

Surveillance sanitaire en Nord-Pas-de-Calais

Point hebdomadaire du 15 mars 2012

(Semaine 2012-10)

Enquête de lectorat des points épidémiologiques

La Cire Nord publie régulièrement des bulletins de rétro-information dénommés « point épidémiologique ».

Afin, d'évaluer l'adéquation de ces bulletins aux besoins des destinataires, nous lançons une enquête de lectorat accessible via l'URL suivante : <https://voozanoo.invs.sante.fr/1531462431/scripts/index.php> (identifiant : *repondant*, mot de passe : *repondant*).

Nous demandons à tous les lecteurs de bien vouloir compléter ce questionnaire qui ne vous prendra que quelques minutes et nous permettra d'améliorer cette rétro-information.

Les résultats de l'analyse vous seront communiqués sous la forme d'un point épidémiologique thématique.

| En résumé |

Pneumopathies (chez les moins de 5 ans)

Le nombre de pneumopathies diagnostiquées chez des enfants de moins de 5 ans est revenu à un niveau à peine plus élevé que ce qui est habituellement observé.

Pneumopathies et bronchites aiguës (chez les plus de 75 ans)

Les passages et hospitalisations pour pneumopathies et bronchites aiguës – chez des patients de plus de 75 ans – dans les SAU de la région participant au réseau Oscour® sont en baisse cette semaine.

Pathologies liées au froid

Le nombre de pathologies liées au froid est revenu à la normale après la hausse des passages observée dans les SAU participant au réseau Oscour® suite à la vague de froid survenue fin janvier-début février.

Bronchiolites

Les diagnostics de bronchiolites portés par les SOS Médecins de la région et dans les services d'urgences participant au réseau Oscour® sont revenus à un niveau assez faible et en-deçà du seuil épidémique régional depuis trois semaines.

Rhinopharyngites

Le nombre de rhinopharyngites diagnostiquées par les SOS Médecins de la région est en baisse ces trois dernières semaines.

Syndromes grippaux

Les diagnostics de syndromes grippaux posés par les SOS Médecins de la région et dans les SAU participant au réseau Oscour® sont en diminution mais demeurent au-delà du seuil épidémique régional pour la 7^{ème} semaine consécutive.

Quatorze cas graves ont, à ce jour, été signalés dont 2 sont toujours hospitalisés en réanimation.

Au total, 26 épisodes d'Ira touchant des Ehpad de la région ont été signalés depuis le début de la saison.

Gastro-entérites aiguës

Les diagnostics de GEA portés par les SOS Médecins et dans les services d'urgences participant au réseau Oscour® sont en baisse mais demeurent légèrement au-delà du seuil épidémique régional.

Au total, 33 épisodes de GEA touchant des Ehpad de la région ont été signalés depuis le début de la saison.

Rougeole

Depuis le 1^{er} janvier 2012, 9 cas de rougeole ont, à ce jour, été notifiés dans la région.

Intoxications au monoxyde de carbone

En semaine 2012-10, 11 épisodes ont été signalés au système de surveillance notamment suite à l'épisode neigeux du début de semaine. Au total 133 épisodes ont eu lieu dans la région depuis le 1^{er} septembre 2011.

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

Les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an sont en légère baisse cette semaine alors que ceux de patients de plus de 75 ans restent stables tous deux demeurant en-deçà des seuils d'alerte dans chaque bassin de vie.

Décès des plus de 75 ans et plus de 85 ans

Les décès de personnes âgées de plus de 75 ans et de plus de 85 ans sont en diminution cette semaine et inférieurs aux seuils d'alerte.

Bilan des signaux sanitaires : Maladies à déclaration obligatoire, autres pathologies ou exposition

Ce dernier mois, le nombre hebdomadaire de signalements reçus par la CRVAGS était compris entre 17 et 40. Cette semaine, les signalements les plus fréquents concernaient des cas de tuberculose.

A l'hôpital

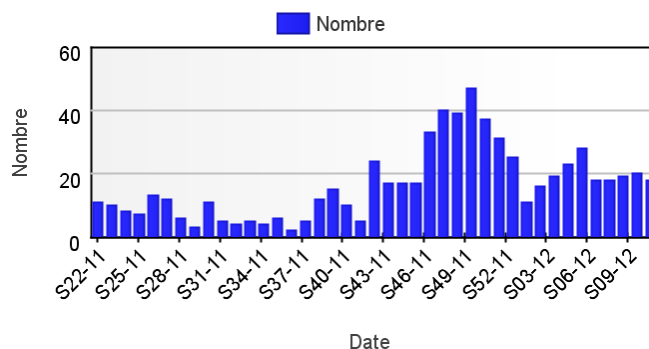
En raison d'un problème dans la transmission des codages diagnostics, les données des urgences des centres hospitaliers de Valenciennes et de Tourcoing ne sont pas intégrées à la figure ci-contre.

Le nombre de pneumopathies diagnostiquées chez des enfants de moins de 5 ans dans les SAU de la région adhérant au réseau Oscour® est stable ces dernières semaines (18 diagnostics posés cette semaine) et à un niveau légèrement plus élevé que ce qui était généralement observé avant mi-octobre (< 15 diagnostics hebdomadaires).

¹ Centres hospitalier d'Arras, Boulogne-sur-Mer, Calais, Lens, Douai, Dunkerque, Saint-Philibert (Lomme), Saint-Vincent de Paul (Lille), Tourcoing, Valenciennes, le CHRU de Lille et la Clinique Saint-Amé (Lambres-lez-Douai).

| Figure 1 |

Nombre hebdomadaire de diagnostics de pneumopathies posés chez des enfants de moins de 5 ans dans les SAU du Nord-Pas-de-Calais participant au réseau Oscour®, depuis le 30 mai 2011.



Mycoplasma pneumoniae

Les signes cliniques d'infection à Mycoplasma pneumoniae sont très variables, le plus souvent à type de bronchite aiguë évoluant dans moins de 10 % des cas vers une pneumonie aiguë. Mycoplasma pneumoniae représente, avec S.pneumoniae et H. influenzae, l'une des principales causes de pneumonies communautaires. La non-réponse aux β -lactamines (inefficaces sur M.pneumoniae) est un élément d'orientation étiologique.

| Pneumopathies et bronchites aiguës chez les plus de 75 ans |

A l'hôpital

En raison d'un problème dans la transmission des codages diagnostics, les données des urgences des centres hospitaliers de Valenciennes et de Tourcoing ne sont pas intégrées à la figure ci-contre.

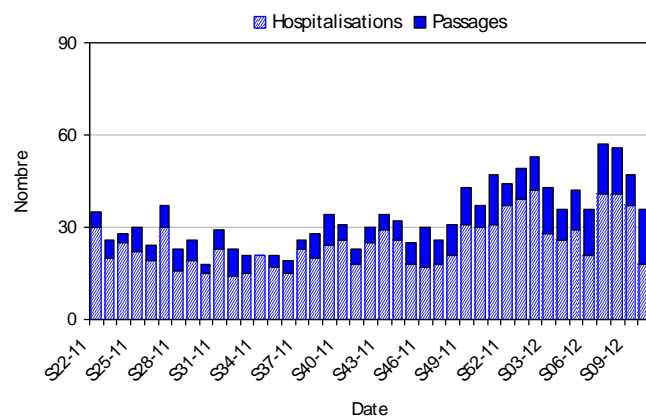
Après une augmentation, mi-février, du nombre de pneumopathies diagnostiquées chez des patients de plus de 75 ans dans les SAU de la région adhérant au réseau Oscour®, ces diagnostics sont, à nouveau, en diminution ces dernières semaines ; 36 diagnostics ont été portés cette semaine.

Le pourcentage d'hospitalisations suite à un passage aux urgences pour une pneumopathie est globalement stable – bien qu'en baisse cette semaine – et à un niveau élevé ; en moyenne, 75 %² (étendue : 50-100 %) des passages de patients de plus de 75 ans pour une pneumopathie donnent lieu à une hospitalisation. Cette semaine, 50 % des cas ($n=18$) ont dû être hospitalisés.

