

## Points clés

**Du 1<sup>er</sup> juin au 15 septembre 2021, la région Grand Est a connu un épisode de fortes chaleurs du 16 au 19 juin.**

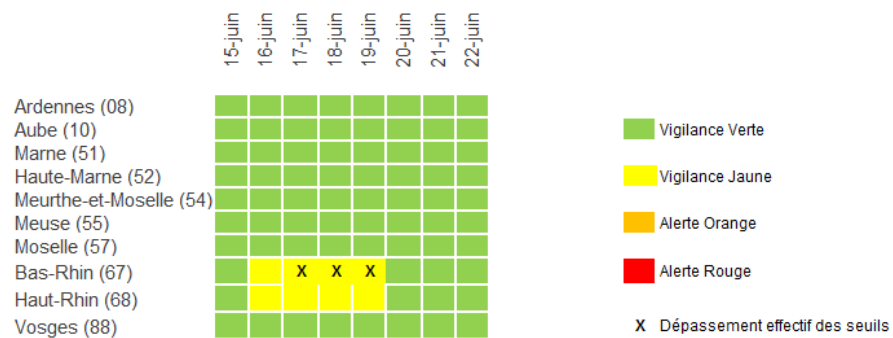
- Deux départements ont été touchés durant cette période : le Bas-Rhin et le Haut-Rhin.
- Lors de l'épisode, une augmentation des recours aux services d'urgences des établissements de santé et aux associations SOS Médecins pour pathologies en lien avec la chaleur, a été observée, toutes classes d'âge confondues.
- Les classes d'âges les plus touchées sont les 15-74 ans pour les consultations SOS Médecins et les passages aux urgences, et les 75 ans et plus pour les hospitalisations.
- Une surmortalité de 22 [16 - 31] décès a été observée durant l'épisode de fortes chaleurs dans la région.

## 1 – Synthèse de la situation météorologique

### • Épisode de fortes chaleurs

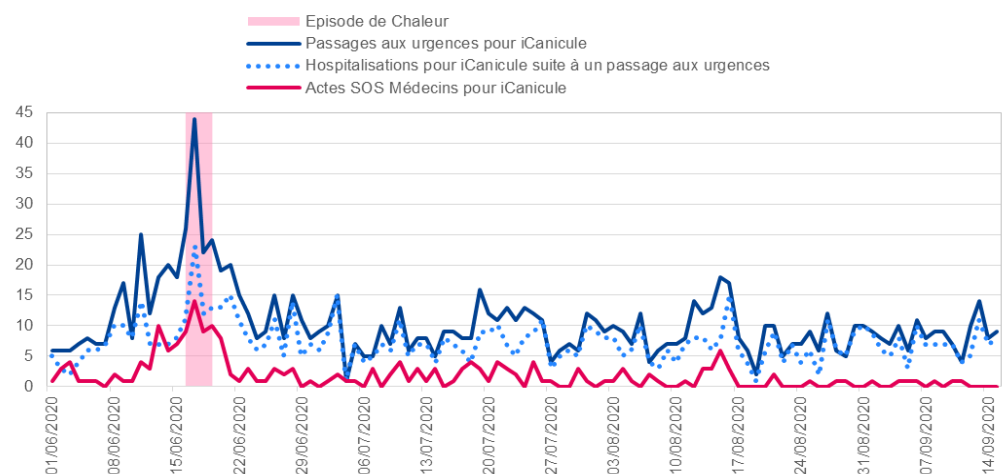
Pendant la période de surveillance, un épisode de fortes chaleurs est survenu dans deux départements (Bas-Rhin et Haut-Rhin), du 16 au 19 juin 2021. A posteriori, seul le Bas-Rhin a dépassé les seuils, du 17 au 19 juin (cf. Tableau 1).

Tableau 1. Niveaux de vigilance canicule départementaux (carte Météo-France de 16h) et dépassement effectif des seuils en région Grand Est (Source : Météo-France)



## 2 – Impact en termes de morbidité

Figure 1. Nombre quotidien de passages aux urgences, d'hospitalisations, de consultations SOS Médecins, pour iCanicule, Grand Est, du 1<sup>er</sup> juin au 15 septembre 2021 (Santé publique France/Oscour®/SOS Médecins)



### Lors de l'épisode de fortes chaleurs du 16 au 19 juin :

- 116 passages aux urgences pour pathologies en lien avec la chaleur, représentant 0,7 % de l'activité totale sur la période. Un pic de 44 passages aux urgences (tous âges confondus) a été observé le 17 juin 2021. Sur la période, 51 % de ces passages aux urgences ont été suivis d'une hospitalisation (tous âges confondus). (cf. figure 1 et tableau 2).
- 42 consultations SOS Médecins pour pathologies en lien avec la chaleur ont été recensées durant l'épisode, représentant 1,4 % de l'activité totale. Un pic de 14 consultations (tous âges confondus) a été atteint le 17 juin 2021. (cf. figure 1 et tableau 2).

