

## Point épidémiologique de surveillance de la canicule en Picardie

Semaine 28 du 11/07/2011 au 17/07/2011 (Point de situation au 21/07/2011)

### | En résumé |

#### | Surveillance météorologique |

La semaine 2011-28 a été marquée par des températures relativement fraîches et en-deçà des seuils d'alerte bio-météorologiques.

#### | Pathologies liées à la chaleur |

Compte tenu des conditions météorologiques, peu de pathologies liées à la chaleur ont été diagnostiquées par les SOS Médecins ou dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® cette semaine.

#### | Samu |

Une augmentation du nombre d'affaires traitées par le SAMU a été observée le 14 juillet dans les trois départements avec un dépassement du seuil d'alerte dans le département de l'Aisne.

#### | 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 excepté dans le département de l'Oise où ils sont en diminution.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans diminuent globalement et sont en-deçà des seuils d'alerte.

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

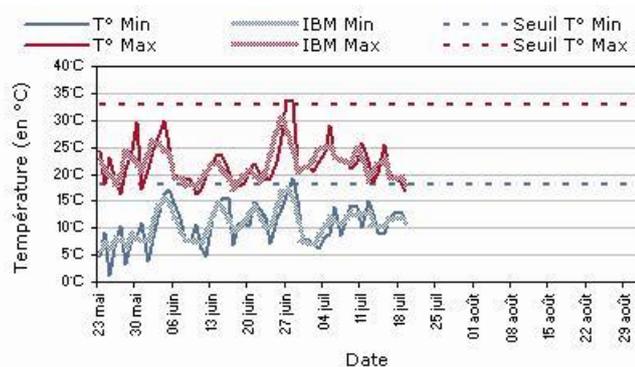
En semaine 2011-27, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans sont en légère diminution et en-deçà du seuil d'alerte. Le nombre de décès de personnes âgées de plus de 85 ans sont, au contraire, en augmentation pour la seconde semaine consécutive et au-delà des seuils d'alerte.

La semaine dernière a été marquée par des températures fluctuantes d'une journée à l'autre, restant cependant relativement fraîches et en-deçà des seuils biométéorologiques. Seule la journée de vendredi a été estivale avec des températures de saison.

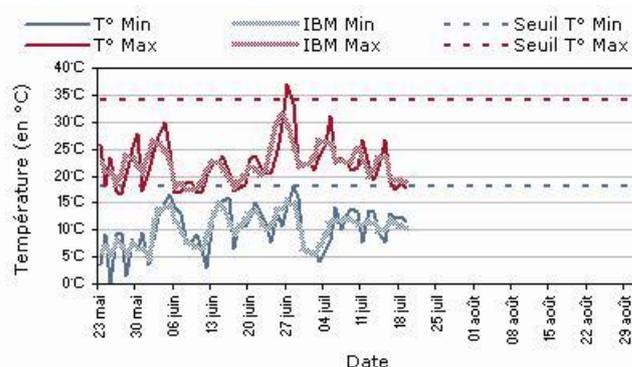
La France est soumise à une influence océanique très nette, avec une succession de passages pluvieux et d'averses, en alternance avec des périodes plus calmes peu durables. Les températures sont inférieures aux normales de saison jusqu'au début de la semaine prochaine. Il n'y a aucun risque de canicule.

La semaine 2011-28 a été marquée par des températures relativement fraîches et en-deçà des seuils d'alerte biométéorologiques.

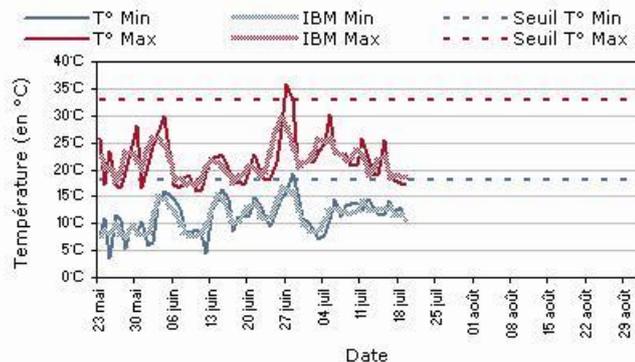
Evolution des températures relevées à la station de Saint-Quentin et des Indices BioMétéorologiques (IBM)<sup>1</sup> associés.



