

Point épidémiologique de surveillance de la canicule en Picardie

Semaine 22 du 30/05/2011 au 05/06/2011 (Point de situation au 09/06/2011)

| En résumé |

| Surveillance météorologique |

Suite à la baisse des températures observé mardi celles-ci ont, de nouveau, augmenté jusqu'à samedi où une dégradation orageuse a mis fin à ce pic de chaleur

Les Indices BioMétéorologiques (IBM) minimal et maximal sont restés, à ce jour, en-dessous des seuils d'alerte.

| Pathologies liées à la chaleur |

Peu de pathologies liées à la chaleur sont diagnostiquées par les SOS Médecins ou dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®.

| Samu |

Le nombre d'affaires traitées par les Samu de Picardie a légèrement progressé cette semaine probablement en raison du week-end prolongé à l'occasion de l'ascension.

| Passages aux urgences de moins de 1 an et de plus de 75 ans |

Les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an sont globalement stables et inférieurs aux seuils d'alerte dans chaque département.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont globalement en augmentation et dépassent le seuil d'alerte, pour la 1^{ère} fois cette semaine, dans le département de l'Oise.

| Décès des plus de 75 ans et plus de 85 ans |

En semaine 2011-21, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont globalement stables dans la région et en-deçà des seuils d'alerte.

En semaine 2011-22

Dès lundi, une baisse des températures s'est amorcée, accompagnée d'une nette dégradation du temps en France avec des pluies, averses et orages. A partir de mercredi, la tendance s'est inversée et les températures ont gagné quelques degrés mais sans atteindre de valeurs canicula ires. Un pic de chaleur a été observé samedi où le temps est devenu orageux en soirée.

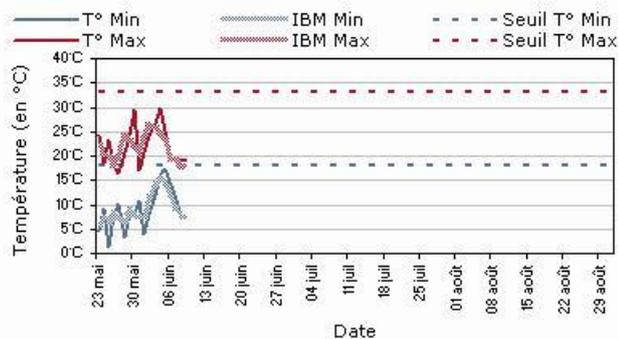
Prévision pour cette semaine : 2011-23

Lundi, une nouvelle baisse des températures accompagnée de passages pluvieux a débuté. Durant les 7 prochains jours, des périodes pluvieuses, parfois accompagnées d'orages, alterneront avec un temps sec. Jusqu'à la fin de cette semaine, les températures seront proches voire inférieures aux normales de saison et bien en-deçà des seuils d'alertes canicule.

Dans l'Aisne

Suite à la baisse des températures observée mardi, celles-ci ont, de nouveau, augmenté atteignant 30°C au plus fort de la journée de samedi. La dégradation orageuse, survenue dans la nuit de samedi à dimanche a mis fin à ce pic de chaleur

Figure 1



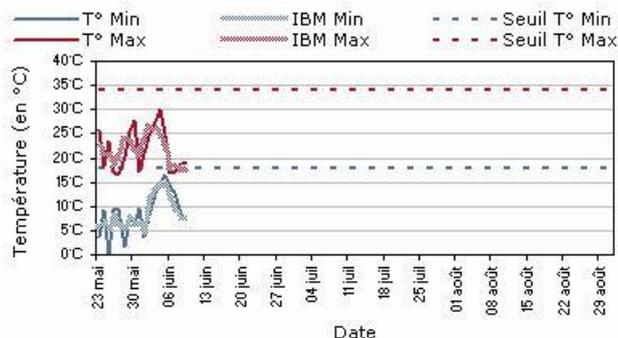
Evolution des températures relevées à la station de Saint-Quentin et des Indices BioMétéorologiques (IBM)¹ associés.

¹ L'IBM minimal (respectivement maximal) est défini comme la moyenne sur 3 jours des températures minimales (respectivement maximales) observées le jour J et prédites pour les jours J+1 et J+2.

Dans l'Oise

Dans l'Oise, la même dynamique que dans les autres départements a été observée. Les températures sont redescendues en fin de week-end.

