

| En bref |

Les points clés au 12 septembre
Crises d'asthme, page 2 :

Au niveau régional, les indicateurs de surveillance ambulatoire poursuivent leur baisse quasi-constante depuis la fin du mois de juin.

Allergies, page 2 :

Au niveau régional, les indicateurs de surveillance ambulatoire montrent tendance à la baisse depuis la fin juin, malgré quelques hausses ponctuelles.

Hyperthermies et coups de chaleur, page 3 :

Au niveau régional, peu de diagnostics d'hyperthermies et coups de chaleur sont posés depuis la mi-août (semaine 2013-33).

Gastro-entérites aiguës, page 4 :

Au niveau national, l'incidence des GEA reste en-deçà du seuil épidémique. Au niveau régional, les indicateurs de surveillance ambulatoire sont en légère progression depuis le début du mois d'août (semaine 2013-32), ce qui est habituellement observé à cette période de l'année, restant toutefois en dessous des valeurs attendues et sous le seuil épidémique régional (données SOS Médecins).

Passages aux urgences de moins de 1 an et plus de 75 ans, page 5 :

Les passages aux urgences des moins de 1 an poursuivent leur diminution dans les départements de l'Aisne et de la Somme et sont globalement stables dans l'Oise. Concernant les passages des plus de 75 ans, une légère baisse est à noter dans l'Aisne et la Somme ces dernières semaines et sont globalement stables dans l'Oise.

Décès des plus de 75 ans et plus de 85 ans, page 6 :

Les décès de plus de 75 ans et 85 sont globalement stables ces dernières semaines, restant conforme aux valeurs attendues et en-deçà du seuil d'alerte.

Surveillance renforcée dans le cadre du Système alerte canicule et santé (Sacs) :

La surveillance renforcée dans le cadre du Sacs s'est terminée le 31 août.

Cet été, la France métropolitaine a connu une période de fortes chaleurs entre le 20 juillet et le 3 août, qui n'a cependant atteint ni la durée, ni l'intensité de celles de 2003 ou de 2006. Elle a concerné principalement deux départements (le Rhône et l'Isère) qui ont été placés par Météo-France en vigilance orange canicule du 25 au 28 juillet, plus 59 autres départements situés du sud-ouest au nord-est du territoire qui ont été placés en vigilance jaune canicule à des dates comprises entre le 20 juillet et le 3 août.

Au niveau régional, le plan départemental canicule est resté au niveau de veille saisonnière toute la saison. Les indices biométéorologiques minimum et maximum enregistrés du 1^{er} juin au 31 août sont restés inférieurs aux seuils d'alerte départementaux.

→ **Un bilan régional de la surveillance estivale sera diffusé dans les prochaines semaines.**

| Sources de données |

- **SOS Médecins** : Associations d'Amiens et de Creil.
- **Réseau Oscour® - Surveillance des pathologies saisonnières** : Centres hospitaliers d'Amiens, d'Abbeville, Château-Thierry, Laon et Saint-Quentin.
- **SRVA (Veille Sanitaire Picardie) – Surveillance non spécifique** :
 - ✓ **Aisne** : Centres hospitaliers de Château-Thierry, Chauny, Laon et Soissons
 - ✓ **Oise** : Centres hospitaliers de Beauvais, Compiègne, Creil, Noyon, Saint-Côme (Compiègne) et Senlis
 - ✓ **Somme** : Centres hospitaliers d'Abbeville, Amiens, Doullens, Montdidier et Péronne
- **Réseau Sentinelles**
- **Association de surveillance de la qualité de l'air** : Atmo Picardie
- **Insee** : 26 communes informatisées de la région

