

Point épidémiologique de surveillance de la canicule en Picardie

Semaine 26 du 27/06/2011 au 03/07/2011 (Point de situation au 07/07/2011)

| En résumé |

| Surveillance météorologique |

Après un début de semaine ensoleillé et chaud, le reste de la semaine a été marqué par une chute des températures maximales et minimales.

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

| Pathologies liées à la chaleur |

Une augmentation des pathologies liées à la chaleur a été observée en début de semaine par les SOS Médecins et dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®, coïncidant avec les températures élevées relevées ces journées.

| Samu |

Le nombre d'affaires traitées par les Samu de l'Oise et de la Somme est stable depuis début juin et inférieur aux seuils d'alerte tandis que l'activité du Samu de l'Aisne a dépassé le seuil d'alerte à 3 reprises cette semaine mais son activité est globalement stable.

| 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 en baisse dans chaque département et en-deçà des seuils d'alerte.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont en augmentation dans la région et supérieurs au seuil d'alerte dans le département de la Somme.

| Décès d es plus de 75 ans et plus de 85 ans |

En semaine 2011-25, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont en baisse dans la région et en-deçà des seuils d'alerte et des valeurs attendues.

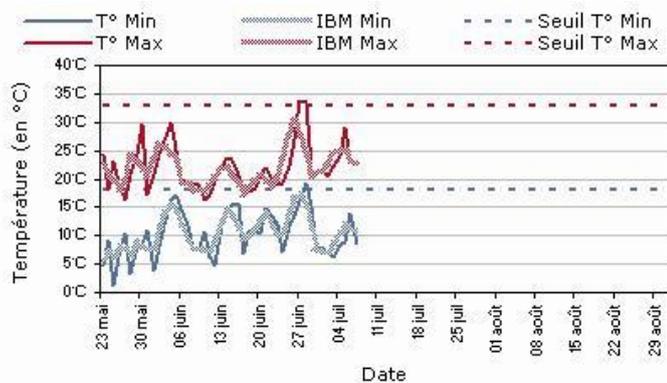
Le début de semaine a été marqué par des conditions estivales avec des températures élevées. A partir du mercredi, le temps était plutôt frais pour la saison, en conséquence les indices biométéorologiques sont restés en-deçà des seuils d'alerte toute la semaine.

Il n'est pas prévu de période de fortes chaleurs pour cette semaine. Le temps sera influencé par un courant assez rapide de secteur sud-ouest, avec une succession de passages pluvieux ou orageux plus ou moins actifs entrecoupés de périodes calmes peu durables. Les températures fluctueront d'un jour à l'autre. Elles seront fraîches sur le nord-ouest du pays et voisines des normales ou légèrement supérieures ailleurs, tout en restant en deçà des seuils biométéorologiques.

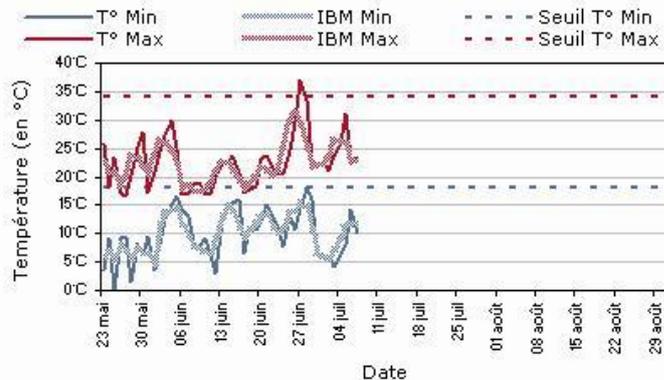
Le début de la semaine a été marqué par des températures élevées, suivi dès mercredi, d'un temps frais pour la saison. Les indices biométéorologiques sont restés en-deçà des seuils d'alerte toute la semaine.

| Figure 1 |

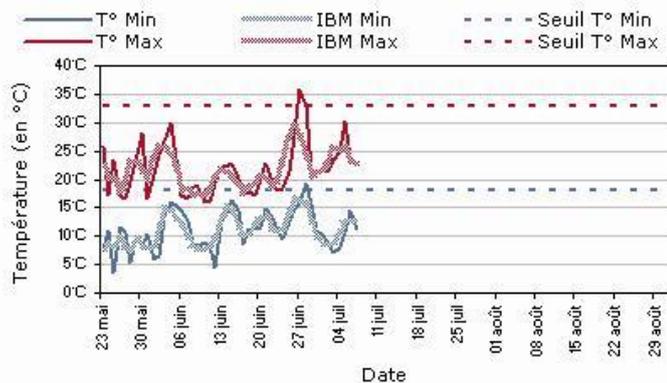
Evolution des températures relevées à la station de Saint-Quentin et des Indices BioMétéorologiques (IBM)¹ associés.



