

# Surveillance Canicule – 2010 – Région Alsace

Point hebdomadaire, semaine 26 (du 28 juin au 04 juillet)

Situation au 04/07/2010

**NIVEAU D'ALERTE : Veille saisonnière**

## Synthèse :

La semaine 26, et plus particulièrement le weekend du 3 / 4 juillet, a été marqué par un épisode de fortes chaleurs en Alsace. Cependant, les seuils d'alerte des indices biométéorologique (IBM) n'ont pas été franchis.

Les indicateurs d'activité hospitalière sur les sites sentinelles (nombre de passages aux urgences, hospitalisations) sont globalement restés stables

En revanche, les Samu 67 et Samu 68 ont connu en semaine 26 leur activité la plus forte depuis le 1<sup>er</sup> juin. (4,5 % d'augmentation pour le samu 67 par rapport au weekend de plus forte activité de juin et 9 % pour le Samu 68)

Les activités des associations SOS Médecins montrent une augmentation des diagnostics codés de:

- « coup de chaleur » pour SOS Médecins Strasbourg et SOS Médecins Mulhouse
- « déshydratation » pour SOS Médecins Strasbourg

Par ailleurs, le nombre de décès enregistrés dans les états civils des mairies des communes sentinelles, reste dans des variations habituelles.

En conclusion, un impact notable de la chaleur est mis en évidence par l'activité des associations SOS Médecins Alsaciennes pour la semaine 26 et particulièrement le weekend du 3 / 4 juillet. De plus, le nombre d'affaires traitées par les Samus Alsaciens ce même weekend était le plus élevé depuis le début de la veille saisonnière.

## Fonctionnement du SACS

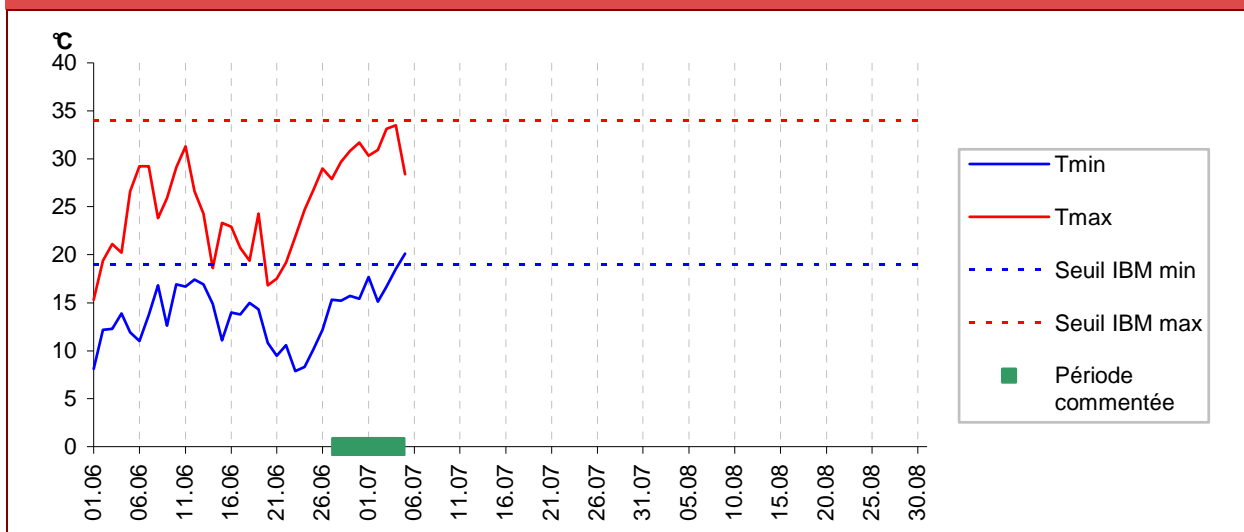
Le SACS (Système d'Alerte Canicule et Santé) repose sur l'évaluation concertée des risques météorologiques par Météo France et des risques sanitaires par l'Institut de veille sanitaire (InVS). Ce dispositif est donc destiné à anticiper les vagues de chaleur pouvant avoir un impact sur la santé, de sorte à déclencher suffisamment tôt des réponses graduées dans le domaine de la prévention et de la gestion des soins.

