

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

Semaine 22 du 30/05/2011 au 05/06/2011 (Point de situation au 09/06/2011)

| En résumé |

| Surveillance météorologique |

Suite à la baisse des températures observé mardi, celles-ci ont de nouveau augmenté jusqu'à samedi où une dégradation orangeuse a mis fin à ce pic de chaleur

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

| Pathologies liées à la chaleur |

Peu de pathologies liées à la chaleur sont diagnostiquées par les SOS Médecins ou dans les services d'urgence de la région participant au réseau Oscour®.

| Samu |

Le nombre d'affaires traitées par les Samu du Nord-Pas-de-Calais a légèrement augmenté en fin de semaine probablement en raison du week-end prolongé à l'occasion de l'ascension.

| 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 – voire en légère augmentation – et supérieurs aux seuils d'alerte dans les bassins de vie de l'Artois et de la métropole lilloise.

Les passages de personnes âgées de plus de 75 ans sont globalement stables dans la région et en-deçà des seuils d'alerte dans chaque bassin de vie.

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

En semaine 2011-21, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans ont légèrement diminué dans la région, demeurant en-deçà des seuils d'alerte.

| En semaine 2011-22 |

Dès lundi, une baisse des températures s'est amorcée, accompagnée d'une nette dégradation du temps en France avec des pluies, averses et orages. A partir de mercredi, la tendance s'est inversée et les températures ont gagné quelques degrés mais sans atteindre de valeurs caniculaires. Un pic de chaleur a été observé samedi où le temps est devenu orageux en soirée.

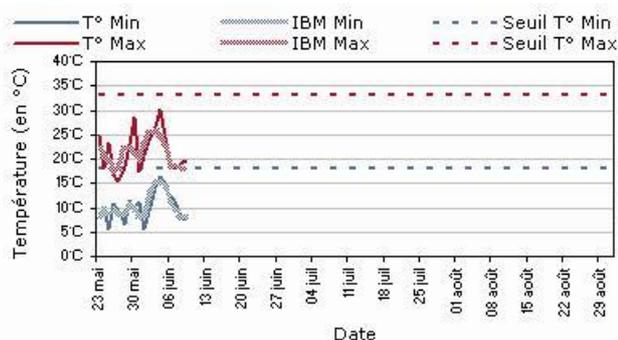
| Prévission pour cette semaine : 2011-23 |

Lundi, une nouvelle baisse des températures accompagnée de passages pluvieux a débuté. Durant les 7 prochains jours, des périodes pluvieuses, parfois accompagnées d'orages, alterneront avec un temps sec. Jusqu'à la fin de cette semaine, les températures seront proches voire inférieures aux normales de saison et bien en-deçà des seuils d'alertes canicule.

| Dans le Nord |

Suite à la baisse des températures observée mardi, celles-ci ont, de nouveau, augmenté atteignant 30°C au plus fort de la journée de samedi. La dégradation orageuse, survenue dans la nuit de samedi à dimanche a mis fin à ce pic de chaleur.

| Figure 1 |



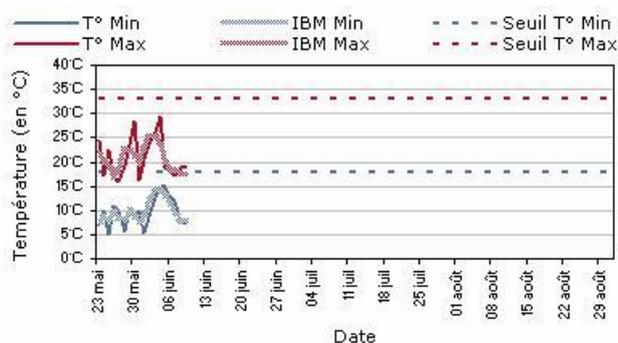
Evolution des températures relevées à la station de Lille-Lesquin et des Indices BioMétéorologiques (IBM)¹ associés.

