

## Point épidémiologique de surveillance de la canicule en Nord-Pas-de-Calais

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

### | Dans la région Nord-Pas-de-Calais |

#### | 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.

##### | Prévission 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.

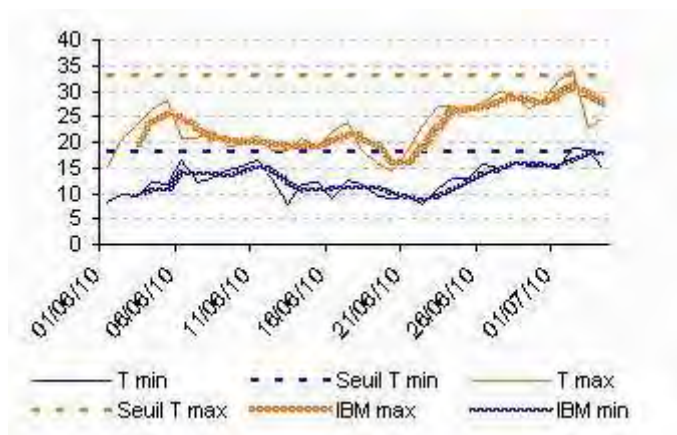
##### | Dans le Nord |

Après une hausse continue des températures, frôlant les seuils les deux premiers jours de juillet, le week-end a été marqué par une chute des températures maximales et minimales.

| Figure 1 |

Evolution des températures relevées à la station de Lille Lesquin.

\*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.



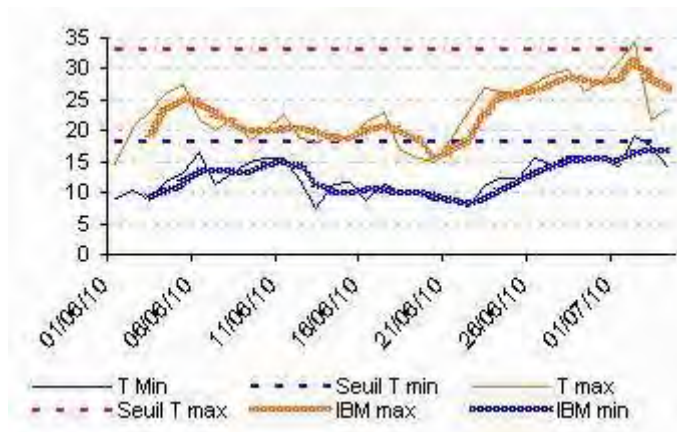
##### | Dans le Pas-de-Calais |

Dans le Pas-de-Calais, la même dynamique que dans le Nord a été observée. Les températures sont revenues à la normale le week-end, suite à une semaine particulièrement chaude.

| Figure 2 |

Evolution des températures relevées à la station d'Arras Wancourt.

\*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.



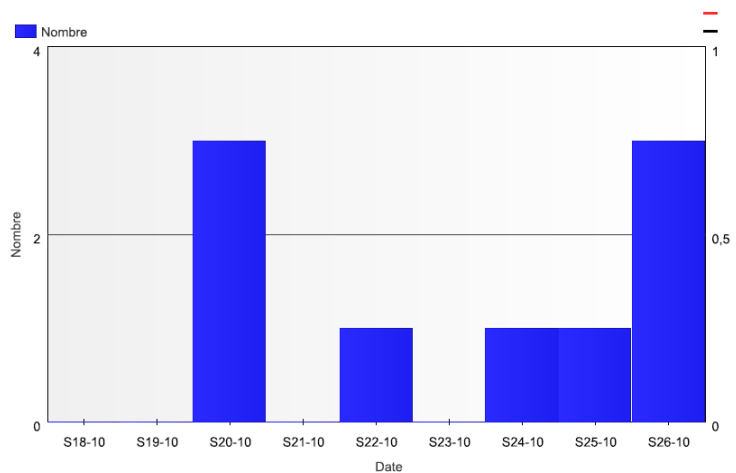
| En médecine de ville |

Seuls 5 coups de chaleur ont été diagnostiqués par les SOS médecins de la région ces 3 dernières semaines dont 3 cette semaine.

| Figure 3 |

Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par les associations SOS Médecins de la région Nord-Pas-de-Calais\*.

