

Point épidémiologique de surveillance de la canicule en Picardie

Semaine 26 du 28/06/2010 au 04/07/2010 (Point de situation au 06/07/2010)

| Dans la région Picardie |

| Surveillance météorologique |

| La semaine dernière |

La semaine dernière a été marquée par des conditions estivales. Les températures furent élevées mais sans excès jusque mercredi ; jeudi et vendredi furent les deux journées les plus chaudes. A partir de vendredi, un épisode orageux a mis fin à cette période de fortes chaleurs.

Ces températures élevées ne semblent pas avoir eu d'impact significatif sur l'activité d'urgence hospitalière et pré-hospitalière.

| Prévision pour cette semaine |

Globalement, mercredi 07 juillet, les températures amorceront une sensible hausse sur une grande partie du pays. Jeudi 08 et surtout vendredi 09, les températures gagneront encore quelques degrés. Cependant, une tendance orageuse se met en place vendredi, et touchera les régions situées du sud-ouest au Centre, puis la Bourgogne, la Champagne et le nord du pays, contribuant à la baisse des températures maximales. Samedi 10 et dimanche 11, il fera encore chaud sur l'est du pays, mais il y a peu de chances pour que les indices IBM franchissent les seuils. Lundi et mardi, une franche dégradation orageuse mettra fin à cet épisode.

Cette période de fortes chaleurs restera de courte durée (deux à trois jours), et les valeurs de températures attendues resteront nettement en deçà de celles atteintes lors des précédents épisodes de canicule de 2006 et 2003.

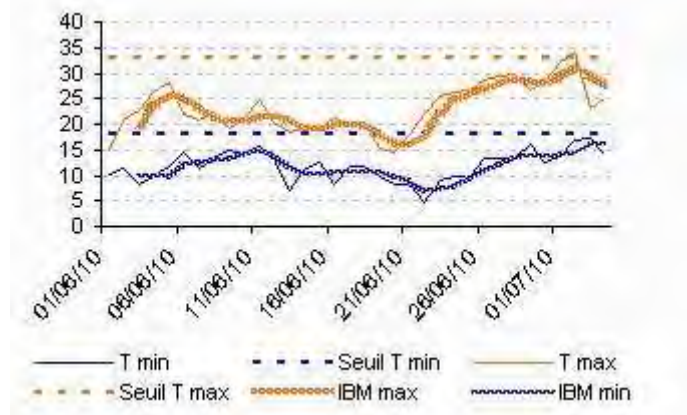
| Dans l'Aisne |

Après une hausse continue des températures, frôlant les seuils le 2 juillet, le week-end a été marqué par une chute brutale des températures maximales d'environ 10°C.

| Figure 1 |

Evolution des températures relevées à la station de Saint-Quentin

*L'Indice BioMétéorologique (IBM) minimal (respectivement maximal) est défini comme la moyenne sur 3 jours des températures minimales (respectivement maximales) observée pour J et prédites pour J+1 et J+2.



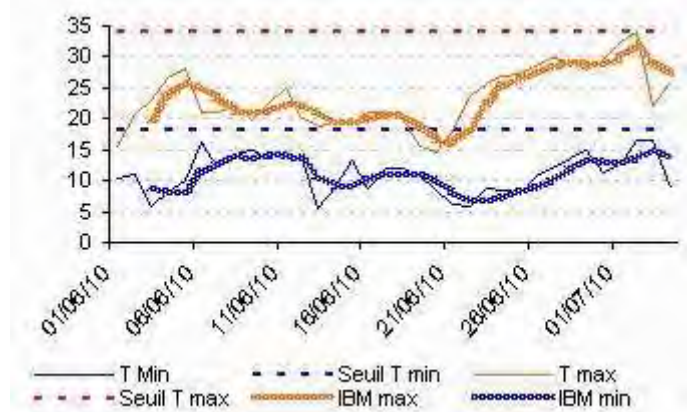
| Dans l'Oise |

Dans l'Oise, la même dynamique a été observée : suite à une fin de semaine particulièrement chaude (à la limite des seuils d'alerte) les températures sont revenues à la normale ce week-end

| Figure 2 |

Evolution des températures relevées à la station de Beauvais

*L'Indice BioMétéorologique (IBM) minimal (respectivement maximal) est défini comme la moyenne sur 3 jours des températures minimales (respectivement maximales) observée pour J et prédites pour J+1 et J+2.