¹ 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.

| Dans le Pas-de-Calais |

Dans le Pas-de-Calais, la même dynamique que dans le Nord a été observée. Les températures se sont rafraichies à la fin du week-end.

| Figure 2 |



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

| Pathologies liées à la chaleurs |

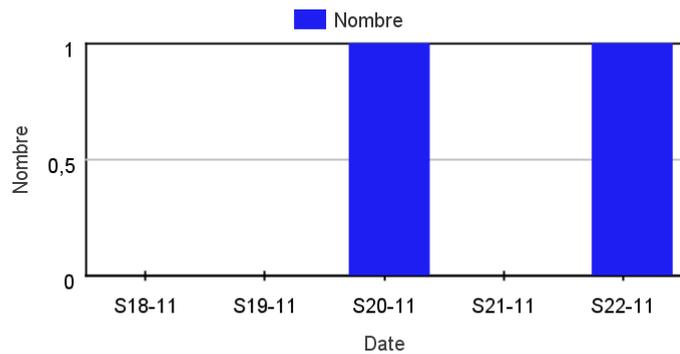
| En médecine de ville |

Un coup de chaleur a été diagnostiqué par les SOS Médecins de la métropole lilloise en semaine 2011-22, portant à 2 le nombre de diagnostics posés par les SOS Médecins de Lille et Roubaix-Tourcoing depuis début mai.

Depuis début mai, aucun coup de chaleur n'a été diagnostiqué par les SOS Médecins de Dunkerque.

Figure 3

Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par les associations SOS Médecins de la métropole lilloise².



Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par l'association 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.

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).

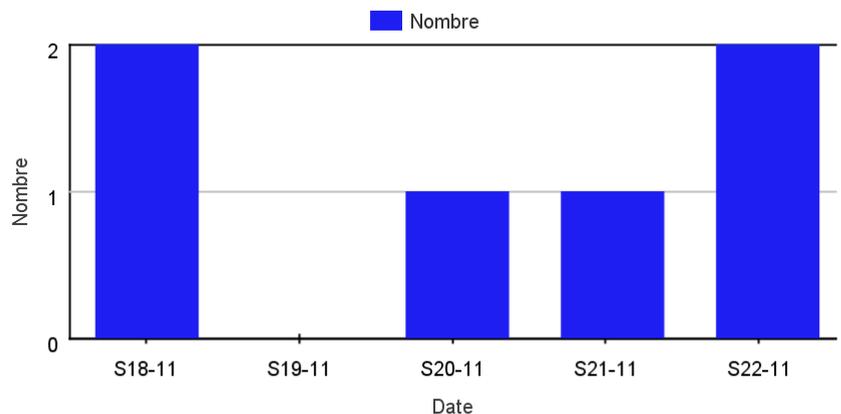
² Associations SOS Médecins de Lille et Roubaix-Tourcoing.

A l'hôpital

Peu de pathologies liées à la chaleur³ (≤ 2 diagnostics hebdomadaires) sont diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® ; 2 cas ont été diagnostiqués cette semaine.

Figure 4

Nombre hebdomadaire de pathologies liées à la chaleur³ diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®⁴.



*En raison de la récente intégration du CHRU de Lille au réseau Oscour®, ses données ne sont pas intégrées à la figure 4.

³ 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.

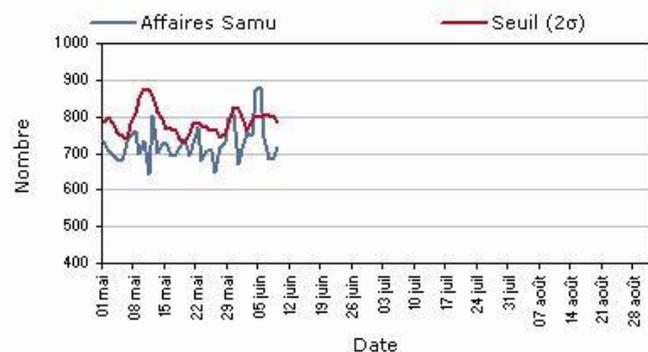
⁴ Services d'urgences d'Arras, Boulogne-sur-Mer, Calais, Denain, Douai, Dunkerque, Lens, Saint-Amé (Lambres-lez-Douai), Saint-Philibert (Lomme), Saint-Vincent de Paul (Lille), Tourcoing et Valenciennes.

