CIRE NORD

INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE

Agence Régionale de Santé Picardie

Le point épidémio

Point épidémiologique de surveillance de la canicule en Picardie

Semaine 32 du 08/08/2011 au 14/08/2011 (Point de situation au 18/08/2011)

| En résumé |

| Surveillance météorologique |

Cette semaine a été caractérisée par des températures relativement fraiches pour la saison.

Les indices biométéorologiques (IBM) minimal et maximal restent, à ce jour, en-dessous des seuils d'alerte.

| Pathologies liées à la chaleur |

Ces deux dernières semaines, 4 diagnostics ont été posés par les SOS Médecins d'Amiens.

Depuis le début de la surveillance estivale, 23 diagnostics de pathologies en lien avec la chaleur ont été posés par les SOS Médecins et dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®, la plupart durant les semaines 2011-26 et 27 simultanément à l'épisode de fortes chaleurs.

| Samu |

Le nombre d'affaires traitées par les Samu de Picardie est globalement stable depuis début mai malgré quelques légers franchissements ponctuels des seuils d'alerte. Toutefois, cette semaine, le nombre d'affaires traitées par le SAMU de l'Aisne a dépassé les seuils d'alerte entre le 10 et 15 août 2011.

| 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 augmentation cette semaine dans l'Aisne et en deçà du seuil d'alerte, en forte augmentation depuis deux semaines dans le département de l'Oise avec des valeurs dépassant légèrement le seuil d'alerte. Seul le nombre de passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an dans le département de la Somme reste stable et inférieur au seuil d'alerte.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont en augmentation et supérieurs aux seuils d'alerte– excepté dans l'Oise où ils diminuent et sont en-deçà du seuil d'alerte.

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

En semaine 2011-31 dans la région, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans sont restés stables tandis que ceux de personnes âgées de plus de 85 ans ont diminué ; tous les deux demeurent en-deçà des seuils d'alerte.

| Surveillance météorologique |

| En France métropolitaine |

| En semaine 2011-32 |

Les températures maximales ont augmenté progressivement à partir du milieu de semaine grâce à un meilleur ensoleillement. Durant le week-end, une dégradation orageuse a affecté les régions Sud. Au Nord, c'est un temps pluvieux qui a dominé avec un rafraîchissement venant du Nord-Ouest dimanche.

| Prévision pour cette semaine : 2011-33 |

Le temps s'améliore et mardi il deviendra estival, avec un soleil dominant sur presque tout l'hexagone et des températures maximales en nette hausse. Ces températures resteront toutefois de saison. A partir de jeudi, le temps sera variable avec une tendance orageuse. Les températures maximales gagneront quelques degrés de la région parisienne au Nord-est. Durant le week-end, le temps sera très chaud en de nombreuses régions.

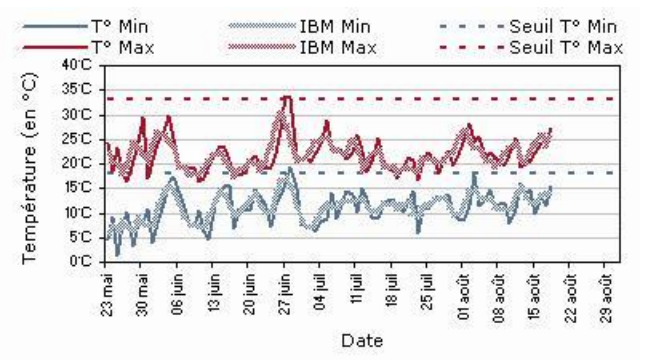
En début de semaine prochaine, un nouvel épisode perturbé ramènera les températures au voisinage des normales de saison.

| En Picardie |

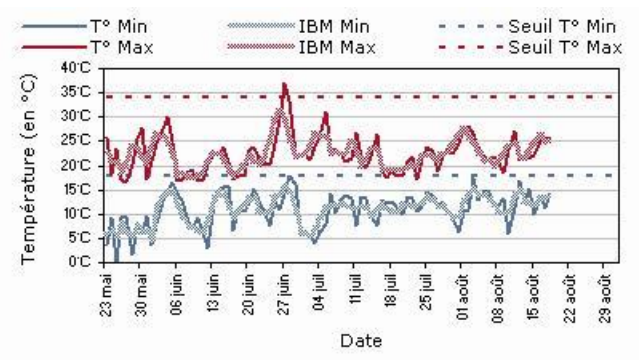
Cette semaine a été caractérisée par des températures relativement fraiches pour la saison avec des températures minimale et maximale moyenne de, respectivement, 13°C et 21°C.

