

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

Semaine 30 du 26/07/2010 au 01/08/2010 (Point de situation au 03/08/2010)

| Dans la région Nord-Pas-de-Calais |

| Surveillance météorologique |

| La semaine dernière |

La semaine dernière a été marquée par un temps instable. Les températures ont été conformes aux moyennes de saison.

| Prévission pour cette semaine |

Après un passage pluvio-orageux en début de semaine, un net rafraîchissement se fera sentir. Une nouvelle perturbation traversera le pays mercredi et jeudi, suivie elle aussi par un rafraîchissement.

Les températures seront généralement en-dessous des normales de saison jusqu'à vendredi. Elles redeviendront proches de la normale durant le week-end. Par conséquent, aucun risque de canicule cette semaine.

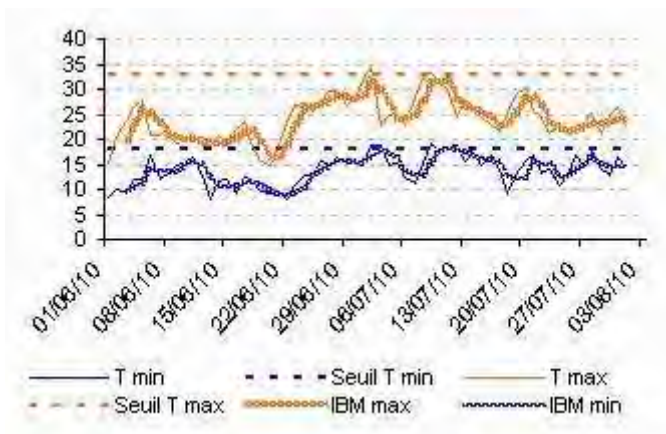
| Dans le Nord |

Les températures relevées cette semaine dans le département du Nord sont bien en-deçà des seuils d'alerte.

| 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.



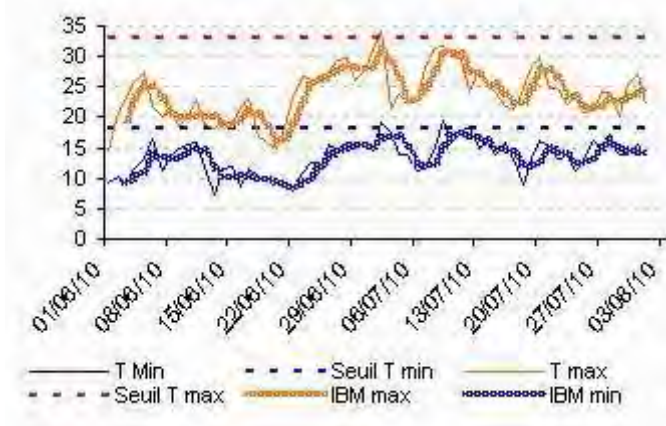
| Dans le Pas-de-Calais |

Dans le Pas-de-Calais, la même dynamique que dans le Nord a été observée. Les températures sont descendues bien en-deçà des seuils d'alerte.

| 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.

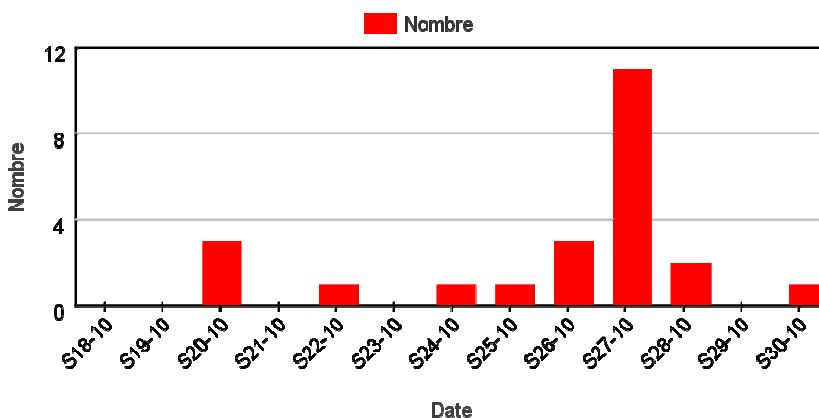


| En médecine de ville |

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

| 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.

