

## Point épidémiologique de surveillance en Picardie

Semaine 50 du 13/12/2010 au 19/12/2010 (Point de situation au 23/12/2010)

**La montée en puissance des épidémies saisonnières (bronchiolites, gastro-entérites et grippe) se poursuit. Ces dernières pourraient entraîner des tensions dans les services d'urgences et les hôpitaux de la région dans les semaines à venir du fait de la diminution prévisible de l'offre de soins en ville.**

### | En résumé |

#### | Pathologies liées au froid |

La vague de froid qui sévit depuis fin novembre n'a pas entraîné, à ce jour, d'augmentation significative des passages aux urgences pour pathologies liées au froid, ce qui est en faveur de l'efficacité des mesures mises en place dans la région. Deux diagnostics ont été portés cette semaine dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®.

#### | Bronchiolites |

Les bronchiolites diagnostiquées par les SOS Médecins de Picardie sont en augmentation cette semaine.

Le pourcentage de Virus Respiratoire Syncytial (VRS) isolés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens est, également, en augmentation.

#### | Rhino-pharyngites |

Le nombre de rhino-pharyngites diagnostiquées par les SOS Médecins de la région est stable cette semaine.

#### | Syndromes grippaux |

Le nombre de diagnostics de syndromes grippaux portés par les SOS Médecins a considérablement augmenté cette semaine tandis que dans les services d'urgences de Picardie participant au réseau Oscour®, ce nombre reste faible.

Au vu de l'augmentation importante et récente des syndromes grippaux en médecine de ville, la circulation des virus grippaux (A(H1N1) et A(H3N2) et B) pourrait s'intensifier ces prochaines semaines avec la vague de froid qui sévit dans la région.

En France, les consultations pour grippe clinique et infections respiratoires aiguës sont en nette augmentation cette semaine tout en restant à des niveaux habituels pour la saison.

#### | Gastro-entérites aiguës (GEA) |

Le nombre de gastro-entérites aiguës diagnostiquées par les SOS Médecins est en augmentation cette semaine. Dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®, ce nombre reste globalement stable.

#### | 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 ont diminué cette semaine, demeurant inférieurs aux seuils d'alerte dans chaque département.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont globalement stables et en-deçà des seuils d'alerte excepté dans le département de la Somme.

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

En semaine 2010-48, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans sont restés stables dans la région et inférieurs au seuil d'alerte. Les décès de personnes âgées de plus de 85 ans ont, quant à eux, augmenté, dépassant ainsi le seuil d'alerte.

## | Pathologies liées au froid |

### | A l'hôpital |

Deux diagnostics de pathologies liées au froid ont été portés dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® cette semaine. La vague de froid qui sévit depuis fin novembre n'a pas entraîné, à ce jour, d'augmentation significative des passages pour pathologies liées au froid.

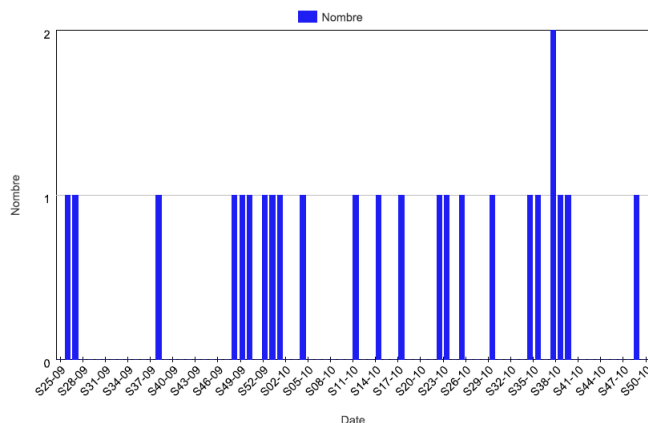
| Figure 1 |

Nombre hebdomadaire de diagnostics de pathologies liées au froid\* posés dans les services d'urgences participant au réseau Oscour®\*\*. Période du 15/06/2009 au 19/12/2010.

