

## Point épidémiologique de surveillance de la canicule en Picardie

Semaine 24 du 13/06/2011 au 19/06/2011 (Point de situation au 23/06/2011)

### | En résumé |

#### | Surveillance météorologique |

Après une légère hausse des températures en début de semaine, elles ont de nouveau diminué à partir de mercredi atteignant des valeurs bien inférieures aux moyennes saisonnières ( $\leq 18^{\circ}\text{C}$ ) de jeudi à dimanche.

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

#### | Pathologies liées à la chaleur |

Peu de pathologies liées à la chaleur ont, à ce jour, été 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 est globalement stable depuis début mai et inférieur aux seuils d'alerte.

#### | 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 et patients de plus de 75 ans sont globalement stables et inférieurs aux seuils d'alerte dans chaque département.

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

En semaine 2011-23, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont restés globalement stables dans la région et conformes aux valeurs attendues.

Durant cette semaine, le temps a été perturbé avec une succession de passages pluvieux précédés d'un temps lourd et parfois orageux. Sur cette période, les températures maximales ont amorcé une légère hausse sur la moitié sud avec, de façon ponctuelle, des petits pics à 30°C mercredi après-midi dans l'intérieur du sud-ouest et du sud-est suivi d'une baisse de 2 à 4°C entre jeudi et dimanche. Les températures maximales sont restées fraîches sur la moitié nord. Les températures minimales ont peu varié et sont restées fraîches.

Prévision pour cette semaine : 2011-25

Lundi et mardi ont été marqués par une hausse modérée des températures, puis le temps est redevenu perturbé entre mercredi et vendredi avec des températures maximales, de nouveau, à la baisse et fraîches pour la saison.

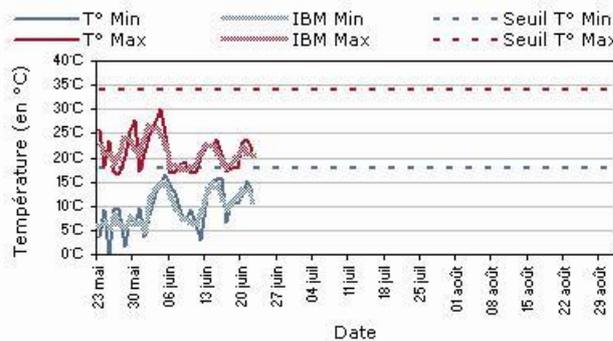
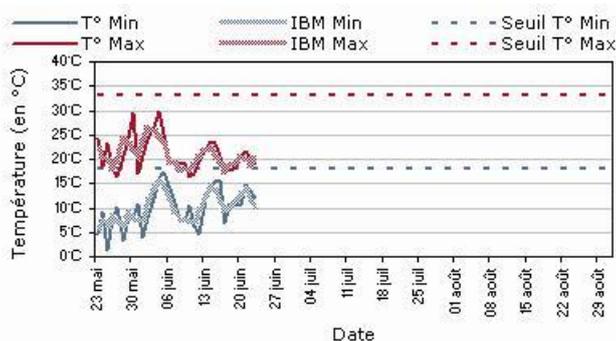
Le week-end verra revenir un beau temps ensoleillé avec, comme conséquence, des températures maximales de 30 à 33°C sur le sud-est. Cet épisode de temps très chaud prendra fin entre mardi et mercredi selon les régions avec le passage d'une perturbation pluvio-orageuse.

Après une légère hausse des températures en début de semaine, elles ont de nouveau diminué à partir de mercredi atteignant des valeurs bien en-deçà des moyennes saisonnières ( $\leq 18^\circ\text{C}$ ) de jeudi à dimanche.