Figure 2

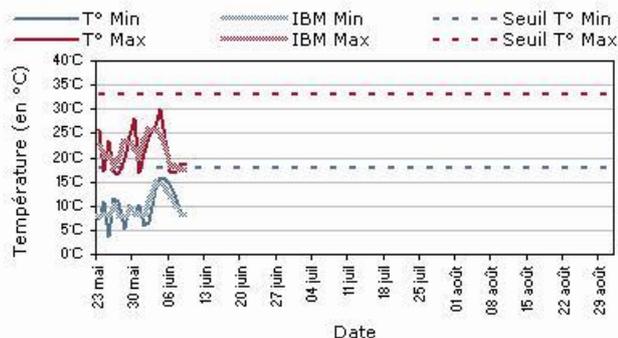


Evolution des températures relevées à la station de Beauvais et des Indices BioMétéorologiques (IBM)¹ associés.

Dans la Somme

Les températures sont revenues à la normale à la fin du week-end, après une semaine de températures plus élevées.

Figure 3



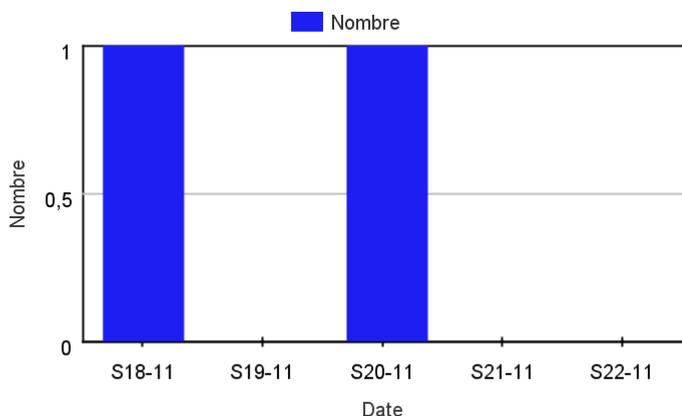
Evolution des températures relevées à la station d'Amiens-Glisy et des Indices BioMétéorologiques (IBM)¹ associés.

Seuls 2 coups de chaleur ont été diagnostiqués par les SOS Médecins de Creil depuis début mai. Aucun diagnostic n'a été posé cette semaine.

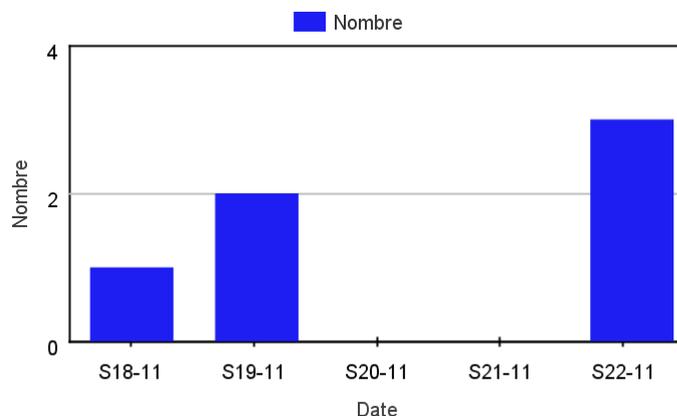
Trois coups de chaleur ont été diagnostiqués par les SOS Médecins d'Amiens entre vendredi et dimanche où les températures minimales et maximales relevées dans le département de la Somme étaient élevées (minimale : [13,3°C – 15,9°C] et maximale : [23,8°C – 30,0°C]).

| Figure 4 |

Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par l'association SOS Médecins Creil.



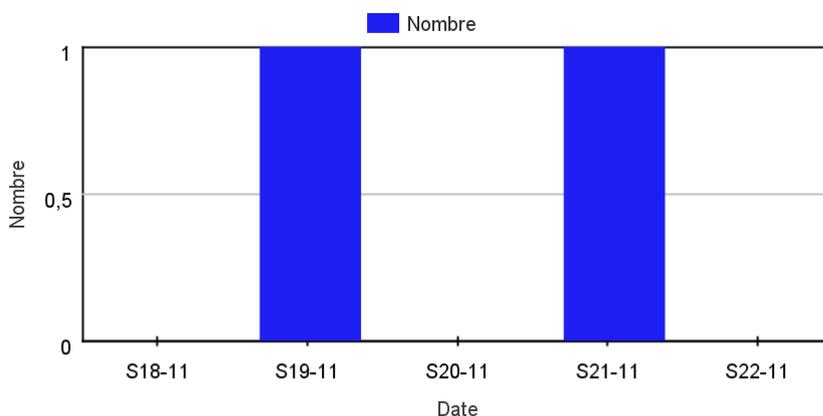
Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par l'association SOS Médecins Amiens.