\*Pathologies liées au froid : effet d'une baisse de la température, engelure, gelure avec nécrose des tissus, gelure superficielle, hypothermie et mains et pieds d'immersion

\*\*Services d'urgences participant au réseau Oscour® : CH Abbeville, CH Beauvais, CH Amiens, CH Creil, CH Laon et CH Saint-Quentin\*\*\*

\*\*\*Afin de suivre la tendance à « hôpitaux constants » sur la période d'analyse, les données du CH de Château-Thierry n'apparaissent pas dans cette figure, du fait de l'intégration récente de cet établissement au réseau Oscour® (début 2010).



## | Bronchiolites |

**En France métropolitaine**, au 8 décembre, la progression de l'épidémie de bronchiolite du nourrisson s'est accélérée au cours des 2 dernières semaines en France métropolitaine. Cette progression est surtout marquée dans la partie nord du territoire où le pic épidémique est généralement observé au cours du mois de décembre. Dans la partie sud de la France, l'épidémie progresse actuellement plus lentement ; le pic de l'épidémie est habituellement observé avec un décalage de quelques semaines par rapport à la partie nord. La circulation de Virus Respiratoire Syncytial, responsable de la bronchiolite du nourrisson, s'intensifie (Source : réseau Grog).

Pour en savoir plus : <http://www.invs.sante.fr/surveillance/bronchiolite/default.htm> et <http://www.grog.org>

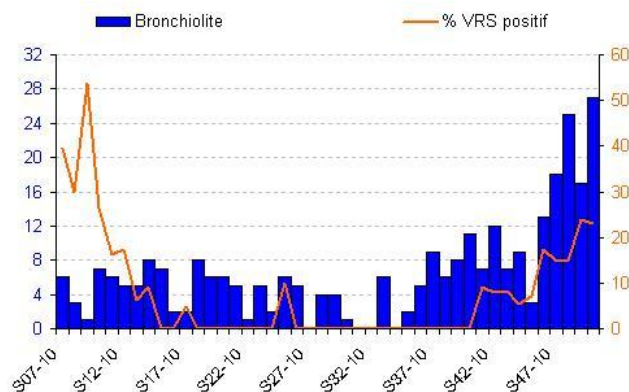
### | En médecine de ville |

Le nombre de bronchiolites diagnostiquées par les SOS Médecins de Picardie est, à nouveau, en augmentation cette semaine (27 diagnostics contre 17 en semaine 2010-49).

Le pourcentage de VRS isolés poursuit son augmentation (23 % de prélèvements positifs cette semaine) témoignant d'une circulation en hausse du virus dans la région.

| Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de bronchiolites diagnostiquées par les associations SOS Médecins de la région Picardie\* et pourcentage hebdomadaire de VRS (Virus Respiratoire Syncytial) détectés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens chez des patients hospitalisés. Période du 15/02/2010 au 19/12/2010.



\*Associations SOS Médecins de la région Picardie : Amiens et Creil

## | Rhino-pharyngites |

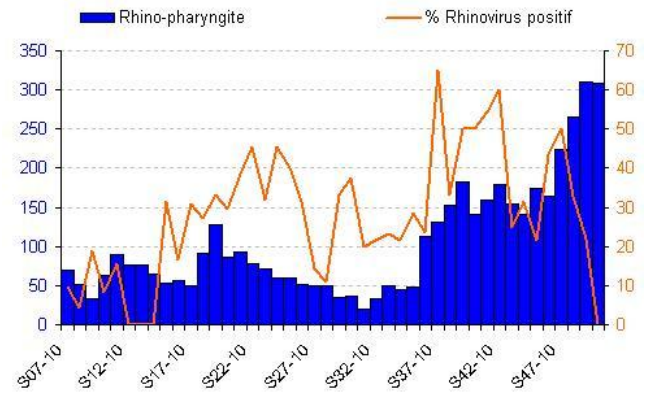
### | En médecine de ville |

Le nombre de rhino-pharyngites diagnostiquées par les SOS Médecins est resté stable cette semaine (308 diagnostics en semaine 2010-50 contre 310 la semaine précédente).

Aucun rhinovirus (sur 48 prélèvements) n'a été isolé par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens cette semaine.

| Figure 3 |

Nombre hebdomadaire de rhino-pharyngites diagnostiquées par les SOS Médecins de la région Picardie\* et pourcentage hebdomadaire de rhinovirus détectés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens parmi les prélèvements effectués chez des patients hospitalisés. Période du 15/02/2010 au 19/12/2010.