\*Associations SOS Médecins : Lille, Roubaix-Tourcoing et Dunkerque.



| A l'hôpital |

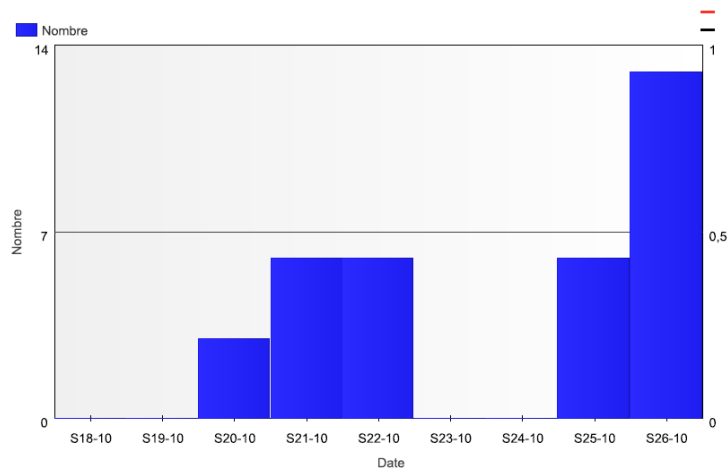
Ces deux dernières semaines, le nombre de consultations pour pathologies liées à la chaleur\* dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® a augmenté avec 19 diagnostics en 2 semaines dont 13 en semaine 2010-26.

\*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 du à la chaleur avec perte hydrique ou de sel, fatigue transitoire due à la chaleur, exposition à une chaleur naturelle excessive.

| Figure 4 |

Nombre hebdomadaire de pathologies liées à la chaleur diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®\*.

\*Services d'urgences participant au réseau Oscour® : CH Valenciennes, CH Dunkerque ;CH Douai, CH Lens, CH Arras, Clinique Saint-Amé, ES Saint-Vincent, ES Saint-Philibert, CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais..



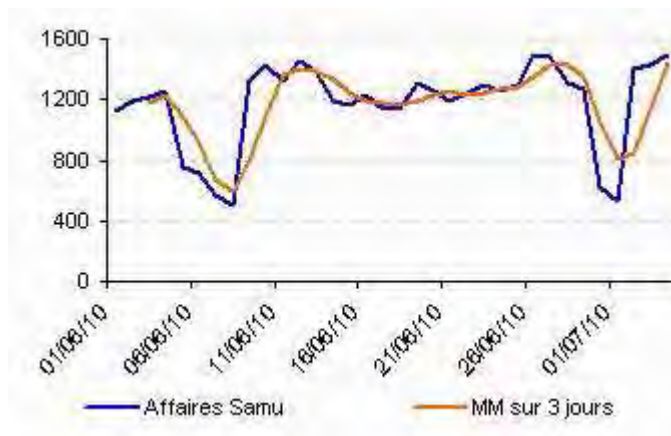
| Affaires traitées par les SAMU |

Le nombre d'affaires traitées par les Samu du Nord et du Pas-de-Calais est stable depuis début juin.

Les « creux » observés ponctuellement sont dus à des accidents de transmissions des données d'activités du Samu 59.

| Figure 5 |

Nombre quotidien d'affaires traitées par les SAMU du Nord-Pas-de-Calais.



| 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.