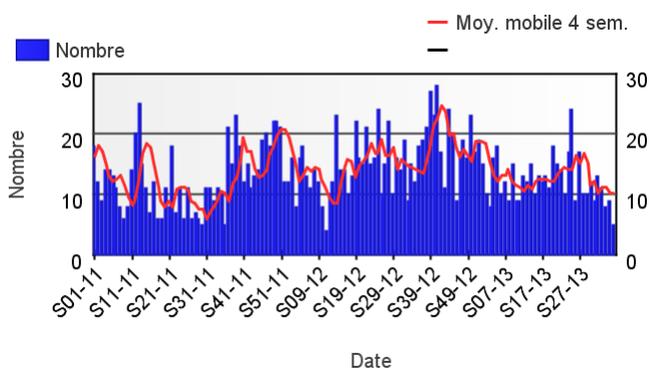
Surveillance en Picardie

Surveillance ambulatoire

Le nombre de crises d'asthme diagnostiqués par les SOS Médecins de Picardie est en baisse quasi-constante depuis la fin juin, malgré quelques hausses ponctuelles remarquées au début du mois d'août. Cette semaine, seuls 5 diagnostics de crises d'asthme ont été posés, contre 9 la semaine précédente.

Figure 1 |

Nombre hebdomadaire de diagnostics de crises d'asthme posés par les SOS Médecins de la région Picardie et moyennes mobiles sur les 4 semaines précédentes, depuis le 1^{er} janvier 2011 [1].

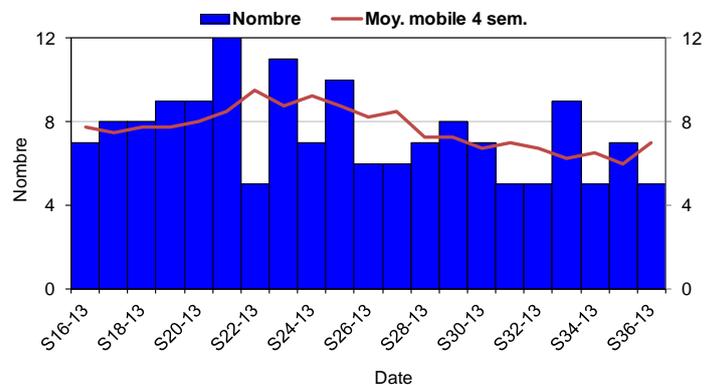


Surveillance hospitalière

Le nombre de diagnostics de crises d'asthme posés dans les services d'urgences participant au réseau Oscour® est globalement stable depuis le début du mois d'août (semaine 2013-31) malgré la hausse observée en semaine 2013-33 (9 diagnostics).

Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de diagnostics de crises d'asthme posés dans les SAU de Picardie participant au Réseau Oscour® et moyennes mobiles sur les 4 semaines précédentes, depuis le 15 avril 2013 [1].



Surveillance en Picardie

Météo pollinique

L'indice prévisionnel pollinique relevé dans la région par l'association « Atmo-picardie » était de 1 sur une échelle allant de 0 (risque nul) à 5 (risque très élevé) ; ce qui représente un risque allergique très faible. Les allergiques n'ont plus à craindre les pollens.

Surveillance ambulatoire

Le nombre de diagnostics d'allergies diagnostiqués par les SOS Médecins de la région est globalement en baisse depuis la mi-juillet (semaine 2013-29), malgré quelques hausses ponctuelles, notamment en semaine 2013-35 (28 diagnostics contre 19 la semaine précédente). Cette semaine, les diagnostics sont de nouveau en diminution avec 19 consultations effectuées.

Pour en savoir plus

<http://www.atmo-picardie.com>

Surveillance hospitalière

Le nombre d'allergies diagnostiquées dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® est globalement stable depuis début août, après le pic observé en semaine 2013-30 (25 diagnostics). Cette semaine, 7 diagnostics ont été posés contre 8 la semaine précédente.

Figure 3 |

Nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergies posés par les SOS Médecins de la région Picardie et moyennes mobiles sur les 4 semaines précédentes, depuis le 1^{er} janvier 2011 [1].

