

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

Semaine 24 du 13/06/2011 au 19/06/2011 (Point de situation au 23/06/2011)

### | En résumé |

#### | Surveillance météorologique |

Ces 2 dernières semaines, les températures – principalement, les maximales – ont été particulièrement fraîches.

Les Indices BioMétéorologiques (IBM) minimal et maximal sont, à ce jour, en-dessous des seuils d'alerte.

#### | Pathologies liées à la chaleur |

Peu de pathologies liées à la chaleur ont, à ce jour, été diagnostiquées par les SOS Médecins ou dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®.

#### | Samu |

Le nombre d'affaires traitées par les Samu du Nord-Pas-de-Calais demeure globalement stable depuis début mai malgré quelques légers franchissements des seuils d'alerte.

#### | 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 globalement stables et inférieurs aux seuils d'alerte excepté dans le bassin de vie de l'Artois.

Les passages de personnes âgées de plus de 75 ans sont globalement stables, et en-deçà des seuils d'alerte dans chaque bassin de vie à l'exception du Littoral.

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

En semaine 2011-23, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont restés globalement stables dans la région et en-deçà des seuils d'alerte.

| En semaine 2011-24 |

La semaine dernière a été marquée par un temps perturbé, avec une succession de passages pluvieux précédés d'un temps lourd et parfois orageux mais entrecoupés de période d'accalmie. Sur cette période, les températures maximales ont amorcé une légère hausse sur la moitié sud avec, de façon ponctuelle, des petits pics à 30°C mercredi après-midi dans l'intérieur du sud-ouest et du sud-est suivi d'une baisse de 2 à 4°C entre jeudi et dimanche. Les températures maximales sont restées fraîches sur la moitié nord. Les températures minimales ont peu varié et sont restées fraîches.

| Préviation pour cette semaine : 2011-25 |

Lundi et mardi ont été marqués par une hausse modérée des températures, puis le temps est redevenu perturbé dès mercredi avec des températures maximales, de nouveau, à la baisse et fraîches pour la saison.

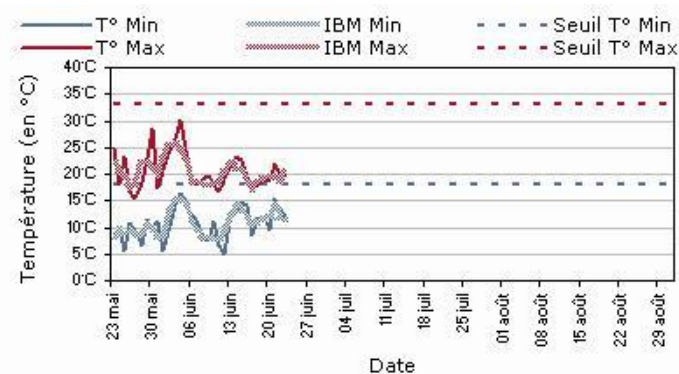
A partir de vendredi, le soleil va progressivement s'imposer et les températures seront en hausse pour atteindre des valeurs élevées dimanche et lundi, les maximales atteignant alors 32°C à 37°C au sud de la Loire et pourraient même avoisiner localement les 40°C au sud de la Garonne.

Cet épisode de temps très chaud devrait prendre fin entre mardi et mercredi selon les régions avec le passage d'une perturbation pluvio-orageuse suivie d'un rafraîchissement sensible.

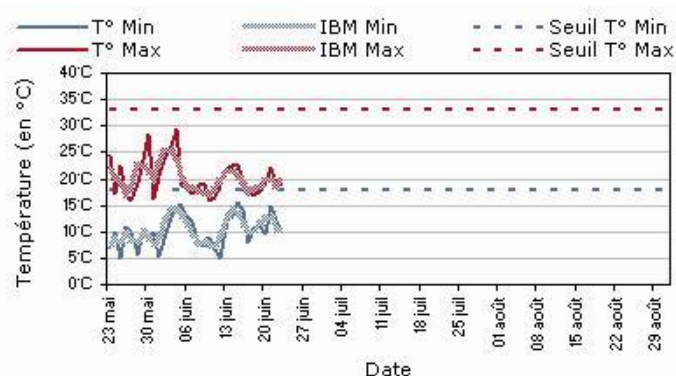
Ces 2 dernières semaines (2011-23 et 24), les températures sont particulièrement fraîches et, principalement, les températures maximales ( $\leq 23^\circ\text{C}$ ).

| Figure 1 |

Evolution des températures relevées à la station de Lille-Lesquin et des Indices BioMétéorologiques (IBM)<sup>1</sup> associés.