Il s'articule en 3 niveaux :

- Niveau de veille saisonnière, déclenché automatiquement du 1<sup>er</sup> juin au 31 août de chaque année
- Niveau de Mise en Garde et Action (MIGA), déclenché par les préfets de département, sur la base de l'évaluation concertée des risques météorologiques réalisée par Météo France et des risques sanitaires réalisée par l'InVS.
- Niveau de mobilisation maximale, déclenché au niveau national par le premier ministre, sur un avis du ministère de l'intérieur et du ministère de la santé, en cas de vague de chaleur intense et étendue associée à des phénomènes dépassant le champ sanitaire (sécheresse, délestage électrique, saturation des chambres funéraires, etc.)

Le détail des actions est décrit dans le plan national canicule 2010 (PNC 2010) et dans la circulaire N°DGS/DGOS/DGCS/DSC/DGT/DUS/UAR/2010/175 du 28 mai 2010.

| Évolution des températures à Strasbourg |



| Indicateurs sanitaires de mortalité et de morbidité |

Évolution au cours de la semaine concernée :

Affaires médicales :   
(Samu 67)

Passages aux urgences :   
(CHU de Strasbourg et CH d'Haguenau)

- Total :

- Moins de 1 an :

- Plus de 75 ans :










Hospitalisations :

Mortalité :

(Etats-civils de Strasbourg et Haguenau)

| Indicateurs SOS Médecins (Association de Strasbourg) |

Évolution au cours de la semaine concernée :

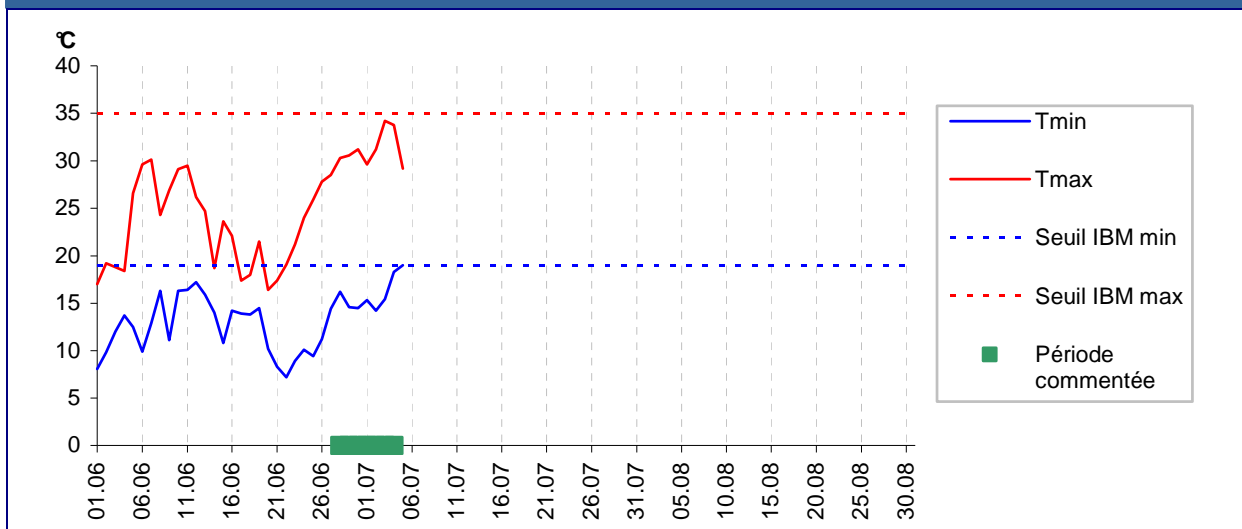
Regroupement syndromique	Motifs d'appel	Diagnostics codés
Malaises		
Fièvres		
Asthme		
Coups de chaleur		
Déshydratations	N/A	

Deux indicateurs montrent une activité à la hausse pour la semaine 26 :

- Le nombre d'affaires traitées par le Samu 67 pour le weekend, qui constitue un indicateur non-spécifique potentiellement lié à la chaleur
- Les diagnostics de « Coup de chaleur » et de « déshydratation » codés par l'association SOS Médecins Strasbourg, qui sont des observations spécifiques liées à la chaleur

La forte chaleur du weekend du 3 / 4 juillet ont par conséquent eu un impact sanitaire notable.