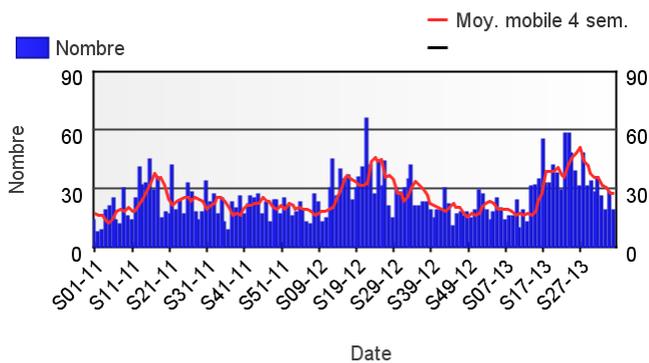
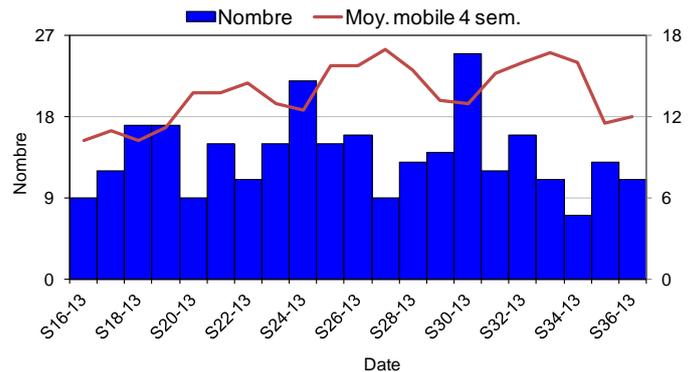


Figure 4 |

Nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergie posés dans les SAU de Picardie participant au Réseau Oscour® et moyennes mobiles sur les 4 semaines précédentes, depuis le 15 avril 2013 [1].



Hyperthermies et coups de chaleur |

[Retour au résumé](#)

Surveillance en Picardie

Surveillance ambulatoire

Cette semaine, 3 diagnostics de coups de chaleur ont été posés par les SOS Médecins de la région. Il s'agissait de trois patients âgés de 8, 12 et 25 ans ayant consultés le 5/09 alors que les températures avoisinaient les 31 degrés dans la région. Globalement, le nombre de diagnostics reste à un niveau faible depuis la mi-août (5 diagnostics posés depuis la semaine 2013-33).

Surveillance hospitalière

Aucun diagnostic d'hyperthermie et coup de chaleur n'a été posé cette semaine dans les SAU de la région participant au réseau Oscour®. Le dernier cas a été observé en semaine 35, où un homme de 62 ans avait été diagnostiqué.

Figure 5 |

Nombre hebdomadaire de diagnostics de coups de chaleur posés par les SOS Médecins de la région Picardie, depuis le 1^{er} janvier 2011.

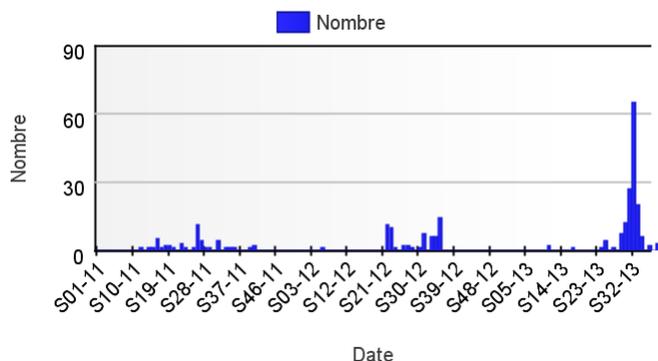
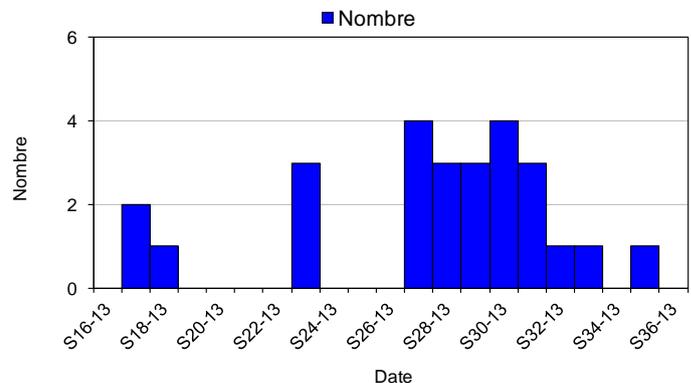