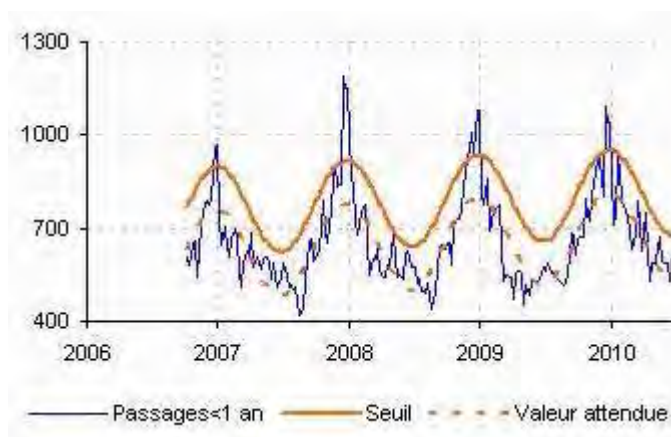
Les données historiques correspondent aux données agrégées transmises par les établissements via le serveur régional de veille et d'alertes (SRVA).

| 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 et conformes à la valeur attendue (617 passages).

| Figure 6 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du Nord-Pas-de-Calais.



| Passages de patients de plus de 75 ans |

En semaine 2010-25, les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences de la région avaient fortement augmenté, dépassant le seuil d'alerte ; ils demeurent supérieurs à ce seuil cette semaine (2 168 passages).

| Figure 7 |

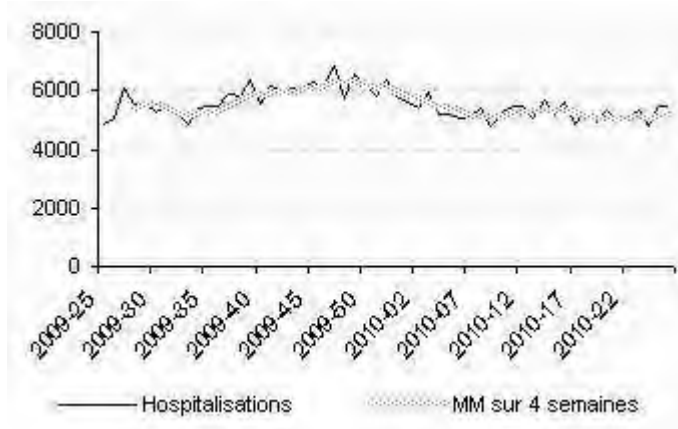
Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du Nord-Pas-de-Calais.



| Hospitalisations totales |

Le nombre totales d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences de la région est globalement stable depuis fin février (5 440 hospitalisations cette semaine).

| Figure 8 |

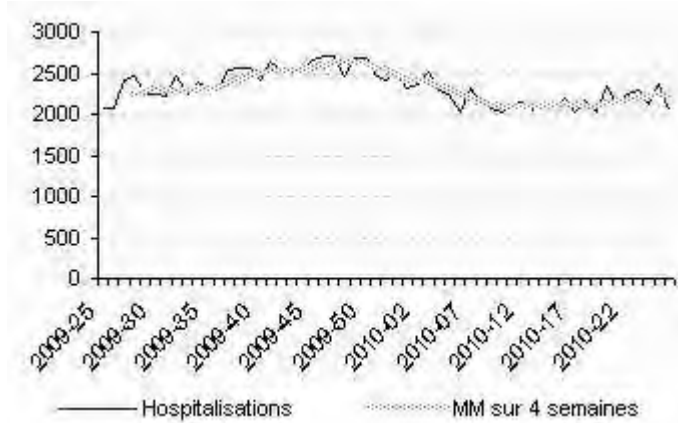


Evolution du nombre hebdomadaire d'hospitalisations dans les services d'urgences du Nord-Pas-de-Calais.

| Hospitalisations en unité de courte durée |

Les hospitalisations en unité de courte durée sont également restées stables dans la région (2 389 hospitalisations en UHCD en semaine 2010-26).

| Figure 9 |



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

| 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 désormais les données de mortalité pour l'ensemble de la région Nord-Pas-de-Calais.