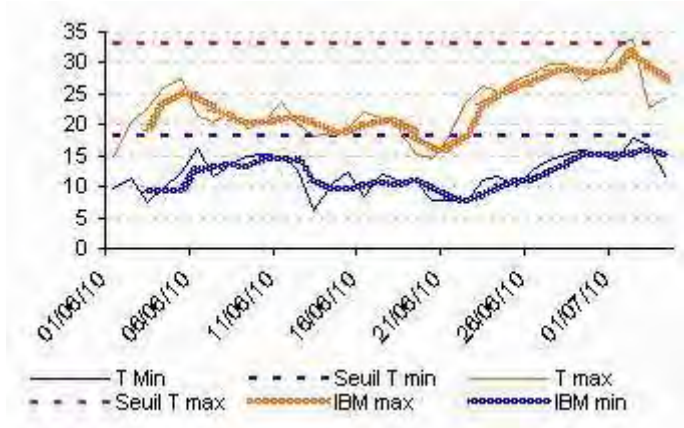


| Dans la Somme |

De même, les températures relevées à Amiens montre une dynamique similaire aux autres départements de Picardie. La baisse des températures observée ce week-end à ramener les températures à la normale.

| Figure 3 |

Evolution des températures relevées à la station d'Amiens-Glisly



*L'Indice BioMétéorologique (IBM) minimal (respectivement maximal) est défini comme la moyenne sur 3 jours des températures minimales (respectivement maximales) observée pour J et prédites pour J+1 et J+2.

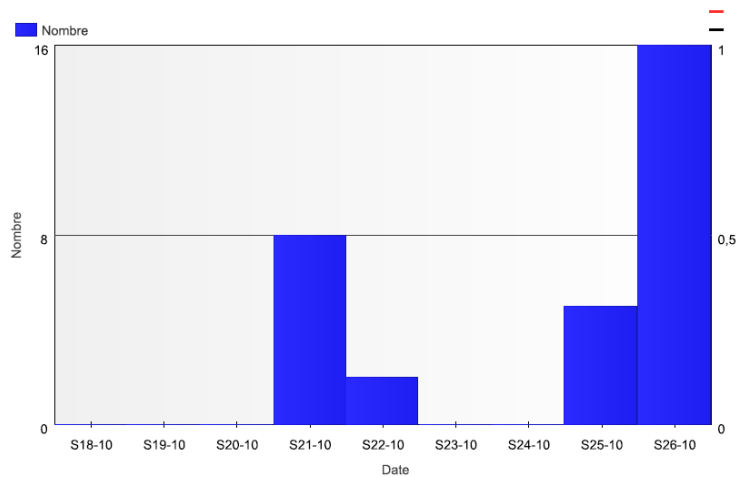
| Pathologies liées à la chaleur |

| En médecine de ville |

Le nombre de coups de chaleur diagnostiqués par les SOS médecins de la région est en forte augmentation ces 3 dernières semaines avec 21 diagnostics portés en 2 semaines (dont 16 en semaine 2010-26).

| Figure 4 |

Nombre quotidien de coups de chaleur diagnostiqués par les associations SOS Médecins de la région Picardie*.



*Associations SOS Médecins : Amiens et Oise.