Aucun diagnostic de pathologies liées à la chaleur n'a été diagnostiqué dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® cette semaine. Depuis début mai, seuls 2 diagnostics ont été posés dans ces Services d'Accueil des Urgences (SAU).

| Figure 5 |

Nombre hebdomadaire de pathologies liées à la chaleur² diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®³.



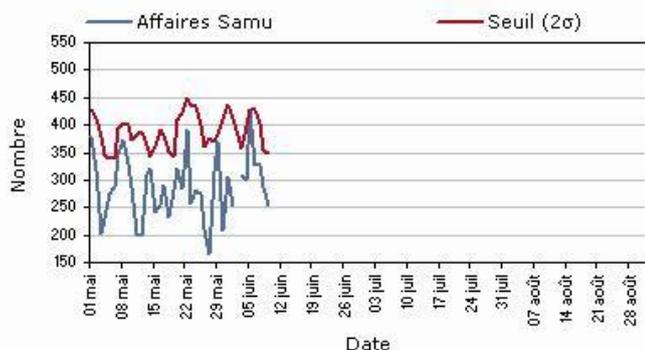
² Pathologies liées à la chaleur : effet de la chaleur et de la lumière, coup de chaleur et insolation, syncopes ou crampes dues à la chaleur, épuisement dû à la chaleur avec perte hydrique ou de sel, fatigue transitoire due à la chaleur, exposition à une chaleur naturelle excessive.

³ Services d'urgences de Abbeville, Amiens, Beauvais, Château-Thierry et Laon, Saint-Quentin.

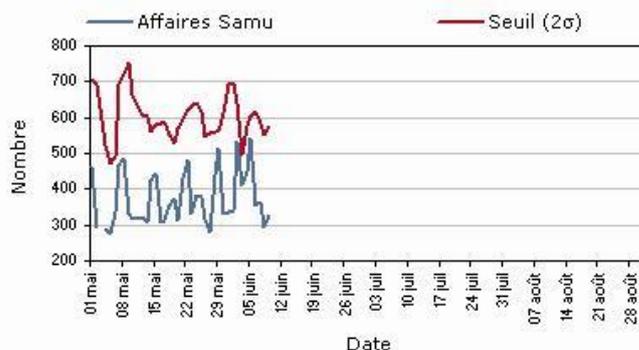
Le nombre d'affaires traitées par les Samu de Picardie a légèrement progressé en fin de semaine probablement en raison du pont de l'ascension. Cependant, le nombre d'affaires est toujours resté sous le seuil d'alerte.

Figure 6

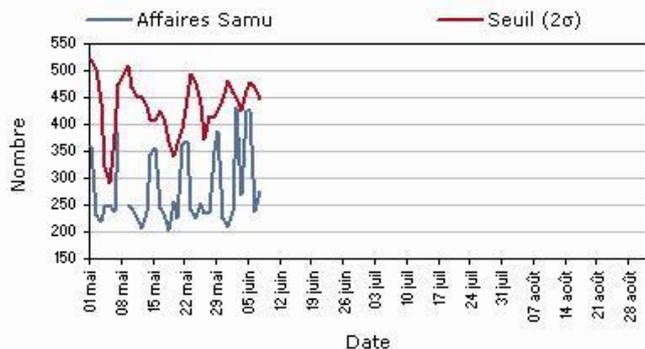
Evolution du nombre quotidien d'affaires traitées par le Samu de l'Aisne.



Evolution du nombre quotidien d'affaires traitées par le Samu de l'Oise.



Evolution du nombre quotidien d'affaires traitées par le Samu de la Somme.



Pour ces 3 séries, un seuil d'alerte a été défini comme la limite à 2 écarts-types de l'activité moyenne observée les jours J-1, J et J+1 des 5 années précédentes (Méthode des limites historiques).

Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans

Méthode d'analyse

Pour chaque série, un seuil d'alerte hebdomadaire a été déterminé par la méthode des « limites historiques ». Ainsi la valeur de la semaine S a été comparée à un seuil défini par la limite à 2 écarts-types du nombre moyen de passages observés de S-1 à S+1 durant les saisons 2006-2007 à 2009-2010 (une saison étant définie par la période comprise entre la semaine 26 et la semaine 25 de l'année suivante). Le dépassement 2 semaines consécutives du seuil d'alerte est considéré comme un signal statistique.