Samu

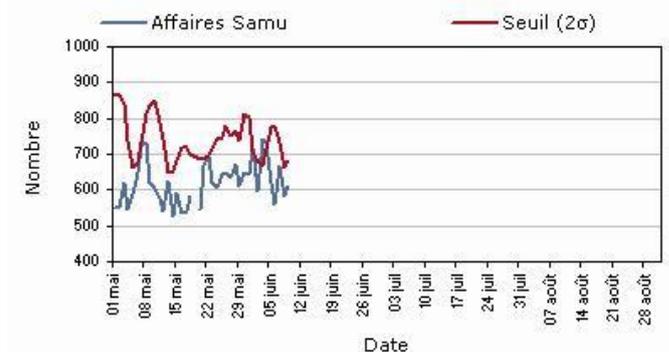
Le nombre d'affaires traitées par les Samu du Nord-Pas-de-Calais a légèrement augmenté en fin de semaine probablement, en raison du week-end prolongé à l'occasion de l'Ascension. Les seuils d'alerte ont été franchis à 2 reprises cette semaine.

Figure 5

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 |

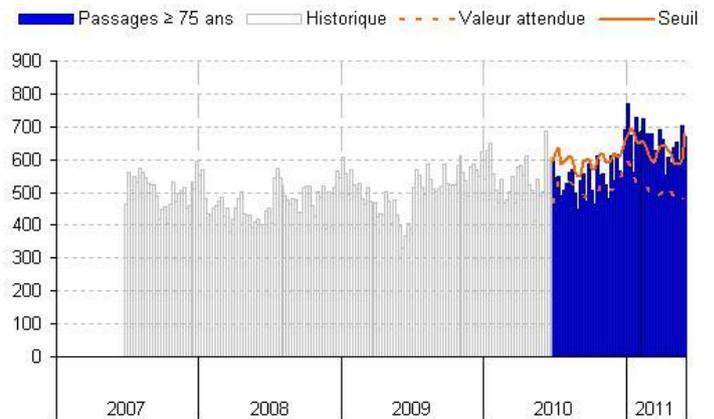
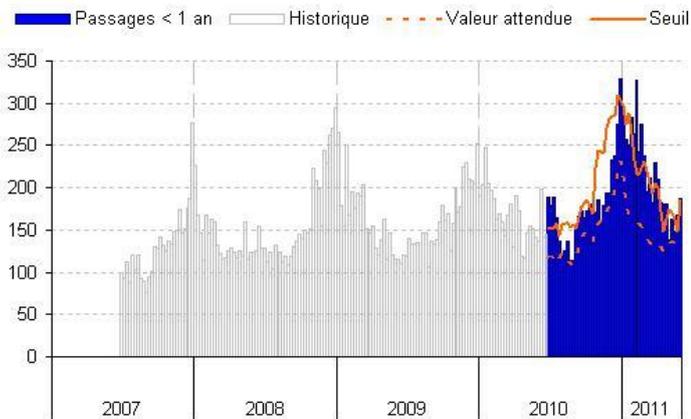
Cette semaine, dans l'Artois, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an ont légèrement augmenté (187 passages contre 167 en semaine 2011-21), demeurant au-delà du seuil d'alerte pour la 2^{ème} semaine consécutive.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont globalement stables cette semaine (670 passages contre 702 la semaine précédente) mais repassent sous le seuil d'alerte après un dépassement observé durant 4 semaines consécutives.

Figure 6 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois⁵.

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois⁵.



⁵ CH Arras, CH Béthune, CH Douai, CH Lens, Clinique de Bruay-la-Buissière, Polyclinique d'Hénin-Beaumont, Polyclinique de Riamont et polyclinique La Clarence.

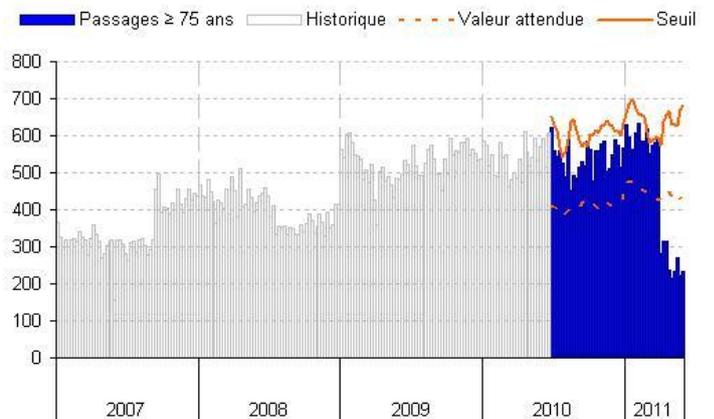
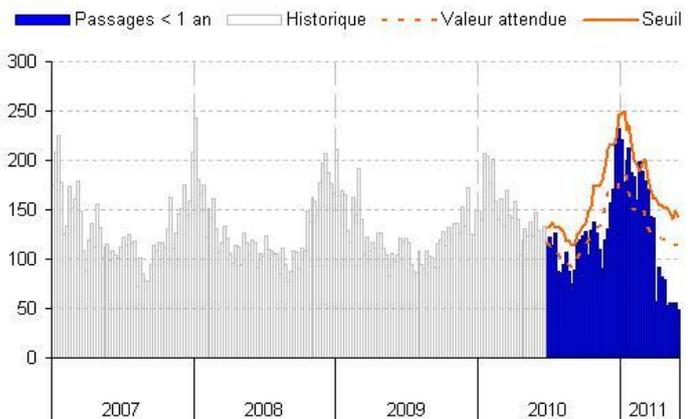
Bassin de vie du Hainaut |

