

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

Semaine 28 du 12/07/2010 au 18/07/2010 (Point de situation au 20/07/2010)

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

#### | Surveillance météorologique |

##### | La semaine dernière |

La semaine dernière a été marquée par des épisodes orageux de grande ampleur sur un grand tiers Nord-Est du pays. Le week-end du 17 et 18 juillet, le retour des conditions anticycloniques ont permis le retour d'un temps chaud mais habituel pour un mois de juillet.

##### | Prévion pour cette semaine |

Mercredi, il fera très chaud sur la façade est du pays mais dès jeudi la baisse des températures sera sensible sur tout le pays.

On n'envisage pas de périodes de fortes chaleurs pour les jours suivants.

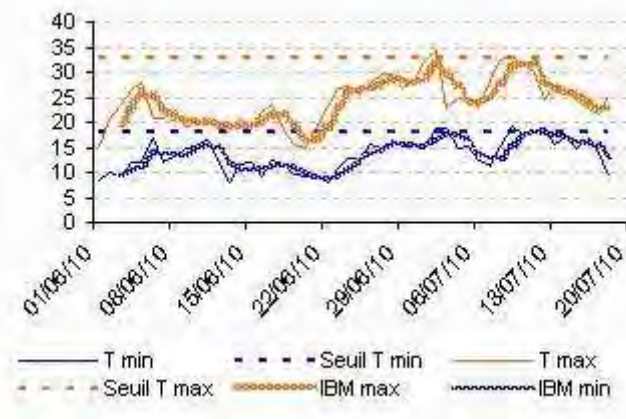
##### | Dans le Nord |

Cette semaine, les températures sont redescendues à des normales saisonnières.

##### | 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.



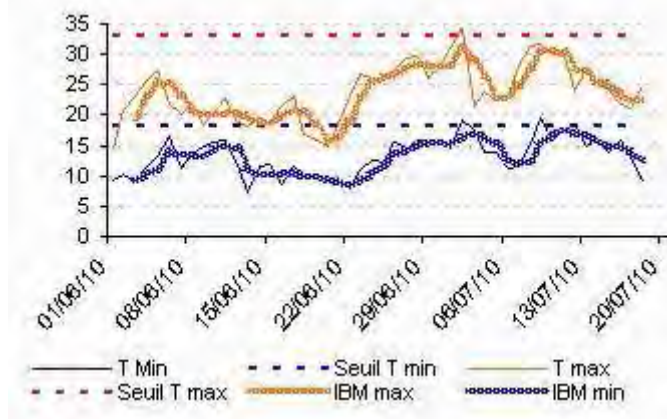
##### | Dans le Pas-de-Calais |

Dans le Pas-de-Calais, on observe également un retour à des températures normales pour la saison après une première quinzaine du mois de juillet 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.

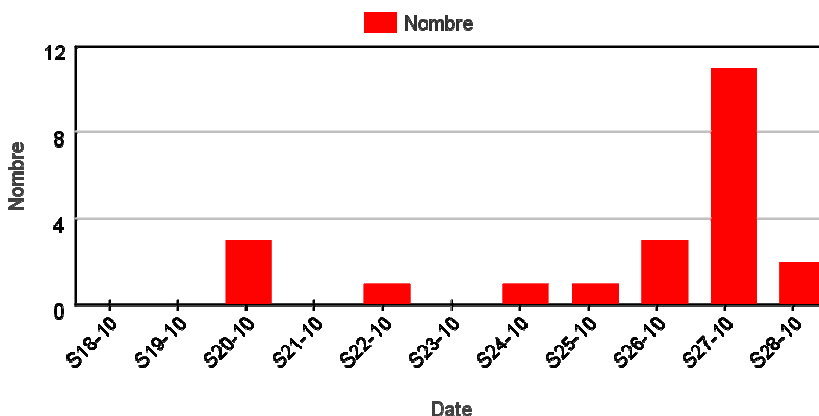


| En médecine de ville |

Le nombre de coups de chaleur diagnostiqués par les SOS médecins de la région est en baisse cette semaine (2 diagnostics portés contre 11 la semaine dernière).

| 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.