| Figure 1 |

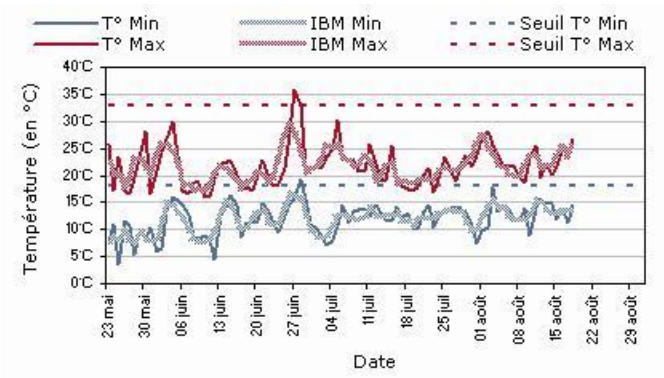
Evolution des températures relevées à la station de Saint-Quentin et des Indices BioMétéorologiques (IBM)[1] associés.



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.

| Pathologies liées à la chaleur |

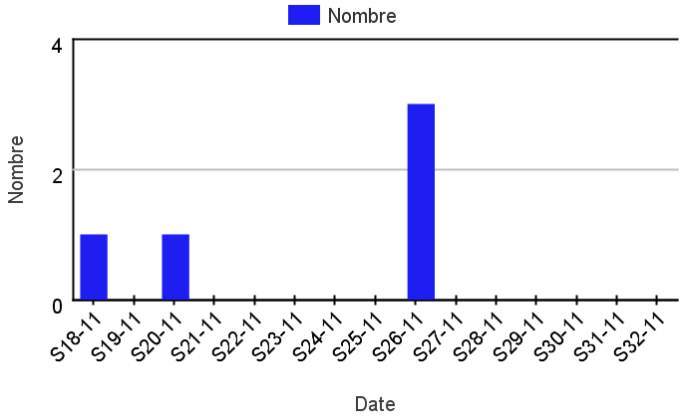
| En médecine de ville |

Peu de coups de chaleur ont été diagnostiqués par les SOS Médecins de Creil et d'Amiens depuis début mai hormis 11 diagnostics posés en semaine 2011-26 et ce, de manière concomitante avec la période de fortes chaleurs survenue au début de cette semaine.

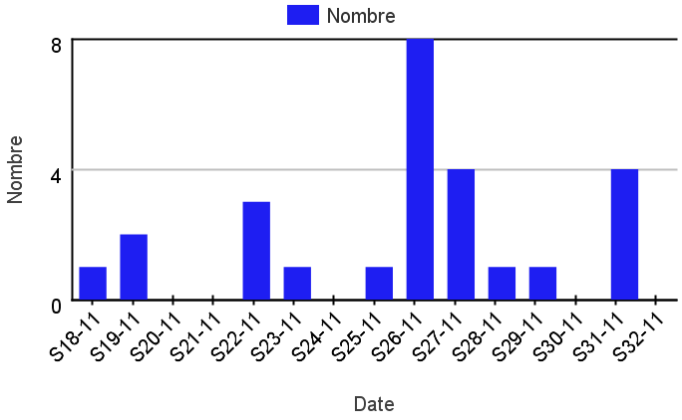
Quatre coups de chaleur ont été diagnostiqués par les SOS Médecins d'Amiens la semaine 2011-31.

| Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par les SOS Médecins Creil depuis le 2 mai 2011 (semaine 2011-18).



Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par les SOS Médecins Amiens depuis le 2 mai 2011 (semaine 2011-18).