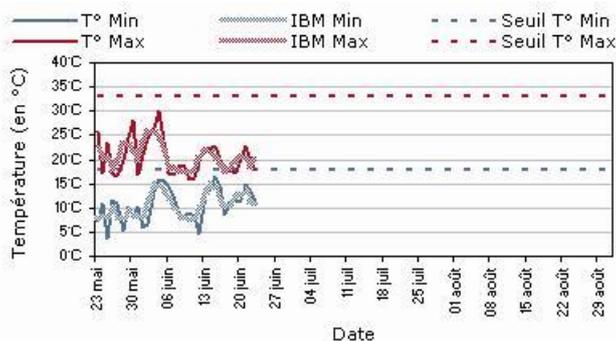
Figure 1

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.

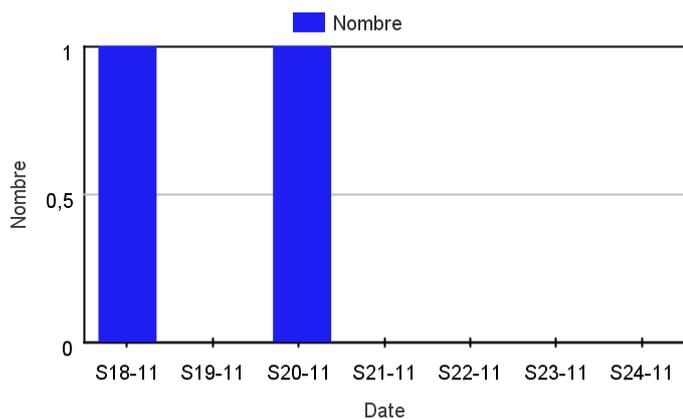


<sup>1</sup> L'IBM minimal (respectivement maximal) est défini comme la moyenne sur 3 jours des températures minimales (respectivement maximales) observées le jour J et prédites pour les jours J+1 et J+2.

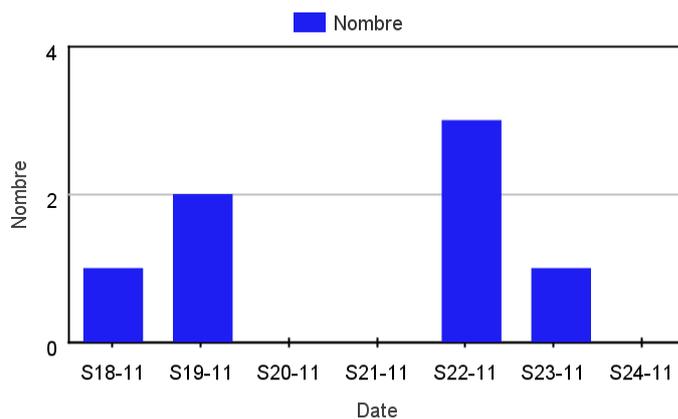
Peu de coups de chaleur sont diagnostiqués par les SOS Médecins de la région depuis début mai. Aucun diagnostic n'a été posé cette semaine, ni par les SOS Médecins de Creil ni par ceux d'Amiens.

Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par les associations SOS Médecins Creil.



Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par les associations SOS Médecins Amiens.

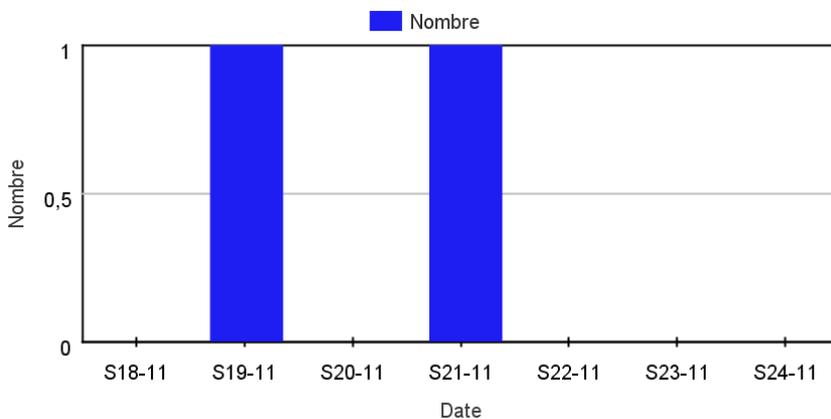


A l'hôpital |

Peu de pathologies liées à la chaleur<sup>2</sup> ( $\leq 2$  diagnostics hebdomadaires) sont diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® depuis début mai ; aucun cas n'a été diagnostiqué ces 3 dernières semaines.