² Moyenne des pourcentages hebdomadaires observés depuis la semaine 2011-22.

| Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de passages et d'hospitalisations pour une pneumopathie chez des patients de plus de 75 ans dans les SAU du Nord-Pas-de-Calais participant au réseau Oscour®, depuis le 30 mai 2011.



En raison d'un problème dans la transmission des codages diagnostics, les données des urgences des centres hospitaliers de Valenciennes et de Tourcoing ne sont pas intégrées à la figure ci-contre.

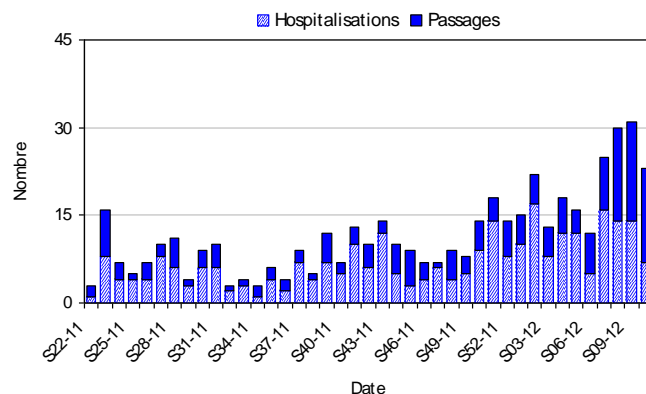
Le nombre de bronchites aiguës diagnostiquées chez des patients de plus de 75 ans dans les services d'urgences de la région adhérant au réseau Oscour® est en nette augmentation depuis un mois (23 diagnostics *versus* 12 en semaine 2012-06).

La proportion d'hospitalisations suite à un passage aux urgences pour une bronchite aiguë est globalement stable – bien qu'en baisse cette semaine – en moyenne, 62 %³ (étendue : 30-86 %). Cette semaine, 30 % des cas ($n=7$) ont dû être hospitalisés.

³ Moyenne des pourcentages hebdomadaires observés depuis la semaine 2011-22.

| Figure 3 |

Nombre hebdomadaire de passages et d'hospitalisations pour une bronchite aiguë chez des patients de plus de 75 ans dans les SAU du Nord-Pas-de-Calais participant au réseau Oscour®, depuis le 30 mai 2011.



A l'hôpital

En raison d'un problème dans la transmission des codages diagnostics, les données des urgences des centres hospitaliers de Valenciennes et de Tourcoing ne sont pas intégrées à la figure ci-contre.

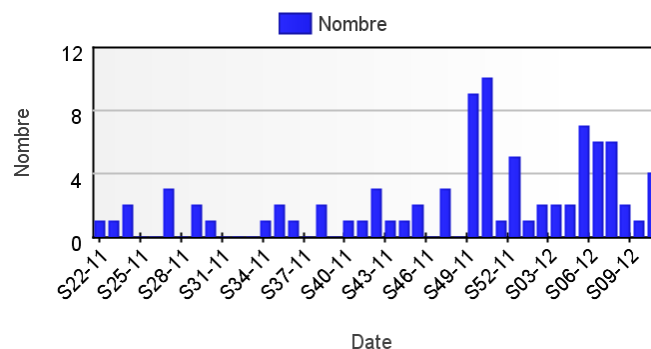
Suite à la vague de froid ayant sévit de fin janvier à mi-février, une augmentation du nombre de pathologies liées au froid⁴ diagnostiquées dans les SAU de la région participant au réseau Oscour® a été observée avec 28 diagnostics posés durant ces trois semaines. Il s'agissait majoritairement de femmes (*sex-ratio H/F* : 0,65), les patients étaient âgés en moyenne de 66 ans (étendue : 6-94 ans) et plus de la moitié (15/28) des passages ont été enregistrés dans la métropole lilloise (CH de Tourcoing, CHRU de Lille et CH Saint-Philibert).

Cette semaine, 4 diagnostics de pathologies liées au froid ont été portés dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour®.

⁴ 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.

| Figure 4 |

Nombre hebdomadaire de diagnostics de pathologies liées au froid posés dans les SAU du Nord-Pas-de-Calais participant au réseau Oscour®, depuis le 30 mai 2011.



| Bronchiolites |

En France métropolitaine

| Situation au 7 mars 2012 |

Le nombre de recours aux services hospitaliers d'urgence des enfants de moins de deux ans pour bronchiolite continue de régresser sur l'ensemble du territoire, marquant la fin de l'épidémie de bronchiolite.

| Pour en savoir plus |

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Bronchiolite/Situation-epidemiologique-de-la-bronchiolite-en-France-metropolitaine> et <http://www.grog.org>

En médecine de ville[†]

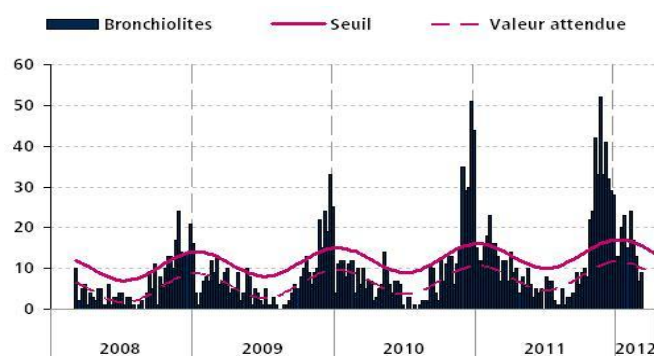
[†] Un seuil épidémique hebdomadaire a été déterminé par l'intervalle de confiance unilatéral à 95 % de la valeur attendue, déterminée à partir des données historiques (via un modèle de régression périodique, *Serfling*). Le dépassement deux semaines consécutives du seuil d'alerte est considéré comme un signal statistique.

Le nombre de bronchiolites diagnostiquées par les SOS Médecins du Nord-Pas-de-Calais est en diminution et inférieur au seuil épidémique régional pour la troisième semaine consécutive ; 9 diagnostics ont été posés cette semaine.

⁵ Associations SOS Médecins de Dunkerque, Lille et Roubaix-Tourcoing.

| Figure 5 |

Nombre hebdomadaire de bronchiolites diagnostiquées par les SOS Médecins du Nord-Pas-de-Calais⁵, depuis le 31 mars 2008.



Réseau Bronchiolite 59

Le Réseau Bronchiolite 59 est un réseau de kinésithérapeutes libéraux qui a mis en place un système de garde permettant d'assurer la prise en charge des bronchiolites du jeune enfant les week-end et jours fériés. Ce réseau, activé d'octobre à mars chaque année, couvre actuellement 18 secteurs répartis sur Lille métropole, Cambrai, Douai, Valenciennes, Maubeuge, Armentières/Hazebrouck et Dunkerque.

Les week-ends de garde ont repris en semaine 2011-40 (8 et 9 octobre). Le tableau ci-contre montre l'évolution de l'activité du Réseau bronchiolite 59 pour kinésithérapie respiratoire ces quatre derniers week-ends.

Au cours du dernier week-end, 40 patients ont consulté un praticien du Réseau bronchiolite 59 pour un total de 71 actes réalisés. L'activité du Réseau bronchiolite 59 poursuit sa baisse amorcée début 2012.

A l'hôpital

En raison d'un problème dans la transmission des codages diagnostics, les données des urgences des centres hospitaliers de Valenciennes et de Tourcoing ne sont pas intégrées à la figure ci-contre.

Les passages pour bronchiolite dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® sont en nette diminution depuis le début d'année (18 diagnostics posés cette semaine contre 116 en semaine 2011-52) atteignant un niveau assez faible cette semaine.

Peu de prélèvements sont réalisés ces dernières semaines rendant le pourcentage de détection positive pour un VRS ininterprétable. Cette semaine, 3 VRS ont été isolés parmi les 11 prélèvements testés.

