

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2011/16 - Semaine du 18 au 24 avril 2011

Point de situation régionale au 26 avril 2011

Au cours de la semaine dernière dans la région :

Deuxième vague d'augmentation des cas de rougeole diagnostiqués par SOS Médecins depuis février 2011

Augmentation des passages aux urgences qui demande à être confirmée la semaine prochaine

Point sur la rougeole

SOS Médecins: Une épidémie de rougeole sévit en France depuis début 2008. En Loire-Atlantique, une première augmentation du nombre de cas de rougeole diagnostiqués par les associations SOS Médecins a été observée au cours du premier semestre 2010 suivie par une deuxième augmentation depuis le mois de février 2011. En ce début d'année 2011, 55% des cas sont âgés de plus de 20 ans.

Cette analyse de l'activité des associations SOS Médecins de Loire-Atlantique sera complétée par l'analyse des données de déclaration obligatoire pour la région. Un Bulletin de veille sanitaire (BVS) spécial rougeole en Pays de la Loire sera diffusé prochainement.

Enfants de moins de un an

Passages aux urgences des enfants de moins d'un an : le nombre de passages dans les CH sentinelles de la région a augmenté en semaine 16, repassant au-dessus du seuil d'alerte. Cette augmentation demande à être confirmée la semaine prochaine.

Personnes âgées

Passages aux urgences des personnes de plus de 75 ans : le nombre de passages dans les CH sentinelles de la région a augmenté en semaine 16, repassant au-dessus du seuil d'alerte. Cette augmentation demande à être confirmée la semaine prochaine.

Mortalité chez les personnes âgées : le nombre de décès des personnes âgées de 85 ans ou plus est bien en-dessous seuil d'alerte en semaine 15.

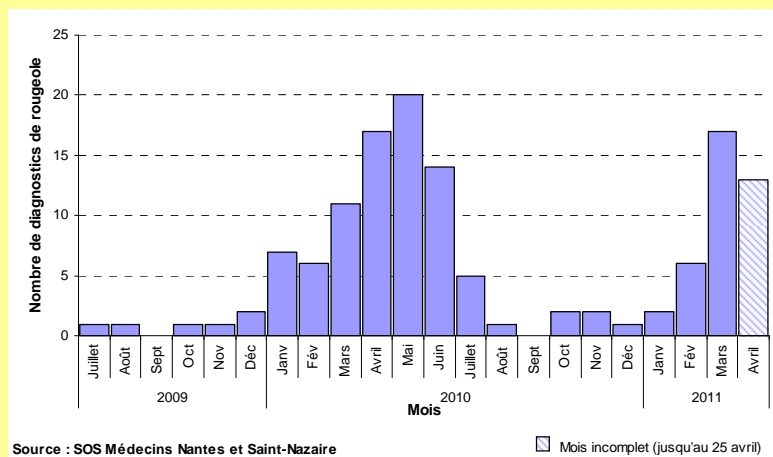
| Point sur la rougeole - Situation en Loire-Atlantique |

| Associations SOS Médecins de Nantes et de Saint-Nazaire |

Entre le 1^{er} juillet 2009 et le 25 avril 2011, 130 cas de rougeole ont été diagnostiqués par les médecins des deux associations SOS Médecins dont 87% par l'association SOS Médecins de Nantes. En 2010, une augmentation des cas a été observée sur tout le premier semestre avec un pic en mai. Depuis février 2011, le nombre de cas augmente à nouveau.

Nombre mensuel de diagnostics de rougeole posés par les « SOS Médecins »

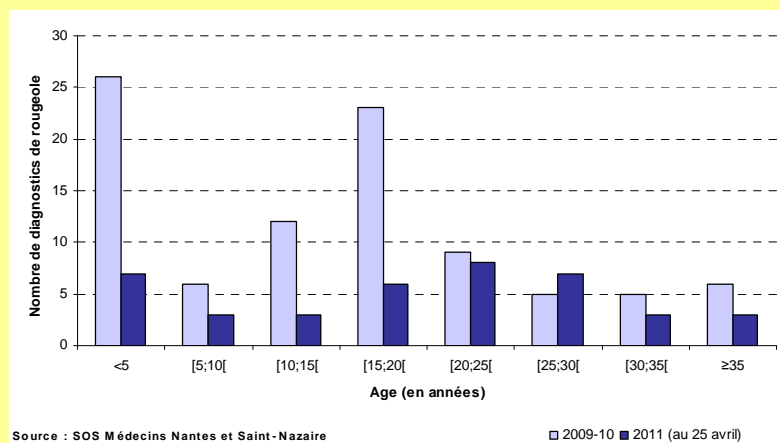
Mois de juillet 2009 à avril 2011



Depuis juillet 2009, la classe d'âge la plus représentée a été celle des moins de 5 ans (25%) suivie par celle des 15-19 ans (22%). La proportion des cas âgés de 20 ans ou plus a augmenté significativement au cours des 4 premiers mois de 2011 (55%) par rapport à l'année 2010 (27%) ($p < 10^{-3}$).