\*Associations SOS Médecins de la région Picardie : Amiens et Creil

| Syndromes grippaux |

**En France métropolitaine**, en semaine 2010-50, le taux d'incidence des consultations pour grippe clinique à partir des données du Réseau Unifié (données conjointes des réseaux des Grog et Sentinelles) est de 167 cas pour 10<sup>5</sup> habitants (IC à 95% : [153 ; 181]) (pour la Picardie : 111 cas pour 10<sup>5</sup> habitants, IC à 95% : [71 ; 151]) en nette augmentation par rapport aux semaines précédentes.

Pour le réseau Sentinelles de l'Insem et le Réseau des Grog, les incidences de consultations (respectivement pour les gripes cliniques et les infections respiratoires aiguës) sont en nette augmentation depuis la semaine 2010-47 tout en restant à des niveaux habituels pour la saison. Cependant, les détectations et isolements de virus grippaux augmentent et l'activité grippale s'intensifie peu à peu, tout particulièrement dans le Nord de la France (GROG).

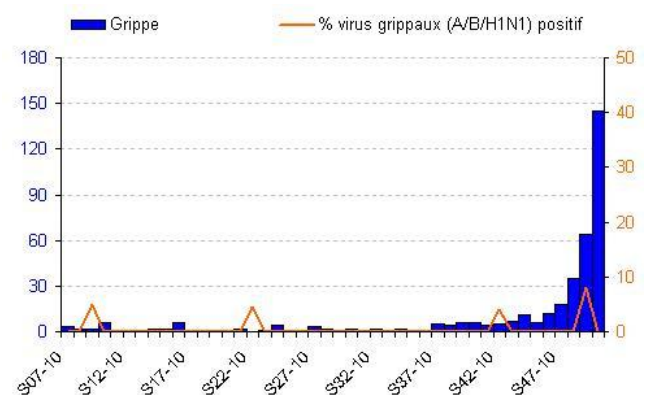
Pour en savoir plus, bulletin GROG : [http://www.grog.org/cgi-files/db.cgi?action=bulletin\\_grog](http://www.grog.org/cgi-files/db.cgi?action=bulletin_grog) et <http://www.sentiweb.org/>

| En médecine de ville |

Le nombre de diagnostics de syndromes grippaux portés par les SOS Médecins de la région est en très forte augmentation cette semaine (145 diagnostics contre 64 la semaine 2010-49). Et, 4 virus grippaux de type B ont été identifiés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens.

| Figure 4 |

Nombre hebdomadaire de syndromes grippaux diagnostiqués par les associations SOS Médecins de la région Picardie\* et pourcentage hebdomadaire de virus grippaux (A, B et A(H1N1)2009) détectés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens parmi les prélèvements effectués chez des patients hospitalisés. Période du 15/02/2010 au 19/12/2010.



\*Associations SOS Médecins de la région Picardie : Amiens et Creil

| A l'hôpital |

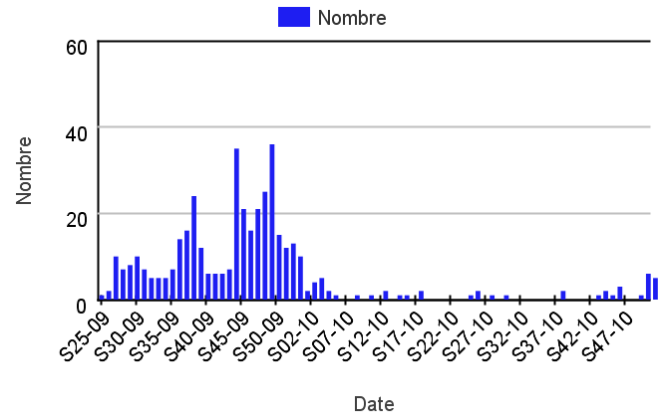
Le nombre de passages pour syndromes grippaux dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® reste faible (5 diagnostics portés cette semaine).

| Figure 5 |

Nombre hebdomadaire de syndromes grippaux diagnostiqués dans les services d'urgences participant au réseau Oscour®\*. Période du 15/06/2009 au 19/12/2010.