Les données historiques correspondent aux données agrégées transmises par les établissements via le Serveur Régional de Veille et d'Alertes (SRVA).

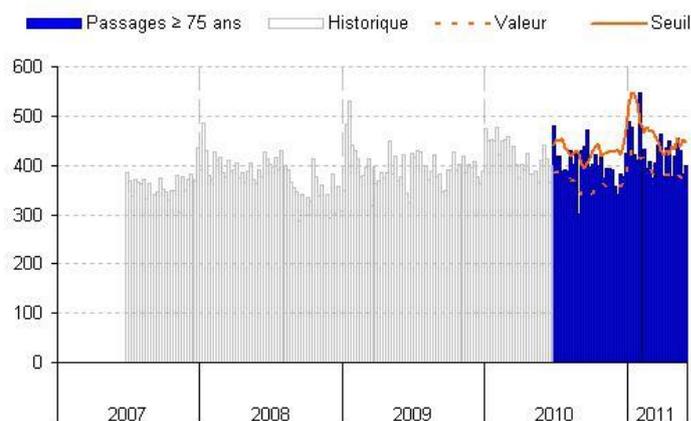
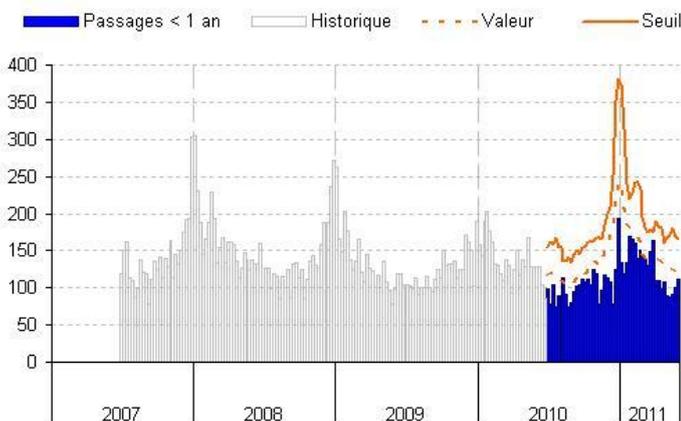
Département de l'Aisne

Cette semaine, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an et des patients de plus de 75 ans sont en légère augmentation (avec, respectivement 112 et 400 passages contre 101 et 381 la semaine précédente) et inférieurs aux seuils d'alerte.

Figure 7

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de l'Aisne⁴.

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de l'Aisne⁴.



⁴ CH Château-Thierry, CH Chauny, CH Hirson, CH Laon, Polyclinique Saint-Claude, CH Saint-Quentin et CH Soissons.

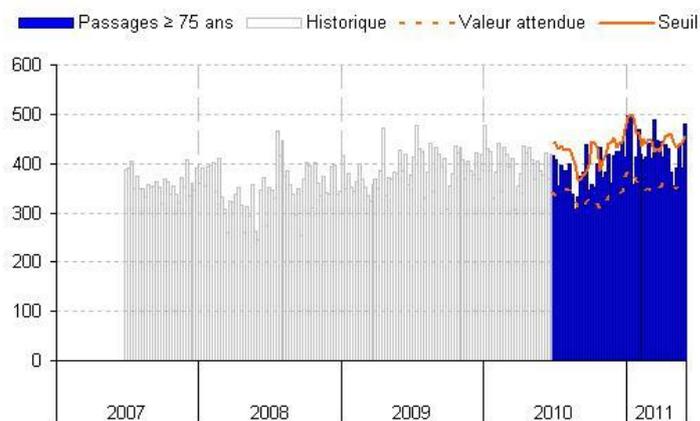
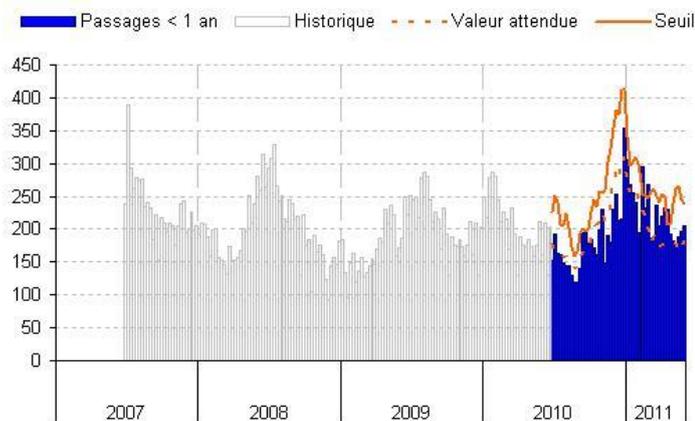
Cette semaine, dans l'Oise, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an sont restés stables (206 passages contre 196 en semaine 2011-21) et inférieurs au seuil d'alerte.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont en augmentation cette semaine (479 passages contre 390 en semaine 2011-21) dépassant le seuil d'alerte pour la première fois cette semaine.