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



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



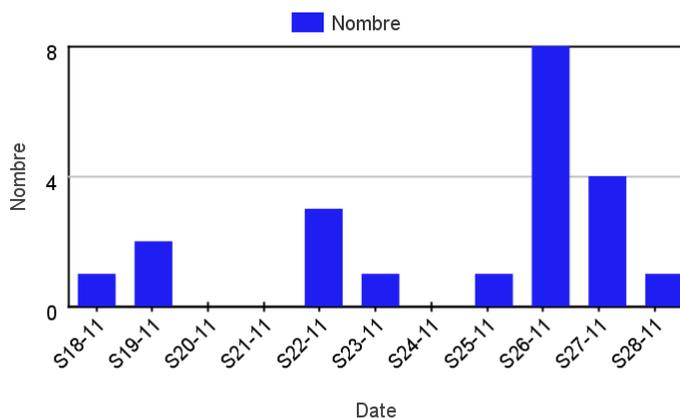
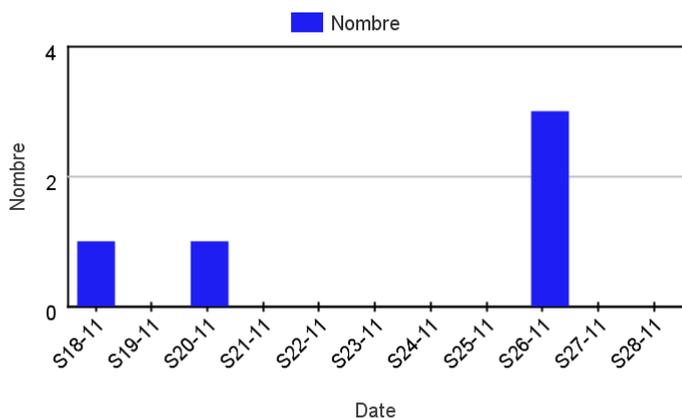
<sup>1</sup> L'IBM minimal (respectivement maximal) est défini comme la moyenne sur 3 jours des températures minimales (respectivement maximales) observées le jour J et prédites pour les jours J+1 et J+2.

En semaine 2011-28, un coup de chaleur a été diagnostiqué par les SOS Médecins de la région.

| Figure 2 |

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.

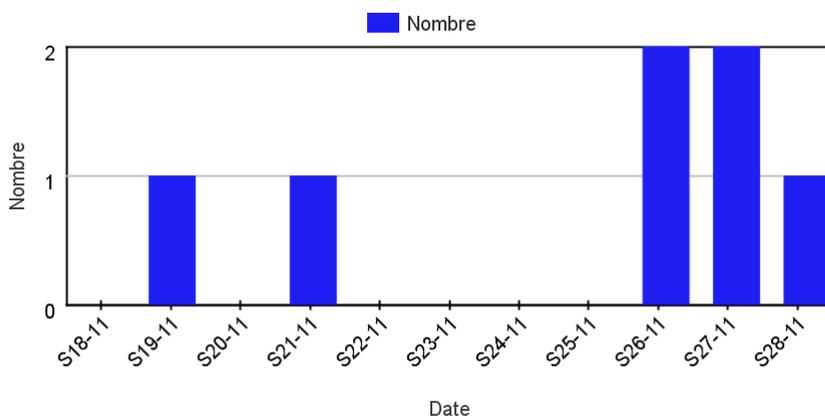


| A l'hôpital |

Peu de pathologies liées à la chaleur<sup>2</sup> ( $\leq 2$  diagnostics hebdomadaires) ont été diagnostiquées depuis début mai dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®; un cas a été diagnostiqué cette semaine.

| Figure 3 |

Nombre hebdomadaire de pathologies liées à la chaleur<sup>2</sup> diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®<sup>3</sup>.



<sup>2</sup> 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, œdème dû à la chaleur, exposition à une chaleur naturelle excessive.

<sup>3</sup> Services d'urgences d'Abbeville, Amiens, Beauvais, Château-Thierry et Laon, Saint-Quentin.

