

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

Semaine 28 du 11/07/2011 au 17/07/2011 (Point de situation au 21/07/2011)

| En résumé |

| Surveillance météorologique |

La semaine a été marquée par des températures fraîches pour la saison.

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

| Pathologies liées à la chaleur |

Vingt-cinq pathologies liées à la chaleur ont été diagnostiquées par les SOS Médecins et dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® durant les semaines 2011-26 et 2011-27, de façon simultanée à l'épisode de fortes chaleurs. Cette semaine, ces diagnostics sont revenus à un niveau très faible.

| Samu |

Le nombre d'affaires traitées par les Samu du Nord et du Pas-de-Calais est resté globalement stable cette semaine.

| 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 et de patients de plus de 75 ans sont globalement stables et inférieurs aux seuils d'alerte dans les bassins de vie de l'Artois, du Hainaut et du Littoral.

Dans la métropole lilloise, les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an sont restés stables et au-delà du seuil d'alerte pour la 2^{ème} semaine consécutive. Au contraire, les recours aux urgences de personnes âgées de plus de 75 ans ont diminué, repassant sous le seuil d'alerte.

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

En semaine 2011-27, 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.

Le lundi 11 juillet, une zone de fortes chaleurs avec des températures maximales de 32 à 35°C était présente de l'intérieur de l'Aquitaine au Midi-Pyrénées et dans la basse vallée du Rhône. Mardi, cette zone de forte chaleur s'est déplacée vers le Centre, le Rhône-Alpes et la basse vallée du Rhône avec des températures maximales de 32 à 37°C. Une perturbation orageuse s'est organisée dès mardi du Sud-ouest vers le Nord-est et s'est déplacée vers l'est du pays mercredi. En conséquence, les journées de mercredi et jeudi ont connu une spectaculaire baisse des températures avec des maximums bien en-deçà des normales saisonnières. Un nouveau passage perturbé a affecté le pays entre samedi et dimanche.

| Prévvision pour cette semaine : 2011-29 |

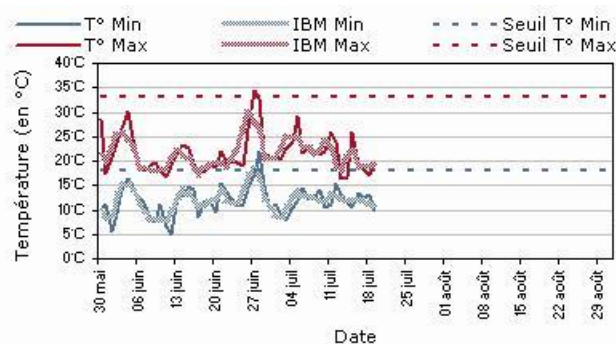
Jusqu'en milieu de semaine prochaine (semaine 2011-30), la France restera soumise à un courant perturbé de secteur Nord-ouest, avec une succession de passages pluvieux et d'averses, en alternance avec des périodes plus calmes mais peu durables. Les températures seront inférieures aux normales de saison jusqu'en début de semaine prochaine puis devraient retrouver des valeurs estivales proches des normales saisonnières dès le milieu de semaine.

| Dans le Nord-Pas-de-Calais |

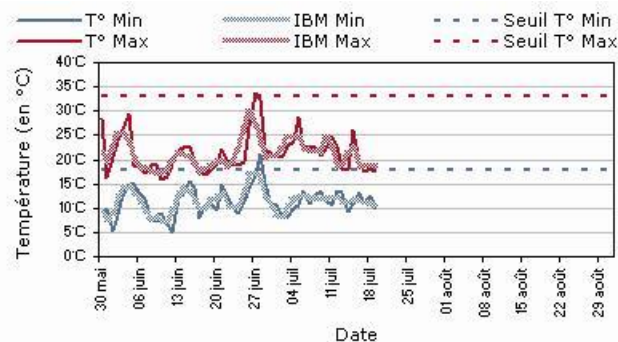
Cette semaine a été caractérisée par des températures plutôt fraîches pour la saison, dépassant à peine 16°C dans le Nord mercredi et jeudi (respectivement 16,3°C et 16,6°C).

| Figure 1 |

Evolution des températures relevées à la station de Lille-Lesquin et des Indices BioMétéorologiques (IBM)¹ associés depuis le 30 mai 2011.