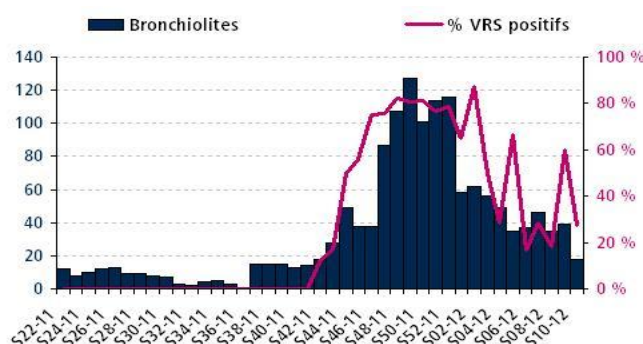
| Tableau 1 |

Nombre de patients traités par le réseau bronchiolite 59-62 les quatre derniers week-end (jours fériés) de garde et pourcentage de variation par rapport à la semaine précédente.

Week-end/Jour férié	Nombre de patients	Taux de variation
17/02 - 19/02	86	-5 %
24/02 - 26/02	84	-2 %
02/03 - 04/03	78	-7 %
09/03 - 11/03	40	-49 %

| Figure 6 |

Nombre hebdomadaire de bronchiolites diagnostiquées dans les SAU du Nord-Pas-de-Calais participant au réseau Oscour®¹ et pourcentage hebdomadaire de virus respiratoires syncytiaux (VRS) détectés par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille parmi les prélèvements effectués chez des patients hospitalisés, depuis le 30 mai 2011.



| Rhinopharyngites |

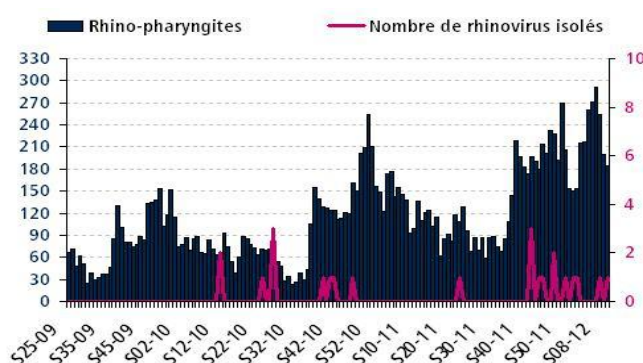
En médecine de ville

Le nombre de rhinopharyngites diagnostiquées par les SOS Médecins de la région est en baisse ces trois dernières semaines (184 diagnostics posés cette semaine contre 291 en semaine 2012-07).

Ce nombre élevé de rhinopharyngites diagnostiquées par les SOS Médecins témoigne d'une circulation active des virus respiratoires même si peu de rhinovirus (un virus détecté cette semaine) sont isolés, chez des patients hospitalisés, par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille.

| Figure 7 |

Nombre hebdomadaire de rhinopharyngites diagnostiquées par les SOS Médecins du Nord-Pas-de-Calais⁵ et nombre hebdomadaire de rhinovirus détectés par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille parmi les prélèvements effectués chez des patients hospitalisés.



| Syndromes grippaux |

En France métropolitaine

Selon le réseau des Grog, les consultations pour infection respiratoire aiguë d'allure grippale sont en baisse en médecine générale et en pédiatrie. La grippe reste épidémique au niveau national et dans 13 régions métropolitaines mais le pic est maintenant franchi depuis la fin février.

D'après le réseau Sentinelles, en semaine 2012-10, l'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimée à 332 cas pour 10⁵ habitants (soit 211 000 nouveaux cas), au-dessus du seuil épidémique (131 cas pour 10⁵ habitants), en baisse par rapport à celle de la semaine dernière consolidée à 361 cas pour 10⁵ habitants. Au niveau régional, les incidences les plus élevées ont été notées en : Auvergne (1 119 cas pour 10⁵ habitants), Nord-Pas-de-Calais (506) et Poitou-Charentes (413).

D'après le réseau unifié – rassemblant les médecins des réseaux Grog et Sentinelles – en Nord-Pas-de-Calais, l'incidence des syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimée à 306 cas pour 10⁵ habitants (intervalle de confiance : [216 ; 396]). Ce

réseau repose sur davantage de médecins que le réseau Sentinelles⁶ et permet donc d'augmenter la puissance statistique des estimations, les rendant plus précises et plus fiables. Il convient donc de privilégier les estimations d'incidences du réseau unifié.

| Pour en savoir plus |

http://www.grog.org/cgi-files/db.cgi?action=bulletin_grog et <http://websenti.b3e.jussieu.fr/sentiweb/>

⁶ 15 médecins avec une participation hebdomadaire moyenne de 2,6 ETP en 2009 (dans le cadre de la surveillance continue).

En médecine de ville[†]

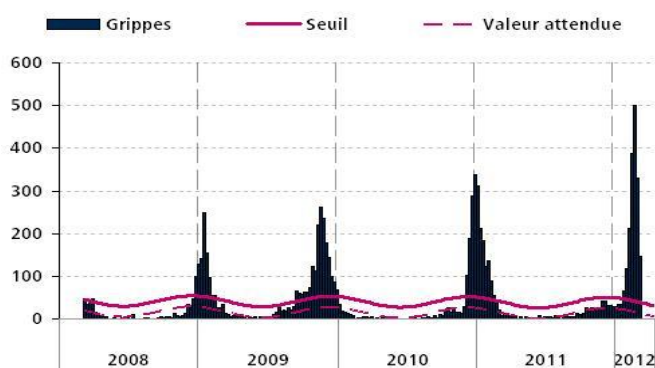
[†] Un seuil épidémique hebdomadaire a été déterminé par l'intervalle de confiance unilatéral à 95 % de la valeur attendue, déterminée à partir des données historiques (via un modèle de régression périodique, *Serfling*). Le dépassement deux semaines consécutives du seuil d'alerte est considéré comme un signal statistique.

Le nombre de syndromes grippaux diagnostiqués par les SOS Médecins de la région est en diminution ces deux dernières semaines (148 diagnostics posés cette semaine contre 500 en semaine 2012-08) mais demeure au-delà du seuil épidémique régional pour la septième semaine consécutive. La baisse observée ces deux dernières semaines est principalement marquée chez les moins de 15 ans ; cette semaine, cette classe d'âge représente 26 % des passages contre 41 % en semaine dernière 2012-08.

Cette semaine, 148 diagnostics ont été portés : 26 % ($n=39$) d'entre eux concernaient des enfants de moins de 15 ans, 69 % ($n=102$) étaient âgés de 15 à 64 ans et 5 % ($n=7$) avaient plus de 65 ans.

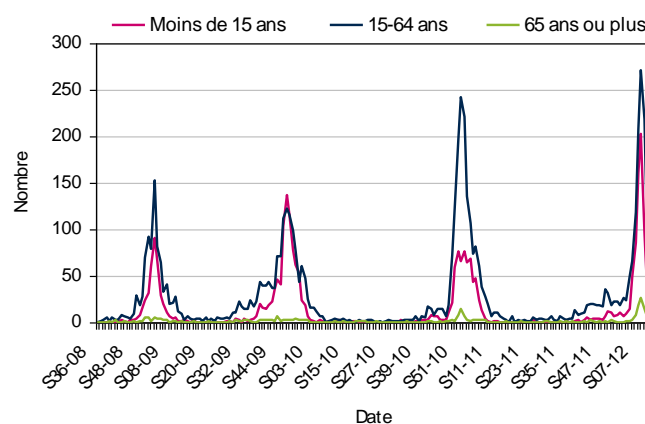
| Figure 8 |

Nombre hebdomadaire de syndromes grippaux diagnostiqués par les SOS Médecins du Nord-Pas-de-Calais⁵.



| Figure 9 |

Nombre hebdomadaire de syndromes grippaux diagnostiqués par les SOS Médecins du Nord-Pas-de-Calais⁵ par classe d'âge.