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

Figure 7 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut⁶.

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut⁶.



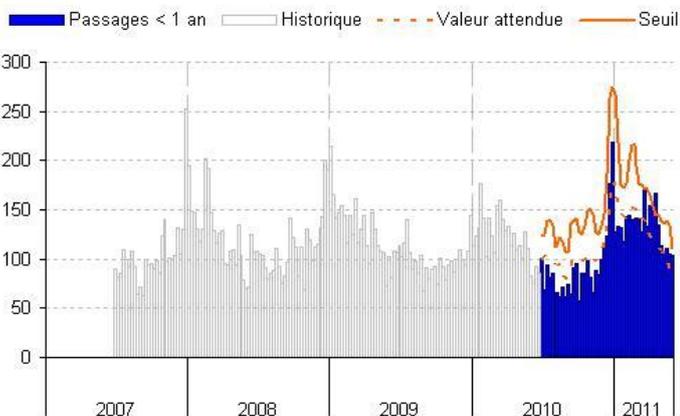
⁶ CH Cambrai, CH Denain, CH Fourmies, CH Maubeuge, CH Valenciennes et CH Le Cateau.

Cette semaine, dans le Littoral, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an sont restés stables (104 passages contre 105 en semaine 2011-21) et conformes à la valeur attendue.

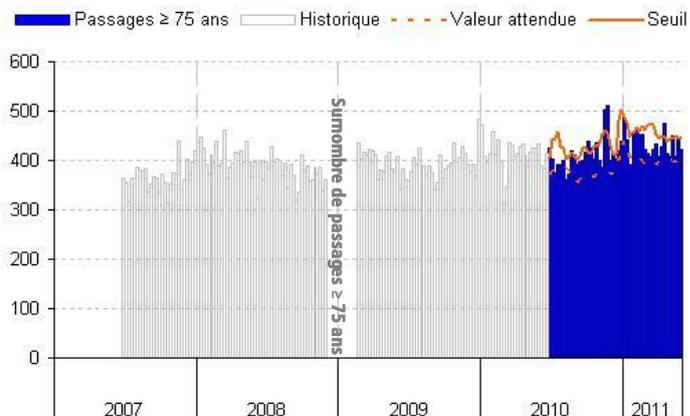
Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont également stables (422 passages cette semaine contre 447 la semaine précédente) mais repassent sous le seuil d'alerte cette semaine.

Figure 8

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie du Littoral⁷.



Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie du Littoral⁷.



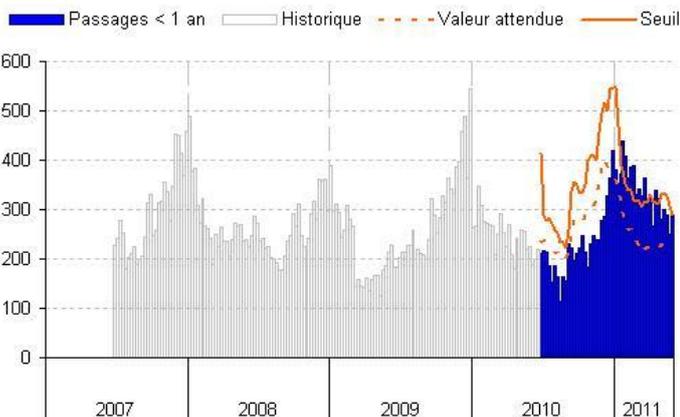
⁷ CH Boulogne-sur-Mer, CH Calais, CH Dunkerque, CH Saint-Omer, CH Montreuil et Polyclinique de Grande-Synthe.