Evolution des températures relevées à la station d'Arras-Wancourt et des Indices BioMétéorologiques (IBM)¹ associés depuis le 30 mai 2011.



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.

| Pathologies liées à la chaleur |

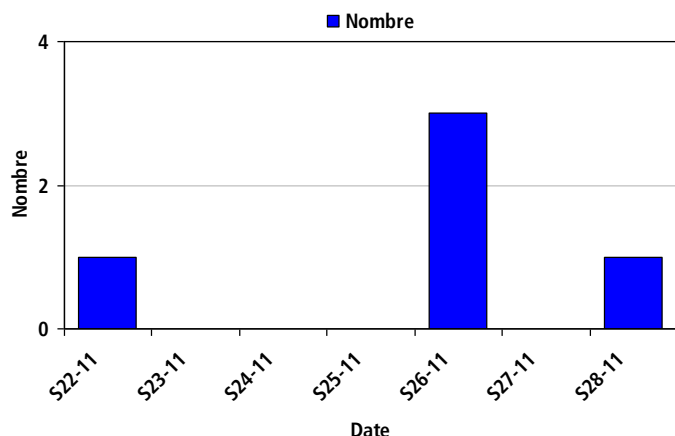
| En médecine de ville |

Peu de coups de chaleur ont été diagnostiqués par les SOS Médecins de la métropole lilloise et du dunkerquois depuis début mai hormis les 6 diagnostics posés en semaine 2011-26 et ce, de manière concomitante avec la période de forte chaleur survenue au début de cette semaine.

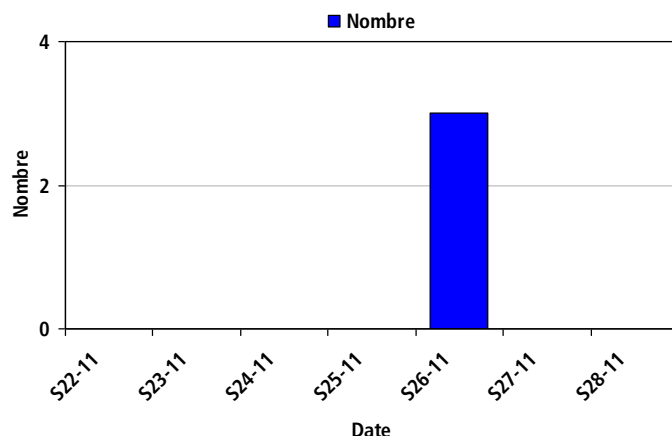
Un seul coup de chaleur a été diagnostiqué par les SOS Médecins de la métropole lilloise cette semaine.

Figure 2

Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par les associations SOS Médecins de la métropole lilloise² depuis le 30 mai 2011.



Nombre hebdomadaire de coups de chaleur diagnostiqués par l'association SOS Médecins de Dunkerque depuis le 30 mai 2011.



² Associations SOS Médecins de Lille et Roubaix-Tourcoing.

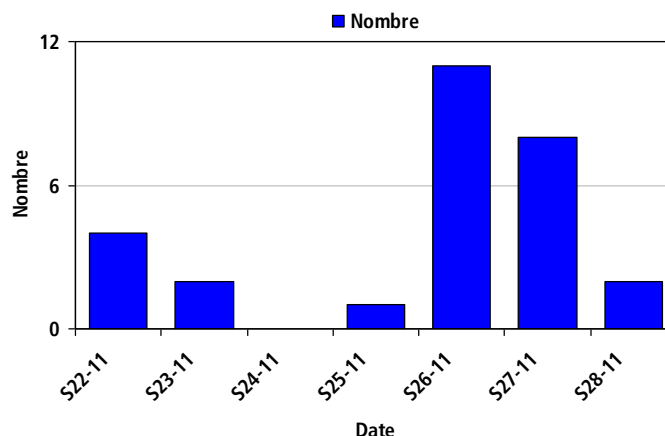
A l'hôpital

Fin juin-début juillet (semaines 2011-26 et 2011-27), 19 diagnostics de pathologies liées à la chaleur³ ont été portés dans les services d'urgences du Nord-Pas-de-Calais participant au réseau Oscour® et ce, de manière simultanée avec la vague de chaleur survenue dans la région.