\*Services d'urgences participant au réseau Oscour® : CH Abbeville, CH Beauvais, CH Amiens, CH Creil, CH Laon et CH Saint-Quentin\*\*

\*\* Afin de suivre la tendance à « hôpitaux constants » sur la période d'analyse, les données du CH de Château-Thierry n'apparaissent pas dans cette figure, du fait de l'intégration récente de cet établissement au réseau Oscour® (début 2010)



| Gastro-entérites aiguës (GEA) |

En France métropolitaine, en semaine 2010-50, l'incidence des cas de diarrhées aiguës vues en consultation de médecine générale a été estimée à 167 cas pour 10<sup>5</sup> habitants, en dessous du seuil épidémique (171 cas pour 10<sup>5</sup> habitants). Deux régions présentaient un taux d'incidence au-dessus du seuil national : le Nord-Pas-de-Calais (429) et le Languedoc-Roussillon (355) (Source : réseau Sentinelles).

Pour en savoir plus : [http://www.invs.sante.fr/surveillance/gastro\\_enterites/default.htm](http://www.invs.sante.fr/surveillance/gastro_enterites/default.htm)

| En médecine de ville |

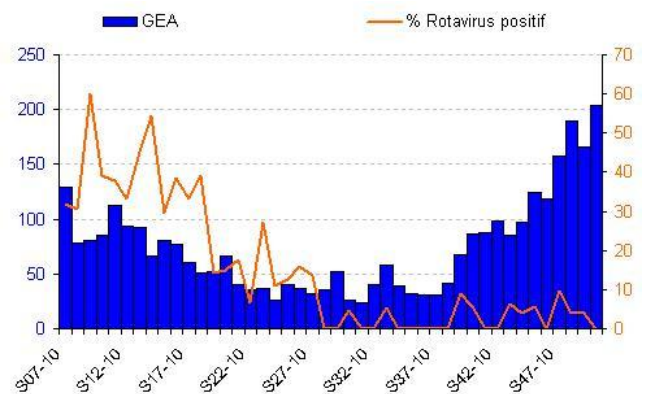
Le nombre de GEA diagnostiquées par les SOS Médecins de Picardie est en augmentation cette semaine (204 diagnostics contre 166 en semaine 2010-49).

Aucun rotavirus n'a été isolé par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens cette semaine sur les 25 prélèvements réalisés.

| Figure 6 |

Nombre hebdomadaire de GEA diagnostiquées par les associations SOS Médecins de la région Picardie\* et pourcentage hebdomadaire de rotavirus détectés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens chez des patients hospitalisés. Période du 15/02/2010 au 19/12/2010.

\*Associations SOS Médecins de la région Picardie : Amiens et Creil



| A l'hôpital |

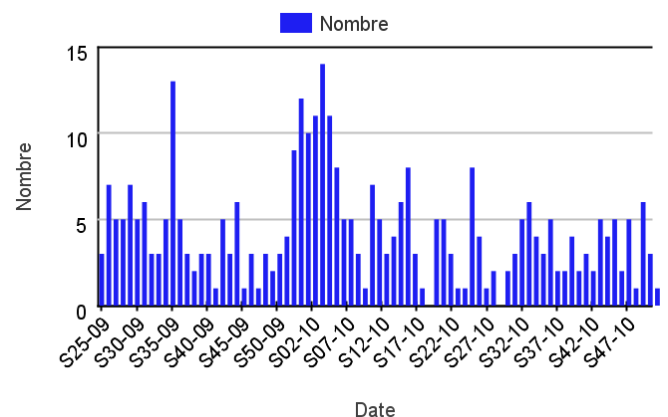
Le nombre de diagnostics de GEA posés dans les SAU de Picardie participant au réseau Oscour® reste globalement stable depuis mi-août (2 diagnostics posés cette semaine).

| Figure 7 |

Nombre hebdomadaire de GEA diagnostiquées dans les services d'urgences participant au réseau Oscour®. Période du 15/06/2009 au 19/12/2010.