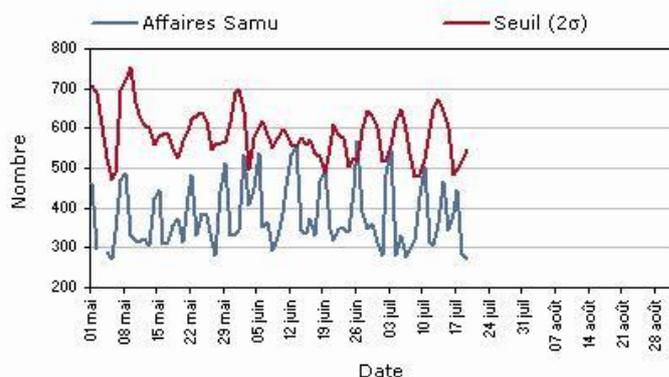
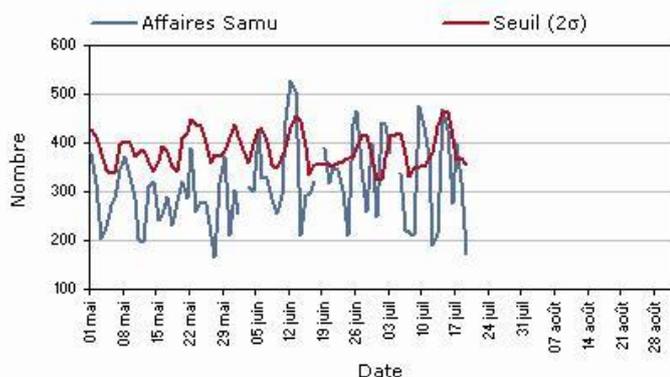
| Samu |

Le nombre d'affaires traitées par les Samu de Picardie est relativement stable avec un surcroît d'activité marqué le week-end et les jours fériés. Une recrudescence du nombre d'affaires traitées est observée le 14 juillet pour chacun des départements, avec notamment un seuil d'alerte dépassé pour l'Aisne au cours de cette journée.

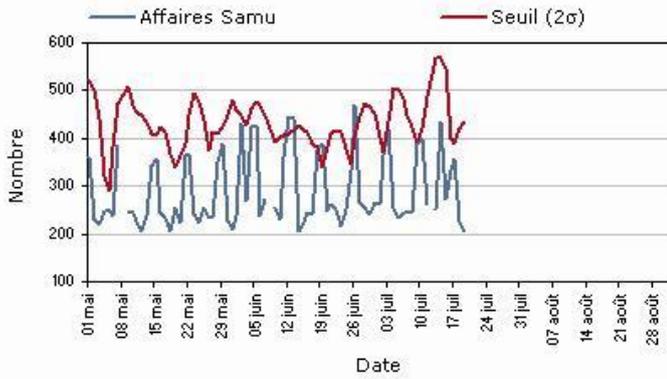
| Figure 4 |

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'Alerte (SRVA).

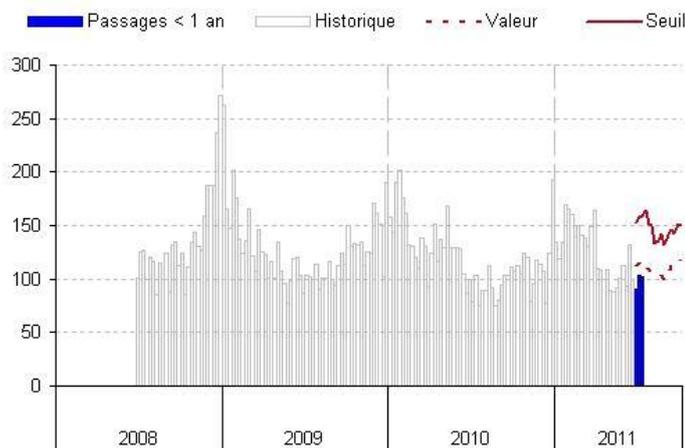
### Département de l'Aisne |

Cette semaine, dans l'Aisne, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an sont stables (102 passages contre 103 en semaine 2011-27), et inférieurs à la valeur attendue.

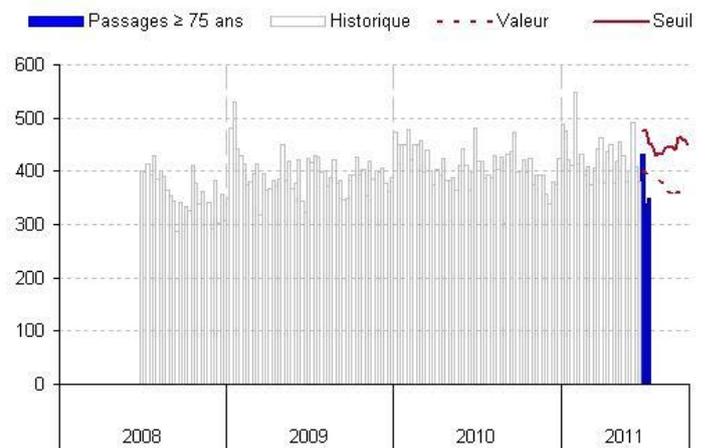
Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont en baisse ces deux dernières semaines (349 passages contre 433 en semaine 2011-26) et en-deçà de la valeur attendue et du seuil d'alerte pour la seconde semaine consécutive