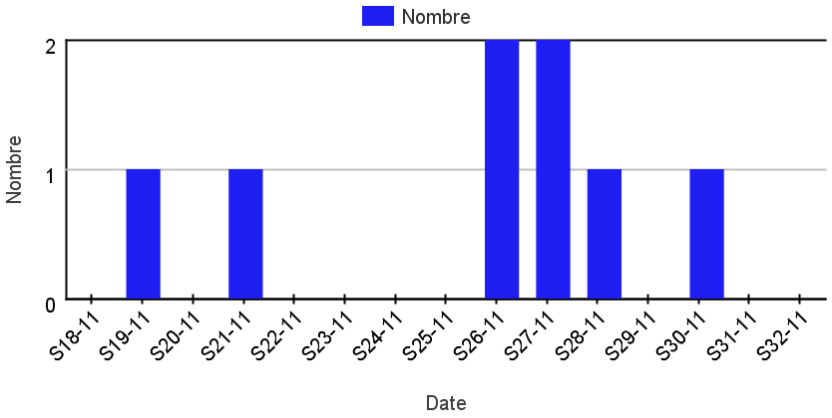


| A l'hôpital |

Peu de pathologies liées à la chaleur[2] (≤ 2 diagnostics hebdomadaires) ont été diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® depuis début mai ; aucun cas n'a été diagnostiqué ces deux dernières semaines.

| Figure 3 |

Nombre hebdomadaire de pathologies liées à la chaleur[2] diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®[3] depuis le 2 mai 2011 (semaine 2011-18).



[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, Laon et Saint-Quentin.

| Samu |

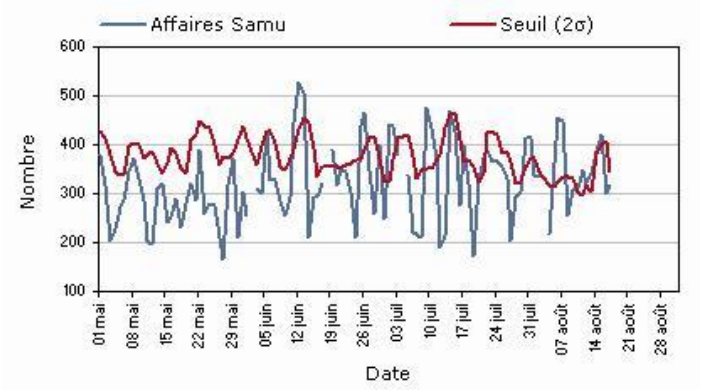
Le nombre d'affaires traitées par le Samu de l'Aisne est globalement stable depuis début mai malgré une hausse survenue mi-juin où les valeurs ont dépassé le seuil d'alerte en raison du week-end de la Pentecôte. Quelques légers franchissements ponctuels du seuil et un dépassement plus important début juillet (week-end des 9 et 10 juillet) ont également été observés. Cette semaine, le nombre d'affaires traitées par le Samu de l'Aisne a dépassé les seuils d'alerte pendant 6 jours (du 10 au 15 août).

Le nombre d'affaires traitées par le Samu de l'Oise est globalement stable depuis début mai – avec un surcroit habituel d'activité les week-end – et a très légèrement franchi le seuil d'alerte à seulement deux reprises (les 19 et 26 juin). Cette semaine, un franchissement de seuil a été observé le 13 août.

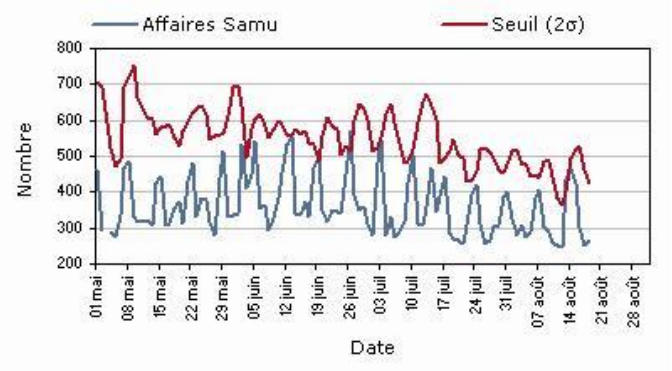
Le nombre d'affaires traitées par le Samu de la Somme est également globalement stable – avec une hausse d'activité habituelle marquée les week-end – depuis début mai malgré quelques légers franchissements ponctuels du seuil d'alerte. Cette semaine, un franchissement de seuil a été observé le 14 août.