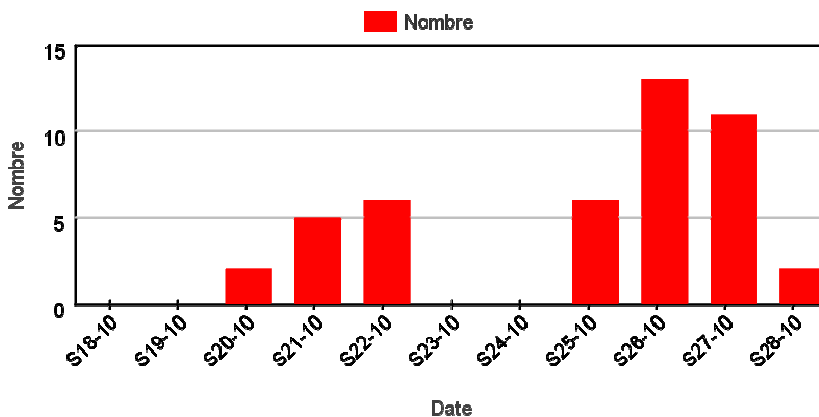
| A l'hôpital |

Le nombre de consultations pour pathologies liées à la chaleur\* dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® est en diminution cette semaine avec 2 diagnostics contre 11 la semaine précédente.

\*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.

\*\* Au vu de sa récente intégration au réseau Oscour® les données du CH Tourcoing ne sont pas intégrées à cette figure.

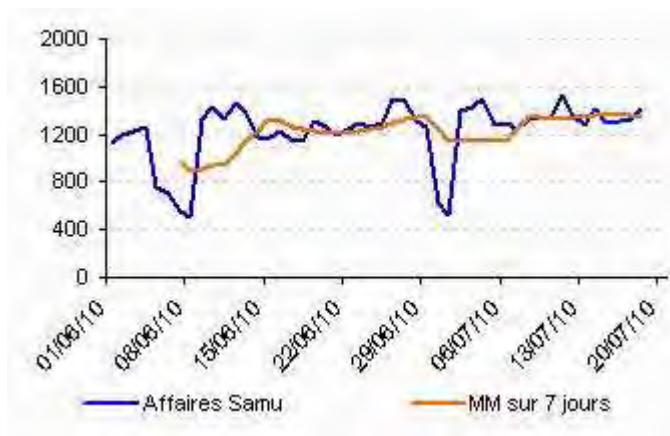
| Affaires traitées par les SAMU |

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 problèmes 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.

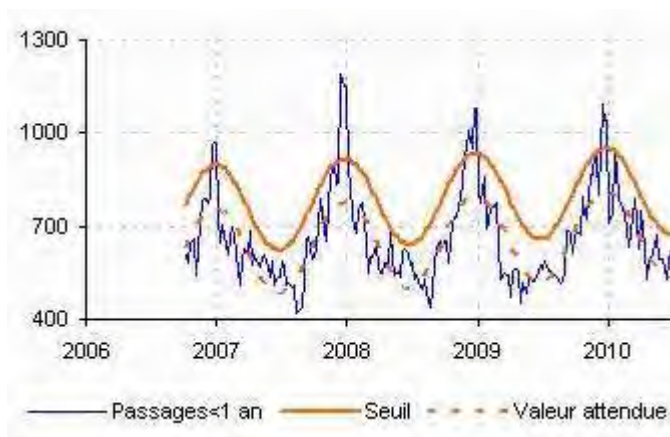
Les données historiques correspondent aux données agrégées transmises par les établissements via le serveur régional de veille et d'alertes (SRVA).

| Passages de nourrissons de moins de 1 an |

Les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences de la région sont globalement stables depuis six semaines (579 passages en semaine 2010-28).