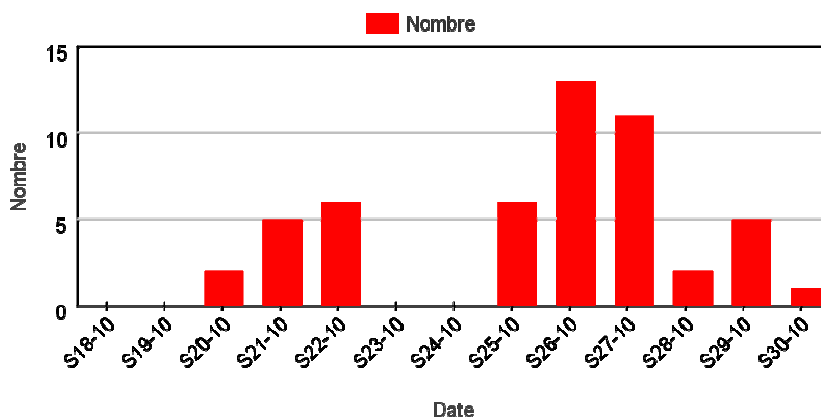
| A l'hôpital |

Cette semaine, le nombre de consultations pour pathologies liées à la chaleur* dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® a diminué avec 1 seul diagnostic la semaine dernière contre 5 en semaine 2010-29.

*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.

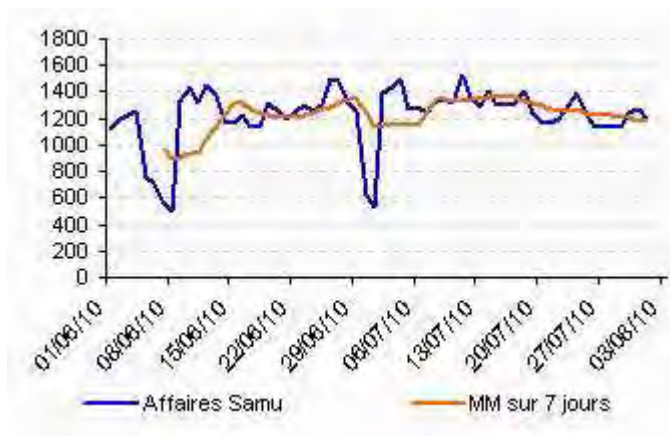
| Affaires traitées par les SAMU |

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 liés 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.

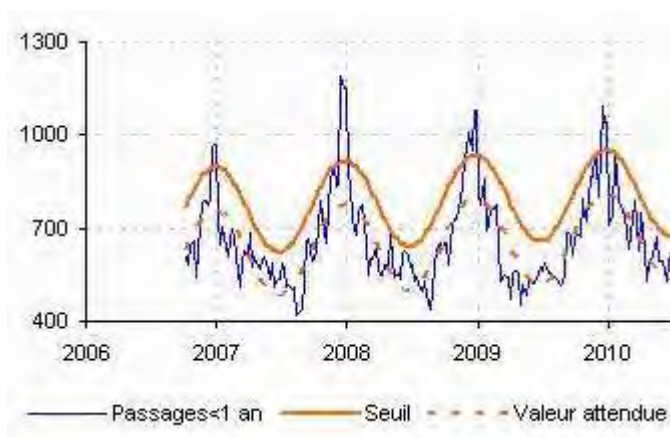
Les données historiques correspondent aux données agrégées transmises par les établissements via le serveur régional de veille et d'alertes (SRVA).

| Passages de nourrissons de moins de 1 an |

En semaine 2010-30, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences de la région sont en diminution (579 passages contre 617 en semaine 29)

| Figure 6 |

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

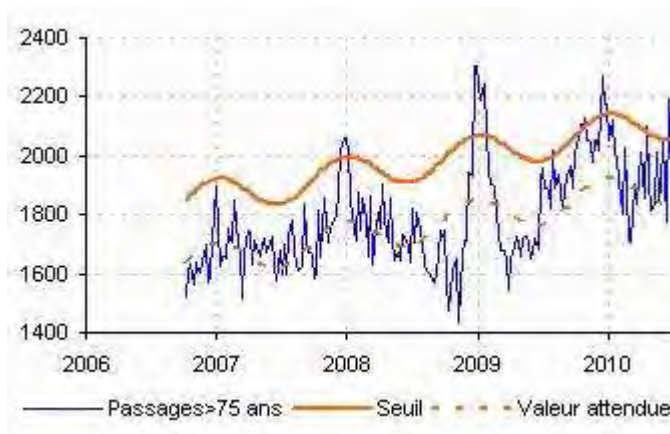


| Passages de patients de plus de 75 ans |

Les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences de la région sont en diminution constante ces 3 dernières semaines et en dessous du seuil d'alerte la semaine dernière (1924 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 total d'hospitalisations à l'issue des consultations dans les services d'urgences de la région est en diminution (4 583 hospitalisations contre 4 990 en semaine 2010-29).