### Figure 5 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de l'Aisne<sup>4</sup>.



Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de l'Aisne<sup>4</sup>.



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

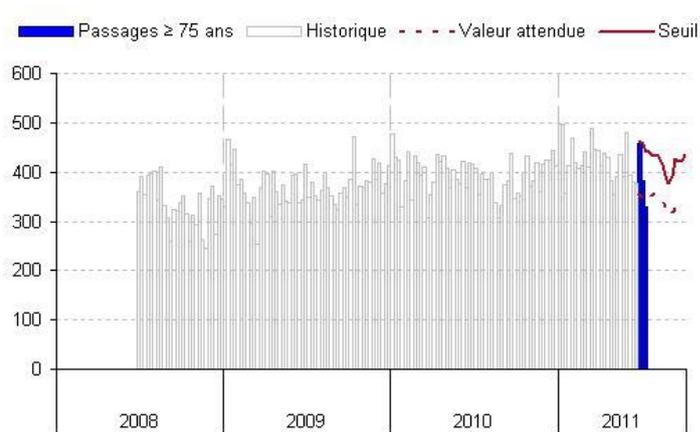
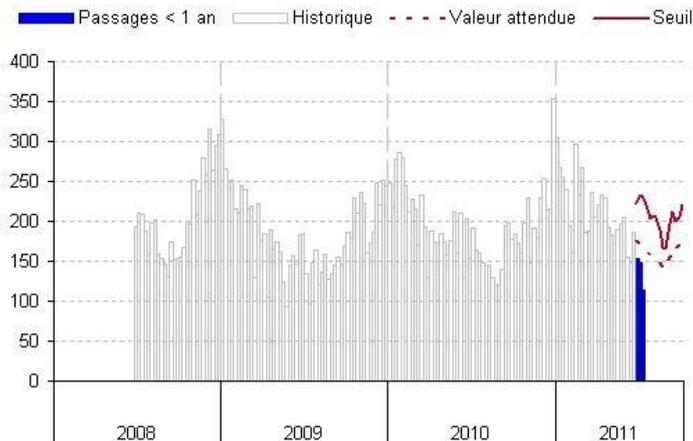
### Département de l'Oise |

Cette semaine, dans l'Oise, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an et de patients de plus de 75 ans sont en forte baisse pour la seconde semaine consécutive (respectivement, 113 et 329 passages contre 154 et 458 la semaine 2011-26) et inférieurs aux valeurs attendues et aux seuils d'alerte. Cependant, il convient d'être prudent dans l'interprétation de ces données car celles-ci ne sont pas exhaustives pour la journée du 12 juillet.

| Figure 6 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de l'Oise<sup>5</sup>.

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de l'Oise<sup>5</sup>.



<sup>5</sup> CH Beauvais, CH Compiègne, CH Creil, CH Noyon, Polyclinique Saint-Côme et CH Senlis.