| Figure 6 |

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

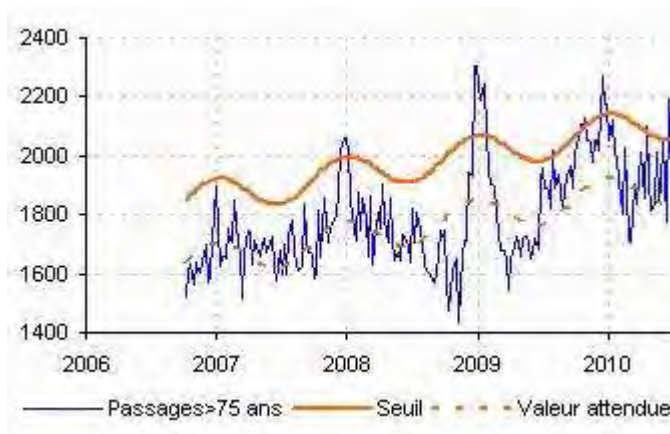


| Passages de patients de plus de 75 ans |

En semaine 2010-28, les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences de la région ont diminué repassant en-deçà du seuil d'alerte qui avait été dépassé les deux semaines précédentes.

| Figure 7 |

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



| Hospitalisations totales |

Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences de la région est globalement stable depuis fin février, avec toutefois une diminution ces deux dernières semaines (4 928 hospitalisations cette semaine contre 5 558 en semaine 2010-26).

| Figure 8 |

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



| Hospitalisations en unité de courte durée |

Le nombre hebdomadaire d'hospitalisations en unité de courte durée (UHCD) est resté stable depuis fin février dans la région (2 305 hospitalisations en UHCD en semaine 2010-28).

| 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.

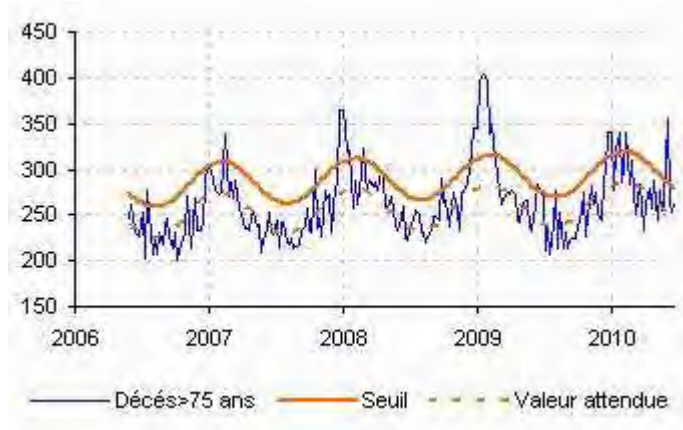
En raison d'un problème de transmission des données issues des états-civils, les deux figures ci-dessous sont à considérer avec réserve : les fluctuations observées depuis début juin peuvent être dues à une mauvaise exhaustivité des données ou à la présence de doublons.

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 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 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 |

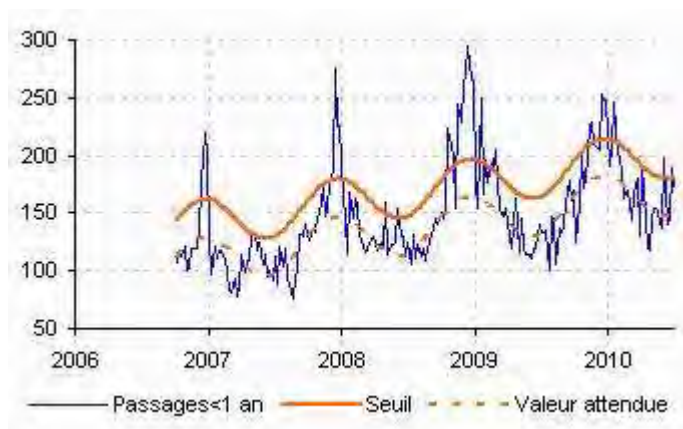
## | Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans |

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

En semaine 2010-28, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois ont légèrement diminué (171 passages contre 189 en semaine 2010-27) repassant ainsi sous le seuil d'alerte.