| Figure 8 |

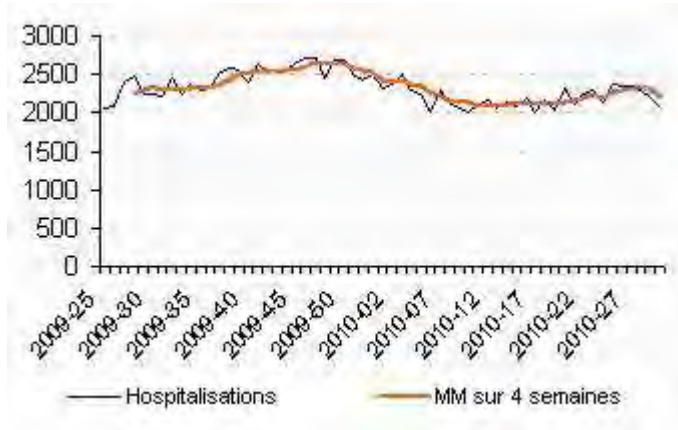


Evolution du nombre hebdomadaire d'hospitalisations dans les services d'urgences du Nord-Pas-de-Calais.

| Hospitalisations en unité de courte durée |

Les hospitalisations en unité de courte durée sont également en diminution dans la région (2 053 hospitalisations en UHCD en semaine 2010-30 contre 2 203 en semaine 2010-29).

| 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.

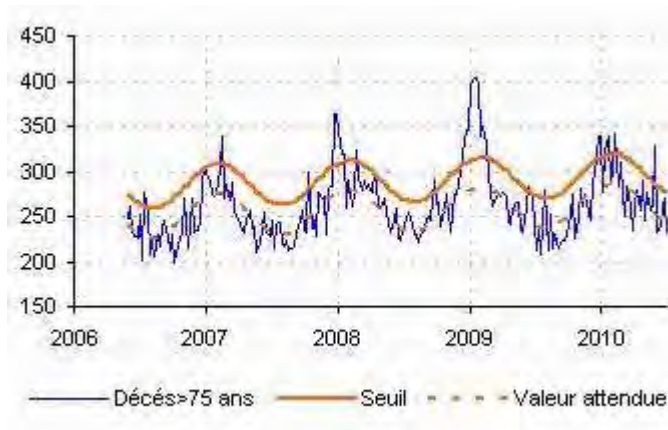
En raison d'un problème de transmission des données issues des états-civils, les deux figures ci-dessous sont à considérer avec réserve : les fluctuations observées depuis début juin peuvent être dues à une mauvaise exhaustivité des données ou à la présence de doublons.

Les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont en-deçà des seuils d'alerte régionaux et globalement conformes aux valeurs attendues.

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

| Figure 10 |

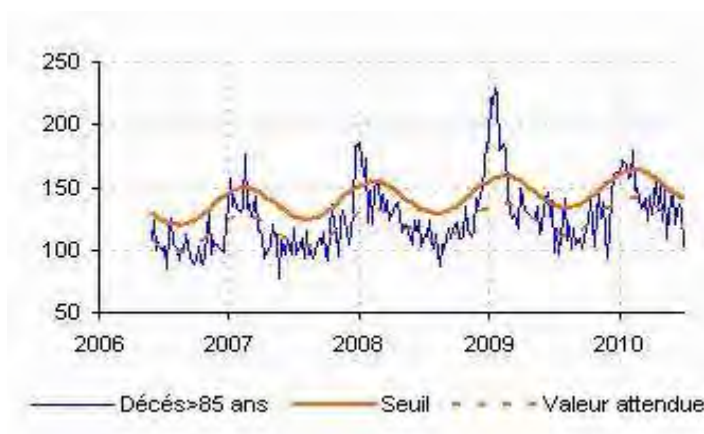
Evolution du nombre de décès de personnes âgées de plus de 75 ans recensés par les états-civils du Nord-Pas-de-Calais.



