

Canicule

Date de publication : 20/08/2024

HAUTS-DE-FRANCE

Canicule et santé

Point au 20/08/2024

Points clés

- Dans un contexte de fortes chaleurs, Météo-France a placé les départements de l'Oise et de l'Aisne en vigilance orange canicule, et les 3 autres départements de la région (Nord, Pas-de-Calais et Somme) en vigilance jaune, pour les journées des lundi 12 et mardi 13 août 2024.
- L'analyse au niveau régional des passages aux urgences indique une augmentation de l'indicateur sanitaire composite iCanicule¹ (comprenant les hyperthermies, déshydratations et hyponatrémies) au moment de l'épisode de chaleur. Les actes SOS médecins étaient également en augmentation au moment de l'épisode de chaleurs, mais les valeurs observées restaient dans les mêmes fluctuations que celles observées depuis le début de l'été. Ces tendances se situent dans les fluctuations habituellement attendues au moment des vagues de chaleur dans la région et a été observée dans l'ensemble des départements.

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 :	↗	↗	↗

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.

¹ Indicateur composite « iCanicule » : 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

Dans un contexte de fortes chaleurs, Météo-France² a placé les départements de l'Oise et de l'Aisne en vigilance orange canicule, et les 3 autres départements de la région (Nord, Pas-de-Calais et Somme) en vigilance jaune, pour les journées des lundi 12 et mardi 13 août 2024. Par ailleurs, Atmo Hauts-de-France a observé un épisode de pollution à l'ozone pour la journée du 12 août avec dépassement du seuil d'information et recommandation sur les 5 départements de la région.

Les températures sont ensuite redescendues dans l'ensemble des départements de la région à partir du mercredi 14 août et pour le reste de la semaine.

Synthèse sanitaire

Synthèse des départements concernés par une vigilance canicule

Bien que cette synthèse concerne la région Hauts-de-France dans sa globalité, un focus sera fait lorsque pertinent sur les situations départementales. En effet, les départements ne sont pas impactés par la vague de chaleur de la même manière en terme de durée, d'étendue et d'intensité.

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

Activité toutes causes

Concernant les recours aux soins d'urgence toutes causes et tous âges, le nombre de passages aux urgences et consultations SOS médecins étaient du même ordre de grandeur au moment de la vague de chaleur que par rapport aux valeurs observées depuis le début de l'été.

Indicateurs syndromiques

L'analyse de l'indicateur composite iCanicule (comprenant les hyperthermies, déshydratations et hyponatrémies) est la suivante :

- Dans les structures d'urgence du réseau Oscour® : augmentation du nombre et de la proportion de passages pour l'indicateur composite canicule (iCanicule) pour la journée du 12 août, principalement observée chez 15-74 ans et chez les 75 ans et plus. Une augmentation de la part des hospitalisations après passages pour iCanicule a également été observée, notamment chez les 75 ans et plus.
- Chez les associations SOS Médecins de la région : une augmentation du nombre et de la part des actes SOS Médecins chez les tous âges a été observée au moment de la vague de chaleur, mais les valeurs observées restent dans les mêmes fluctuations que celles observées depuis le début de l'été. Ces actes ont concerné principalement des personnes de 15-74 ans.

- 
- 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

L'absence de transmission de données impacte la précision des indicateurs estimés aux niveaux départemental et régional par Santé publique France.

	Hauts-de-France	Aisne	Nord	Oise	Pas-de-Calais	Somme
SOS : Nombre d'associations incluses	6/6	1/1	3/3	1/1	0/0	1/1
SOS : Taux de codage diagnostique	90,74 %	99,6 %	81,4 %	99,6 %	-	99,8 %
SU – Nombre de SU inclus	45/50	7/7	18/19	4/7	10/11	6/6
SU – Taux de codage diagnostique	84,06 %	96,4 %	95,6 %	52,8 %	69,3 %	90,2 %