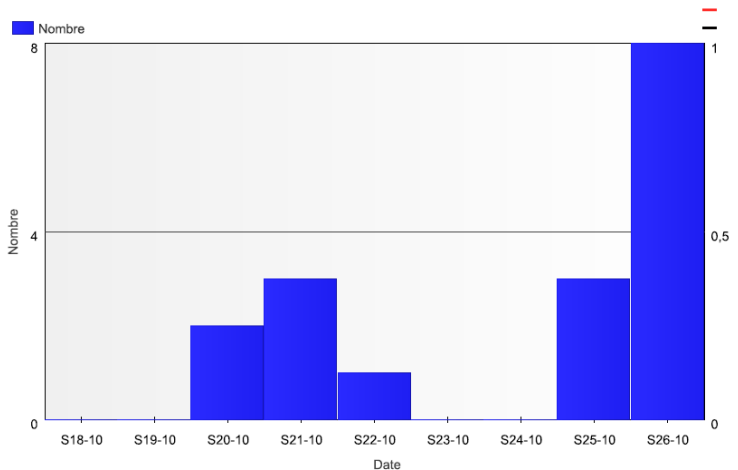
| A l'hôpital |

De même, ces deux dernières semaines, le nombre de pathologies liées à la chaleur* diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® a augmenté avec 11 diagnostics en 2 semaines dont 8 en semaine 2010-26.

*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.

| Figure 5 |

Nombre hebdomadaire de coup de chaleur diagnostiqués par les associations SOS Médecins de la région Picardie*.

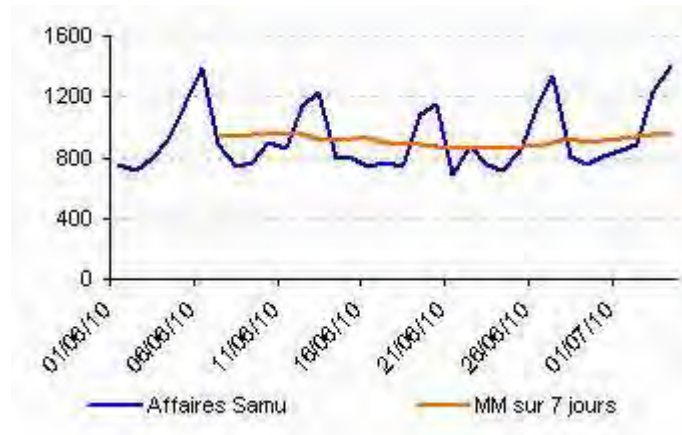


*Services d'urgences participant au réseau Oscour® : CH Amiens, CH Abbeville, CH Beauvais, CH Creil, CH Laon, CH Saint-Quentin, CH Château-Thierry

Le nombre d'affaires traitées par les Samu de Picardie est stable depuis début juin.

| Figure 6 |

Nombre quotidien d'affaires traitées par les Samu de Picardie et moyenne mobile sur 3 jours.



| 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 l'intervalle de confiance unilatéral à 95% de la valeur attendue, déterminée à partir des données historiques (via un modèle de régression périodique : « serfling »). Le dépassement deux semaines consécutives du seuil d'alerte est considéré comme un signal statistique.

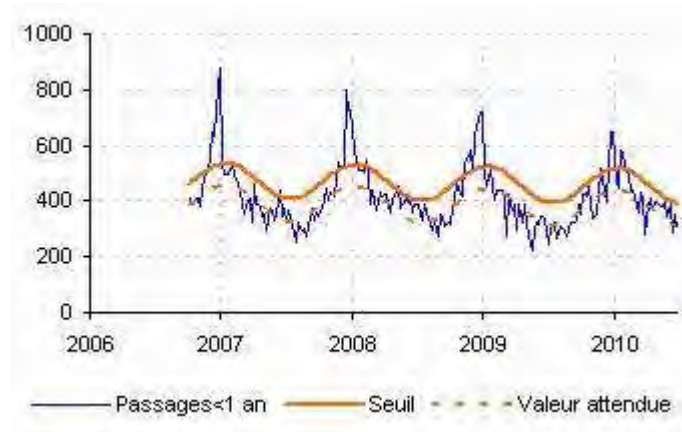
Les données historiques correspondent aux données agrégées transmises par les établissements via le serveur régional de veille et d'alertes (SRVA).

| Passages de nourrissons de moins de 1 an |

En semaine 2010-26, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences de la région sont restés stables (302 passages) et conformes à la valeur attendue.

| Figure 7 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences de Picardie



| Passages de patients de plus de 75 ans |

Les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences de la région continuent leur progression (1 339 passages) demeurant au-delà du seuil pour la deuxième semaine consécutive.

| Figure 8 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du Picardie.