A l'hôpital

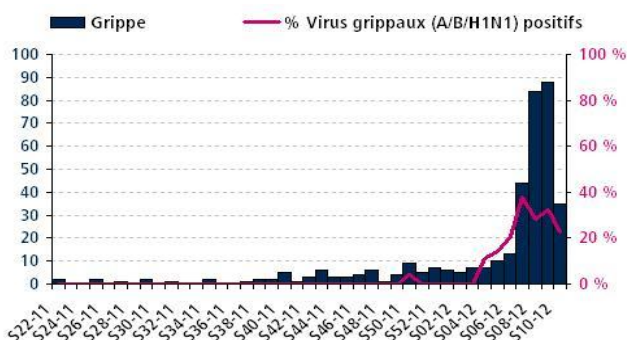
En raison d'un problème dans la transmission des codages diagnostics, les données des urgences des centres hospitaliers de Valenciennes et de Tourcoing ne sont pas intégrées à la figure ci-contre.

Le nombre de syndromes grippaux diagnostiqués dans les SAU de la région participant au réseau Oscour® est en baisse cette semaine (- 60 %) ; 35 diagnostics ont été posés cette semaine contre 88 la semaine précédente. Parmi ces 35 cas diagnostiqués cette semaine, 60 % ($n=21$) d'entre eux concernaient des enfants de moins de 15 ans, 31 % ($n=11$) étaient âgés de 15 à 64 ans et 9 % ($n=3$) avaient plus de 65 ans.

Le nombre de virus grippaux isolés par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille chez des patients hospitalisés est globalement stable ces dernières semaines. Cette semaine, 23 % (8/35) des prélèvements se sont avérés positifs pour un virus grippal de type A (non A(H1N1)₂₀₀₉), non sous-typés.

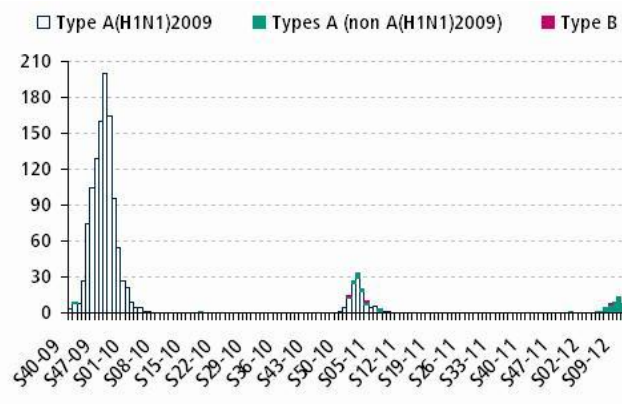
| Figure 10 |

Nombre hebdomadaire de syndromes grippaux diagnostiqués dans les SAU participant au réseau Oscour®¹ et pourcentage hebdomadaire de virus grippaux détectés par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille parmi les prélèvements effectués chez des patients hospitalisés.



| Figure 11 |

Nombre hebdomadaire de virus grippaux isolés par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille chez des patients hospitalisés.



Surveillance des cas graves⁷

⁷ Un cas grave est défini comme un patient présentant un syndrome grippal et ayant fait un passage en réanimation, soins intensifs ou étant décédé.

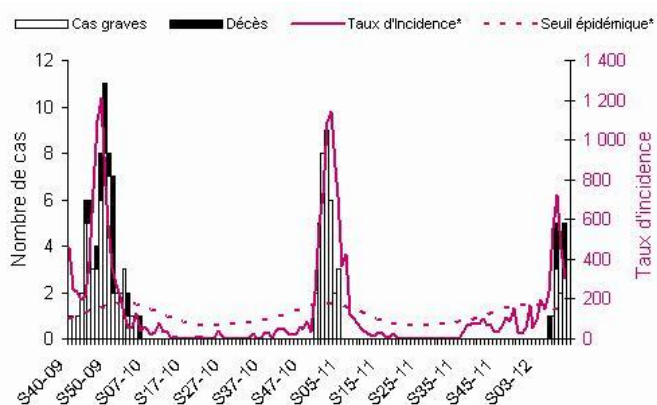
De même que lors des deux saisons grippales précédentes, le dispositif de surveillance des cas graves de grippe admis en réanimation, a été reconduit en partenariat avec les services de réanimation de la région.

Un premier cas grave a été signalé en semaine 2012-06 de façon concomitante avec l'arrivée de l'épidémie dans la région.

En semaine 2012-10, 5 nouveaux cas graves de grippe ont été signalés. Au total, 14 cas sévères de grippe ont été signalés cette saison dont 2 sont toujours hospitalisés en réanimation et 5 décédés. Les caractéristiques des cas graves sont résumées dans le tableau 2 ci-contre.

| Figure 12 |

Nombre hebdomadaire de patients hospitalisés en réanimation pour syndromes grippaux, taux d'incidence pour 10⁵ habitants estimé par le réseau unifié Sentinelles-Grog-InVS et seuil épidémique national, depuis le 28 septembre 2009.



* Données du réseau unifié Sentinelles-Grog-InVS.

** Un patient peut présenter plusieurs facteurs de risque.

| Tableau 2 |

Caractéristiques des cas graves de grippe déclarés par les services de réanimation du Nord-Pas-de-Calais (données provisoire au 15 mars 2012).

	Nombre	%
Nombre de cas graves hospitalisés	14	
Sortis de réanimation	7	50%
Décédés	5	36%
Encore hospitalisés en réanimation	2	14%
Sexe		
Hommes	7	50%
Femmes	7	50%
Tranche d'âge		
< 1 an	0	0%
1-14 ans	2	14%
15-39 ans	0	0%
40-64 ans	3	21%
≥ 65 ans	8	57%
Vaccination		
Personne non vaccinée	4	29%
Personne vaccinée	2	14%
Information non connue	6	43%
Facteurs de risque*		
Grossesse	0	0%
Obésité (IMC > 30)	1	7%
Personnes de 65 ans et plus	8	57%
Personnes séjournant en établissement	0	0%
Pathologies ciblées par la vaccination	5	36%
Aucun facteur de risque	2	14%
Tableau clinique		
SDRA	6	43%
Traitement		
Ventilation non invasive	3	21%
Ventilation mécanique	5	36%
Oxygénation par membrane extra-corporelle	0	0%
Autres ventilation	0	0%
Analyse virologique (typage et sous-typage)		
A(H1N1)	0	0%
A(H3N2)	0	0%
A non sous-typé	8	57%
B	0	0%
Négatif	6	43%

En établissement hébergeant des personnes âgées dépendantes

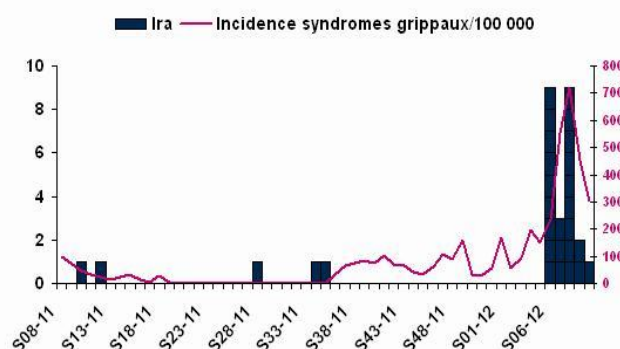
En semaine 2012-10, 2 épisodes de cas groupés d'infections respiratoires aiguës ont été signalés à la Cellule régionale de veille, d'alerte et de gestion sanitaire de l'ARS du Nord-Pas-de-Calais et 1 épisode a d'ores-et-déjà été signalé en semaine 2012-11 (données provisoires).

Au total, depuis le 1^{er} août 2011 (semaine 2011-31), 26 épisodes d'Ira touchant des Ehpad – résidents et personnels soignants – ont été signalés à la CRVAGS. Les taux d'attaque dans ces épisodes étaient compris entre 4 et 44 %. Parmi ces épisodes, 17 ont bénéficié de recherches virales et 10 ont mis en évidence la circulation d'un virus grippal – de type A – dans la collectivité.