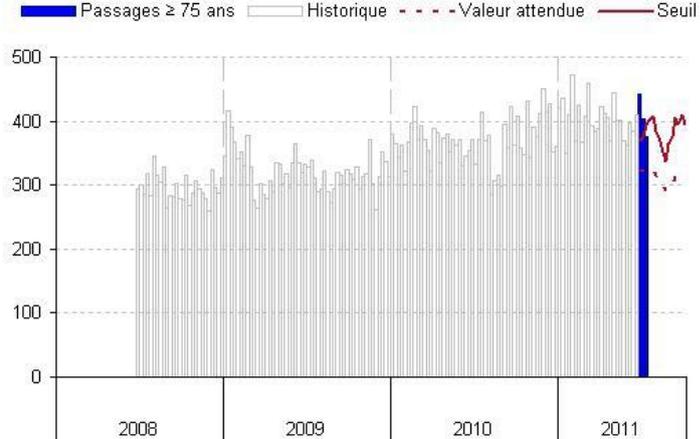
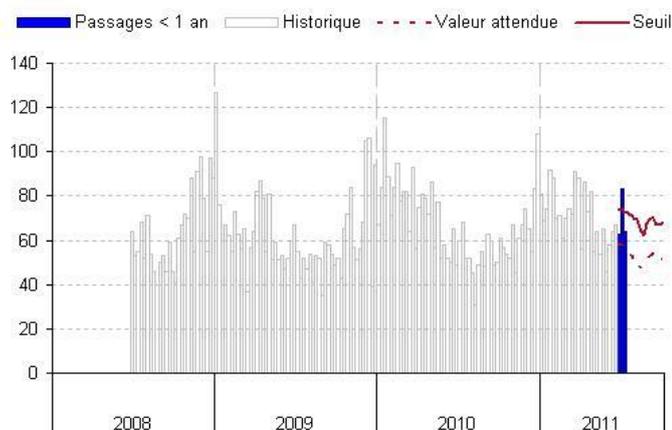
| Département de la Somme |

Cette semaine, dans la Somme, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an et de patients de plus de 75 ans sont en diminution après les pics d'activité relevés la semaine précédente (respectivement 64 et 376 passages contre 83 et 404 la semaine 2011-27), repassant en-deçà des seuils d'alerte.

| Figure 7 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de la Somme<sup>6</sup>.

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de la Somme<sup>6</sup>.



<sup>6</sup> CH Abbeville, CH Amiens, CH Doullens, CH Montdidier et CH Péronne.

| Surveillance de la mortalité : décès ≥ 75 ans et ≥ 85 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 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.

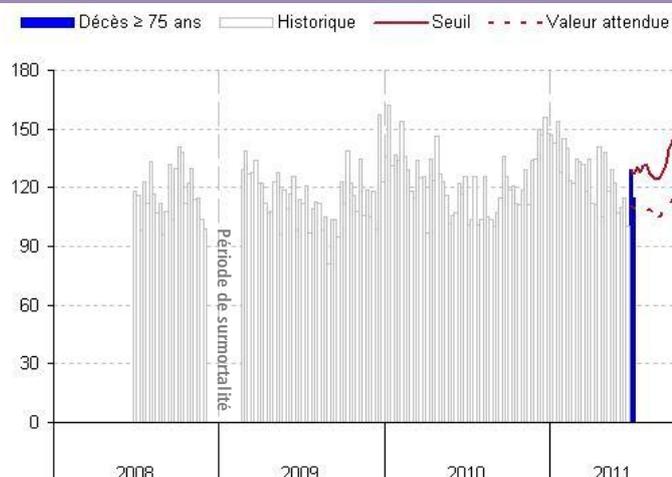
Afin de limiter les fluctuations dues aux faibles effectifs, les données de mortalité sont présentées pour l'ensemble de la région Picardie.

En semaine 2011-27, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans ont légèrement baissé (115 décès contre 129 la semaine 2011-26) et sont conformes à la valeur attendue.

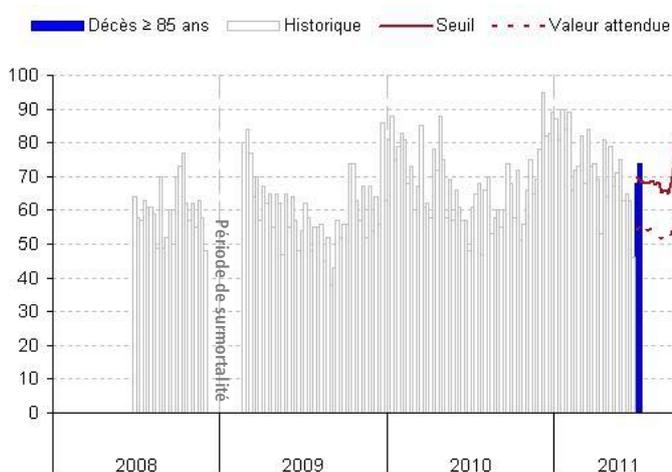
Les décès de personnes âgées de plus de 85 ans sont, quant à eux, en augmentation pour la seconde semaine consécutive (74 décès contre 49 la semaine 2011-25) et au-delà du seuil d'alerte.

| Figure 8 |

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 chaleur<sup>2</sup> 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.

## Remerciement à nos partenaires

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.



## Le point épidémi

### 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 Prouvost  
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