\*Services d'urgences participant au réseau Oscour® : CH Abbeville, CH Beauvais, CH Amiens, CH Creil, CH Laon et CH Saint-Quentin\*\*

\*\* Afin de suivre la tendance à « hôpitaux constants » sur la période d'analyse, les données du CH de Château-Thierry n'apparaissent pas dans cette figure, du fait de l'intégration récente de cet établissement au réseau Oscour® (début 2010)



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 années 2007 à 2009. 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).

Département de l'Aisne |

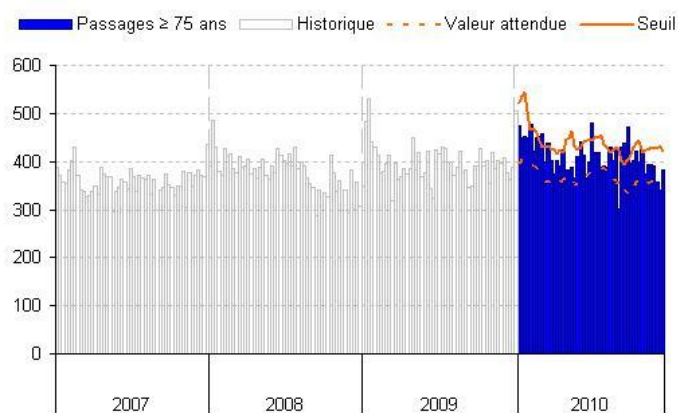
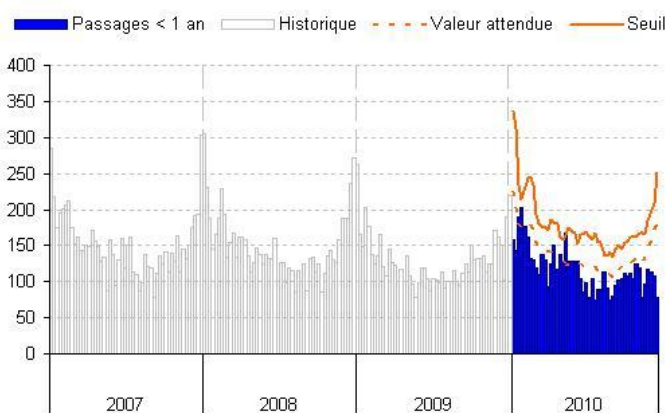
Cette semaine, les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an ont diminué (78 passages contre 107 en semaine 2010-49), demeurant en-deçà de la valeur attendue et du seuil d'alerte.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont restés stables cette semaine (381 passages contre 340 en semaine 2010-49) et en-deçà du seuil d'alerte.

Figure 8 |

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

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de l'Aisne\*.



\*CH Château-Thierry, CH Chauny, CH Hirson, CH Laon, Polyclinique Saint-Claude, CH Saint-Quentin et CH Soissons.

Département de l'Oise |

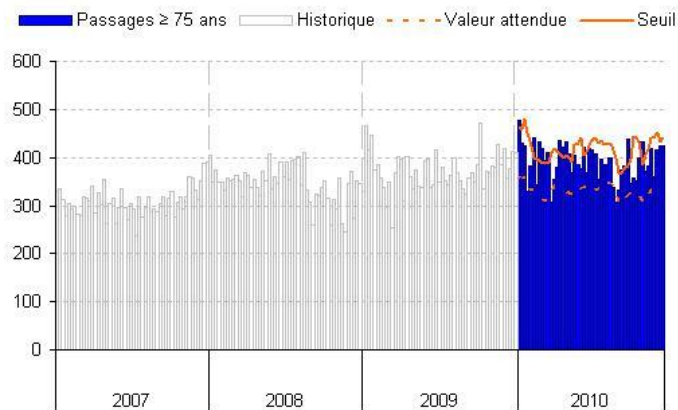
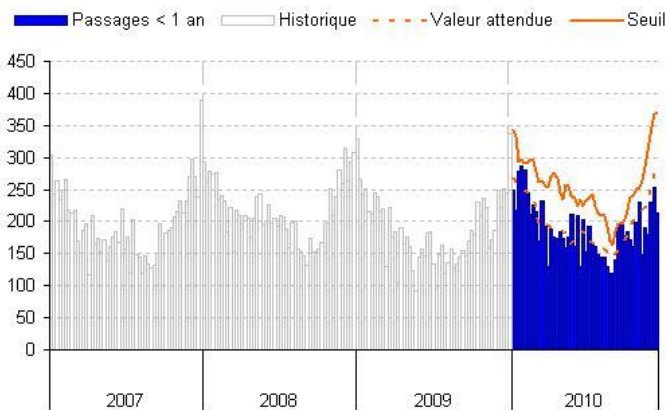
Cette semaine, les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an ont diminué (214 passages contre 253 en semaine 2010-49), restant en-deçà de la valeur attendue et du seuil d'alerte.