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



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



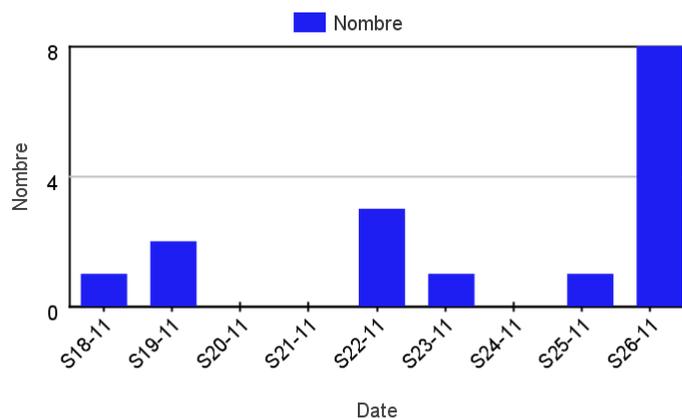
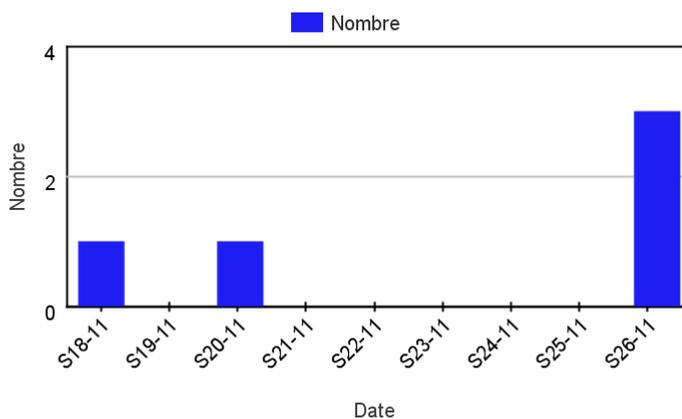
¹ L'IBM minimal (respectivement maximal) est défini comme la moyenne sur 3 jours des températures minimales (respectivement maximales) observées le jour J et prédites pour les jours J+1 et J+2.

Onze coups de chaleur ont été diagnostiqués par les SOS Médecins de la région au début de la semaine 2011-26. Deux personnes sont âgées de 80 ans ou plus et 7 ont moins de 10 ans.

| 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.



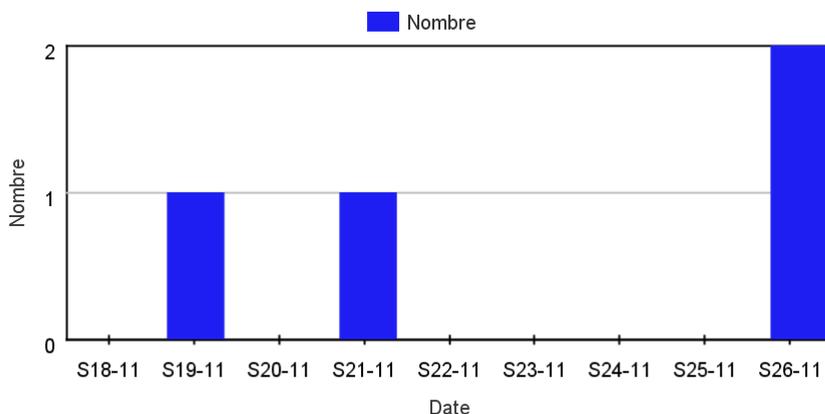
| A l'hôpital |

En raison d'un problème dans la transmission des données, celles du Centre Hospitalier de Laon ne sont pas incluses dans la figure ci-dessous

Peu de pathologies liées à la chaleur² (≤ 2 diagnostics hebdomadaires) sont diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®; deux cas ont été diagnostiqués cette semaine.

| Figure 3 |

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, œdème dû à la chaleur, exposition à une chaleur naturelle excessive.