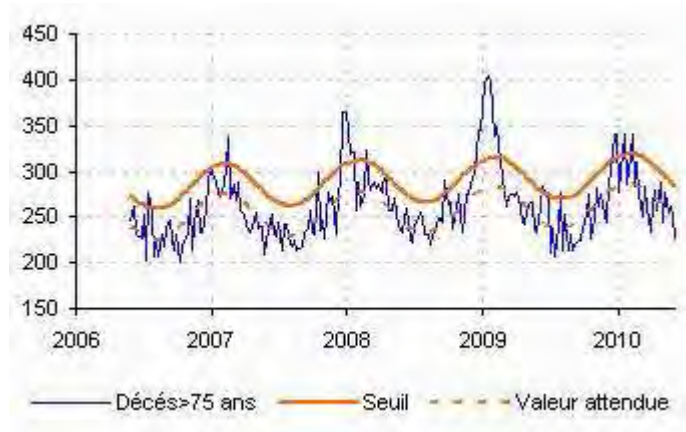
En raison d'un problème de transmission des données issues des états-civils, les deux figures ci-dessous sont à considérer avec réserve : les fluctuations observées depuis début juin peuvent être dues à une mauvaise exhaustivité des données ou à la présence de doublons.

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 10 |

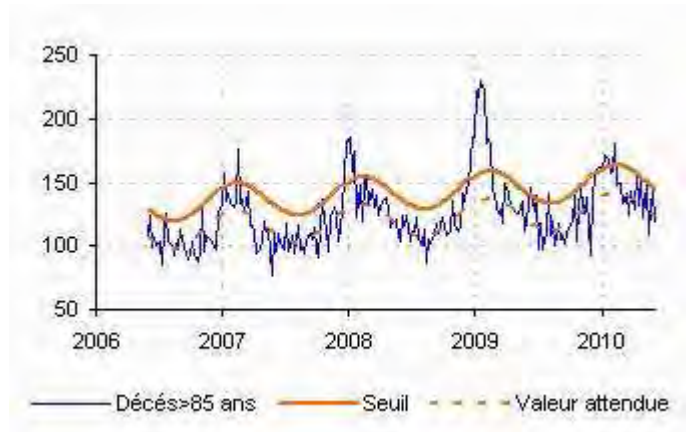
Evolution du nombre de décès de personnes âgées de plus de 75 ans recensés par les états-civils du Nord-Pas-de-Calais.



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

| Figure 11 |

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



| Dans le bassin de vie de l'Artois |

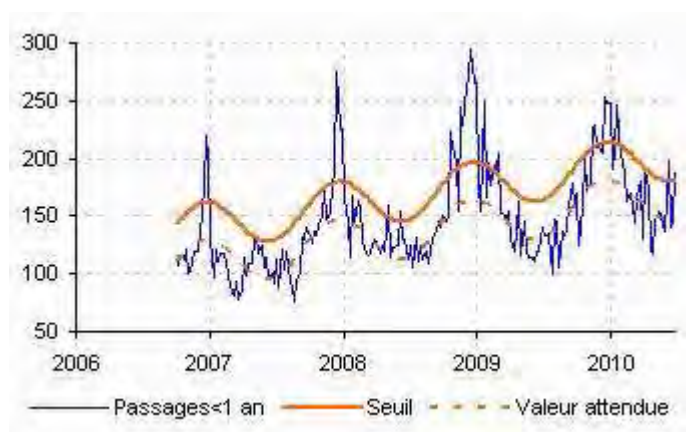
| Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans |

| 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 du bassin de vie de l'Artois ont augmenté (189 passages) dépassant ainsi le seuil d'alerte pour la seconde fois ces 4 dernières semaines.

| Figure 12 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois\*.



\*CH Arras, CH Béthune, CH Douai, CH Lens, Clinique Bruay, polyclinique d'Hénin-Beaumont, polyclinique de Riaumont.

## | Passages de patients de plus de 75 ans |

Ces deux dernières semaines, les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans ont également augmenté (599 passages en semaine 2010-26) ; dépassant le seuil d'alerte pour la deuxième semaine consécutive et pour la troisième fois depuis début juin.

### | Figure 13 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois\*.

\*CH Arras, CH Béthune, CH Douai, CH Lens, Clinique Bruay, polyclinique d'Hénin-Beaumont, polyclinique de Riaumont.