Figure 6 |

Nombre hebdomadaire d'hyperthermies et coups de chaleur, diagnostiqués dans les SAU de Picardie participant au Réseau Oscour®, depuis le 15 avril 2013.



Surveillance renforcée dans le cadre du Sacs

La surveillance des données météorologiques et sanitaires mise en place dans le cadre du Système d'alerte canicule et santé s'est terminée le samedi 31 août.

Au niveau national, la France métropolitaine a connu quatre épisodes notables de fortes chaleurs, un épisode long de neuf jours et trois de quelques jours :

- Un très bref épisode mi-juin très localisé (Alsace, Franche-Comté) sans passage en vigilance canicule par Météo France mais avec, sur la seule journée du 17 juin, une atteinte des seuils d'alerte des IBM observés pour le Bas-Rhin et le Territoire-de-Belfort ;
- Un épisode plus long et plus intense entre le 20 et le 28 juillet avec deux départements (le Rhône et l'Isère) placés par Météo France en vigilance orange canicule (du 25 au 28 juillet) et au total, 39 départements placés en vigilance jaune canicule principalement situés du sud-ouest au nord-est du territoire métropolitain. A partir des températures observées, 16 départements ont atteints les seuils d'alerte IBM sur une durée de un à trois jours ;
- Un bref épisode fin juillet/début août du 31 juillet au 3 août avec au total 50 départements placés en vigilance jaune canicule principalement situés du sud-ouest au nord-est du territoire métropolitain. A partir des températures observées, seul un

département a atteint les seuils d'alerte IBM sur un jour ;

- Un très bref épisode les 6 et 7 août avec un passage en vigilance jaune canicule des deux départements Corse sans atteinte des seuils d'alerte IBM.

Au niveau régional, le plan départemental canicule est resté au niveau de veille saisonnière toute la saison. Les indices biométéorologiques minimum et maximum enregistrés du 1^{er} juin au 31 août sont restés inférieurs aux seuils d'alerte départementaux.

- **Un bilan régional de la surveillance estivale sera diffusé dans les prochaines semaines.**

Surveillance en France métropolitaine

Réseau Sentinelles

D'après le réseau Sentinelles, en semaine 2013-36, l'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 102 cas pour 100 000 habitants, en dessous du seuil épidémique national (seuil : 182).

Pour en savoir plus

Surveillance en Picardie

Surveillance ambulatoire [2]

Le nombre de gastro-entérites aiguës diagnostiquées par les SOS Médecins de la région connaît une tendance à la hausse depuis la semaine 2013-32, où une augmentation de 44 % avait été observée, avec 98 diagnostics posés contre 54 la semaine précédente). Cette semaine, 79 gastro-entérites aiguës ont été diagnostiqués, stable par rapport à la semaine précédente (73 diagnostics), en dessous des valeurs attendues et sous le seuil épidémique régionale (seuil : 188).

Surveillance hospitalière

Le nombre de gastro-entérites aiguës diagnostiquées dans les SAU de Picardie participant au Réseau Oscour® est stable à un niveau faible ces dernières semaines (entre 3 et 6 diagnostics depuis le début du mois d'août (semaine 2013-31) ; dont 4, posés cette semaine.

Le nombre de virus entériques détectés ces dernières semaines reste faible ; aucun virus n'a été détecté cette semaine sur les 14 prélèvements effectués dans le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens.

Figure 7 |

Nombre hebdomadaire de GEA diagnostiquées par les SOS Médecins de Picardie et seuil épidémique régional, depuis le 15 février 2010 [1].