Cette semaine, 2 cas de pathologies en lien avec la chaleur ont été diagnostiqués au CH d'Arras et de Lens chez des patients âgés respectivement de 59 et 58 ans.

Figure 3

Nombre hebdomadaire de pathologies liées à la chaleur³ diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®⁴ depuis le 30 mai 2011.



***Du fait de l'intégration des données du CHRU de Lille à cette figure, les données seront présentées désormais à partir du 31 mai 2011 (semaine 2011-22) afin de conserver les analyses à établissements constants.**

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, œdème dû à la chaleur, exposition à une chaleur naturelle excessive.

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

Samu

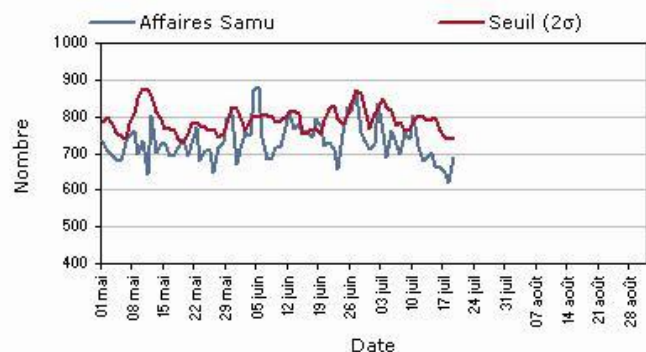
Le nombre d'affaires traitées par le Samu du Nord est globalement stable depuis début mai malgré une légère augmentation survenue fin juin où les valeurs ont frôlé – voire légèrement dépassé le samedi 25 juin – le seuil d'alerte. Quelques légers franchissements ponctuels du seuil et un dépassement plus important début juin en raison du week-end prolongé de l'Ascension ont également été observés.

Le nombre d'affaires traitées par le Samu du Pas-de-Calais a fortement augmenté fin juin-début juillet où le seuil d'alerte a été franchi à 5 reprises (du 26 juin au 2 juillet, à l'exception du mercredi 29 juin). Le premier pic coïncide avec les fortes chaleurs relevées du 26 au 28 juin où les températures minimales ne sont pas repassées sous les 21°C (mardi) et où les maximales ont atteint 34°C (lundi).

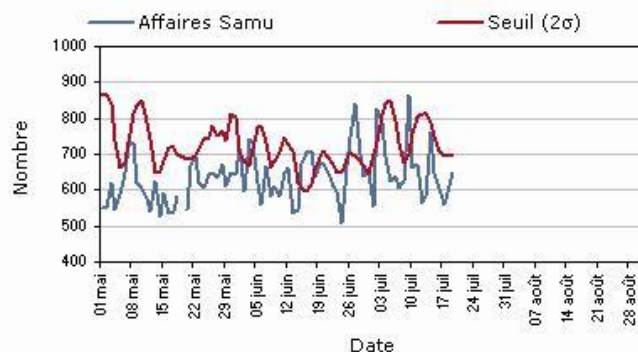
Cette semaine, le nombre d'affaires traitées par les Samu du Nord-Pas-de-Calais est resté globalement stable.

Figure 4

Evolution du nombre quotidien d'affaires traitées par le Samu du Nord depuis le 30 mai 2011 depuis le 1^{er} mai 2011.



Evolution du nombre quotidien d'affaires traitées par le Samu du Pas-de-Calais depuis le 1^{er} mai 2011.



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).

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 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).