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

| Samu |

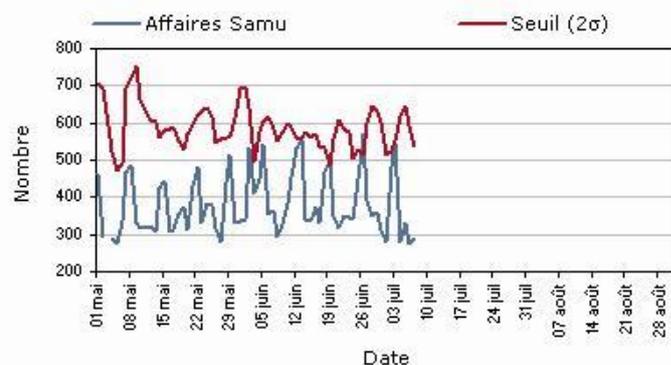
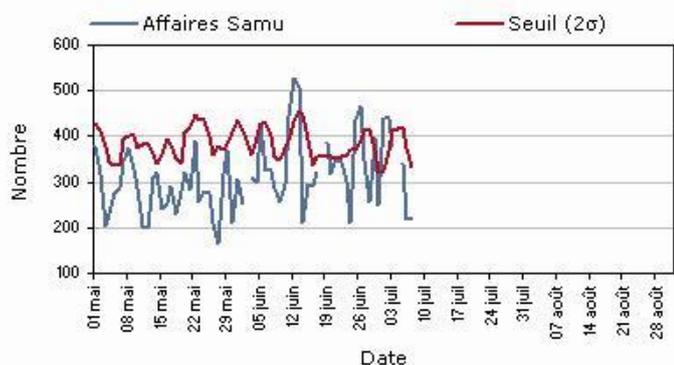
Le nombre d'affaires traitées par les Samu de l'Oise et de la Somme est globalement stable depuis début mai et inférieur aux seuils d'alerte hormis quelques légers dépassements ponctuels.

L'activité du Samu de l'Aisne a été un peu plus importante en semaine 2011-26 et a dépassé le seuil d'alerte à 3 reprises cette semaine. Un dépassement important du seuil a également été observé du 11 au 13 juin du fait du week-end de la Pentecôte.

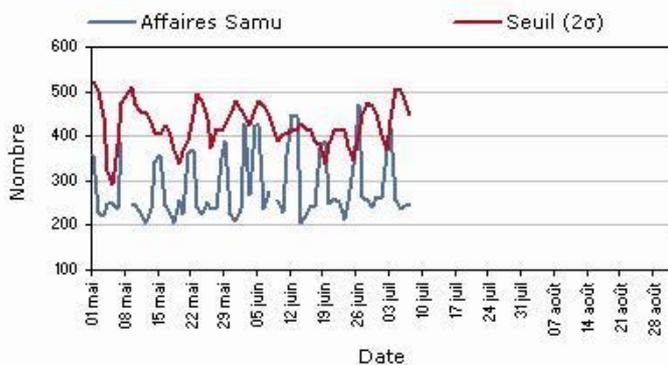
| Figure 4 |

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). Ce seuil d'alerte est actualisé avec les nouvelles données historiques chaque semaine 26.

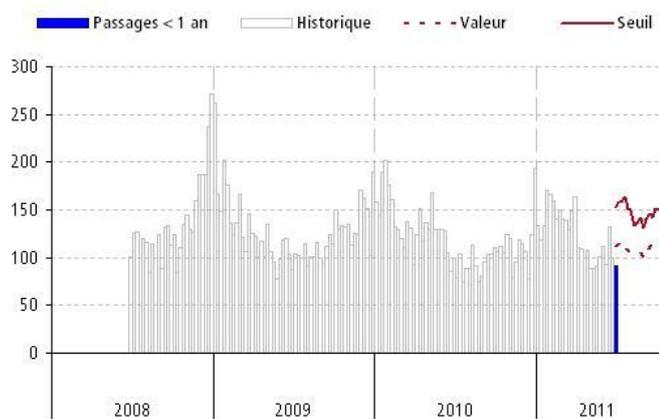
| Département de l'Aisne |

Suite au léger pic observé en semaine 2011-24, ces 2 dernières semaines, dans l'Aisne, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an ont diminué (91 passages cette semaine contre 132 en semaine 2011-24), repassant en-deçà de la valeur attendue.