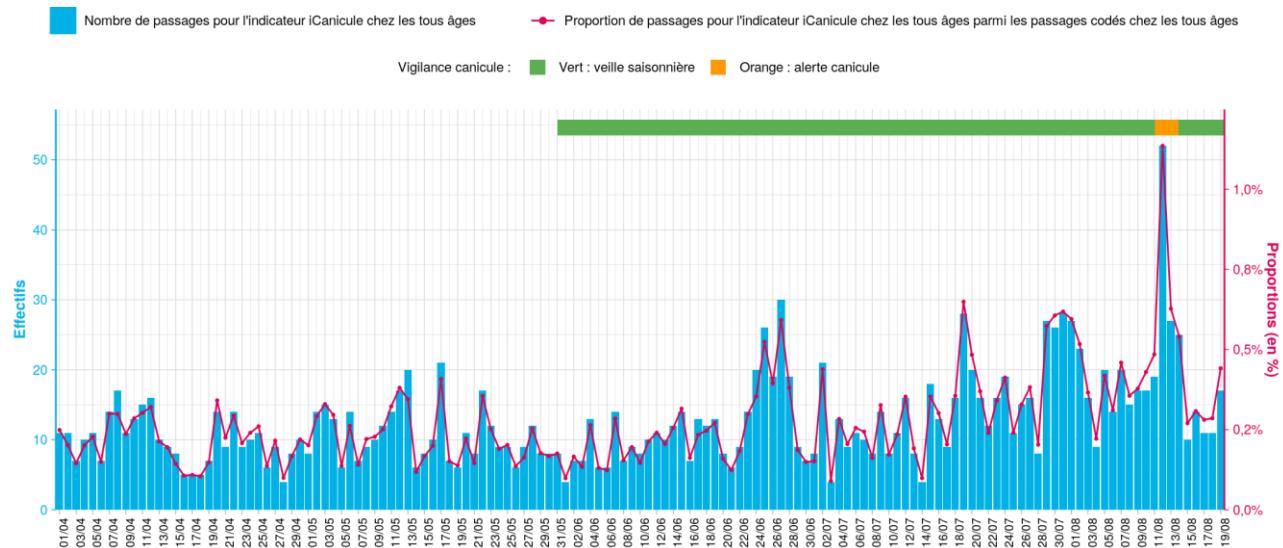
Illustrations

Tableau 1. Évolution du nombre (et du pourcentage) de passages aux urgences du réseau Oscour® pour iCanicule tous âges, semaine du 12 au 18 août 2024, Hauts-de-France, données au 20/08/2024

	12/08	13/08	14/08	15/08	16/08	17/08	18/08
Nombre (et pourcentage) de passages aux urgences du réseau Oscour® pour iCanicule (tous âges)	52 (1,1%)	27 (0,6%)	25 (0,5%)	10 (0,3%)	14 (0,3%)	11 (0,3%)	11 (0,3%)

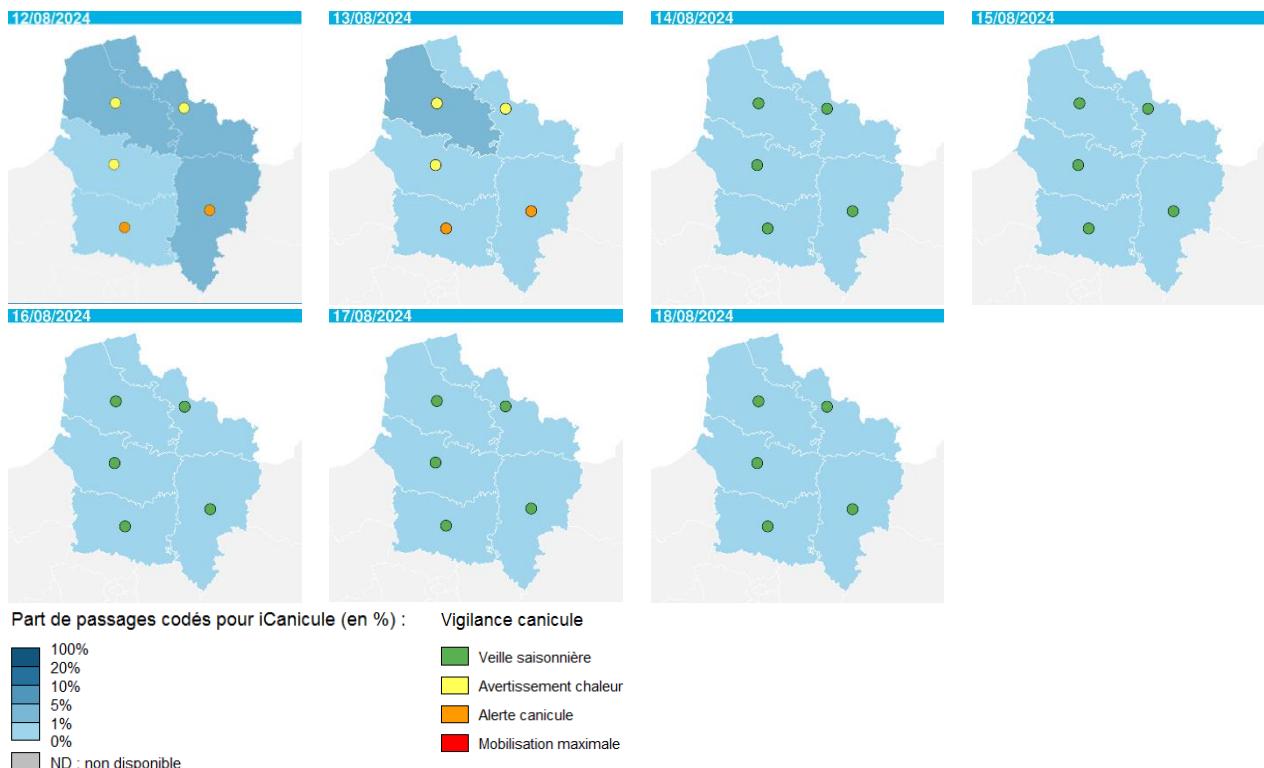
Source : ©Santé publique France, Sursaud®, Oscour®