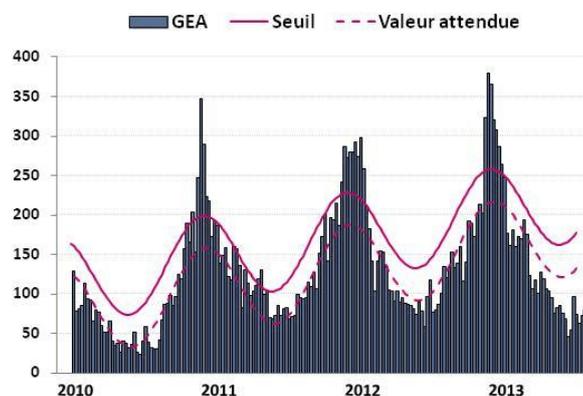
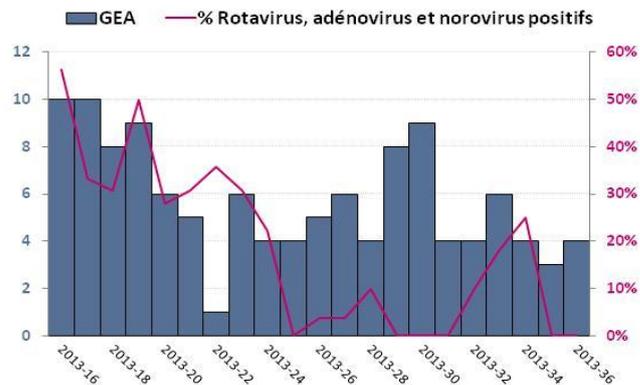


Figure 8 |

Nombre hebdomadaire de GEA diagnostiquées dans les SAU de la région participant au Réseau Oscour® et pourcentage hebdomadaire de virus entériques détectés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens parmi les prélèvements effectués chez des patients hospitalisés depuis le 15 avril 2013.

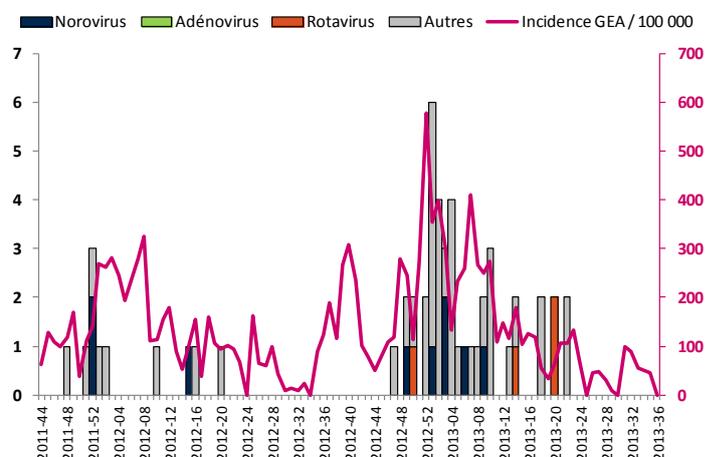


En établissements médico-sociaux (EMS)

Aucun cas groupés de GEA en EMS n'a été signalé à l'ARS de Picardie depuis fin mai (semaine 2013-22).

Figure 9 |

Nombre hebdomadaire d'épisodes de GEA signalés dans les EMS de la région et incidence des GEA communautaires estimées par le réseau Sentinelles.



Passages aux urgences de moins de 1 an et plus de 75 ans |

[Retour au résumé](#)

Surveillance dans le département de l'Aisne

Passages moins de 1 an

Les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an dans les établissements de l'Aisne sont en baisse ces deux dernières semaines (respectivement 89 et 79 passages contre 109 passages enregistrés en semaine 2013-34).