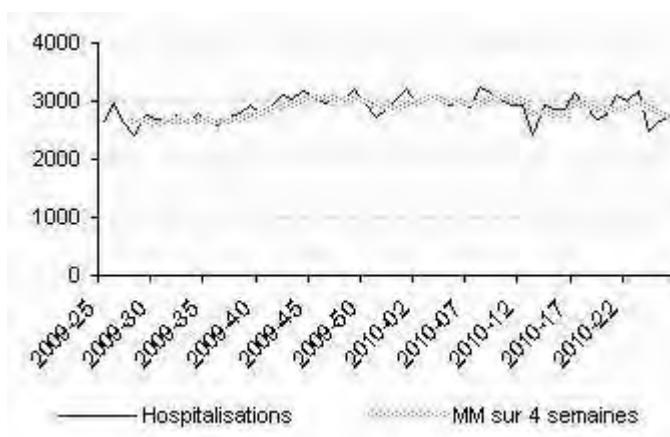
| Hospitalisations |

Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences de la région est globalement stable depuis mi-2009 (2 723 hospitalisations cette semaine), de même les hospitalisations en UHCD (725 hospitalisations en semaine 2010-26).

| Hospitalisations totales |

| Figure 9 |

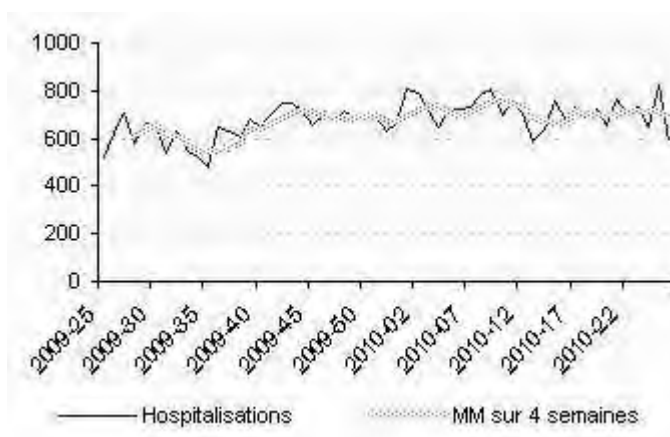
Evolution du nombre hebdomadaire d'hospitalisations dans les services d'urgences de la Picardie;



| Hospitalisations en unité de courte durée |

| Figure 10 |

Evolution du nombre hebdomadaire d'hospitalisations en unité de courte durée (UHCD) dans les services d'urgences de Picardie.



| 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 l'intervalle de confiance unilatéral à 95% de la valeur attendue, déterminée à partir des données historiques (via un modèle de régression périodique : « serfling »). 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 N-2.

Afin de limiter les fluctuations dues aux faibles effectifs, nous présenterons les données de mortalité pour l'ensemble de la Picardie.

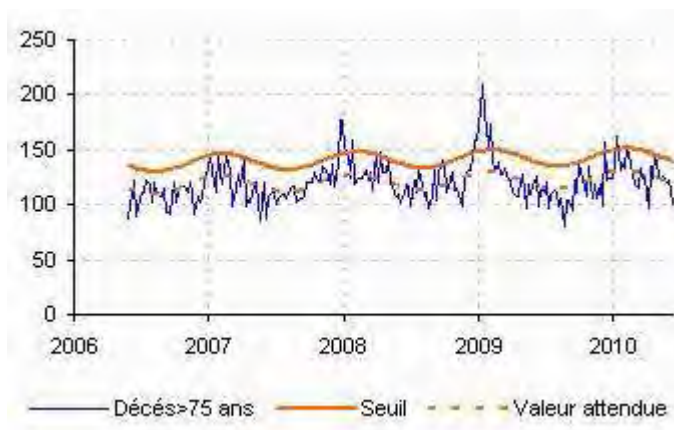
En raison d'un problème de transmission des données issues des états-civils, les deux figures ci-dessous sont à considérer avec réserve : les fluctuations observées depuis début juin peuvent être dues à une mauvaise exhaustivité des données ou à la présence de doublons.