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.

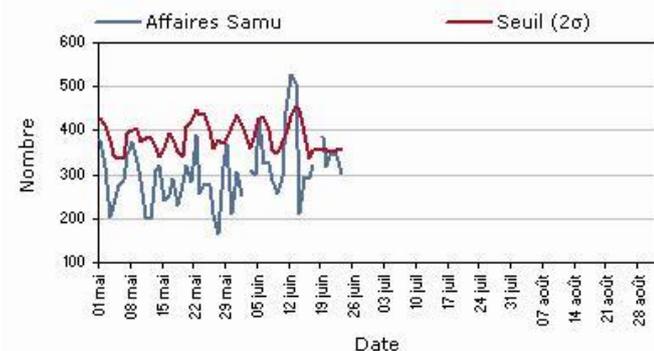
<sup>3</sup> Services d'urgences de Abbeville, Amiens, Beauvais, Château-Thierry et Laon, Saint-Quentin.

Samu |

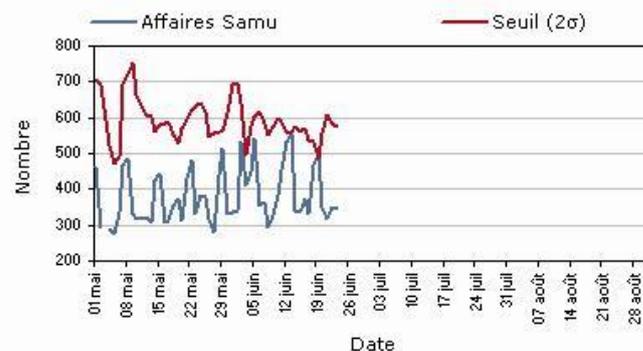
Le nombre d'affaires traitées par les Samu de Picardie est globalement stable depuis début mai et inférieur aux seuils d'alerte ; excepté lors du week-end de la Pentecôte où les seuils d'alerte étaient dépassés dans les départements de l'Aisne et de la Somme mais ceci n'est pas anormal lors d'un jour férié.

Figure 4 |

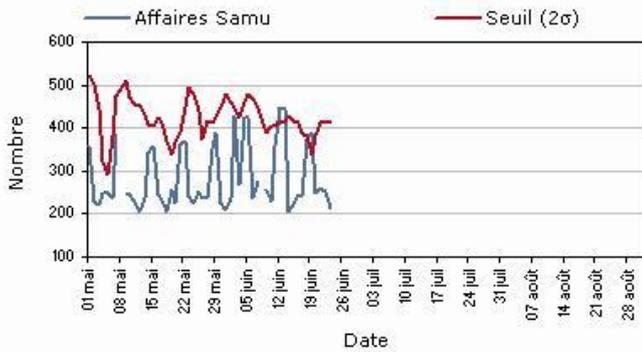
Evolution du nombre quotidien d'affaires traitées par le Samu de l'Aisne.



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'Alertes (SRVA).

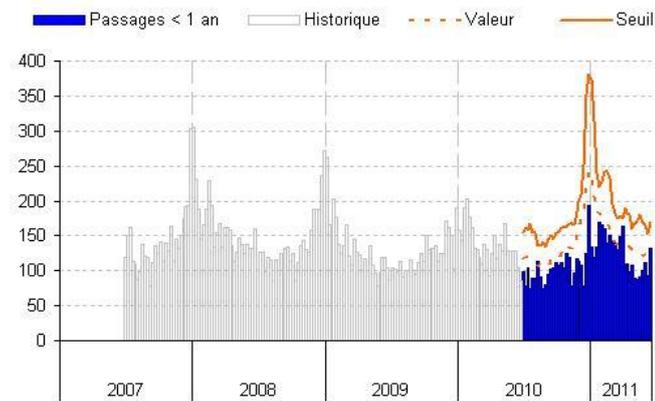
**Département de l'Aisne |**

Cette semaine, dans l'Aisne, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an ont augmenté (132 passages contre 93 en semaine 2011-23) mais demeurent en-deçà du seuil d'alerte.