| Figure 8 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de l'Oise⁵.

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de l'Oise⁵.



⁵ CH Beauvais, CH Compiègne, CH Creil, CH Noyon, Polyclinique Saint-Côme et CH Senlis.

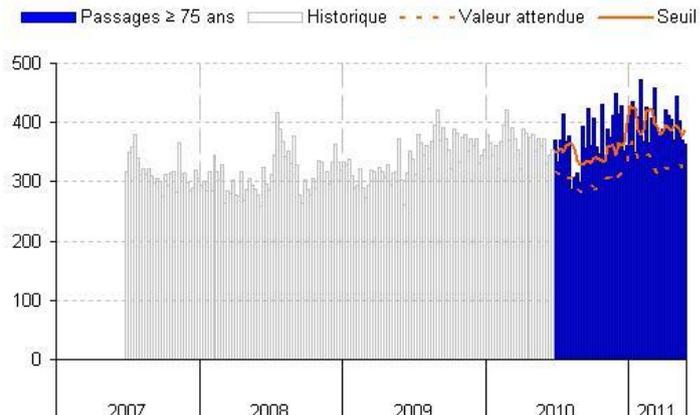
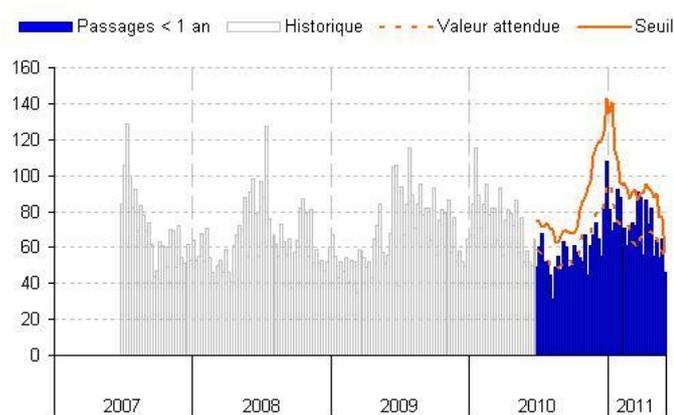
Cette semaine, dans la Somme, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an ont diminué (46 passages contre 65 en semaine 2011-21) et repassant sous la valeur attendue.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont globalement stables (363 passages cette semaine contre 370 la semaine précédente) et en-deçà du seuil d'alerte.

| Figure 9 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de la Somme⁶.

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de la Somme⁶.



⁶ CH Abbeville, CH Amiens, CH Doullens, CH Montdidier et CH Péronne.

Pour chaque série, un seuil d'alerte hebdomadaire a été déterminé par la méthode des « limites historiques ». Ainsi, la valeur de la semaine S a été comparée à un seuil défini par la limite à 2 écarts-types du nombre moyen de décès observés de S-1 à S+1 durant les saisons 2004-2005 à 2009-2010 à l'exclusion de la saison 2006-2007 pour laquelle une surmortalité a été observée durant la saison estivale du fait de la vague de chaleur (une saison étant définie par la période comprise entre la semaine 26 et la semaine 25 de l'année suivante). Le dépassement deux semaines consécutives du seuil d'alerte est considéré comme un signal statistique.

Les données historiques correspondent aux données transmises par l'INSEE depuis 2004.

Du fait des délais d'enregistrement, les décès sont intégrés jusqu'à la semaine S-1.