Le nombre de décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans est en-deçà des seuils d'alerte régionaux.

| Décès de patients de âgés de plus de 75 ans |

| Figure 11 |

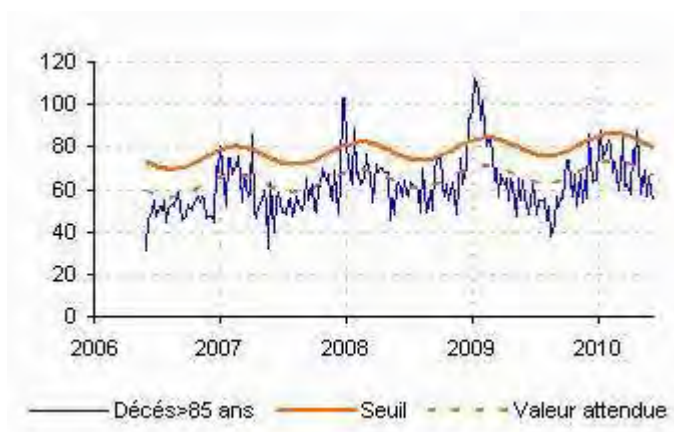
Evolution du nombre de décès de personnes âgées de plus de 75 ans recensés par les états-civils de Picardie.



| Décès de patients de âgés de plus de 85 ans |

| Figure 12 |

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



| Dans le département de l'Aisne |

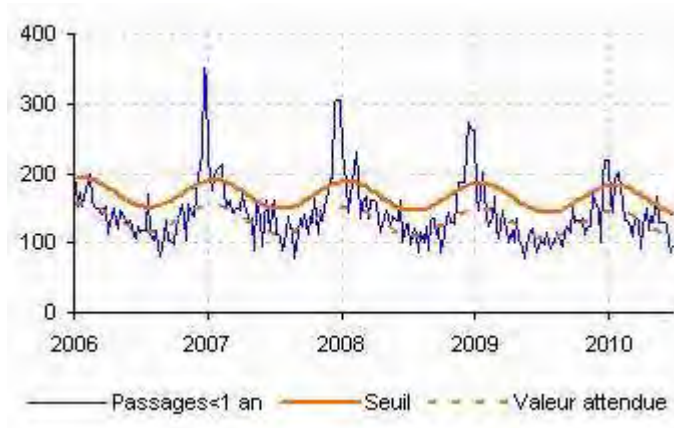
| Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans |

| Passages de nourrissons de moins de 1 an |

En semaine 2010-26, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences de l'Aisne sont restés stables (99 passages) et légèrement inférieur à la valeur attendue.

| Figure 13 |

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



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

| Passages de patients de plus de 75 ans |

En semaine 2010-26, les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences de l'Aisne ont augmenté (483 passages) dépassant le seuil d'alerte en semaine 2010-26.

| Figure 14 |

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



*CH Château-Thierry, CH Chauny, CH Hirson, CH Laon, Polyclinique Saint-Claude, CH Saint-Quentin, CH Soissons

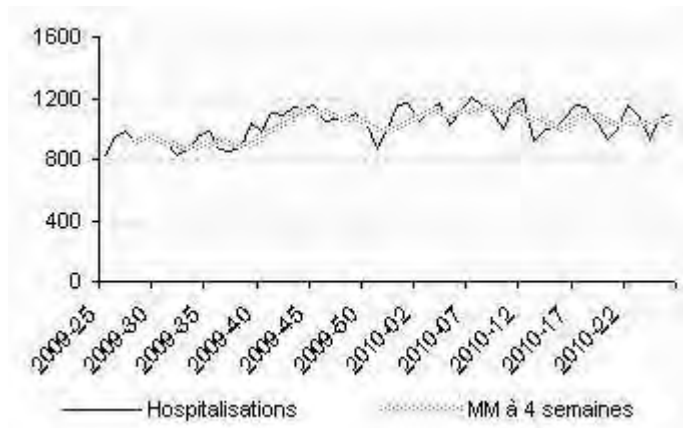
| Hospitalisations |

Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences de l'Aisne est globalement stable depuis fin 2009, de même les hospitalisations en UHCD.

| Hospitalisations totales |

| Figure 15 |

Evolution des hospitalisations dans les services d'urgences du département de l'Aisne*.