Passages plus de 75 ans

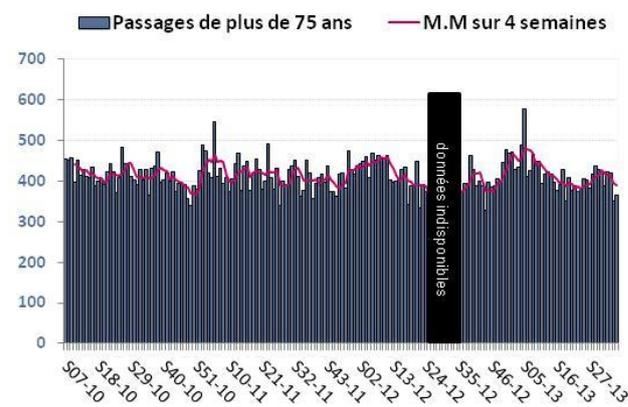
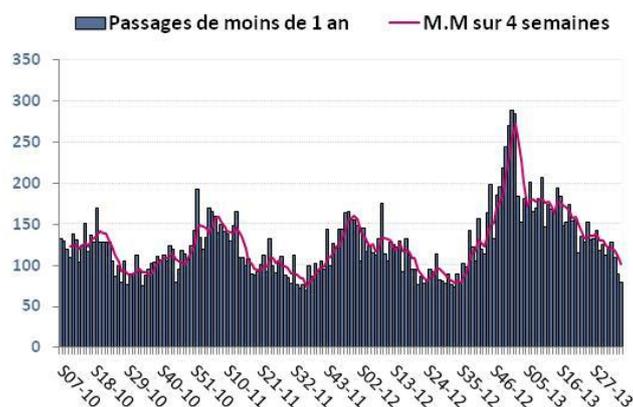
A l'instar des passages de nourrissons de moins de 1 an, le nombre de passages aux urgences de patients de plus de 75 ans dans les établissements de l'Aisne est en baisse ces deux dernières semaines (respectivement 352 et 365 passages enregistrés contre 419 en semaine 2013-34).

Figure 10 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de l'Aisne [1].

Figure 11 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de l'Aisne [1].



Surveillance dans le département de l'Oise

Passages moins de 1 an

Le nombre de passages de nourrissons de moins de 1 an dans les établissements de l'Oise reste stable depuis la mi-juillet (semaine 2013-29) Entre 109 et 124 passages hebdomadaires enregistrés ; moyenne : 115) ; et 124 passages cette semaine.

Passages plus de 75 ans

Le nombre de passages aux urgences de patients de plus de 75 ans reste globalement stable (419 passages enregistrés cette semaine contre 415 la semaine précédente).

Figure 12 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de l'Oise [1].

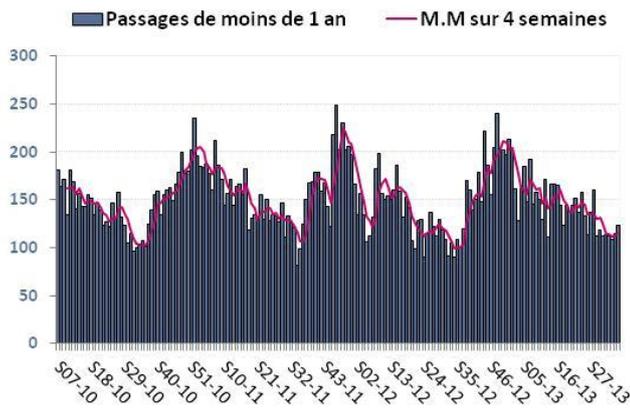
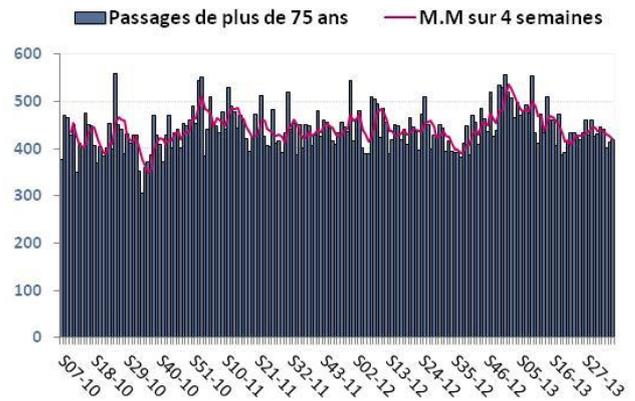


Figure 13 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de l'Oise [1].