### | Figure 12 |

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



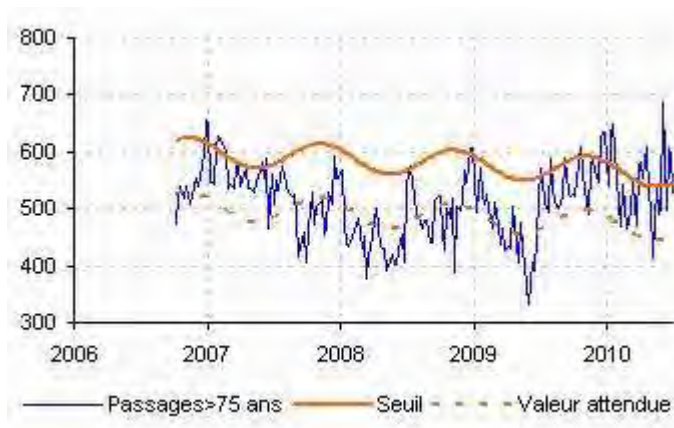
\*CH Arras, CH Béthune, CH Douai, CH Lens, Clinique Bruay, polyclinique d'Hénin-Beaumont, polyclinique de Riaumont.

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

En semaine 2010-28, les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans ont diminué (526 passages contre 599 en semaine 2010-27); repassant ainsi sous le seuil d'alerte.

### | 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.

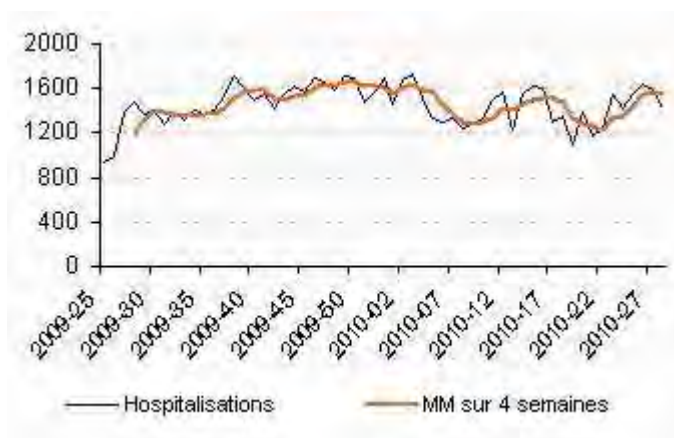
## | Hospitalisations |

Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences de l'Artois est en diminution depuis deux semaines (1 418 hospitalisations cette semaine contre 1 647 en semaine 2010-26). Les hospitalisations en UHCD restent globalement stables depuis juin malgré une diminution cette semaine (658 hospitalisations contre 737 la semaine 2010-27).

### | 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\*.

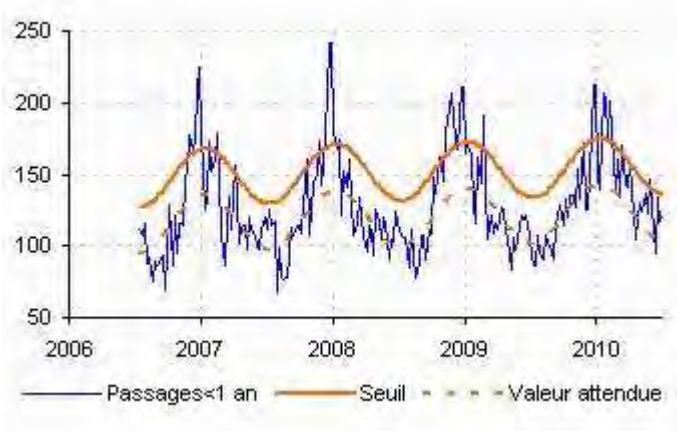


\*CH Arras, CH Béthune, CH Douai, CH Lens, Clinique Bruay, polyclinique d'Hénin-Beaumont, polyclinique de Riaumont.

| Passages de nourrissons de moins de 1 an |

En semaine 2010-28, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences du Hainaut sont restés stables, en-deçà du seuil.