## | Hospitalisations |

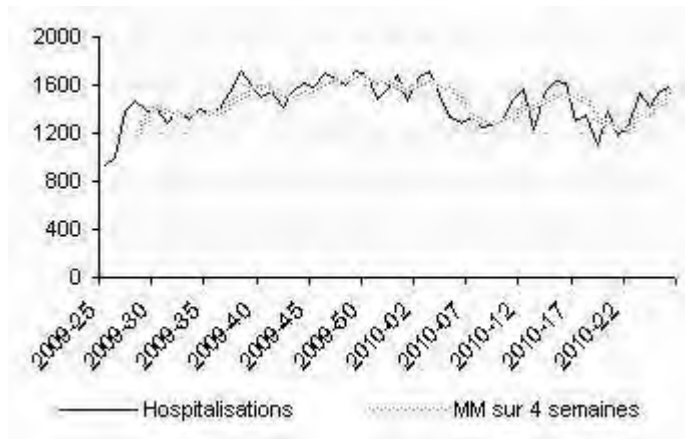
Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences de l'Artois reste conforme aux valeurs relevées les semaines précédentes, de même, les hospitalisations en UHCD.

### | Hospitalisations totales |

#### | Figure 14 |

Evolution des hospitalisations dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois\*.

\*CH Arras, CH Béthune, CH Douai, CH Lens, Clinique Bruay, polyclinique d'Hénin-Beaumont, polyclinique de Riaumont.

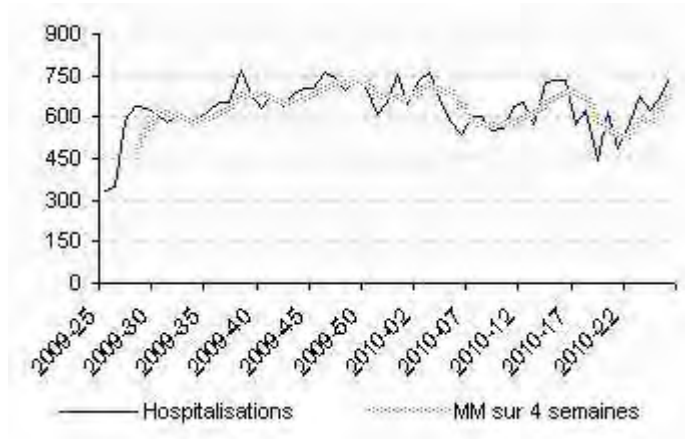


### | Hospitalisations en unité de courte durée |

#### | Figure 15 |

Evolution des hospitalisations en unité de courte durée (UHCD) dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois\*.

\*CH Arras, CH Béthune, CH Douai, CH Lens, Clinique Bruay, polyclinique d'Hénin-Beaumont, polyclinique de Riaumont.



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

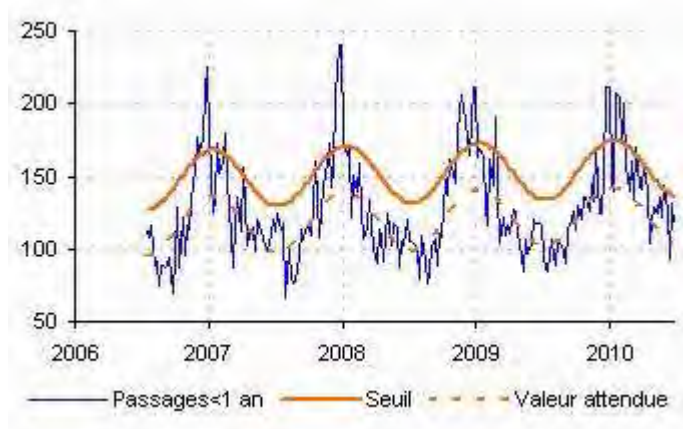
Passages de nourrissons de moins de 1 an |

En semaine 2010-26, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences du Hainaut sont restés stables, conformes à la valeur attendue.

Figure 16 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut\*.

\*CH Cambrai, CH Denain, CH Fourmies, CH Maubeuge, CH Valenciennes.



Passages de patients de plus de 75 ans |

Suite à la forte augmentation observée en semaine 2010-25, les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences du Hainaut ont légèrement diminué (621 passages) mais demeurent supérieurs au seuil d'alerte pour la deuxième semaine consécutive.