| Évolution des températures à Colmar |



| Indicateurs sanitaires de mortalité et de morbidité |

Évolution au cours de la semaine concernée :

Affaires médicales :

(Samu 68)



Passages aux urgences :

(CH de Colmar et CH de Mulhouse)

- Total :



- Moins de 1 an :



- Plus de 75 ans :



Hospitalisations :



Mortalité :

(Etats-civils de Colmar et Mulhouse)



| Indicateurs SOS Médecins (Association de Mulhouse) |

Évolution au cours de la semaine concernée :

Regroupement syndromique	Motifs d'appel	Diagnostics codés
Malaises		
Fièvres		
Asthme		
Coups de chaleur		
Déshydratations	N/A	

Les deux indicateurs qui montraient une activité à la hausse dans le Bas-Rhin se retrouvent dans le Haut-Rhin :

- Le Samu 68 a montré une activité sans précédent pour le weekend du 3 / 4 juillet, et ce depuis la mise en place de la vaille saisonnière.
- Le nombre de diagnostics de « coup de chaleur » codés par l'association SOS Médecins Mulhouse a augmenté.

Nous notons donc un impact sanitaire notable de l'épisode de chaleur du weekend dernier dans le Haut-Rhin.



*Météo France*

*Les Centres Hospitaliers  
(CH) sentinelles*

*Les Samu 67 et 68*

*Les services d'état civil  
des mairies sentinelles*

**Directeur de la publication :**

Dr Françoise Weber,  
Directrice générale de l'Institut  
de veille sanitaire

**Rédactrice en chef :**

Christine Meffre,  
Responsable de la Cire Est

**Comité de rédaction :**

Sophie Alsibai  
Virginie Bier  
Christophe Goetz  
Claire Janin  
Christine Meffre  
Sophie Raguet  
Fabian Thouillot  
Frédérique Viller

**Diffusion**

Cire Est  
ARS Lorraine  
Immeuble « Les Thiers »  
CO n°71  
4 rue Piroux  
54036 NANCY CEDEX

Mail : [ars-lorraine-alsace-cire@ars.sante.fr](mailto:ars-lorraine-alsace-cire@ars.sante.fr)  
Tél. : 03.83.39.29.43  
Fax : 03.83.39.28.95

<http://www.invs.sante.fr>  
<http://www.lorraine.sante.gouv.fr/cire/cire.html>

### Sources de données

- Météo France
- Serveur SAGEC de l'ARS Alsace
- Associations SOS Médecins Mulhouse et Strasbourg (via l'application Sursaud®)
- Mortalité Insee

### Indicateurs suivis

- **Indices biométéorologiques (IBM)** : moyenne glissante des températures sur trois jours (J ; J+1 et J+2)
- **Températures**
- **Indicateurs agrégés non-spécifiques** de mortalité et de morbidité (IMM), mesure d'impact de vagues de chaleur :
  - Nombre de décès sans transcription et sans les enfants mort-nés (Insee)
  - Nombre d'affaires médicales traitées par le Samu
  - Nombre total de passages aux urgences des établissements sentinelles SACS
  - Nombre de passages aux urgences des établissements sentinelles SACS des adultes âgés de plus de 75 ans
  - Nombre de passages aux urgences des établissements sentinelles SACS des enfants âgés de moins de 1 an
  - Nombre total d'hospitalisations après passage aux urgences des établissements sentinelles SACS (y compris des transferts)

- **Indicateurs spécifiques (données individuelles) SOS médecins** via l'application Sursaud® :

Indicateurs syndromiques basés sur les diagnostics :

- malaises : nombre de diagnostics de malaise vagal et syncope ;
- fièvres : nombre de diagnostics de fièvre ;
- asthme : nombre de diagnostics pour crise d'asthme ;
- effets directs de la chaleur : nombre de diagnostics de coup de chaleur ;
- déshydratation : nombre de diagnostics de déshydratation ;

Indicateurs syndromiques basés sur les motifs d'appel :

- malaises : nombre d'appels pour motifs : malaise, coma, inconscient, syncope, perte de connaissance ;
- fièvres : nombre d'appels pour motifs : fièvre, sueurs, tremblements ;
- asthme : nombre d'appels pour motifs : asthme et asthme en crise ;
- effets directs de la chaleur : nombre d'appels pour motifs : coup de chaleur, insolation, déshydratation ;