| 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, \*CH Le Cateau.

| Passages de patients de plus de 75 ans |

En semaine 2010-28, les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences du Hainaut ont légèrement diminué (560 passages contre 621 en semaine 2010-27) repassant sous le seuil d'alerte après deux semaines consécutives de dépassement.

| 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, CH Le Cateau..

| Hospitalisations |

Le nombre total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences du Hainaut est resté globalement stable depuis février, de même que les hospitalisations en UHCD.

| Hospitalisations totales |

| Figure 18 |

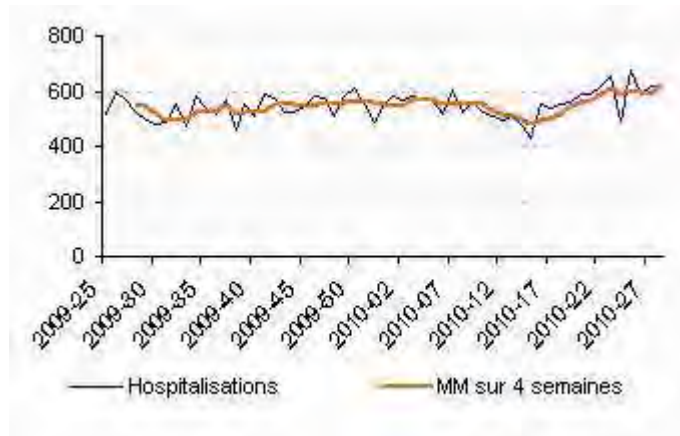


Evolution des hospitalisations dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut\*.

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

| 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, CH Le Cateau.

| Dans le bassin de vie du Littoral |

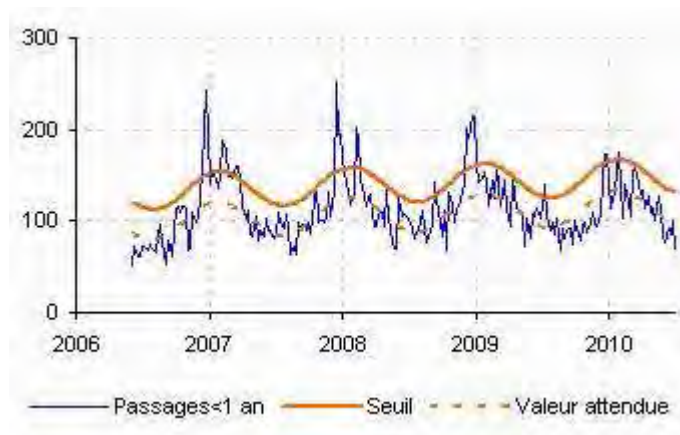
| Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans |

| 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 ont diminué (68 passages contre 101 en semaine 2010-27) en-deçà de la valeur attendue.

| Figure 20 |

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



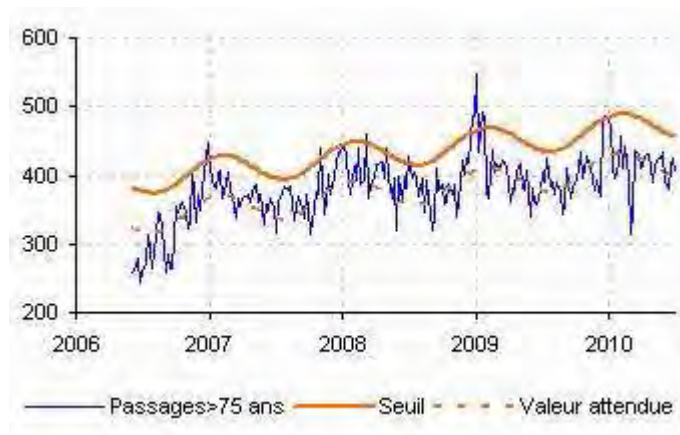
\*CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais, CH Dunkerque, CH Saint-Omer, CH Montreuil, polyclinique de Grande-Synthe.

| Passages de patients de plus de 75 ans |

En semaine 2010-28, les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences du Littoral sont restés stables (404 passages) conformes à la valeur attendue.

| 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 (1 138 hospitalisations cette semaine), de même que 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.