Evolution des températures relevées à la station d'Arras-Wancourt et des Indices BioMétéorologiques (IBM)<sup>1</sup> associés.



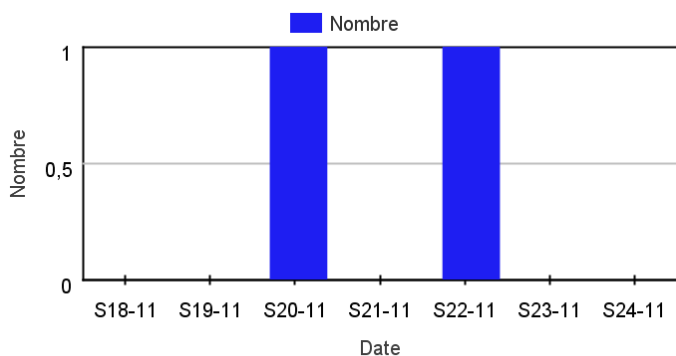
<sup>1</sup> L'IBM minimal (respectivement maximal) est défini comme la moyenne sur 3 jours des températures minimales (respectivement maximales) observées le jour J et prédites pour les jours J+1 et J+2.

Peu de coups de chaleur ont été diagnostiqués par les SOS Médecins de la métropole lilloise depuis début mai, et aucun cas n'a été diagnostiqué depuis début juin (semaine 2011-22).

Aucun coup de chaleur n'a été diagnostiqué par les SOS Médecins de Dunkerque depuis début mai.

Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par les associations SOS Médecins de la métropole lilloise<sup>2</sup>.



Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par les associations SOS Médecins de Dunkerque.

Aucun diagnostic de coup de chaleur n'a été porté par les SOS Médecins de Dunkerque depuis la semaine 2011-18.

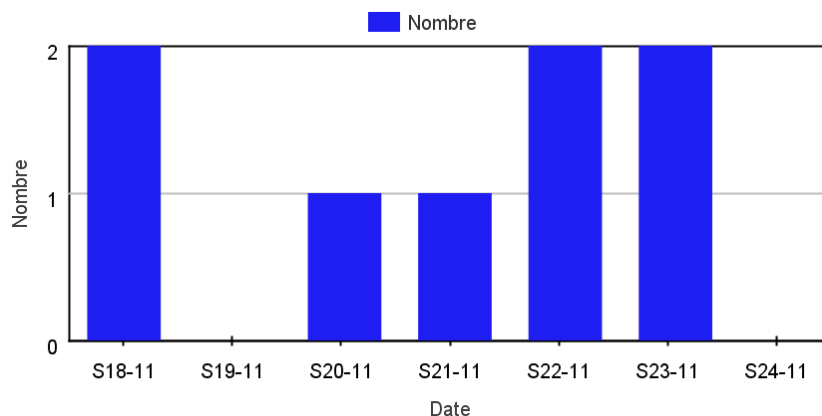
<sup>2</sup> Associations SOS Médecins de Lille et Roubaix-Tourcoing.

### A l'hôpital |

Peu de pathologies liées à la chaleur<sup>3</sup> ( $\leq 2$  diagnostics hebdomadaires) sont diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® ; aucun cas n'a été diagnostiqué cette semaine.

Figure 3 |

Nombre hebdomadaire de pathologies liées à la chaleur<sup>3</sup> diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®<sup>4</sup>.



\*En raison de la récente intégration du CHRU de Lille au réseau Oscour®, ses données ne sont pas intégrées à cette figure.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Services d'urgences d'Arras, Boulogne-sur-Mer, Calais, Denain, Douai, Dunkerque, Lens, Saint-Amé (Lambres-lez-Douai), Saint-Philibert (Lomme), Saint-Vincent de Paul (Lille), Tourcoing et Valenciennes.