* Données agrégées sur la date de début des signes du premier cas et non, la date de signalement.

| Figure 13 |

Incidence des syndromes grippaux estimée par le réseau unifié Sentinelles-Grog-InVS et nombre hebdomadaire d'épisodes de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (Ira) signalés par les Ehpad de la région*.



Recommandations

La circulation du virus A(H3N2) durant la saison grippale 2011-2012 pourrait s'accompagner d'un nombre important de cas de complications et de décès liés à la grippe dans les collectivités de sujets âgés si la baisse de la couverture vaccinale contre la grippe observées en 2010-11 (Cnam-TS) se confirmait cette saison. Cette mortalité pourrait, par ailleurs, être aggravée en cas de retard au diagnostic entraînant une perte d'opportunité d'utilisation de traitements antiviraux par défaut de confirmation étiologique.

En conséquence, il est rappelé :

- de réaliser un signalement à l'ARS dès la survenue, dans un délai de 8 jours, d'au moins 3 cas d'infections respiratoires aiguës basses, chez des personnes partageant les mêmes lieux ;
- de documenter le diagnostic par la réalisation de tests de diagnostic rapide (TDR) ;
- de mettre en oeuvre des mesures de prévention de la transmission croisée.

| Pour en savoir plus |

Rappel des recommandations sanitaires pour les Ehpad, suite à l'arrivée de la grippe dans la région :

<http://www.ars.nordpasdecalais.sante.fr/Dispositif-Ehpad.130074.0.html>

| Gastro-entérites aiguës (GEA) |

En France métropolitaine

D'après le réseau Sentinelles, en semaine 2011-10, l'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 154 cas pour 10⁵ habitants, en-dessous du seuil épidémique (220 cas pour 10⁵ habitants).

| Pour en savoir plus |

<http://websenti.b3e.jussieu.fr/sentiweb/>

En médecine de ville[†]

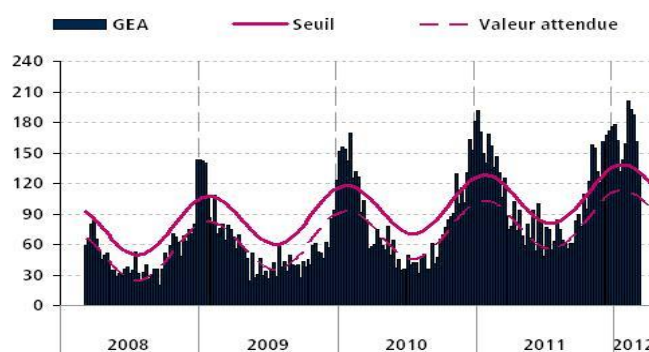
[†] Un seuil épidémique hebdomadaire a été déterminé par l'intervalle de confiance unilatéral à 95 % de la valeur attendue, déterminée à partir des données historiques (via un modèle de régression périodique, *Serfling*). Le dépassement deux semaines consécutives du seuil d'alerte est considéré comme un signal statistique.

Le nombre de gastro-entérites aiguës diagnostiquées par les SOS Médecins de la région est en baisse ces deux dernières semaines (132 diagnostics contre 187 en semaine 2011-08) et à peine au-delà du seuil épidémique cette semaine (seuil à 131).

Le seuil épidémique régional est dépassé depuis fin octobre (semaine 2011-43), malgré deux légers passages sous le seuil observés en semaines 2011-47 et 2012-03.

| Figure 14 |

Nombre hebdomadaire de GEA diagnostiquées par les SOS Médecins du Nord-Pas-de-Calais⁵.



A l'hôpital

En raison d'un problème dans la transmission des codages diagnostics, les données des urgences des centres hospitaliers de Valenciennes et de Tourcoing ne sont pas intégrées à la figure ci-contre.

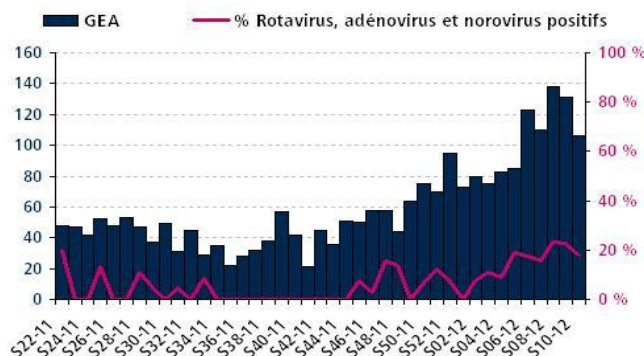
Les passages pour GEA dans les services d'urgences de la région participant au réseau Oscour® sont en augmentation quasi constante depuis début novembre (semaine 2011-44) malgré une légère baisse cette semaine (106 diagnostics versus 131 en semaine 2012-09).

Parmi ces 106 passages, 78 % (n=83) concernaient des enfants de moins de 5 ans, 19 % (n=20) des patients âgés entre 5 et 64 ans et 3 % (n=3) étaient âgés d'au moins 65 ans.

Le nombre de virus entériques isolés – chez des patients hospitalisés – par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille reste stable. Cette semaine, 5 rotavirus, 2 norovirus et 1 adénovirus ont été isolés sur les 44 prélèvements testés.

| Figure 15 |

Nombre hebdomadaire de GEA diagnostiquées dans les SAU participant au réseau Oscour® et pourcentage hebdomadaire de virus entériques détectés par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille parmi les prélèvements effectués chez des patients hospitalisés.



En établissement hébergeant des personnes âgées dépendantes

En semaine 2012-10, 1 épisode de cas groupés de gastro-entérites aiguës a été signalé à la Cellule régionale de veille, d'alerte et de gestion sanitaire de l'ARS du Nord-Pas-de-Calais.

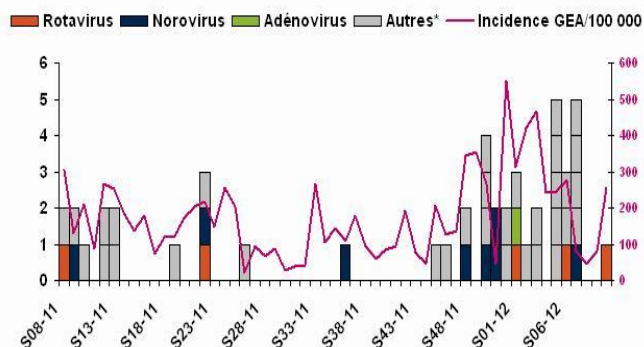
Au total, depuis le 1^{er} août 2011 (semaine 2011-31), 33 épisodes de GEA touchant des Ehpad – résidents et personnels soignants – ont été signalés à la CRVAGS. Les taux d'attaque dans ces épisodes étaient compris entre 8 et 72 %. Parmi ces épisodes, 23 ont bénéficié d'analyses virologiques : 6 ont été confirmés à norovirus, 3 à rotavirus et 1 adénovirus.

* Les « autres épisodes » correspondent à des épisodes n'ayant pas bénéficié de prélèvement ou dont les analyses se sont avérées négatives ou sont en cours de réalisation

** Données agrégées sur la date de début des signes du premier cas et non, la date de signalement.

| Figure 16 |

Incidence GEA communautaires estimée par le réseau Sentinelles et nombre hebdomadaire d'épisodes de GEA signalés par les Ehpad de la région**.



| Rougeole |

En France métropolitaine

| Situation au 17 février 2012 |

Depuis le 1^{er} janvier 2008, plus de 22 000 cas de rougeole ont été déclarés en France, avec une troisième vague épidémique de grande ampleur comparée aux deux vagues antérieures, et un pic atteint en mars 2011.

Pour l'année 2011, 14 969 cas ont été notifiés, dont 16 ont présenté une complication neurologique, 714 une pneumopathie grave et 6 sont décédés.

La forte décroissance du nombre des cas notifiés entre mai et octobre 2011 signe la fin de cette troisième vague.