Les passages de patients de plus de 75 ans sont restés stables cette semaine (423 passages contre 424 en semaine 2010-49) et en-deçà du seuil d'alerte.

Figure 9 |

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

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de l'Oise\*.



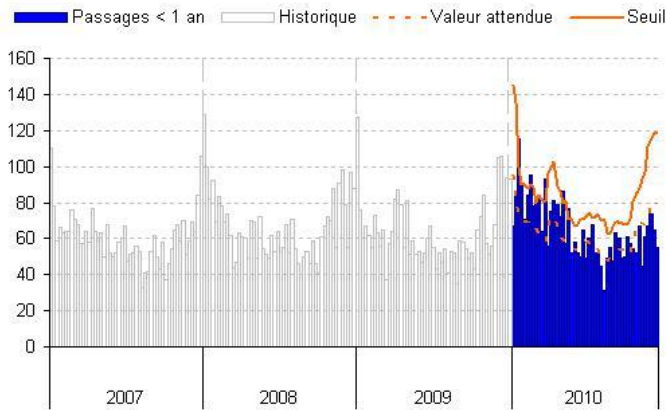
\*CH Beauvais, CH Compiègne, CH Creil, CH Noyon, Polyclinique Saint-Côme et CH Senlis.

Cette semaine, les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an ont légèrement diminué (55 passages contre 65 en semaine 2010-49), demeurant en-deçà de la valeur attendue et du seuil d'alerte.

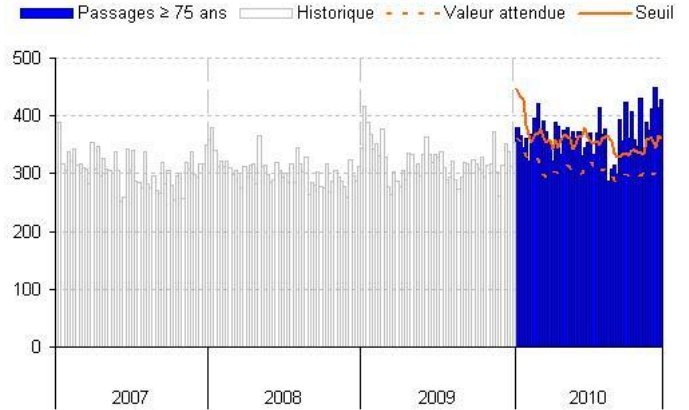
Les passages de patients de plus de 75 ans sont restés stables cette semaine (428 passages contre 414 en semaine 2010-49) demeurant au-delà du seuil d'alerte pour la 15<sup>ème</sup> semaine consécutive.

| Figure 10 |

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



Evolution des passages plus de 75 ans dans les services d'urgences du département de la Somme\*.



\*CH Abbeville, CH Amiens, CH Doullens, CH Montdidier et CH Péronne.

| 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 années 2004 à 2009 (à l'exclusion des années 2003 et 2006 pour lesquelles une surmortalité a été observée durant la saison estivale). 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-2.

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

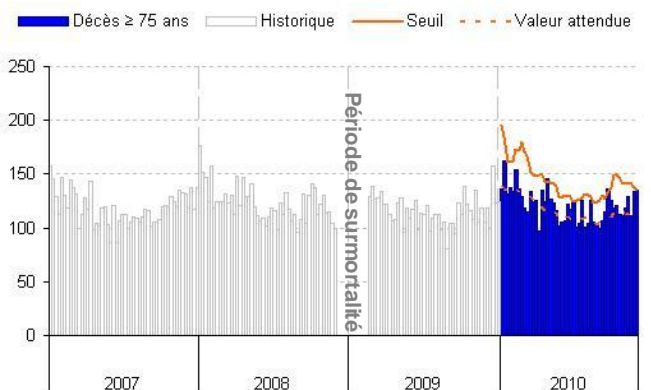
| En Picardie |

En semaine 2010-48, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans sont restés stables dans la région (135 décès contre 134 en semaine 2010-47) et inférieurs au seuil d'alerte.