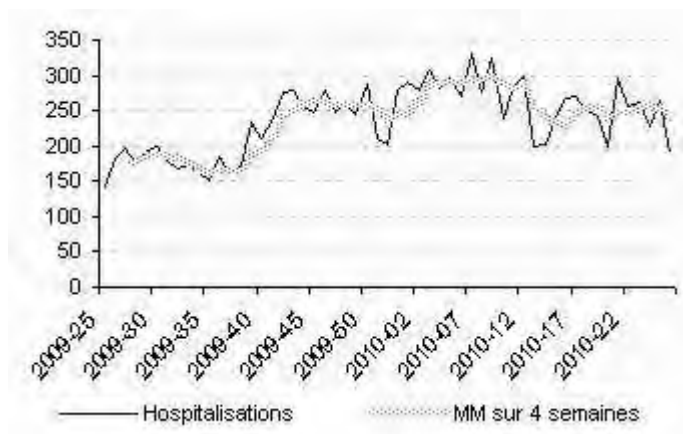


*CH Château-Thierry, CH Chauny, CH Hirson, CH Laon, Polyclinique Saint-Claude, CH Saint-Quentin, CH Soissons

| Hospitalisations en unité de courte durée |

| Figure 16 |

Evolution des hospitalisations en unité de courte durée (UHCD) dans les services d'urgences du département de l'Aisne*.



*CH Château-Thierry, CH Chauny, CH Hirson, CH Laon, Polyclinique Saint-Claude, CH Saint-Quentin, CH Soissons

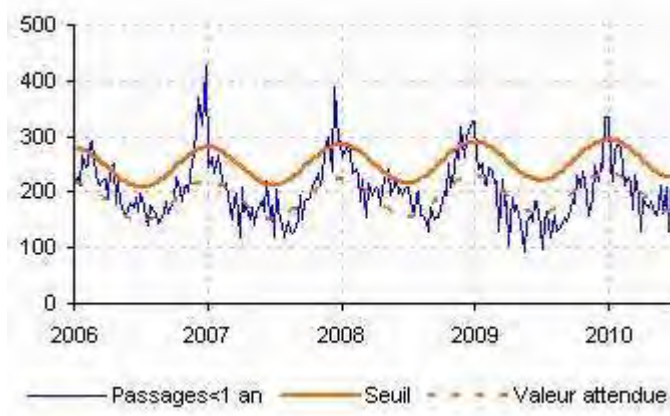
| Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans |

| Passages de nourrissons de moins de 1 an |

En semaine 2010-26, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences de l'Oise ont diminué (153 passages) et sont légèrement en-deçà de la valeur attendue.

| Figure 17 |

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



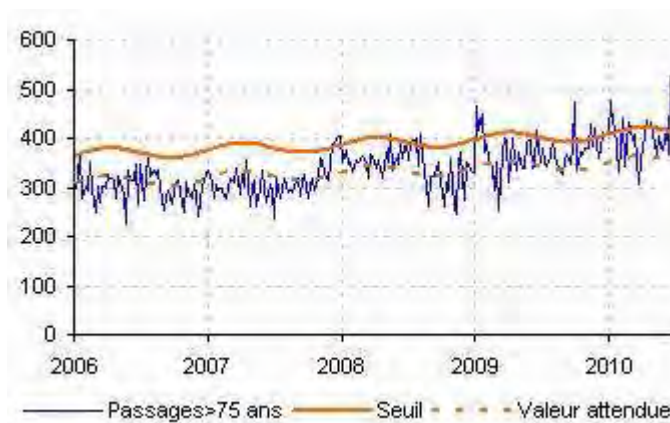
*CH Beauvais, CH Compiègne, CH Creil, CH Noyon, polyclinique de Saint-Côme, CH Senlis

| Passages de patients de plus de 75 ans |

En semaine 2010-26, les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences de l'Oise ont diminué (416 passages) mais demeurent légèrement au-delà du seuil d'alerte, pour la deuxième semaine consécutive.