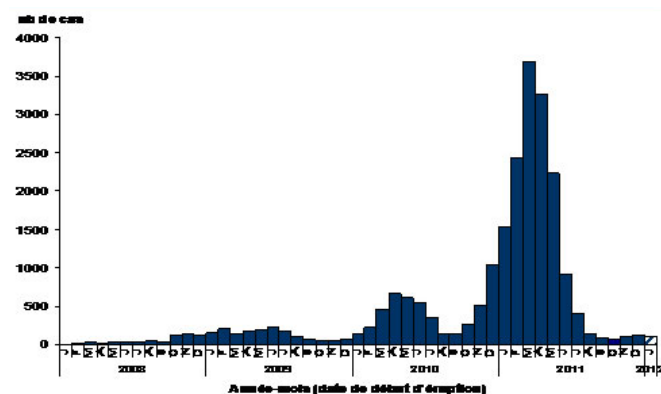
| Pour en savoir plus |

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Rougeole>

| Figure 17 |

Nombre mensuel de cas déclarés en France de janvier 2008 à janvier 2012 (Données provisoires au 17 février 2012).

Source : InVS, données de la déclaration obligatoire.



Recommandations

De novembre 2011 jusqu'à fin janvier 2012, on note une légère ré-ascension du nombre de cas déclarés, sensiblement de même ampleur que celle observée fin 2009-début 2010, avec, au cours de ce mois de janvier, 98 cas notifiés (dont 2 pneumopathies graves).

Une quatrième vague épidémique reste donc possible dans les semaines à venir, dont l'importance est difficile à prévoir. Il faut donc rester vigilant, en veillant à la mise à jour du statut vaccinal des personnes réceptives avec deux doses de vaccin, en particulier dans la population âgée de 15 à 30 ans.

Déclarations obligatoire (DO) reçues par la CRVAGS du Nord-Pas-de-Calais

Depuis le 1^{er} janvier 2012, 9 cas de rougeole ont, à ce jour, été notifiés dans la région dont 1 un nouveau cas en semaine 2012-10. Ces cas ont entre 10 mois et 48 ans.

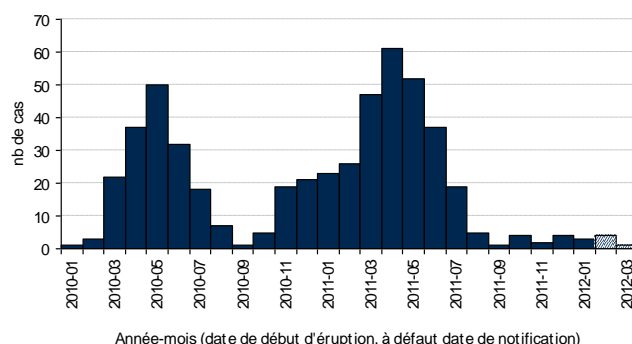
Durant l'année 2011, 281 cas de rougeole ont été déclarés (239 cas dans le Nord et 42 dans le Pas-de-Calais)⁸. L'âge moyen des cas était de 16 ans (étendue : [1 mois ; 60 ans]), 44 % ont été confirmés biologiquement et 38 % des patients ont été hospitalisés. Quatre-vingt-quatorze pour cent des cas dont le statut vaccinal a pu être renseigné n'étaient pas ou incomplètement vaccinés et 18 cas avaient reçus deux doses de vaccins.

* Les données hachurées ne sont pas consolidées

⁸ Données agrégées sur la date de début d'éruption.

| Figure 18 |

Nombre mensuel de DO de rougeole reçues à la CRVAGS de l'ARS du Nord-Pas-de-Calais*. Période de janvier 2010 à mars 2012.



Surveillance des intoxications au CO

Dans le cadre du système national de surveillance mis en place par l'Institut de veille sanitaire (InVS), toute suspicion d'intoxication au monoxyde de carbone doit faire l'objet d'un signalement (à l'exception des intoxications survenues lors d'un incendie). Ce dispositif a pour but de prévenir le risque de récurrence, d'évaluer l'incidence de ces intoxications et d'en décrire les circonstances et facteurs de risque afin de concevoir des politiques de prévention adaptées.

Signalements

Sont signalées au système de surveillance toutes intoxications au CO, suspectées ou avérées, survenues de manière accidentelle ou volontaire (tentative de suicide) :

- dans l'habitat ;
- dans un local à usage collectif (ERP) ;
- en milieu professionnel ;
- en lien avec un engin à moteur thermique (dont véhicule) en dehors du logement.

| Pour en savoir plus |

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone>

En France métropolitaine

Au 5 mars 2012, 897 épisodes d'intoxication au CO ont été signalés au système de surveillance depuis le 1^{er} septembre 2011 dont 56 épisodes entre le 20 février et le 4 mars. Depuis le 1^{er} septembre, 2 891 personnes ont été exposées à des émanations de CO parmi lesquelles 1 929 ont été transportées vers un service d'urgence hospitalière et 501 d'entre elles ont été admises en hospitalisation. Depuis le 1^{er} septembre 2011, 24 décès par intoxication au CO ont été signalés au système de surveillance.

Le nombre de personnes prises en charge pour une intoxication au CO est inférieur à celui observé sur la même période en 2010-11 (3 100 personnes exposées à des émanations de CO dont 2 223 personnes transportées vers un service d'urgences hospitalière parmi lesquelles 715 ont été hospitalisées).

Dans la région Nord-Pas-de-Calais (données arrêtées à la semaine 2012-11)

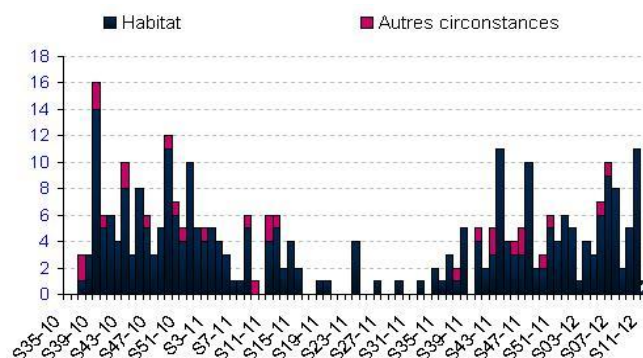
Au cours de la semaine 2012-10, 11 intoxications au monoxyde de carbone ont été signalées au système de surveillance impliquant au total 29 personnes. Il s'agissait d'intoxications domestiques accidentelles dues à l'utilisation d'appareil de chauffage au gaz pour 5 épisodes, au charbon pour 2 épisodes, d'un groupe électrogène pour 4 épisodes et d'un appareil de chauffage d'appoint pour 1 épisode. Cette recrudescence d'intoxications dues à une mauvaise utilisation des appareils (groupe électrogène, feu à pétrole...) fait suite aux intempéries survenues le 5 mars et aux coupures d'électricité qui suivirent.

En semaine 2012-11 (données provisoires), 1 épisode a été signalé au système de surveillance.

* Les données des quatre dernières semaines ne sont pas consolidées et les données hachurées sont provisoires (semaine incomplète).

| Figure 19 |

Nombre hebdomadaire d'épisodes d'intoxication au monoxyde de carbone* recensés dans le Nord-Pas-de-Calais, depuis le 1^{er} septembre 2010.



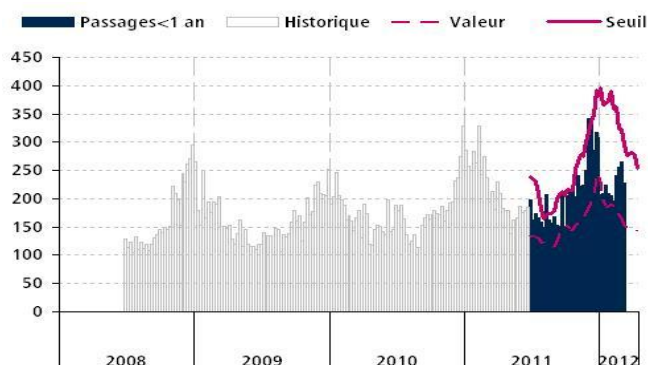
Bassin de vie de l'Artois

Le nombre de passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an est globalement en hausse depuis un mois bien qu'en légère baisse cette semaine (227 passages) et demeurent en-deçà du seuil d'alerte.