Figure 1. Nombre et proportions de passages aux urgences du réseau Oscour® pour iCanicule tous âges et vigilance canicule départementale maximale observée, Hauts-de-France, données au 20/08/2024



Source : ©Santé publique France, Sursaud®, Oscour

Carte 1. Évolution spatiale des proportions départementales de passages codés aux urgences du réseau Oscour® pour iCanicule tous âges et vigilance canicule départementale, semaine du 12 au 18 août 2024, Hauts-de-France, au 20/08/2024



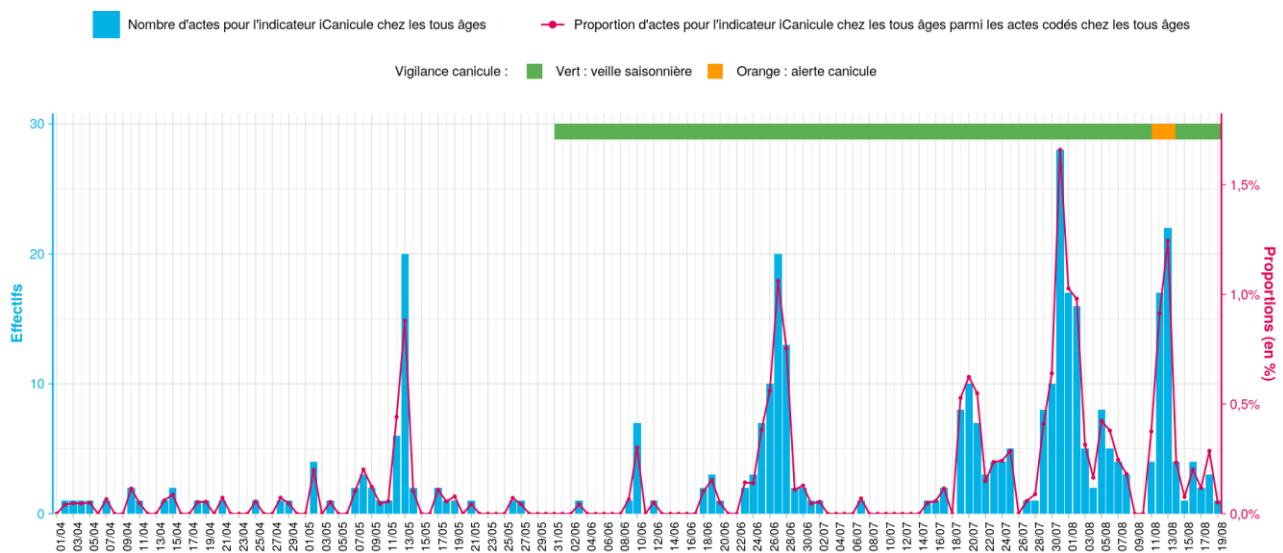
Source : ©Santé publique France, Sursaud®, Oscour, IGN-GEO-FLA®

Tableau 2. Évolution du nombre (et du pourcentage) d'actes SOS Médecins pour iCanicule tous âges, semaine du 12 au 18 août 2024, Hauts-de-France, données au 20/08/2024

	13/08	14/08	15/08	16/08	17/08	18/08	19/08
Nombre (et pourcentage) d'actes SOS Médecins pour iCanicule (tous âges)	22 (1,2%)	4 (0,2%)	1 (0,1%)	4 (0,2%)	2 (0,1%)	3 (0,3%)	1 (0,1%)