| 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 |

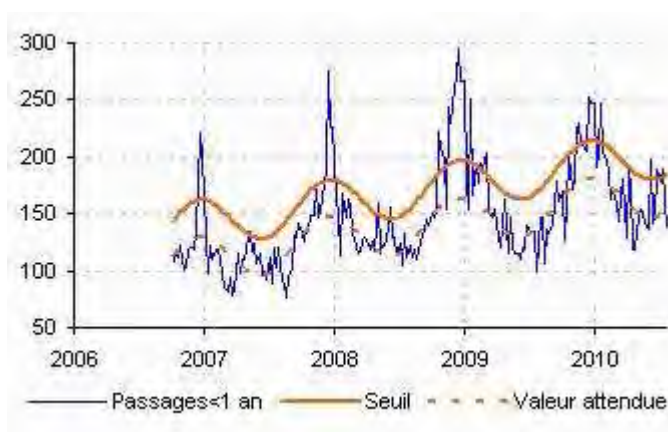
| Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans |

| Passages de nourrissons de moins de 1 an |

En semaine 2010-30, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois sont en diminution (137 passages contre 164 la semaine 2010-29) et conformes à la valeur attendue.

| 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 30, les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans ont également diminué (491 passages contre 549 en semaine 2010-29) repassant 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 légère baisse comparé aux valeurs relevées les semaines précédentes, de même que 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 |

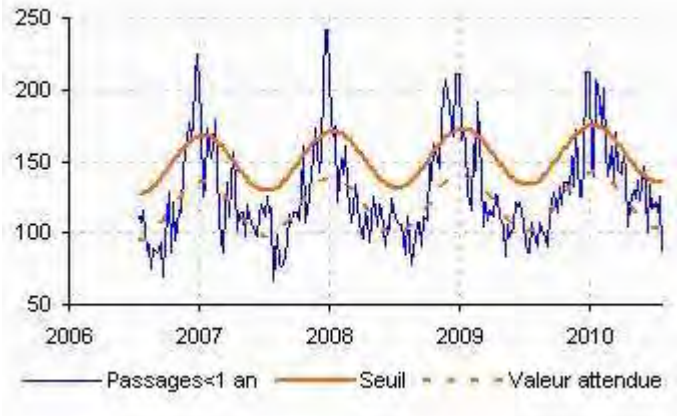
| Passages de nourrissons de moins de 1 an |

Les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences du Hainaut sont en diminution (87 passages contre 126 en semaine 2010-29) et inférieurs aux valeurs attendues.

| 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 |

Les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences du Hainaut sont globalement stables depuis trois semaines (527 passages contre 558 la semaine précédente) et conforme à la valeur attendue.

| 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 en diminution comparé aux semaines précédentes (1 060 hospitalisations contre 1294 en semaine 2010-29), de même que les hospitalisations en UHCD (480 hospitalisations en UHCD en semaine 2010-30 contre 620 en semaine 2010-29).

| 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 |

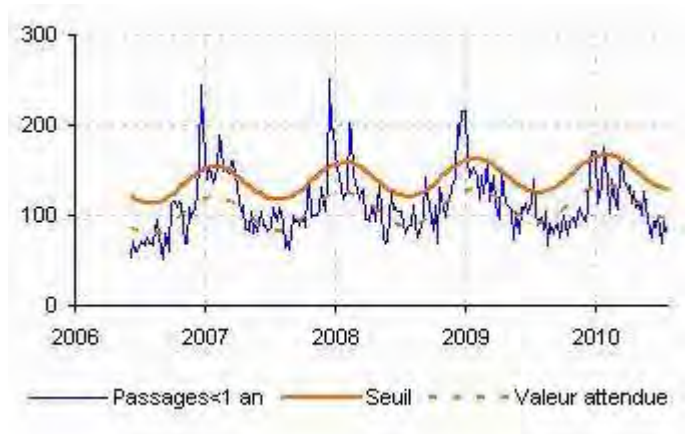
| Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans |

| 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 sont stables (82 passages contre 85) et 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 |

Les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences du Littoral sont stables depuis trois semaines et conformes aux valeurs attendues.

| 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 en diminution (1 021 hospitalisations cette semaine contre 1141 en semaine 29), de même que les hospitalisations en UHCD (310 contre 350 en semaine 29).