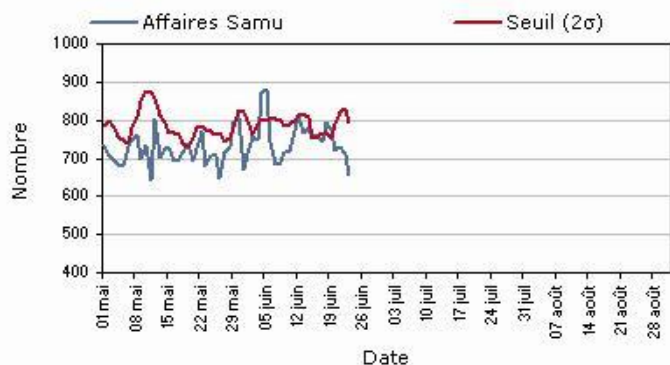
### Samu |

Le nombre d'affaires traitées par le Samu du Nord est globalement stable depuis début mai malgré quelques légers franchissements du seuil d'alerte cette semaine. Un dépassement du seuil plus important a été observé début juin en raison du week-end prolongé à l'occasion de l'Ascension.

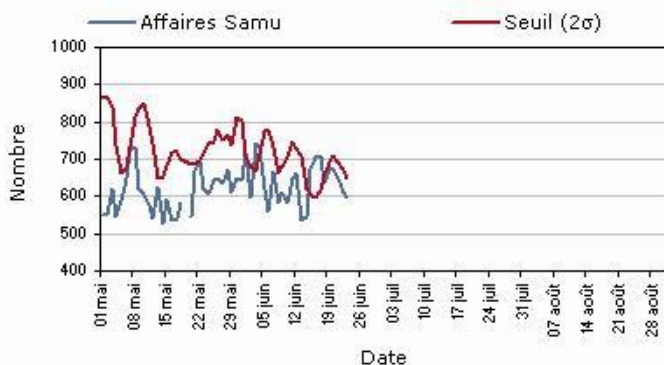
Le nombre d'affaires traitées par le Samu du Pas-de-Calais est globalement stable depuis début mai malgré quelques légers dépassements du seuil d'alerte cette semaine et lors du week-end de l'Ascension.

Figure 4 |

Evolution du nombre quotidien d'affaires traitées par le Samu du Nord.



Evolution du nombre quotidien d'affaires traitées par le Samu du Pas-de-Calais.



Pour ces 2 séries, un seuil d'alerte a été défini comme la limite à 2 écarts-types de l'activité moyenne observée les jours J-1, J et J+1 des 5 années précédentes (Méthode des limites historiques).

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 2 écarts-types du nombre moyen de passages observés de S-1 à S+1 durant les saisons 2006-2007 à 2009-2010 (une saison étant définie par la période comprise entre la semaine 26 et la semaine 25 de l'année suivante). Le dépassement 2 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).

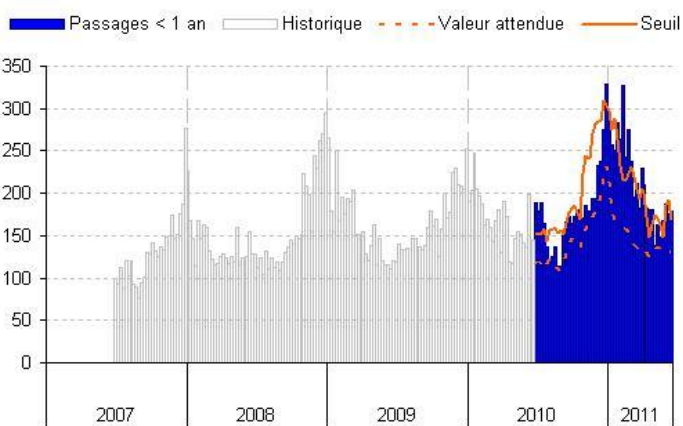
Bassin de vie de l'Artois |

Cette semaine, dans l'Artois, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an sont restés stables (179 passages contre 176 en semaine 2011-23), dépassant légèrement le seuil d'alerte.