	Épisode du 16 au 19 juin 2021		
	iCanicule - Actes SOS Médecins	iCanicule – Passages aux urgences	iCanicule – Hospitalisation après passage aux urgences
	Effectifs (part d'activité)	Effectifs (part d'activité)	Effectifs (part d'hospitalisation)
<b>Moins de 15 ans</b>	17 (1,8%)	17 (0,4%)	5 (29,4%)
<b>15-74 ans</b>	19 (1,1%)	56 (0,5%)	21 (37,5%)
<b>75 ans et plus</b>	6 (1,8%)	43 (1,8%)	33 (76,7%)
<b>Tous âges</b>	<b>42 (1,4%)</b>	<b>116 (0,7%)</b>	<b>59 (50,9%)</b>

#### Lors de l'épisode de fortes chaleurs, sur les départements touchés :

- Dans le Bas-Rhin, 12 passages aux urgences et 22 consultations SOS Médecins pour pathologies en lien avec la chaleur, ont été comptabilisées. Sur la période, 42 % de ces passages aux urgences ont été suivis d'une hospitalisation (tous âges confondus).
- Dans le Haut-Rhin, 28 passages aux urgences et 8 consultations SOS Médecins, pour pathologies en lien avec la chaleur, ont été recensées. Sur la période, 46 % de ces passages aux urgences ont été suivis d'une hospitalisation (tous âges confondus).

### 3 – Impact en termes de mortalité

#### Du 17 au 22 juin – en région Grand Est :

- Sur la période de dépassement effectif des seuils départementaux, 22 [16 - 31] décès en excès ont été estimés, tous âges confondus.

### 4 – Recommandations

Une période de vagues de chaleur peut entraîner un risque pour la santé des personnes exposées. Il ne faut donc pas attendre d'observer une variation des indicateurs sanitaires pour mettre en place les mesures de prévention recommandées par le PNC.

Les conseils de prévention, ainsi que les outils élaborés par le Ministère des Solidarités et de la Santé et Santé publique France sont en ligne :

- <https://www.santepubliquefrance.fr/determinants-de-sante/climat/fortes-chaleurs-canicule/outils/#tabs>
- <https://solidarites-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/risques-climatiques/article/vagues-de-chaleur>

### 5 – Méthodologie

#### Le « Système d'alerte canicule et santé » (Sacs)

- Le système d'alerte canicule santé (Sacs), prévu dans le cadre du Plan National Canicule (PNC), s'étend du 1<sup>er</sup> juin au 15 septembre. Il est coordonné par Santé publique France, que ce soit au niveau national ou régional.
- L'objectif principal de ce système est **de prévenir un impact fort de la chaleur sur la santé de la population.**
- L'activation des niveaux de vigilance dépend de l'expertise de Météo-France qui s'appuie sur les probabilités d'atteinte ou de dépassement simultané des seuils par les indices biométéorologiques (IBM) minimum et maximum au cours d'une même journée, et de facteurs aggravants tels que l'humidité, l'intensité de chaleur ou les éventuelles dégradations orageuses. Les IBM (minimal/maximal) correspondent à la moyenne des températures (minimales/maximales) prévues par Météo-France pour les 3 jours à venir (J, J+1, J+2).
- Le PNC prévoit notamment, dès le passage en vigilance orange canicule, **l'analyse quotidienne et à l'échelle départementale des recours pour des pathologies liées à la chaleur** via les données des services d'urgence des établissements de santé (OSCOUR®) et des associations SOS Médecins. Ces regroupements sont constitués des passages aux urgences avec un codage diagnostique d'« hyperthermie et coup de chaleur », d'« hyponatrémie » et de « déshydratation », et des consultations SOS Médecins, codées en « coup de chaleur » ou « déshydratation », regroupé sous le terme de codage iCanicule.

### 6 – En savoir plus

Surveillance de la canicule : [Santé publique France](#)    Qualité de l'air : [Atmo Grand Est](#)

#### Remerciements :

Nous tenons à remercier les partenaires qui nous permettent d'exploiter les données pour réaliser cette surveillance

#### Comité de rédaction :

Santé publique France  
Grand Est

#### Diffusion :

Santé publique France  
Grand Est

GrandEst@santepubliquefrance.fr

Tél. : 03.83.39.29.43

Fax : 03.83.39.28.95

Retrouvez nous sur :  
santepubliquefrance.fr

Twitter :  
@sante-prevention