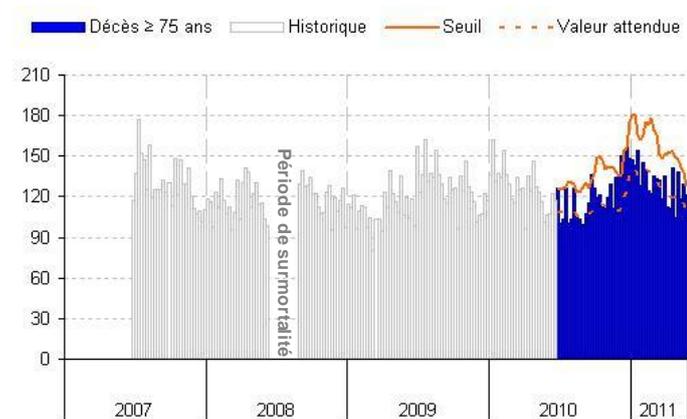
Afin de limiter les fluctuations dues aux faibles effectifs, les données de mortalité sont présentées pour l'ensemble de la région Picardie.

| En Picardie |

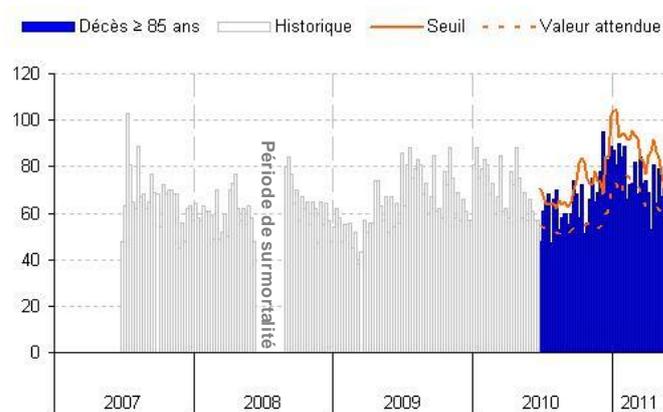
En semaine 2011-21, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont restés globalement stables dans la région (respectivement, 121 et 74 décès contre 129 et 71 la semaine précédente), demeurant en-deçà des seuils d'alerte.

| Figure 10 |

Evolution du nombre de décès de personnes âgées de plus de 75 ans recensés par les états-civils de Picardie.



Evolution du nombre de décès de personnes âgées de plus de 85 ans recensés par les états-civils de Picardie.



| Indicateurs suivis |

| Surveillance météorologique |

Météo France® :

- Températures minimales et maximales relevées aux stations Saint-Quentin, Beauvais et Amiens-Glisy
- Indices BioMétéorologiques (IBM) minimal et maximal

| Pathologies liées à la chaleur |

En médecine de ville :

- Diagnostics de coups de chaleur posés par les SOS Médecins de Creil et Amiens

A l'hôpital :

- Diagnostics de pathologies liées à la chaleur² posés dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®

| Samu |

En médecine de ville :

- Nombre quotidien d'affaires traitées par les Samu de l'Aisne, Oise et Somme

| Surveillance non spécifique de l'activité hospitalière d'urgence et de la mortalité |

Serveur régional de veille et d'alerte ARDAH :

- Passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an et de personnes âgées de plus de 75 ans dans 19 centres hospitaliers renseignant quotidiennement le SRVA

Serveur INSEE :

- Décès, toutes causes confondues, de personnes âgées de plus de 75 ans et plus de 85, déclarés à l'INSEE par les services d'état-civil de 26 communes

Aux équipes de veille sanitaire de l'ARS de Picardie, aux médecins des associations SOS Médecins, aux services hospitaliers (Samu, urgences, services d'hospitalisations) ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance épidémiologique.



Directeur de la publication

Dr Françoise Weber
Directrice Générale de l'InVS

Comité de rédaction

Coordonnateur

Dr Pascal Chaud

Epidémiologistes

Sylvie Haeghebaert
Christophe Heyman
Magali Lainé
Dr Sophie Moreau-Crépeaux
Hélène Prouost
Marc Ruello
Hélène Sarter
Guillaume Spaccaverri
Caroline Vanbockstaël

Secrétariat

Véronique Allard
Grégory Bargibant

Diffusion

Cire Nord
556, avenue Willy Brandt
59777 EURALILLE
Tél. : 03.62.72.87.44
Fax : 03.20.86.02.38
Astreinte: 06.72.00.08.97
Mail :
ARS-NPDC-CIRE@ars.sante.fr
DR59-CIRE-ALERTES@sante.gouv.fr