| Figure 18 |

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



*CH Beauvais, CH Compiègne, CH Creil, CH Noyon, polyclinique de Saint-Côme, CH Senlis

| Hospitalisations |

Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences de l'Oise est globalement stable depuis mi-2009, de même les hospitalisations en UHCD.

| Hospitalisations totales |

| Figure 19 |

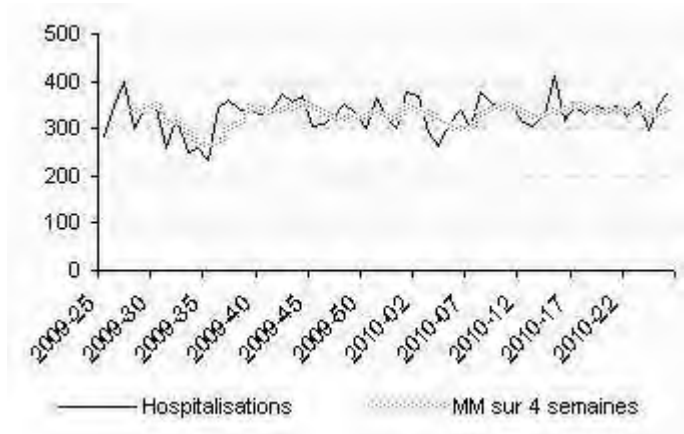
Evolution des hospitalisations dans les services d'urgences du département de l'Oise*



*CH Beauvais, CH Compiègne, CH Creil, CH Noyon, polyclinique de Saint-Côme, CH Senlis

| Figure 20 |

Evolution des hospitalisations en unité de courte durée (UHCD) dans les services d'urgences du département de l'Oise.



*CH Beauvais, CH Compiègne, CH Creil, CH Noyon, polyclinique de Saint-Côme, CH Senlis

| Département de la Somme |

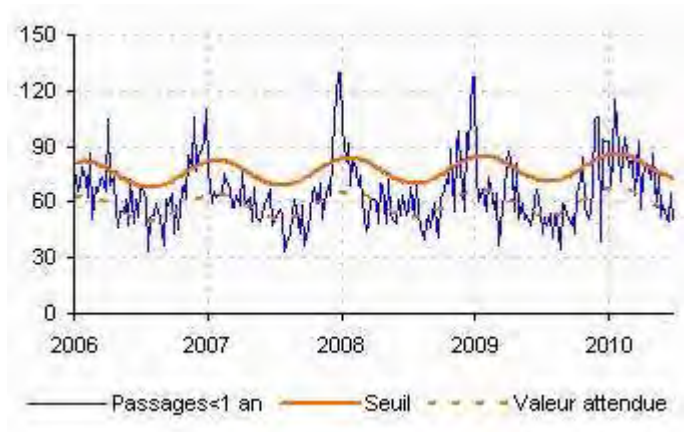
| Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans |

| Passages de nourrissons de moins de 1 an |

Les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences de la Somme ont légèrement diminué cette semaine, demeurant conformes aux valeurs attendues.