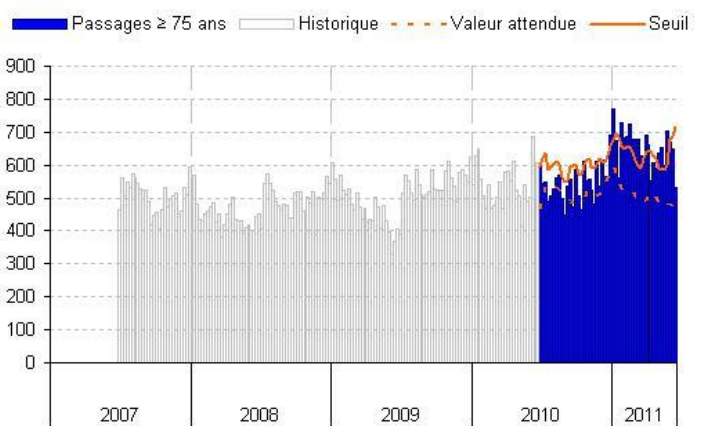
Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont en baisse ces 3 dernières semaines (532 passages contre 702 la semaine 2011-21) et en-deçà du seuil d'alerte.

Figure 5 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois<sup>5</sup>.



Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois<sup>5</sup>.



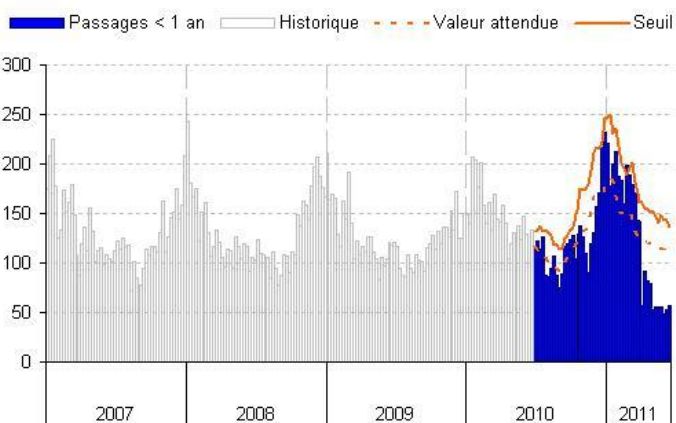
<sup>5</sup> CH Arras, CH Béthune, CH Douai, CH Lens, Clinique de Bruay-la-Buissière, Polyclinique d'Hénin-Beaumont, Polyclinique de Riaumont et polyclinique La Clarence.

Bassin de vie du Hainaut |

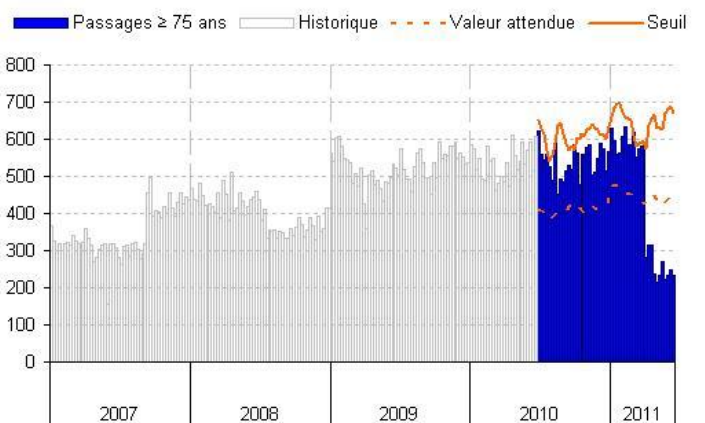
La forte baisse de fréquentation observée depuis début avril (semaine 2011-14) est due à l'arrêt de la saisie des données d'activité du CH de Valenciennes ; ce problème est en cours de résolution. Il convient donc d'interpréter avec prudence les données ci-dessous.

Figure 6 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut<sup>6</sup>.



Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut<sup>6</sup>.



<sup>6</sup> CH Cambrai, CH Denain, CH Fourmies, CH Maubeuge, CH Valenciennes et CH Le Cateau.