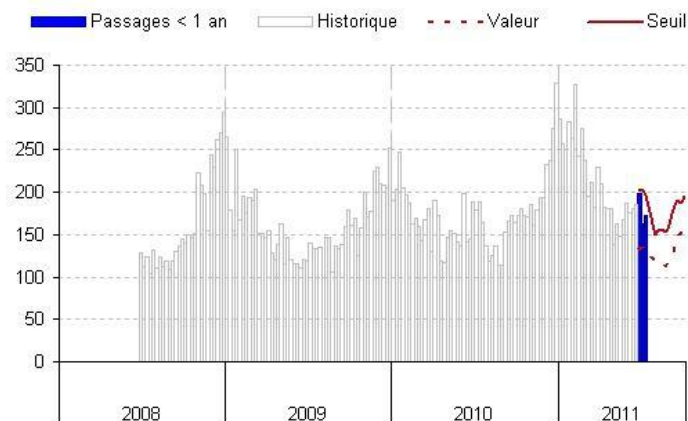
Ce seuil d'alerte est actualisé avec les nouvelles données historiques chaque semaine 26.

Bassin de vie de l'Artois

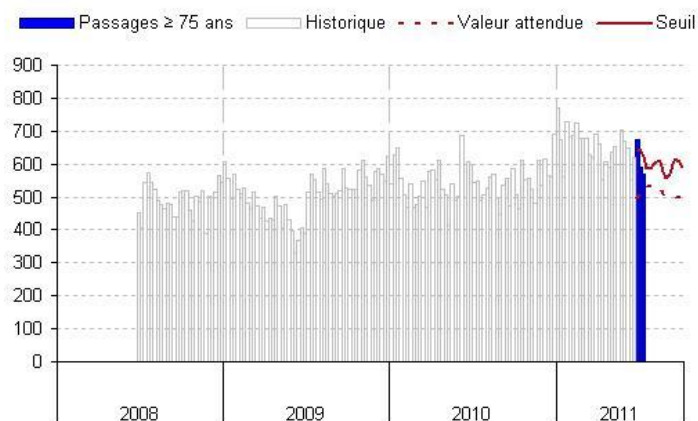
Cette semaine, dans l'Artois, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an et de patients de plus de 75 ans sont stables (respectivement, 173 et 570 passages contre 162 et 592 en semaine 2011-27) et inférieurs aux seuils d'alerte.

Figure 5

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 Riaumont et polyclinique La Clarence.

Bassin de vie du Hainaut

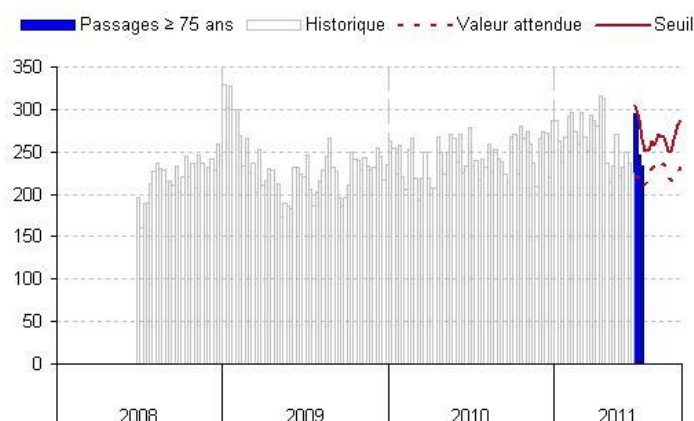
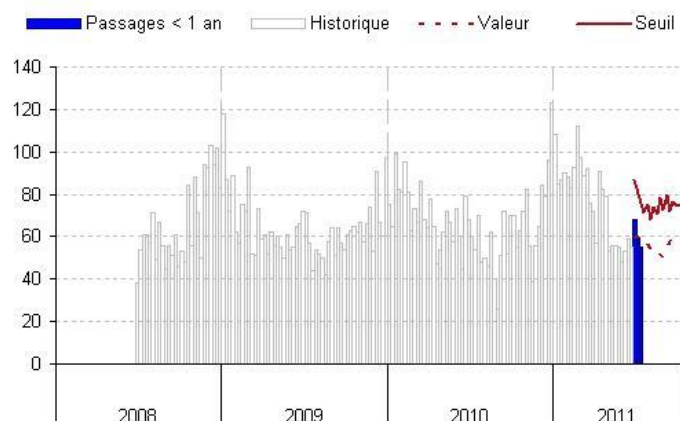
En raison de l'arrêt des saisies des données d'activité du CH de Valenciennes, les données de cet établissement ne sont plus intégrées à la figure suivante ; les seuils d'alerte ont été recalculés en conséquence.