Cette semaine, dans la métropole lilloise, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an ont légèrement augmenté (289 passages contre 250 la semaine précédente), dépassant très légèrement le seuil d'alerte cette semaine.

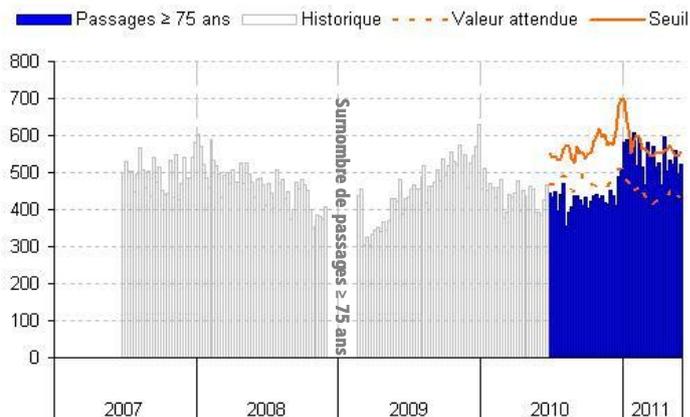
Les passages de patients de plus de 75 ans sont restés globalement stables (522 passages contre 495 en semaine 2011-21) et en-deçà du seuil d'alerte.

Figure 9

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie de la métropole lilloise⁸.



Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie de la métropole lilloise⁸.



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

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.

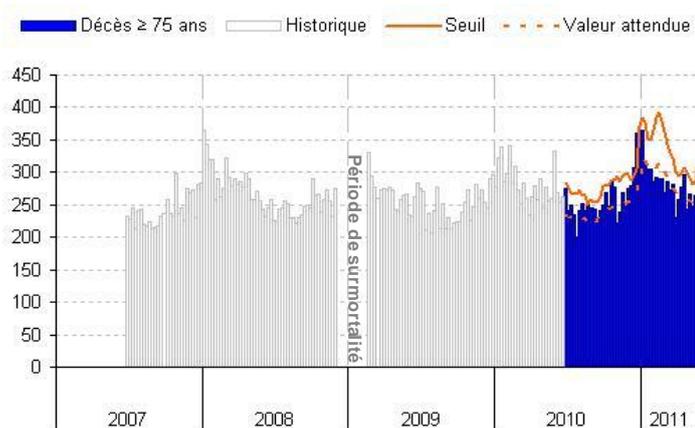
Afin de limiter les fluctuations dues aux faibles effectifs, les données de mortalité sont présentées pour l'ensemble de la région Nord-Pas-de-Calais.

| En Nord-Pas-de-Calais |

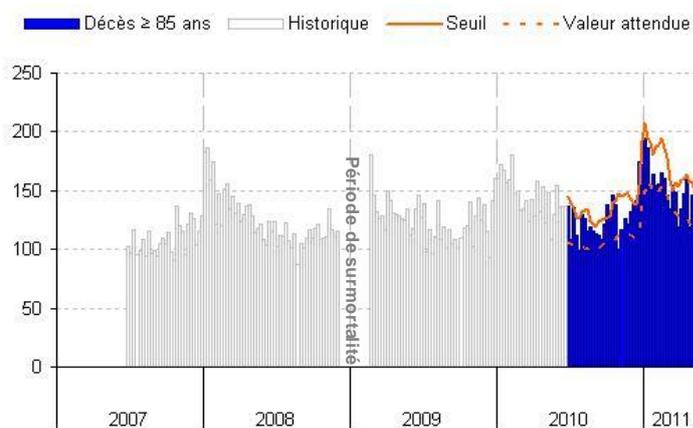
En semaine 2011-21, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans ont légèrement diminué dans la région (respectivement, 212 et 119 décès contre 265 et 149 la semaine précédente), demeurant en-deçà des seuils d'alerte.

| 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.



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



| 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 :

- Diagnostics de 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) posés 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.



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
Magali Lainé
Dr Sophie Moreau-Crépeaux
Hélène Prouost
Marc Ruello
Hélène Sarter
Guillaume Spaccaverri
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