| Figure 4 |

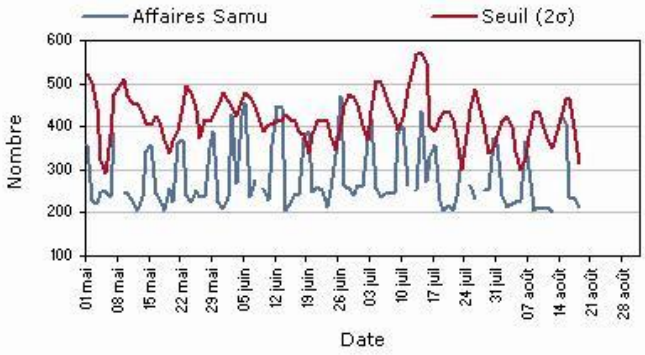
Evolution du nombre quotidien d'affaires traitées par le Samu de l'Aisne.



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 trois séries, un seuil d'alerte a été défini comme la limite à deux écarts-types de l'activité moyenne observée les jours J-1, J et J+1 des cinq années précédentes (Méthode des « limites historiques »).

| Surveillance non spécifique : passages aux urgences de moins de 1 an et de plus de 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 deux écarts-types du nombre moyen de passages observés de S-1 à S+1 durant les saisons 2006-2007 à 2010-2011 (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 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.

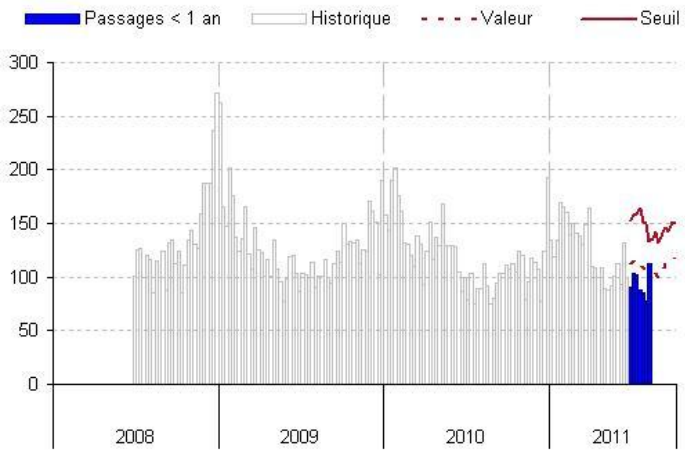
| Département de l'Aisne |

Cette semaine dans l'Aisne, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an sont en augmentation (113 passages contre 78 en semaine 2011-31) et en-deçà du seuil d'alerte.

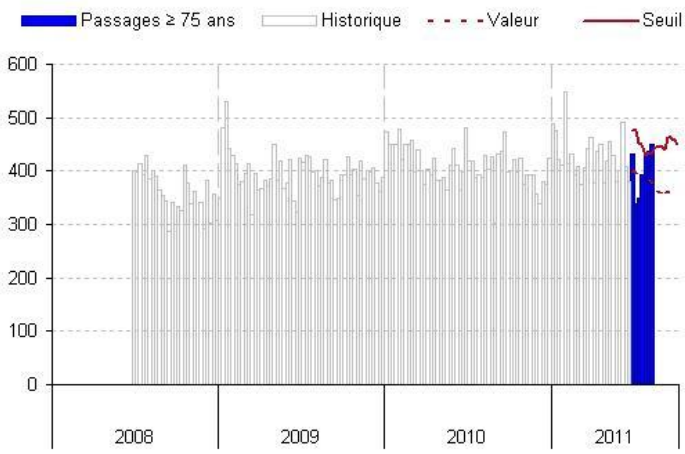
Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont en augmentation continue depuis le début du mois de juillet (451 passages contre 436 la semaine précédente) et au-delà du seuil d'alerte pour la seconde semaine consécutive.

| Figure 5 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de l'Aisne[4].



Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de l'Aisne[4].



[4] Services d'urgences de Château-Thierry, Chauny, Hirson, Laon, Saint-Claude (Saint-Quentin), Saint-Quentin et Soissons.