Cette semaine, dans le Hainaut, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an et de patients de plus de 75 ans sont stables (respectivement, 55 et 234 passages contre 59 et 247 en semaine 2011-27) et conformes aux valeurs attendues.

| Figure 6 |

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 et CH Le Cateau.

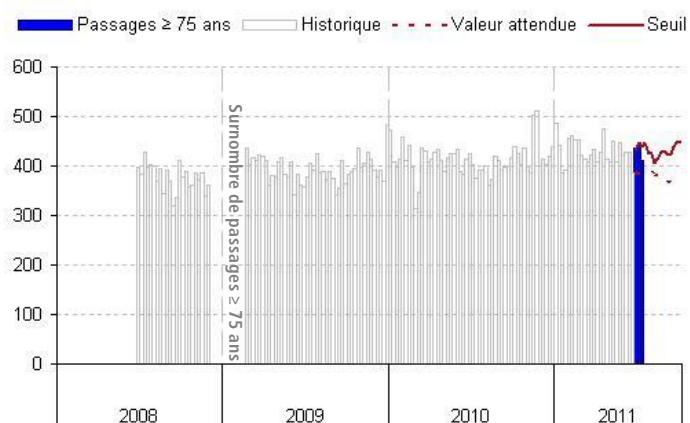
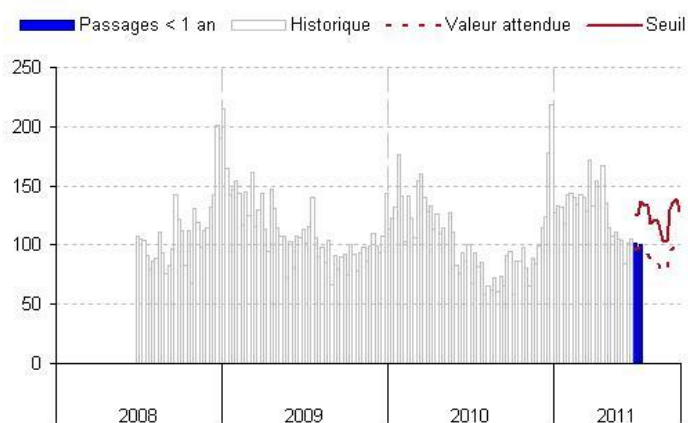
| Bassin de vie du Littoral |

Dans le Littoral, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an et de patients de plus de 75 ans sont également restés stables (respectivement, 101 et 411 passages contre 96 et 444 la semaine précédente) et en-deçà des seuils d'alerte.

| Figure 7 |

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.

| Bassin de vie de la métropole lilloise |

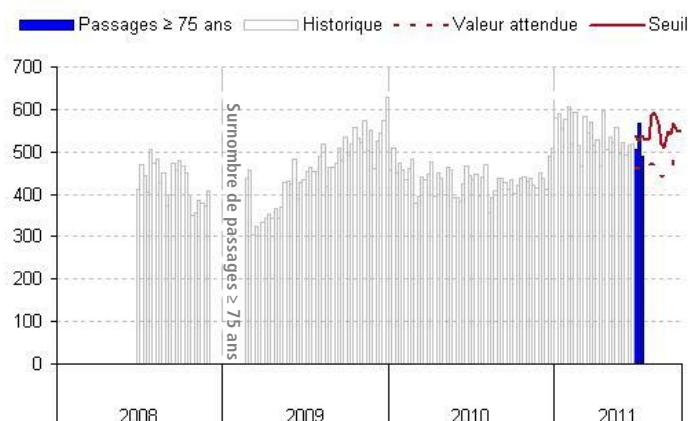
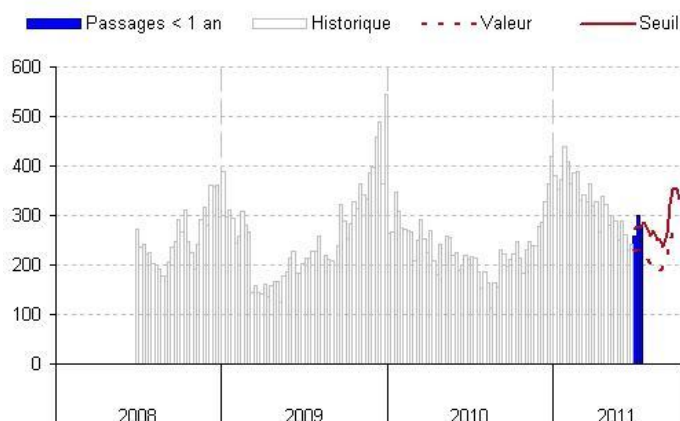
Cette semaine, dans la métropole lilloise, les passages aux urgences d'enfants de moins de 1 an sont restés stables (277 passages contre 299 la semaine dernière) et au-delà du seuil d'alerte pour la 2^{ème} semaine consécutive.