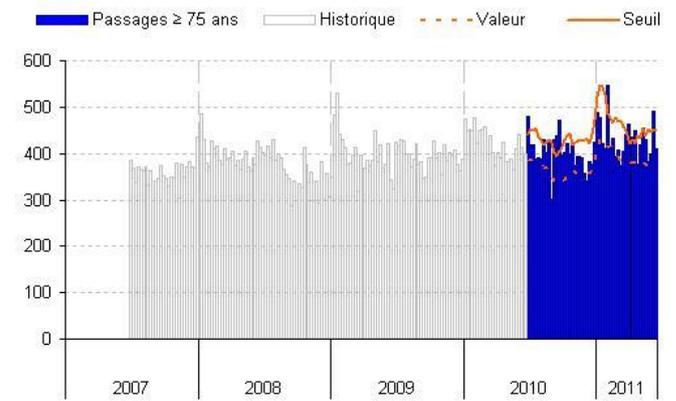
Au contraire, les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans ont diminué (409 passages contre 492 la semaine précédente), repassant sous le seuil d'alerte cette semaine.

**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>.



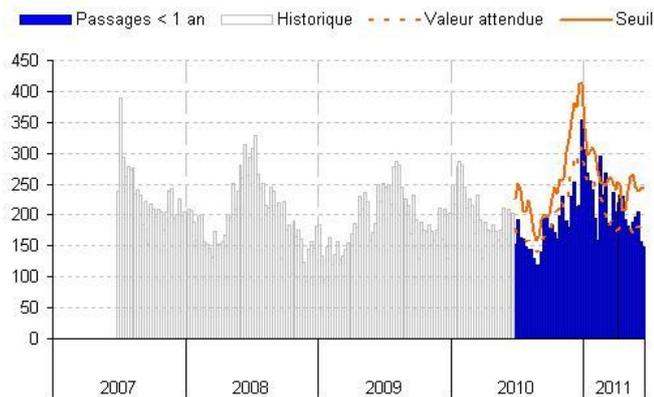
<sup>4</sup> CH Château-Thierry, CH Chauny, CH Hirson, CH Laon, Polyclinique Saint-Claude, CH Saint-Quentin et CH Soissons.

**Département de l'Oise |**

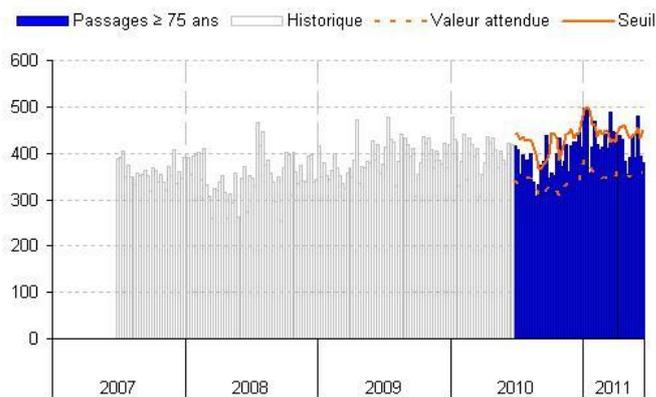
Dans l'Oise, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an et de patients de plus de 75 ans sont en diminution ces 2 dernières semaines (respectivement, 148 et 379 passages contre 206 et 479 en semaine 2011-22) et inférieurs aux seuils d'alerte.

| 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>.