Figure 17 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut\*.

\*CH Cambrai, CH Denain, CH Fourmies, CH Maubeuge, CH Valenciennes.



Hospitalisations |

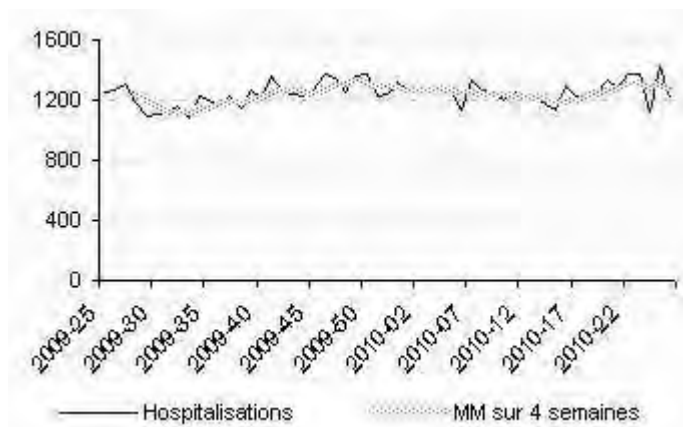
Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences du Hainaut est en conforme aux valeurs des semaines précédentes (1 213 hospitalisations), de même les hospitalisations en UHCD.

Hospitalisations totales |

Figure 18 |

Evolution des hospitalisations dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut\*.

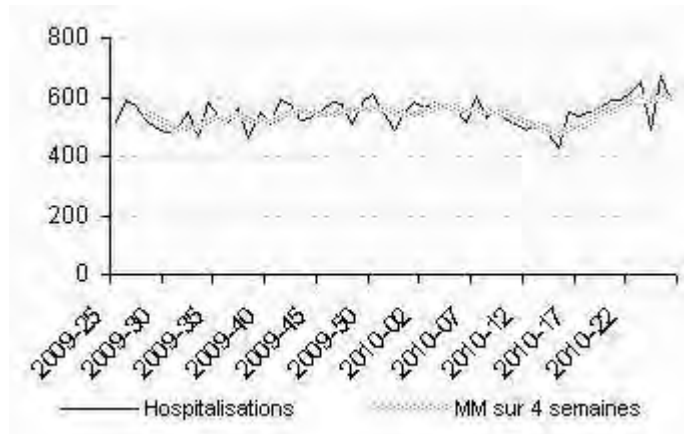
\*CH Cambrai, CH Denain, CH Fourmies, CH Maubeuge, CH Valenciennes.



## | Hospitalisations en unité de courte durée |

### | Figure 19 |

Evolution des hospitalisations en unité de courte durée (UHCD) dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut\*.



\*CH Cambrai, CH Denain, CH Fourmies, CH Maubeuge, CH Valenciennes.

## | Dans le bassin de vie du Littoral |

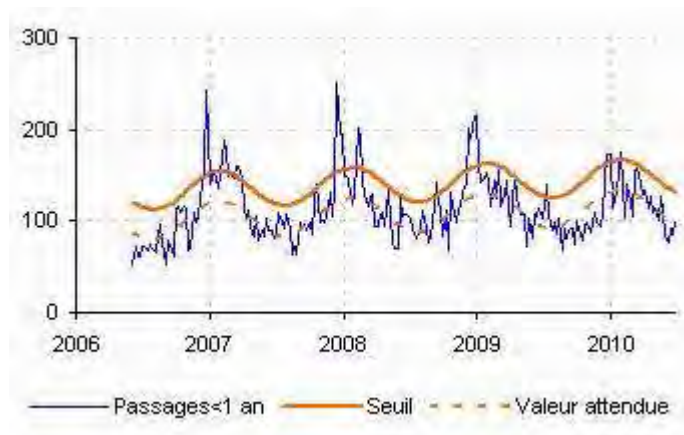
### | Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans |

#### | Passages de nourrissons de moins de 1 an |

Cette semaine, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences du Littoral sont en légère augmentation (101 passages) mais conformes à la valeur attendue.