Les passages de patients de plus de 75 ans ont diminué (488 passages contre 568 en semaine 2011-27) repassant 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 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.

| 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.

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.

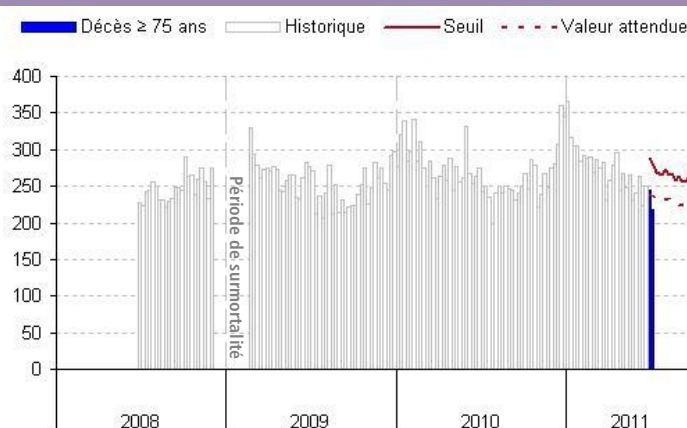
Ce seuil d'alerte est actualisé avec les nouvelles données historiques chaque semaine 26.

| En Nord-Pas-de-Calais |

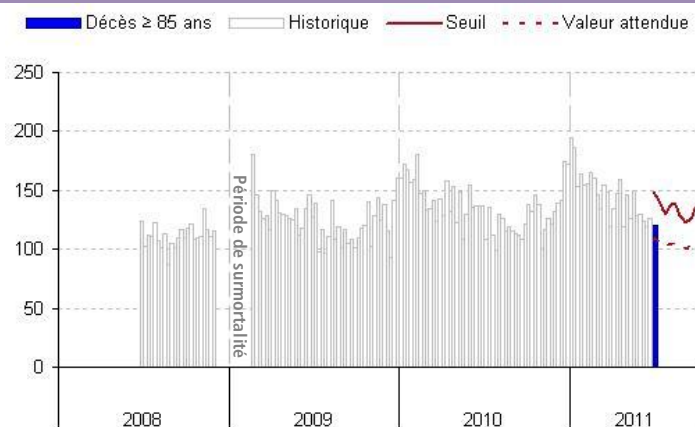
En semaine 2011-27, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont restés globalement stables dans la région (respectivement, 218 et 120 décès contre 245 et 120 la semaine précédente), et en-deçà des seuils d'alerte.

| 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 :

- Diagnostics de pathologies liées à la chaleur³ 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 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
Magali Lainé
Dr Sophie Moreau-Crépeaux
Hélène Prouvost
Marc Ruello
Hélène Sarter
Guillaume Spaccaferri
Caroline Vanbockstaël

Secrétariat

Véronique Allard
Grégory Bargibant

Diffusion

Cire Nord

556, avenue Willy Brandt
59777 EURAILLE
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-ALERTE@sante.gouv.fr