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans sont en légère hausse ces dernières semaines (745 passages cette semaine) mais restent en-deçà du seuil d'alerte.

| Figure 20 |

Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois⁹.



⁹ Centres hospitaliers d'Arras, Béthune, Douai, Lens, Clinique de Bruay-la-Buissière, Polyclinique d'Hénin-Beaumont et Polyclinique de Riaumont (Liévin).

Bassin de vie du Hainaut

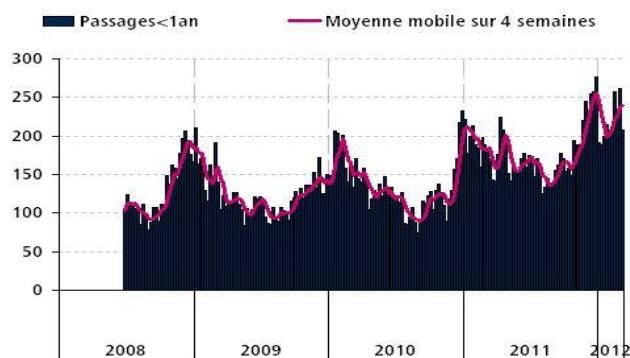
En raison d'une modification dans la transmission des données du CH de Valenciennes depuis début avril – entraînant une augmentation des passages de moins de 1 an et une diminution des passages de plus de 75 ans résultant, probablement, d'un problème de saisie – les données de surveillance non spécifique concernant le bassin de vie du Hainaut sont présentées sans seuil d'alerte ni valeur attendue. En effet, au vu de la configuration des données, seule les tendances peuvent être interprétées c'est pourquoi une moyenne mobile sur quatre semaines a été superposée aux données.

Les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an sont en baisse cette semaine (208 passages versus 262 en semaine 2012-09).

Les passages aux urgences de patients de plus de 75 ans restent stables (491 passages cette semaine contre 500 la semaine précédente).

| Figure 22 |

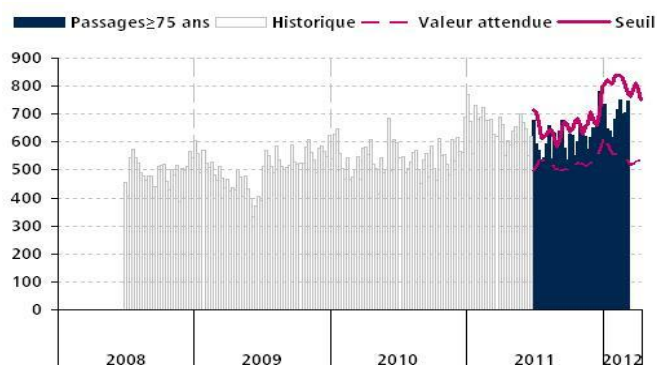
Evolution des passages de moins de 1 an dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut¹⁰.



¹⁰ Centres hospitaliers de Cambrai, Denain, Le Cateau-Cambrésis, Maubeuge et Valenciennes.

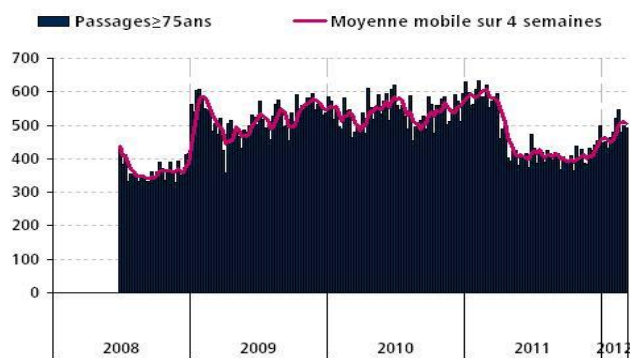
| Figure 21 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie de l'Artois⁹.



| Figure 23 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie du Hainaut¹⁰.

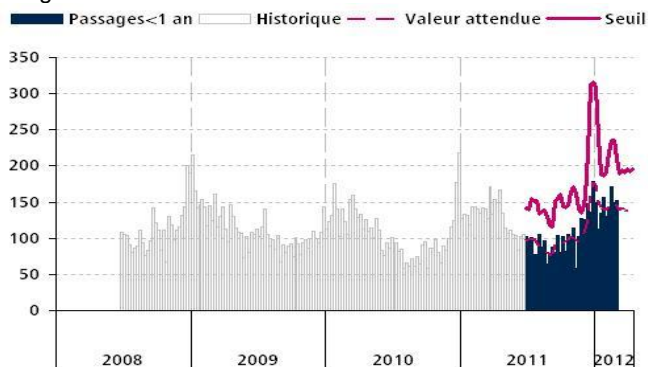


Bassin de vie du Littoral

Dans le littoral, les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an et de patients de plus de 75 ans sont stables (respectivement, 155 et 484 passages contre 153 et 515 la semaine précédente) et inférieurs aux seuils d'alerte.

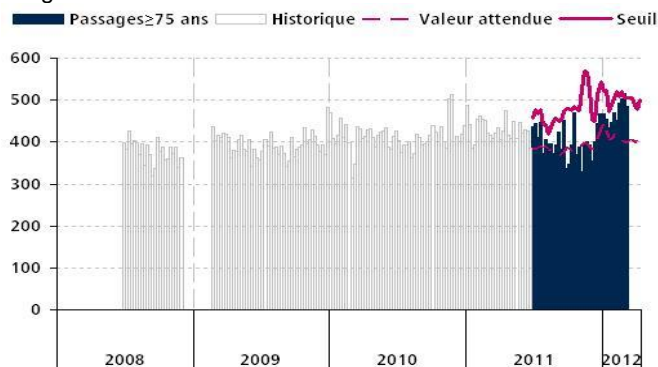
| Figure 24 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie du Littoral¹¹.



| Figure 25 |

Evolution des passages de plus de 75 ans dans les services d'urgences du bassin de vie du Littoral¹¹.



¹¹ Centres hospitaliers de Boulogne-sur-Mer, Calais, Dunkerque, Saint-Omer, Montreuil-sur-Mer et Polyclinique de Grande-Synthe.

Bassin de vie de la Métropole lilloise

En raison d'un problème dans la transmission des données du CH de Tourcoing, la réalisation d'un graphique est impossible.

Le commentaire ci-dessous ne concerne que les centres hospitaliers d'Armentières, Roubaix, Saint-Philibert, Saint-Vincent de Paul, Seclin et le CHRU de Lille.

Les passages aux urgences de nourrissons de moins de 1 an sont en diminution cette semaine ; 283 passages contre 368 la semaine précédente. Les passages de patients de plus de 75 ans sont stables (555 passages contre 595 passages semaine 2012-09).

| Surveillance non spécifique : décès de plus de 75 ans et plus de 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 trois écarts-types du nombre moyen de décès observés de S-1 à S+1 durant les saisons 2004-05 à 2010-11 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) depuis 2004.

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

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.

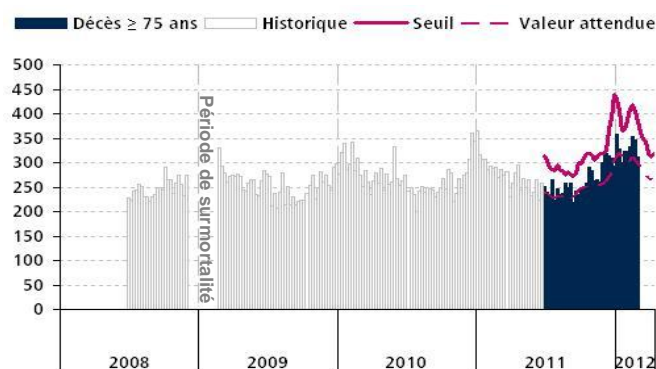
Décès des plus de 75 ans et plus de 85 ans

En semaine 2012-09, les décès de personnes âgées de plus de 75 ans ont légèrement diminué (311 décès en semaine 2012-09 contre 347 la semaine précédente) restant inférieurs au seuil d'alerte.