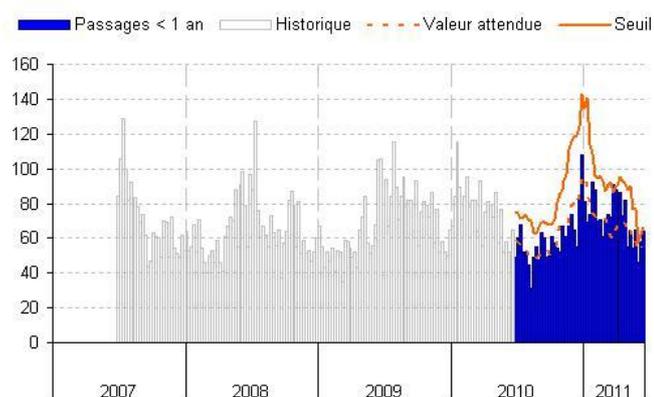
<sup>5</sup> CH Beauvais, CH Compiègne, CH Creil, CH Noyon, Polyclinique Saint-Côme et CH Senlis.

| Département de la Somme |

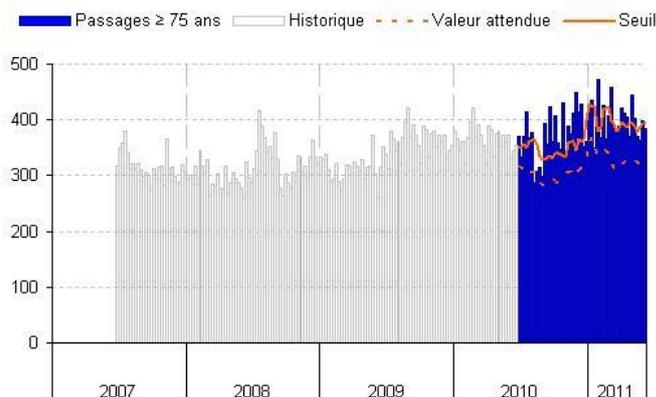
Cette semaine, dans la Somme, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an et de patients de plus de 75 ans sont restés globalement stables (respectivement, 64 et 385 passages contre 58 et 397 en semaine 2011-20) et en-deçà des seuils d'alerte.

| 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.

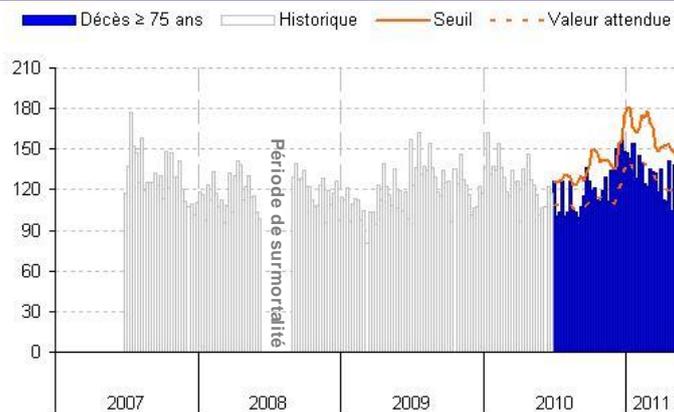
Du fait des délais d'enregistrement, les décès sont intégrés jusqu'à la semaine S-1.

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

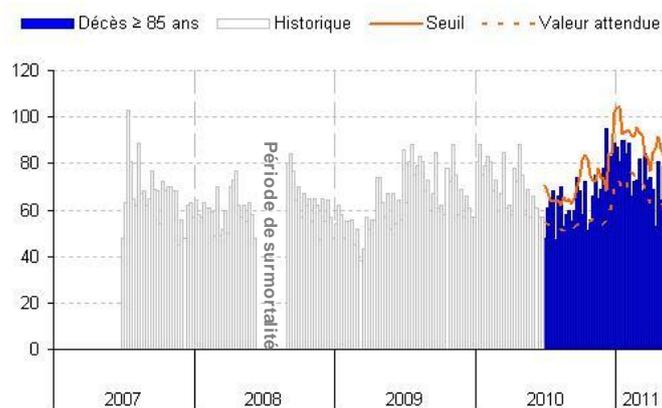
| En Picardie |

En semaine 2011-23, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont restés stables dans la région (respectivement, 108 et 64 décès contre 107 et 63 la semaine précédente) et conformes aux valeurs attendues.

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.



### 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 Ruella  
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-ALERTE@sante.gouv.fr