### | Figure 20 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie du Littoral\*.



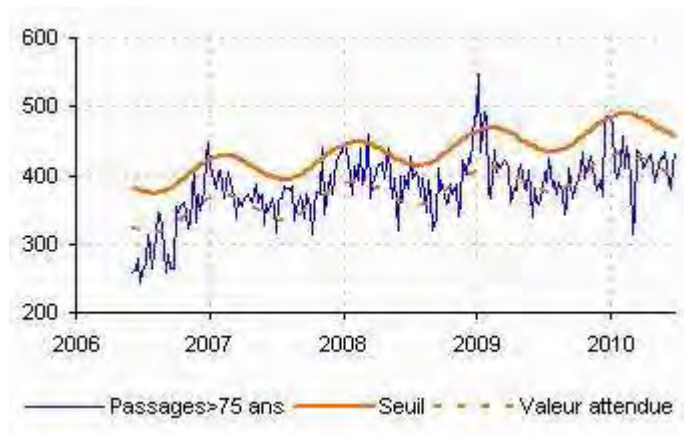
\*CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais, CH Dunkerque, CH Saint-Omer, CH Montreuil, polyclinique de Grande-Synthe.

#### | 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 du Littoral sont restés stables (435 passages) et inférieurs au seuil d'alerte.

### | Figure 21 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie du Littoral\*.



\*CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais, CH Dunkerque, CH Saint-Omer, CH Montreuil, polyclinique de Grande-Synthe.

## Hospitalisations

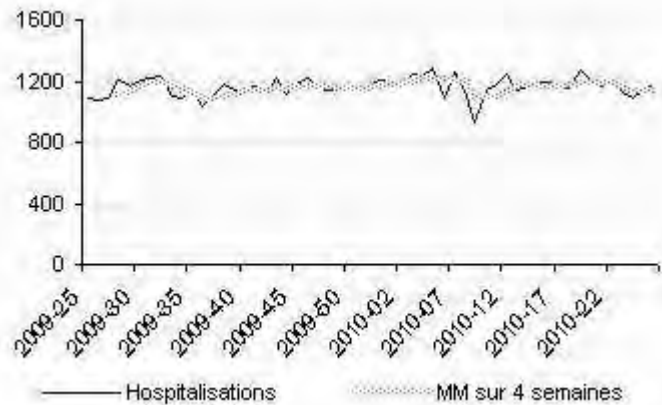
Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences du Littoral est globalement stable depuis mi-2009 (1 179 hospitalisations cette semaine), de même les hospitalisations en UHCD.

### Hospitalisations totales

Figure 22

Evolution des hospitalisations dans les services d'urgences du bassin de vie du Littoral\*.

\*CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais, CH Dunkerque, CH Saint-Omer, CH Montreuil, polyclinique de Grande-Synthe.

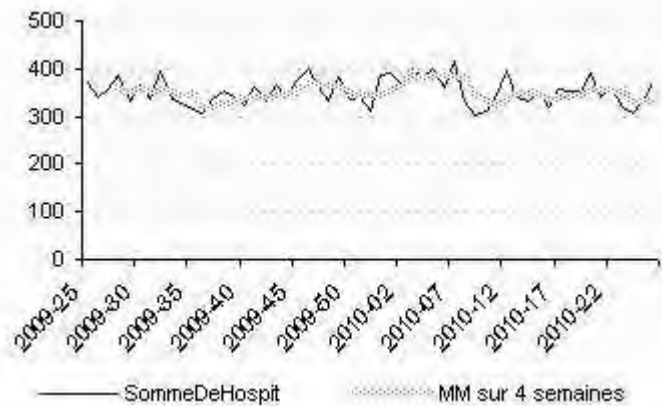


### Hospitalisations en unité de courte durée

Figure 23

Evolution des hospitalisations en unité de courte durée (UHCD) dans les services d'urgences du bassin de vie du Littoral\*.

\*CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais, CH Dunkerque, CH Saint-Omer, CH Montreuil, polyclinique de Grande-Synthe.