## Bassin de vie du Littoral

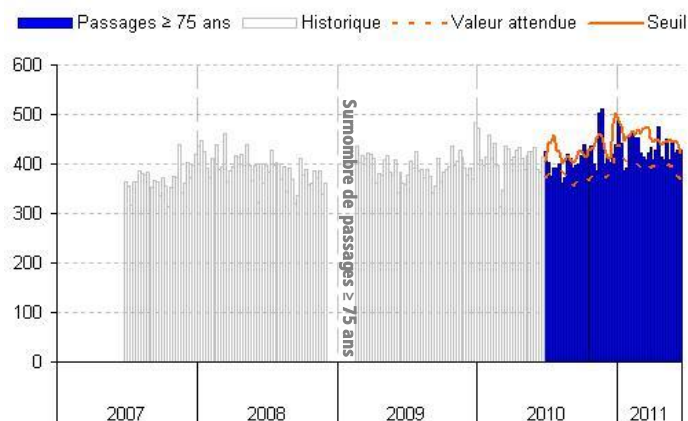
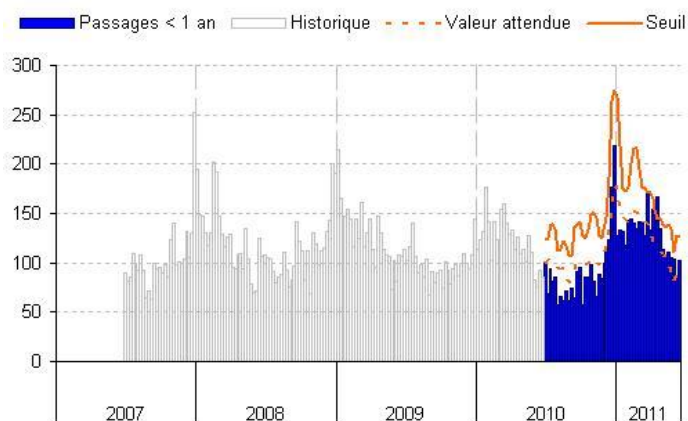
Cette semaine, dans le bassin de vie du Littoral, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an ont légèrement augmenté (102 passages contre 84 en semaine 2011-23) mais demeurent conformes à la valeur attendue.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont restés stables (427 passages cette semaine contre 428 la semaine précédente), mais dépassent légèrement le seuil d'alerte cette semaine.

Figure 7

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie du Littoral<sup>7</sup>.

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie du Littoral<sup>7</sup>.



<sup>7</sup> CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais, CH Dunkerque, CH Saint-Omer, CH Montreuil et Polyclinique de Grande-Synthe.

## Bassin de vie de la métropole lilloise

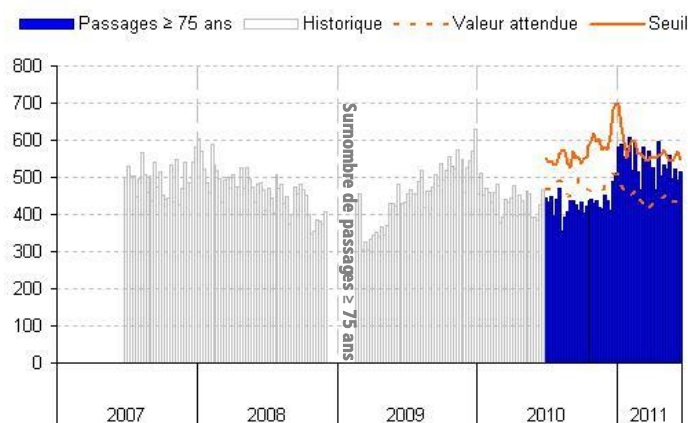
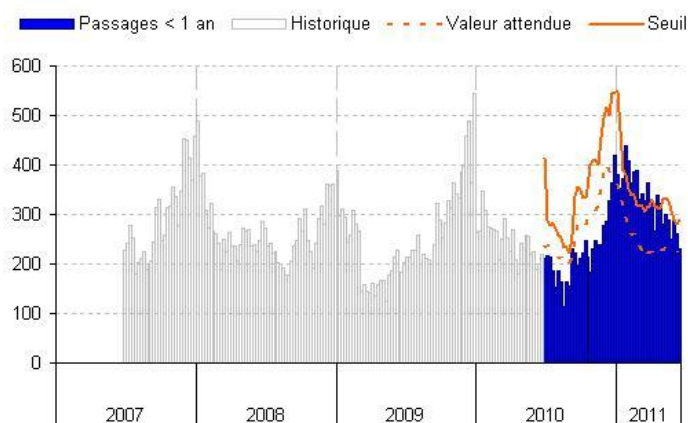
Cette semaine, dans la métropole lilloise, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an sont en légère baisse (230 passages contre 261 la semaine précédente) et conformes à la valeur attendue.