Surveillance dans le département de la Somme

Passages moins de 1 an

Les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an dans les établissements de la Somme sont globalement à la baisse depuis la fin du mois de juillet (semaine 2013-30), malgré quelques hausses ponctuelles. Cette semaine 44 passages ont été enregistrés contre 58 la semaine précédente).

Passages plus de 75 ans

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans dans les établissements de la Somme sont en baisse quasi constante depuis le mois de juillet, passant de 528 passages en semaine 2013-28 à 417 passages cette semaine.

Figure 14 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du département de la Somme [1].

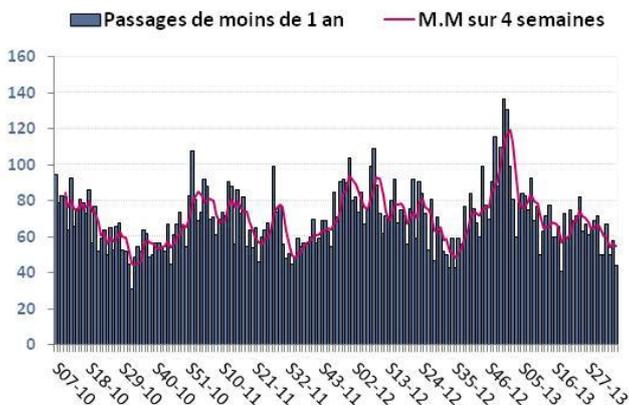
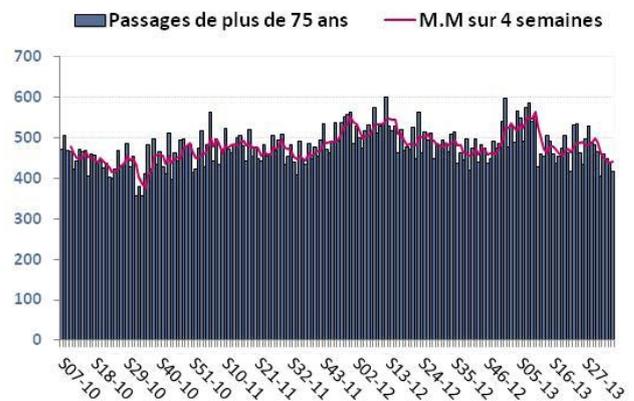


Figure 15 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de la Somme [1].



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

[Retour au résumé](#)

Surveillance en Picardie

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 Picardie.

Décès des plus de 75 ans

Les décès de personnes âgées de plus de 75 ans sont globalement stables depuis le début de l'été, malgré de légères augmentations ponctuelles. En semaine 2013-35, 109 décès ont été enregistrés contre 119 la semaine précédente, proche des valeurs attendues et en-deçà du seuil d'alerte régional (seuil : 137).

Décès des plus de 85 ans

A l'instar de ce qui est observé dans l'évolution des décès de personnes de plus de 75 ans, les décès des plus de 85 ans sont globalement stables ces dernières semaines (62 décès enregistrés en semaine 2013-35) ; demeurant conforme aux valeurs attendues et en deçà du seuil d'alerte régional (seuil : 78).

Figure 16 |

Evolution du nombre de décès de personnes âgées de plus de 75 ans recensés par les services d'Etat-civil informatisés de Picardie [2].