## Dans le bassin de vie de la métropole lilloise

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

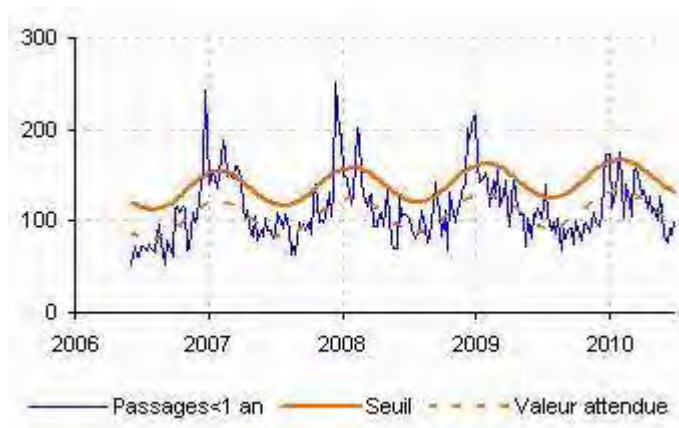
#### Passages de nourrissons de moins de 1 an

En semaine 2010-26, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences de la métropole lilloise sont restés stables (210 passages) et conformes à la valeur attendue.

Figure 24

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie de la métropole lilloise\*.

\*CH Armentières, CH Roubaix, CH Seclin, CH Saint-Philibert, CH Saint-Vincent, CH Tourcoing, CHRU Lille.



## | 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 métropole lilloise sont également restés stables (445 passages) et conformes à la valeur attendue.

### | Figure 25 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie de la métropole lilloise\*.

\*CH Armentières, CH Roubaix, CH Seclin, CH Saint-Philibert, CH Saint-Vincent, CH Tourcoing, CHRU Lille.



## | Hospitalisations |

Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences de la métropole lilloise est globalement stable depuis mi-février (1 379 hospitalisations cette semaine), de même les hospitalisations en UHCD.

### | Hospitalisations totales |

#### | Figure 26 |

Evolution des hospitalisations dans les services d'urgences du bassin de vie de la métropole lilloise\*.

\*CH Armentières, CH Roubaix, CH Seclin, CH Saint-Philibert, CH Saint-Vincent, CH Tourcoing, CHRU Lille.

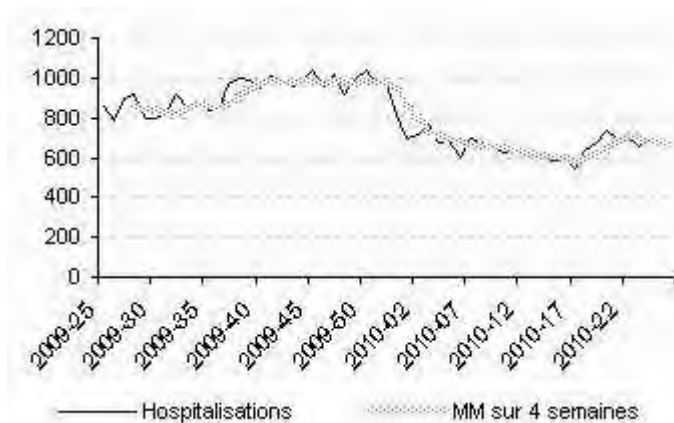


### | Hospitalisations en unité de courte durée |

#### | Figure 27 |

Evolution des hospitalisations en unité de courte durée (UHCD) dans les services d'urgences du bassin de vie de la métropole lilloise\*.

\*CH Armentières, CH Roubaix, CH Seclin, CH Saint-Philibert, CH Saint-Vincent, CH Tourcoing, CHRU Lille.



## Remerciement à nos partenaires |

Aux équipes de veille sanitaire de l'ARS du Nord-Pas-de-Calais, 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 épidémio

### Directeur de la publication

Dr Françoise Weber  
Directrice Générale de l'InVS

### Comité de rédaction

#### Coordonnateur

Dr Pascal Chaud

#### Epidémiologistes

Sylvie Haeghebaert  
Christophe Heyman  
Jonathan Giovannelli  
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