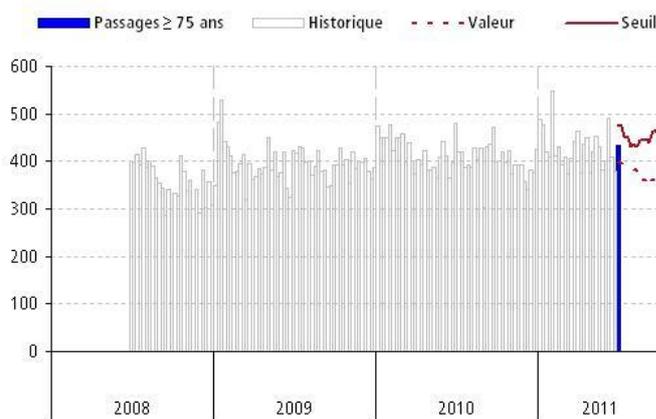
Au contraire, les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont en légère augmentation cette semaine (433 passages contre 380 la semaine précédente) mais restent en-deçà du seuil d'alerte.

| Figure 5 |

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.

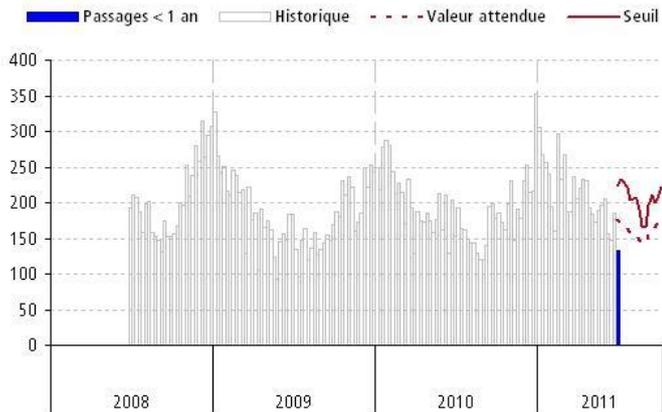
| Département de l'Oise |

Cette semaine, dans l'Oise, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an sont en baisse (132 passages contre 186 en semaine 2011-25), en-deçà de la valeur attendue.

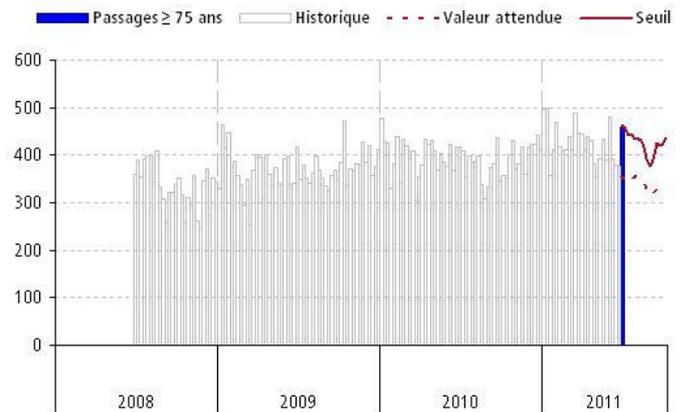
Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont, quant à eux, en augmentation cette semaine (458 passages contre 376 la semaine précédente) et à la limite du seuil d'alerte.

| Figure 6 |

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.