| Hospitalisations totales |

| Figure 22 |

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

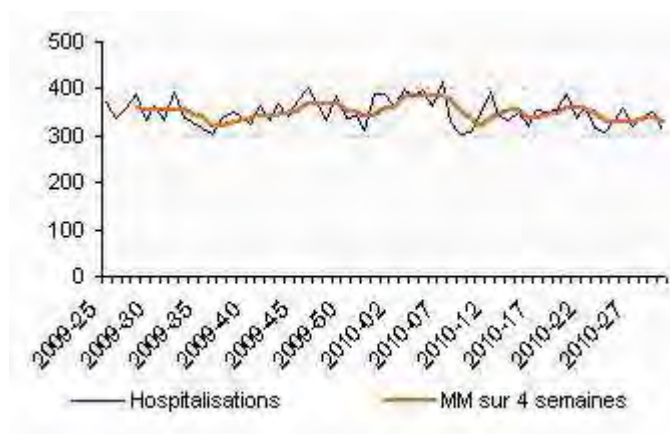


*CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais, CH Dunkerque, CH Saint-Omer, CH Montreuil, polyclinique de Grande-Synthe.

| 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 |

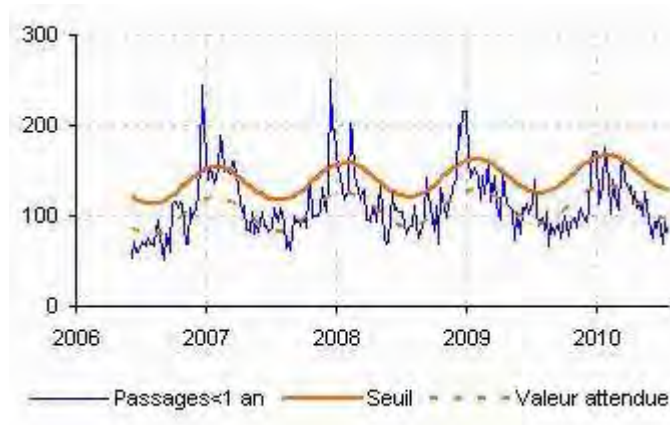
| Surveillance non spécifique : passages aux urgences < 1 an et ≥ 75 ans |

| Passages de nourrissons de moins de 1 an |

En semaine 2010-30, les passages de nourrissons de moins de 1 an dans les services d'urgences de la métropole lilloise sont en diminution (154 passages contre 186 en semaine 2010-29) et en-deçà de 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.

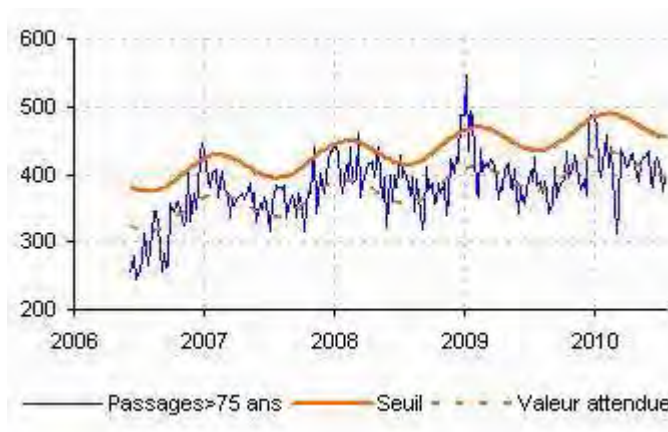
| Passages de patients de plus de 75 ans |

En semaine 2010-30, les passages de patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences de la métropole lilloise sont en légère augmentation (440 passages contre 395 en semaine 2010-29) mais en-deçà de 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, CH Hazebrouck.



| Hospitalisations |

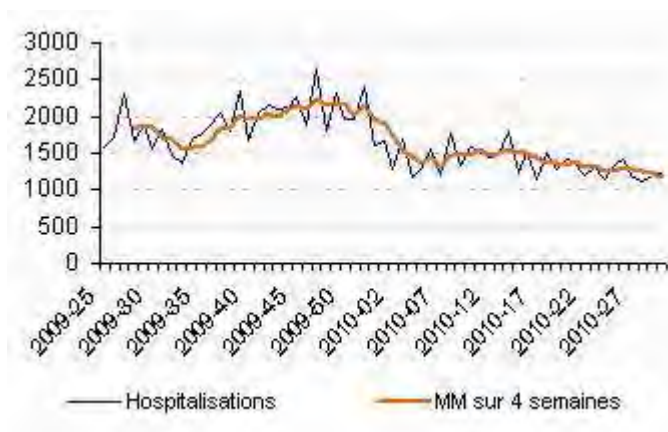
Les hospitalisations totales à l'issue des consultations dans les services d'urgences de la métropole lilloise et les hospitalisations en UHCD sont globalement stables ces 3 dernières semaines..

| 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