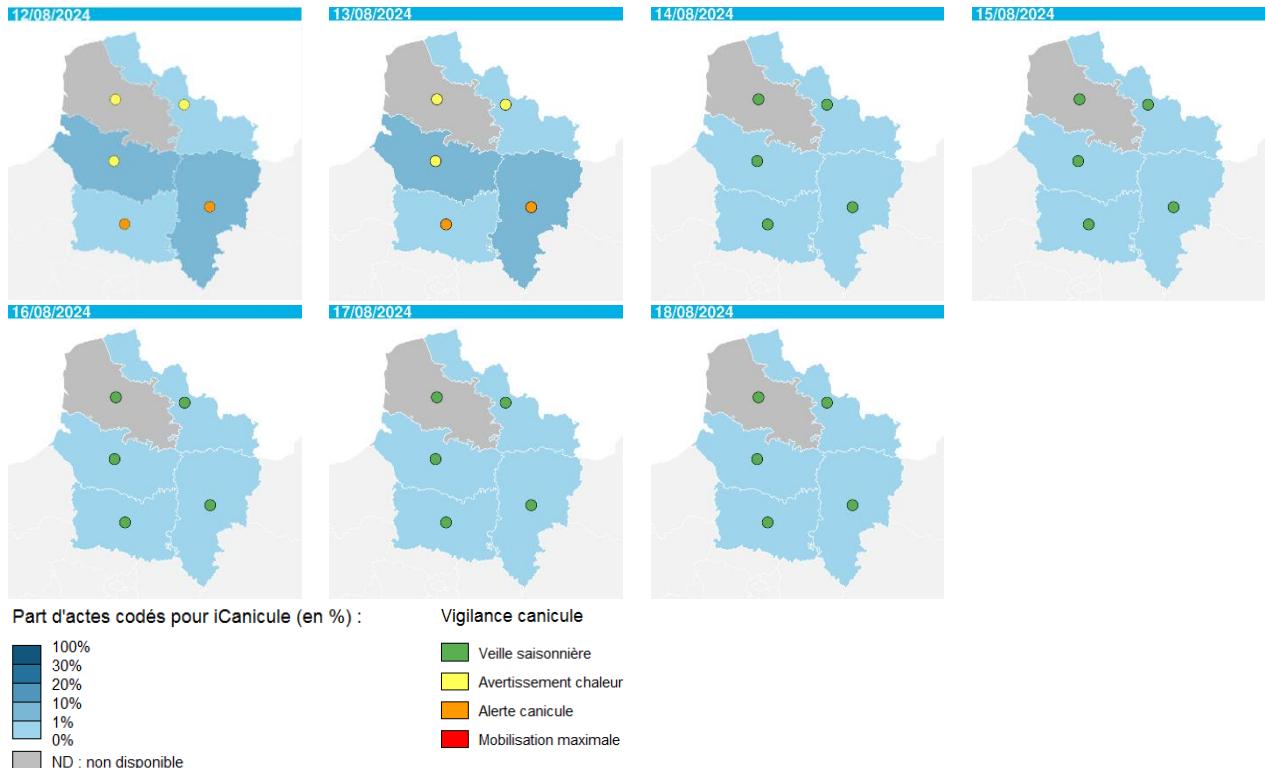
Source : ©Santé publique France, Sursaud®, SOS Médecins

Figure 2. Nombre et proportions d'actes SOS Médecins pour iCanicule tous âges et vigilance canicule départementale maximale observée, Hauts-de-France, données au 20/08/2024



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

Carte 2. Évolution spatiale des proportions départementales d'actes SOS Médecin codés pour iCanicule tous âges et vigilance canicule départementale, semaine du 12 au 18 août 2024, Hauts-de-France, au 20/08/2024



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

Remerciements

Santé publique France tient à remercier les partenaires nationaux et en région Hauts-de-France 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

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](#)

Site dédié : [Vivre avec la chaleur - Vivre avec la chaleur \(vivre-avec-la-chaleur.fr\)](#)

Pour nous citer : Bulletin. Canicule et santé. Point au 20 août 2024. Édition régionale Hauts-de-France. Saint-Maurice : Santé publique France, 7 p., 2024. Directrice de publication : Caroline Semaille

Dépôt légal : Hauts-de-France

Contact : presse@santepubliquefrance.fr