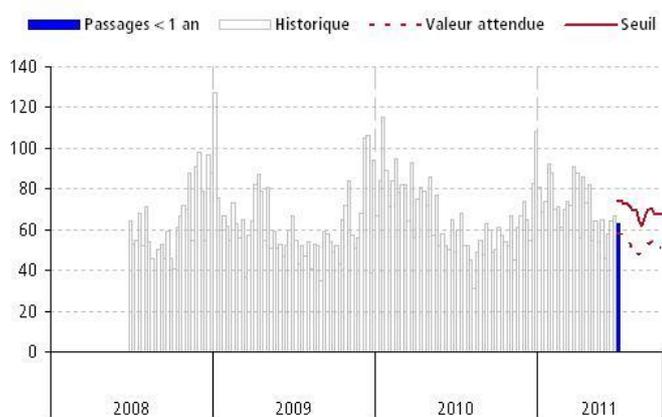
| Département de la Somme |

Cette semaine, dans la Somme, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an sont restés stables (63 contre 67 en semaine 2011-25) et conformes à la valeur attendue.

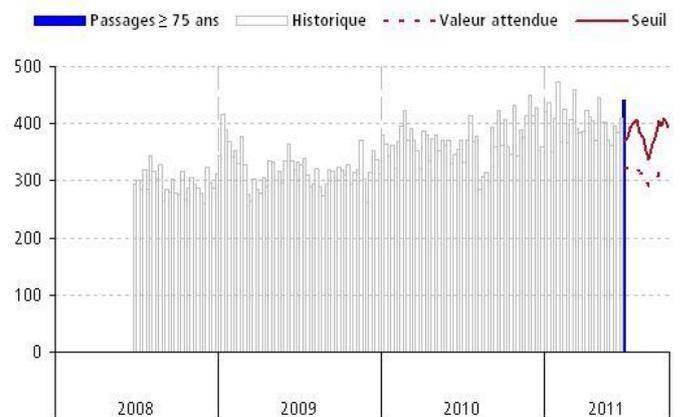
Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont en légère augmentation ces 2 dernières semaines (441 passages cette semaine contre 385 la semaine 2011-24), et au-delà du seuil d'alerte.

| Figure 7 |

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.

| 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.

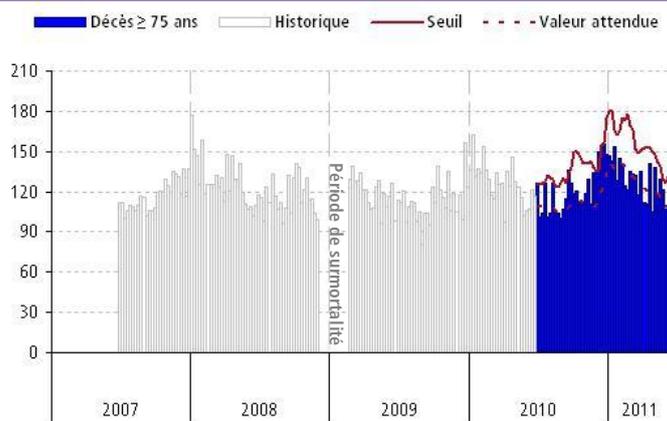
Afin de limiter les fluctuations dues aux faibles effectifs, les données de mortalité sont présentées pour l'ensemble de la région Picardie.

Ce seuil d'alerte est actualisé avec les nouvelles données historiques chaque semaine 26.

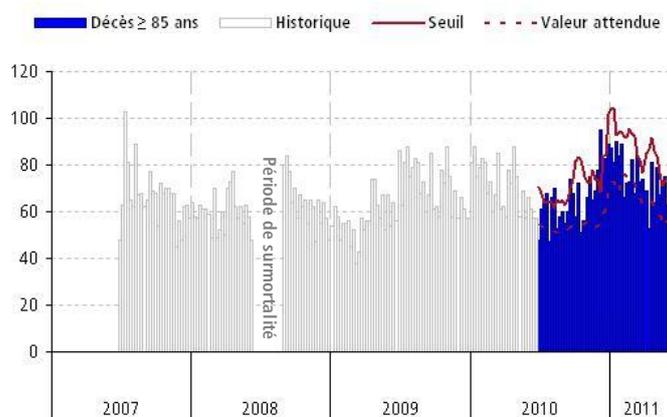
En semaine 2011-25, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont en baisse dans la région (respectivement, 100 et 46 contre 115 et 63 en semaine 2011-24) et en-deçà des valeurs attendues.

| 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 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

| 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 Prouvost
Marc Ruello
Hélène Sarter
Guillaume Spaccaferrri
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