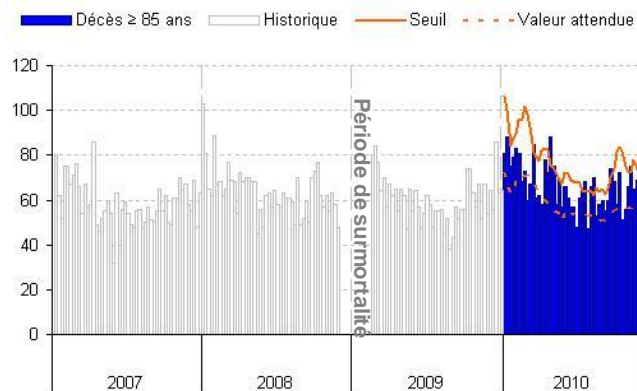
Les décès de personnes âgées de plus de 85 ans ont augmenté en semaine 2010-48 (78 décès contre 69 en semaine 2010-47), dépassant ainsi le seuil d'alerte pour la 3<sup>ème</sup> fois cette saison.

| Figure 11 |

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 |

### | Pathologies liées au froid |

#### A l'hôpital :

- Diagnostics de pathologies liées au froid (gelures, hypothermies et autres effets d'une baisse des températures) posés dans les services d'urgences participant au réseau Oscour®.

#### | Bronchiolites |

##### En médecine de ville :

- Diagnostics de bronchiolites posés par les SOS Médecins d'Amiens et Creil

##### A l'hôpital :

- Diagnostics de bronchiolites posés dans les services d'urgences participant au réseau Oscour®.

##### Au laboratoire :

- Les isollements de VRS réalisés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens chez des patients hospitalisés

### | Rhino-pharyngites |

##### En médecine de ville :

- Diagnostics de rhino-pharyngites posés par les SOS Médecins d'Amiens et Creil

##### Au laboratoire :

- Les isollements de rhinovirus réalisés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens chez des patients hospitalisés

### | Syndromes grippaux |

##### En médecine de ville :

- Consultations pour syndromes grippaux chez les médecins vigies du réseau Sentinelles de l'Insem
- Diagnostics de syndromes grippaux posés par les SOS Médecins d'Amiens et Creil

##### A l'hôpital :

- Diagnostics de syndromes grippaux portés dans les services d'urgences participant au réseau Oscour®

##### Au laboratoire :

- Les isollements de virus grippaux (A, B et A(H1N1)2009) réalisés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens chez des patients hospitalisés

### | Gastro-entérites aiguës (GEA) |

##### En médecine de ville :

- Consultations pour GEA chez les médecins vigies du réseau Sentinelles de l'Insem
- Diagnostics de GEA posés par SOS Médecins d'Amiens et Creil

##### A l'hôpital :

- Diagnostics de GEA posés dans les services d'urgences participant au réseau Oscour®

##### Au laboratoire :

- Les isollements de rotavirus réalisés par le laboratoire de virologie du CHU d'Amiens chez des patients hospitalisés

### | Surveillance non spécifique de l'activité hospitalière d'urgences et des décès |

#### Serveur Picarmed (SRVA) :

- Passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an et de personnes âgées de plus de 75 ans dans les 19 centres hospitaliers renseignant quotidiennement le SRVA

#### Serveur INSEE :

- Nombre de décès « toutes causes » de personnes âgées de plus de 75 ans et plus de 85 ans déclarés à l'INSEE par les services d'état-civil de 26 communes

## Remerciement à nos partenaires |

Aux équipes de veille sanitaire de l'ARS du 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.



Sentinelles



## 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  
Sophie Moreau  
Bakhao Ndiaye  
Hélène Prouost  
Marc Ruello  
Guillaume Spacciferri  
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