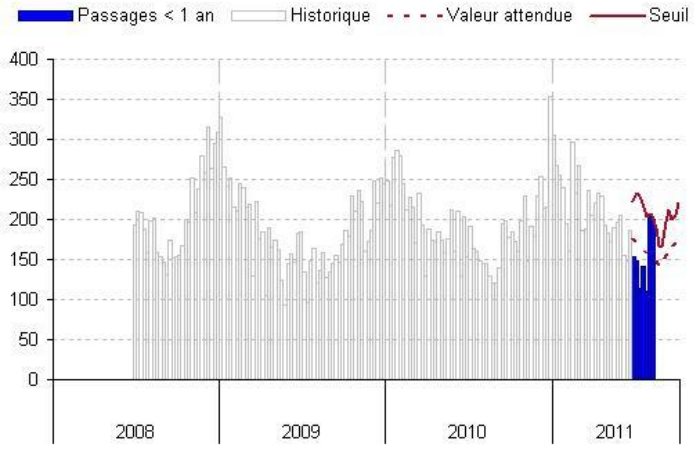
| Département de l'Oise |

Dans l'Oise, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an sont en forte augmentation ces deux dernières semaines (200 passages contre 111 en semaine 2011-30) et à la limite des seuils d'alerte.

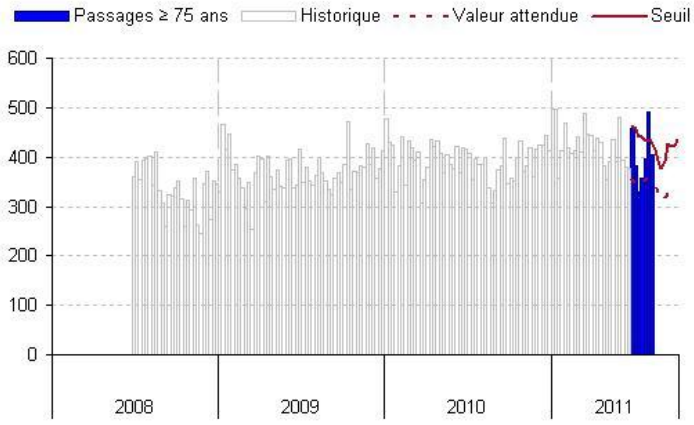
Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont de nouveau conformes, aux valeurs habituelles, après la forte augmentation de la semaine 2011-31 (406 passages contre 492 en semaine 2011-31) et en-deçà du seuil d'alerte.

| Figure 6 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de l'Oise[5].



Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de l'Oise[5].



[5] Services d'urgences de Beauvais, Compiègne, Creil, Noyon, Saint-Côme (Compiègne) et Senlis.

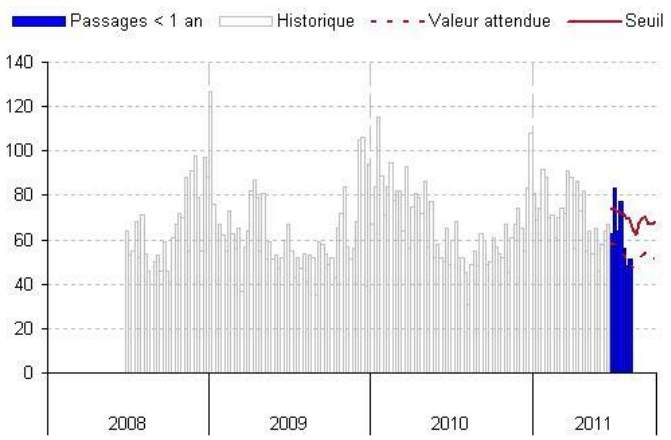
| Département de la Somme |

Cette semaine, dans la Somme, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an restent stables (51 passages contre 48 la semaine précédente) et inférieurs au seuil d'alerte.