Les passages de patients de plus de 75 ans demeurent stables (515 passages contre 493 en semaine 2011-23) et en-deçà du seuil d'alerte.

Figure 8

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie de la métropole lilloise<sup>8</sup>.

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie de la métropole lilloise<sup>8</sup>.



<sup>8</sup> CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais, CH Dunkerque, CH Saint-Omer, CH Montreuil et Polyclinique de Grande-Synthe.

## 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 la méthode des « limites historiques ». Ainsi, la valeur de la semaine S a été comparée à un seuil défini par la limite à 2 écarts-types du nombre moyen de décès observés de S-1 à S+1 durant les saisons 2004-2005 à 2009-2010 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 depuis 2004.

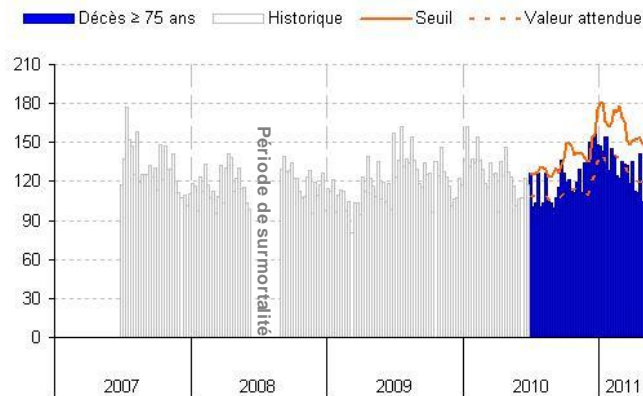
Du fait des délais d'enregistrement, les décès sont intégrés jusqu'à la semaine S-1.

| En Nord-Pas-de-Calais |

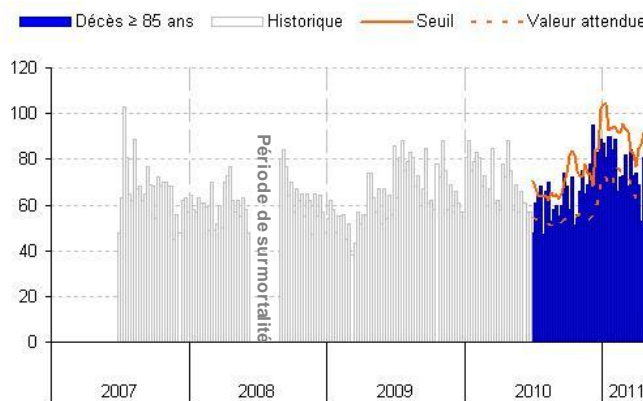
En semaine 2011-23, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont restés stables (respectivement, 252 et 118 décès contre 239 et 129 la semaine précédente), et conformes aux valeurs attendues.

| Figure 9 |

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



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



| Indicateurs suivis |

| Surveillance météorologique |

Météo France® :

- Températures minimales et maximales relevées aux stations de Lille-Lesquin et Arras-Wancourt
- 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 Lille, Roubaix-Tourcoing et Dunkerque

A l'hôpital :

- Pathologies liées à la chaleur<sup>3</sup> diagnostiquées dans les services d'urgences participant au réseau Oscour®

| Samu |

En médecine de ville :

- Nombre quotidien d'affaires traitées par les Samu du Nord et du Pas-de-Calais

| Surveillance non spécifique de l'activité hospitalière d'urgence et de la mortalité |

Serveur régional de veille et d'alerte ARDAH :

- Passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an et de personnes âgées de plus de 75 ans dans 23 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 de 66 communes

| 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.



Directeur de la publication

Dr Françoise Weber  
Directrice Générale de l'nVS

Comité de rédaction

Coordonnateur  
Dr Pascal Chaud

Epidémiologistes

Sylvie Haeghebaert  
Christophe Heyman  
Magali Lainé  
Dr Sophie Moreau-Crèpeaux  
Hélène Prouost  
Marc Ruello  
Hélène Sarter  
Guillaume Spaccarri  
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  
DR59-CIRE-ALERTES@sante.gouv.fr