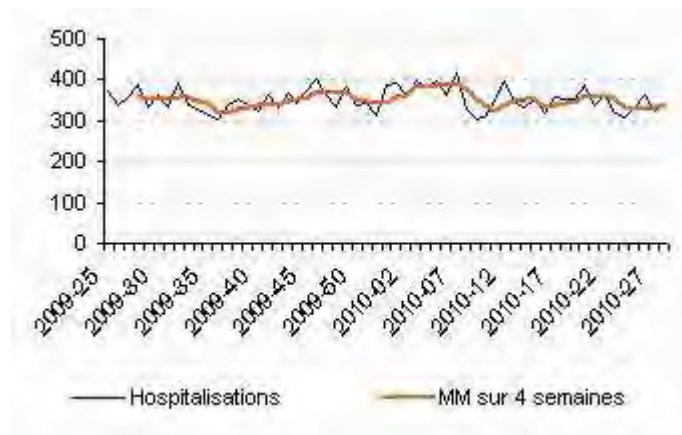


### | Hospitalisations en unité de courte durée |

#### | 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 |

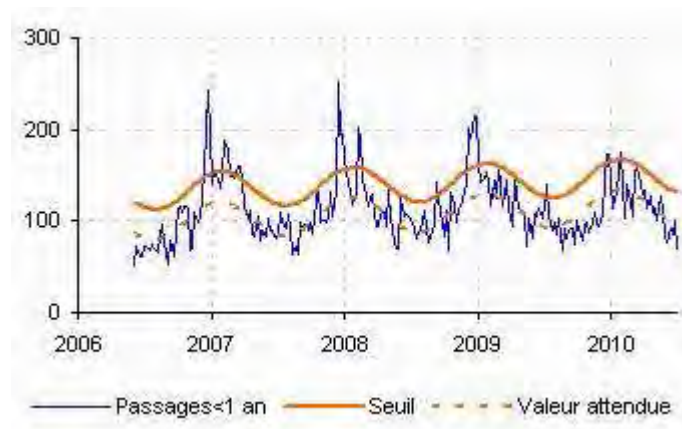
#### | Passages de nourrissons de moins de 1 an |

En semaine 2010-28, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences de la métropole lilloise sont restés stables (218 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, CH Hazebrouck.



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

En semaine 2010-28, les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences de la métropole lilloise sont globalement stables (434 passages) et en-deçà des valeurs attendues.

### | 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, CH Hazebrouck.

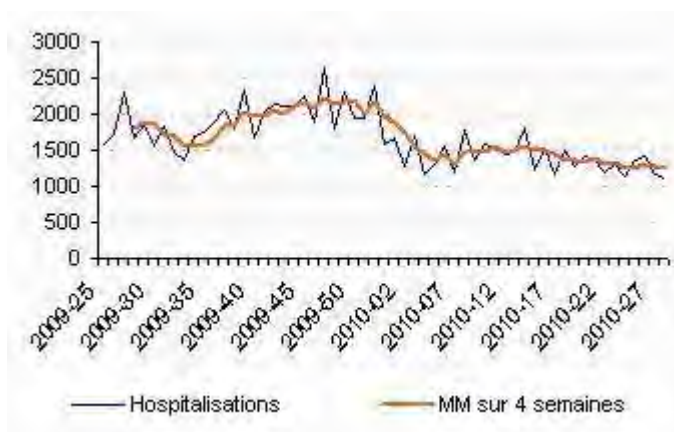
## | Hospitalisations |

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 (1 106 hospitalisations cette semaine). Les hospitalisations en UHCD sont globalement stables depuis le début du mois de mai (686 hospitalisations cette semaine).

### | 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, CH Hazebrouck.

### | 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, CH Hazebrouck.

## 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 épidémiolo

### 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