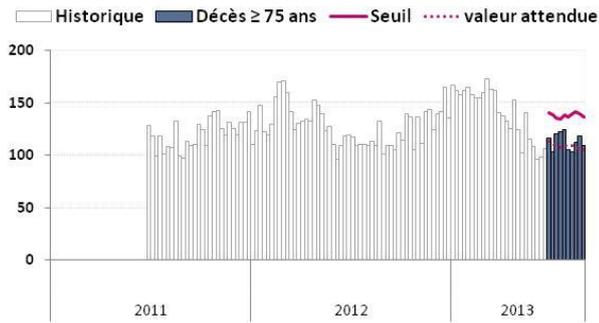
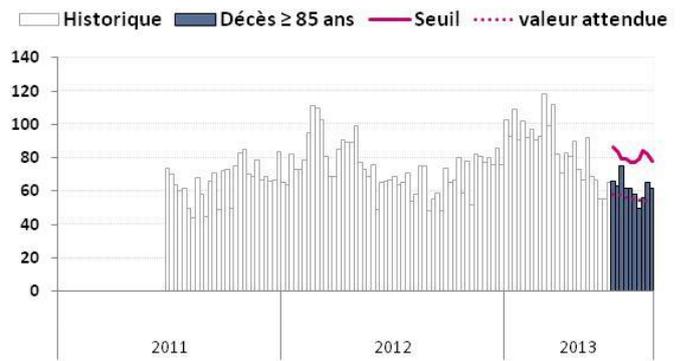


Figure 17 |

Evolution du nombre de décès de personnes âgées de plus de 85 ans recensés par les services d'Etat-civil informatisés de Picardie [2].



Méthodes d'analyse utilisées |

[1]Tendance : méthode des moyennes mobiles

Les moyennes mobiles permettent d'analyser les séries temporelles en supprimant les fluctuations transitoires afin de souligner les tendances à plus long terme, ici les tendances mensuelles (moyenne mobile sur quatre semaines). Elles sont dites mobiles car calculées uniquement sur un sous-ensemble de valeurs modifié à chaque temps t. Ainsi pour la semaine S la moyenne mobile est calculée comme la moyenne arithmétique des valeurs observées des semaines S-4 à S-1.

[2]Seuil épidémique : méthode de Serfling

Le seuil épidémique hebdomadaire est calculé 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 est considéré comme un signal statistique.

Ce seuil épidémique est actualisé chaque semaine 36 (début septembre).

[3]Seuil d'alerte : méthode des limites historiques

Le seuil d'alerte hebdomadaire est calculé par la méthode des « limites historiques ». Ainsi la valeur de la semaine S est comparée à un seuil défini par la limite à trois écarts-types du nombre moyen de décès observés de S-1 à S+1 durant les saisons 2004-05 à 2011-12 à l'exclusion de la saison 2006-07 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 (Institut national de la statistique et des études économiques).

Ce seuil d'alerte est actualisé avec les nouvelles données historiques chaque semaine 26 (dernière semaine de juin).

| Acronymes |

ARS : Agence régionale de santé

CIRE : Cellule de l'InVS en région

CH : centre hospitalier

CHU : centre hospitalier universitaire

CVGS : Cellule de veille et de gestion sanitaire

EHPAD : établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes

EMS : établissement médico social

GEA : gastro-entérite aiguë

IBM : indice biométéorologique

INSEE : Institut national de la statistique et des études économiques

InVS : Institut de veille sanitaire

MM : moyenne mobile

OSCOUR : organisation de la surveillance coordonnée des urgences

SAU : service d'accueil des urgences

SRVA : serveur régional de veille et d'alerte (*Veille Sanitaire Picardie*)

Aux équipes de veille sanitaire de l'ARS de Picardie, aux médecins des associations SOS Médecins, aux services hospitaliers (Samu, urgences, services d'hospitalisations en particulier, les services d'infectiologie et de réanimation), 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'InVS

Comité de rédaction

Coordonnateur

Dr Pascal Chaud

Epidémiologistes

Audrey Andrieu
Alexis Balicco
Sylvie Haeghebaert
Christophe Heyman
Magali Lainé
Bakhao Ndiaye
Hélène Prouvost
Caroline Vanbockstaël
Dr Karine Wyndels

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