| Figure 21 |

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



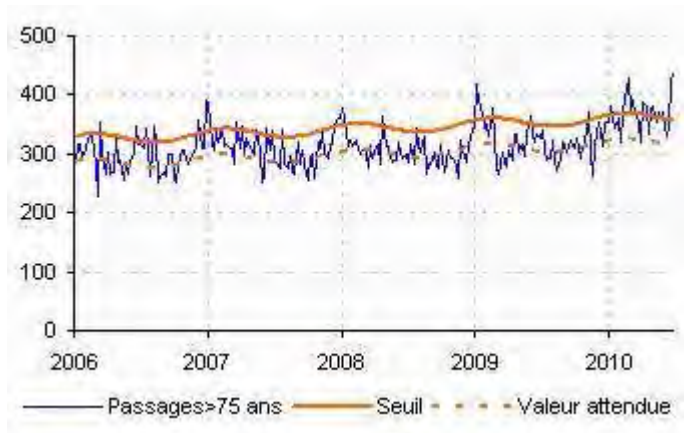
* CH d'Abbeville, Amiens, Doullens, Montdidier, Péronne

| Passages de patients de plus de 75 ans |

En semaine 2010-26, les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences de la Somme sont restés stables, demeurant au-delà du seuil d'alerte pour la deuxième semaine consécutive.

| Figure 22 |

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



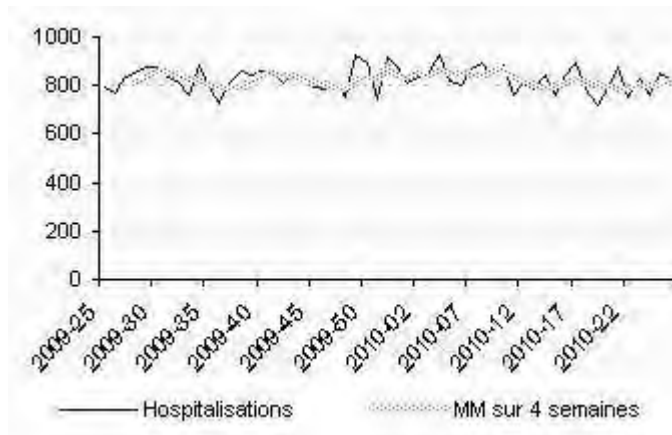
* CH d'Abbeville, Amiens, Doullens, Montdidier, Péronne

Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences de la Somme est globalement stable depuis mi-2009. Les hospitalisations en UHCD sont en augmentation en semaine 2010-26.

| Hospitalisations totales |

| Figure 23 |

Evolution des hospitalisations dans les services d'urgences du département de la Somme*.

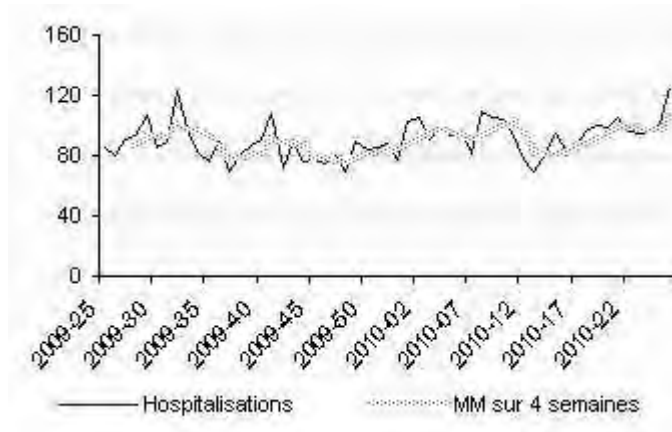


* CH d'Abbeville, Amiens, Doullens, Montdidier, Péronne

| Hospitalisations en unité de courte durée |

| Figure 24 |

Evolution des hospitalisations en unité de courte durée (UHCD) dans les services d'urgences du département de la Somme*.



* CH d'Abbeville, Amiens, Doullens, Montdidier, Péronne

| 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
Jonathan Giovannelli
Christophe Heyman
Magali Lainé
Sophie Moreau
Bakhao Ndiaye
Hélène Prouvost
Marc Ruello
Guillaume Spaccaverri
Caroline Vanbockstaël

Secrétariat

Véronique Allard
Grégory Bargibant

Diffusion

Cire Nord
62, Bd de Belfort
BP 605
59024 LILLE Cedex

Tél. : 03 20 62 66 57
Fax : 03 20 86 02 38
Astreinte : 06 72 00 08 97
Mail : ARS-NPDC-CIRE@ars.sante.fr