hospitalières du réseau Oscour® et les associations SOS médecins.

## En savoir plus

Des analyses nationale et régionales sont également réalisées pour toutes les régions concernées par au moins un département placé par Météo France en vigilance météorologique orange. Les bulletins nationaux et 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](#)
- [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](#)

**Pour nous citer :** Bulletin. Canicule et santé. Point au 6 août 2024. Édition régionale Centre-Val de Loire. Saint-Maurice : Santé publique France, 6 p., 2024. Directrice de publication : Caroline Semaille

**Dépôt légal :** Centre-Val de Loire

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