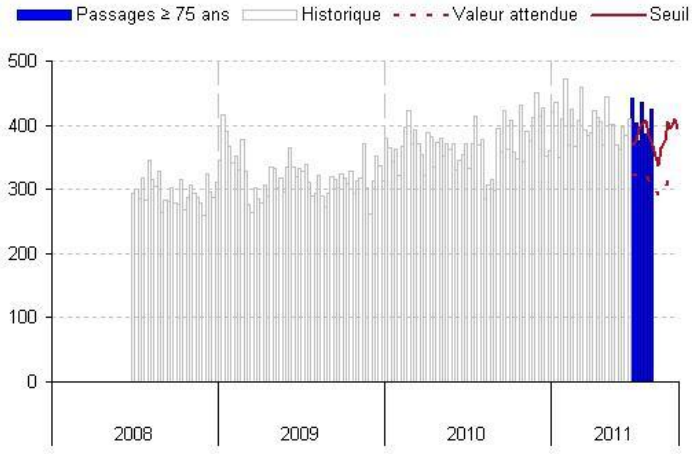
Les passages de patients de plus de 75 ans sont, quant à eux, en augmentation (425 passages contre 388 la semaine 2011-31) et supérieurs au seuil d'alerte pour la seconde semaine consécutive.

| Figure 7 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de la Somme[6].



Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de la Somme[6].



[6] Services d'urgences d'Abbeville, Amiens, Doullens, Montdidier et Péronne.

| Surveillance de la mortalité : décès des plus 75 ans et plus de 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 deux écarts-types du nombre moyen de décès observés de S-1 à S+1 durant les saisons 2004-2005 à 2010-2011 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 (Institut national de la statistique et des études économiques) depuis 2004.

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

Du fait des délais d'enregistrement, les décès sont intégrés jusqu'à la semaine S-1. Et, afin de limiter les fluctuations dues aux faibles effectifs, les données de mortalité sont présentées pour l'ensemble de la région Picardie.

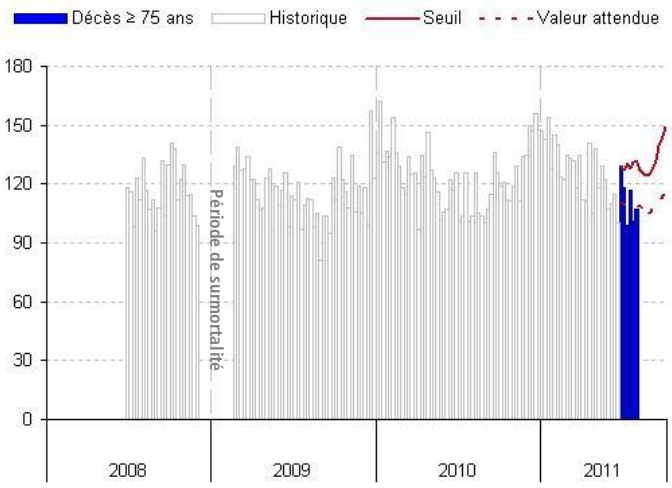
| En Picardie |

En semaine 2011-31, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans sont restés stables (107 décès contre 104 la semaine précédente) et conformes à la valeur attendue.

Les décès de personnes âgées de plus de 85 ans sont en diminution dans la région (49 décès contre 62 la semaine précédente) et en-deçà de la valeur attendue.

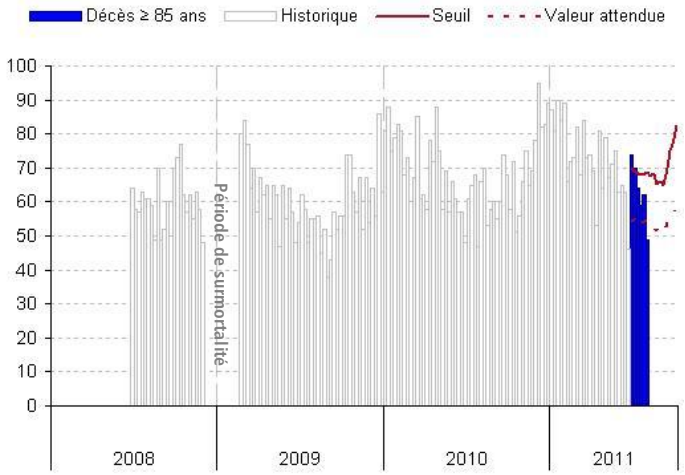
| Figure 8 |

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



| Figure 9 |

Evolution du nombre de décès de personnes âgées de plus de 85 ans recensés par les états-civils informatisés 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[2] 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 - Picarmed :

- 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 informatisés 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 Spaccaferri
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