Les décès de personnes âgées de plus de 85 ans sont également en diminution (169 décès enregistrés en semaine 2012-09 contre 202 en semaine 2012-08) repassant sous le seuil d'alerte après un léger dépassement deux semaines consécutives.

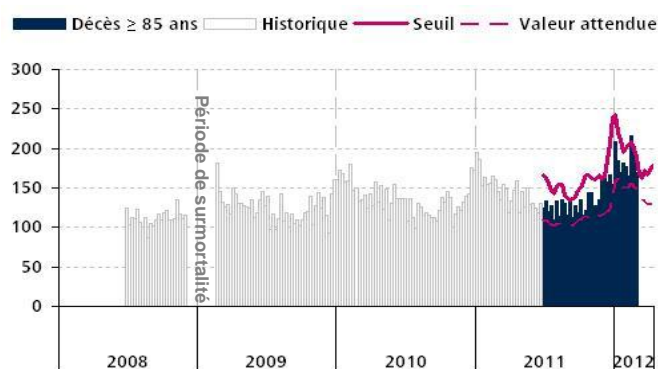
| Figure 26 |

Evolution du nombre de décès de personnes âgées de plus de 75 ans recensés par les services d'Etat-civil informatisés du Nord-Pas-de-Calais.



| Figure 27 |

Evolution du nombre de décès de personnes âgées de plus de 85 ans recensés par les services d'Etat-civil informatisés du Nord-Pas-de-Calais.



Introduction

La veille sanitaire est menée au sein des Agences régionales de santé (ARS) via les plateformes régionales de veille et de gestion des urgences sanitaires à partir de signaux transmis par leurs partenaires et les signaux issus des systèmes de surveillance.

Afin de permettre un partage en temps réel, entre la CRVAGS et la Cire, des informations relatives aux signaux sanitaires et à leur traitement, l'ARS Nord-Pas-de-Calais s'est dotée d'un système d'information régional dénommé Orages (outil de recueil, d'analyse et de gestion des événements sanitaires). Cet outil est dédié à l'enregistrement et au traitement des signalements et alertes sanitaires survenant dans la région. Il permet :

l'enregistrement et la traçabilité des signaux sanitaires ;

le partage en temps réel des informations relatives aux signaux sanitaires (réception, validation, évaluation et gestion) ;

la rétro-information des acteurs de la veille sanitaire sur leur activité.

Bilan des signalements¹² des quatre dernières semaines – Maladies à déclaration obligatoire (MDO), autres pathologies ou expositions

¹² Signaux sanitaires ayant donné lieu à des mesures de gestion.

Cette semaine, 17 signalements ont été reçus par la CRVAGS : 15 dans le Nord et 2 dans le Pas-de-Calais.

Un tiers ($n=6$) des signalements concernaient des cas isolés de tuberculose.

* IIM : infection invasive à méningocoque, IN : infection nosocomiale, Tiac : toxi-infection alimentaire collective.

| Tableau 3 |

Nombre de signalements reçus, par pathologies, ces quatre dernières semaines dans la région Nord-Pas-de-Calais*.

	2012-7	2012-8	2012-9	2012-10
GALE	10	0	1	0
HEPATITE A	0	0	0	0
IIM	0	1	5	2
IN	5	3	5	3
LEGIONELLOSE	3	0	1	0
ROUGEOLE	1	0	1	1
TIAC	1	0	1	0
TUBERCULOSE	3	5	8	6
AUTRE MDO	2	1	1	1
AUTRE PATHOLOGIE	14	7	11	2
AUTRE EXPOSITION	0	0	0	2
Non renseigné	1	1	0	0
TOTAL	40	18	34	17

| Indicateurs suivis |

Pneumopathie

→ A l'hôpital :

→ Diagnostics de pneumopathie posés dans les services d'urgences participant au réseau Oscour® chez des enfants de moins de 5 ans

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 Lille, Roubaix-Tourcoing et Dunkerque

→ Nombre de patients traités par le Réseau bronchiolite 59

→ A l'hôpital :

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

→ Au laboratoire :

→ Isolements de VRS réalisés par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille chez des patients hospitalisés

Rhino-pharyngites

→ En médecine de ville :

→ Diagnostics de rhino-pharyngites posés par les SOS Médecins Lille, Roubaix-Tourcoing et Dunkerque

→ Au laboratoire :

→ Isolements de rhinovirus réalisés par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille chez des patients hospitalisés

Syndromes grippaux

→ En médecine de ville :

→ Consultations pour syndromes grippaux chez les médecins vigies du réseau Sentinelles de l'Inserm

- Diagnostics de syndromes grippaux posés par les SOS Médecins Lille, Roubaix-Tourcoing et Dunkerque
- **A l'hôpital :**
- Diagnostics de syndromes grippaux portés dans les services d'urgences participant au réseau Oscour®
- **Au laboratoire :**
- Isolements de virus grippaux (A, B et A(H1N1)2009) réalisés par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille chez des patients hospitalisés
- **En Ehpad :**
- Episodes d'Ira en Ehpad signalés à la CRVAGS de l'ARS du Nord-Pas-de-Calais.

Gastro-entérites aiguës

- **En médecine de ville :**
- Consultations pour GEA chez les médecins vigies du réseau Sentinelles de l'Inserm
- Diagnostics de GEA posés par les SOS Médecins Lille, Roubaix-Tourcoing et Dunkerque
- **A l'hôpital :**
- Diagnostics de GEA posés dans les services d'urgences participant au réseau Oscour®
- **Au laboratoire :**
- Isolements de virus entériques (norovirus, rotavirus et adénovirus) réalisés par le laboratoire de virologie du CHRU de Lille chez des patients hospitalisés
- **En Ehpad :**
- Episodes de GEA en Ehpad signalés à la CRVAGS de l'ARS du Nord-Pas-de-Calais.

Rougeole

- **Dispositif des déclarations obligatoires :**
- DO reçues par la Cellule régionale de veille, d'alerte et de gestion sanitaires de l'ARS du Nord-Pas-de-Calais.

Intoxication au monoxyde de carbone

- Episodes d'intoxications au CO signalés au système de surveillance

Surveillance non spécifique

- **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

Bilan des signaux sanitaires : Maladies à déclaration obligatoire et autres pathologies ou expositions

- Signalements saisis dans l'application Orages

| Acronymes |

- ARS** : Agence régionale de santé
- CIRE** : Cellule de l'InVS en région
- CH** : centre hospitalier
- CHRU** : centre hospitalier régional universitaire
- CO** : monoxyde de carbone
- CRVAGS** : Cellule régionale de veille, d'alerte et de gestion sanitaire
- DO** : déclaration obligatoire
- EHPAD** : établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes
- GEA** : gastro-entérite aiguë
- GROG** : Groupes régionaux d'observation de la grippe
- IIM** : infection invasive à méningocoque
- IN** : infection nosocomiale
- INSEE** : Institut national de la statistique et des études économiques
- INVS** : Institut de veille sanitaire
- IRA** : infection respiratoire aiguë
- ORAGES** : outil de recueil, d'analyse et de gestion des événements sanitaires
- SAU** : service d'accueil des urgences
- SRVA** : serveur régional de veille et d'alerte
- TIAC** : toxi-infection alimentaire collective
- VRS** : virus respiratoire syncytial

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 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
Olivia Guérin
Sylvie Haeghebaert
Christophe Heyman
Magali Lainé
Hélène Prouvost
Hélène Sarter
Guillaume Spaccaverri
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