Répartition des cas de rougeole par classe d'âge et par année, diagnostiqués par les « SOS Médecins »

Mois de juillet 2009 à avril 2011

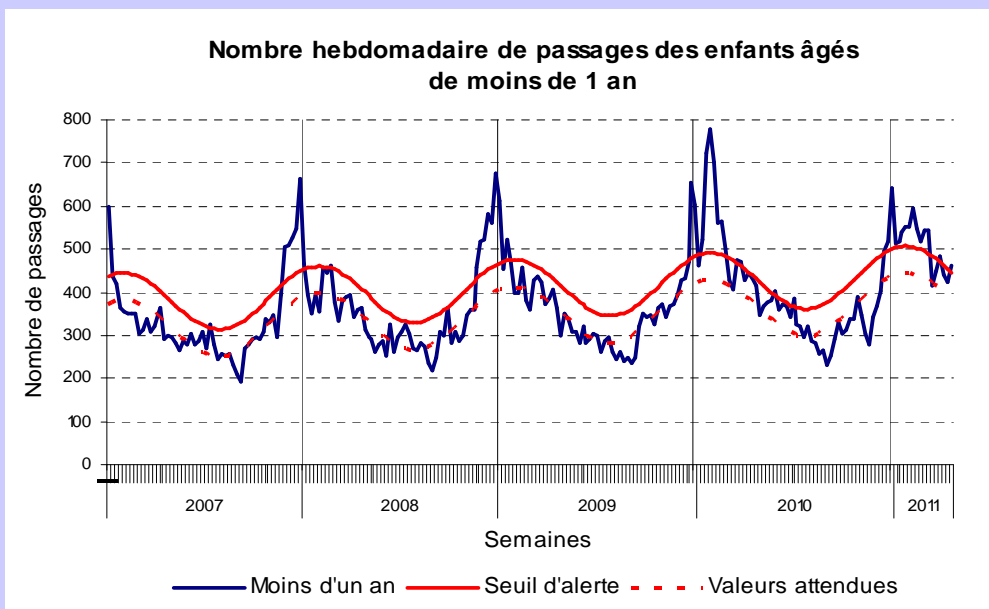
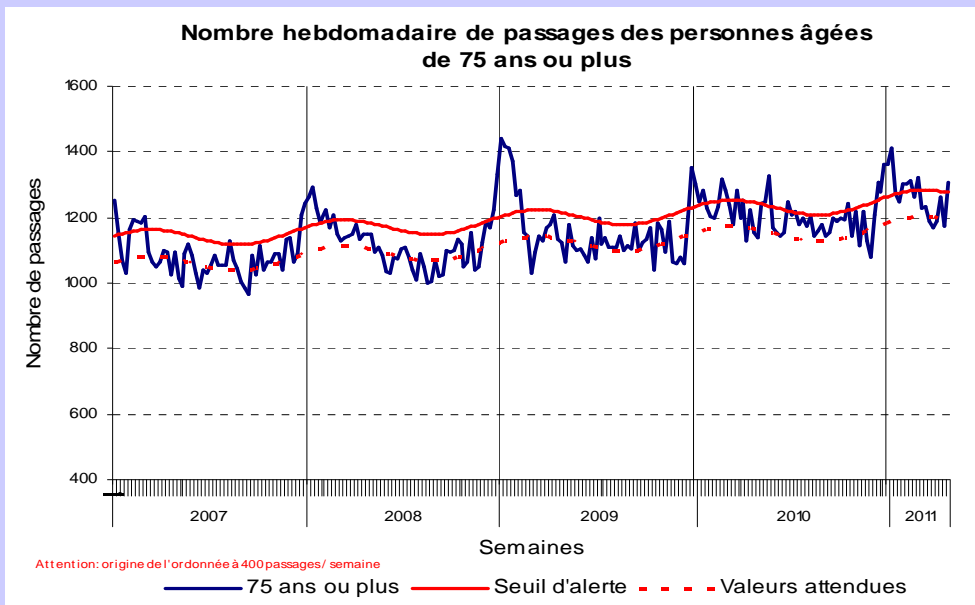


Depuis juillet 2009, 5% des cas de rougeole diagnostiqués par les associations SOS Médecins de Loire-Atlantique ont été hospitalisés.

| Activité de passages aux urgences dans les 7 CH sentinelles de la région |

Source : serveur régional de veille et d'alerte (serveur Ardah)

Semaines 1/2007 à 16/2011

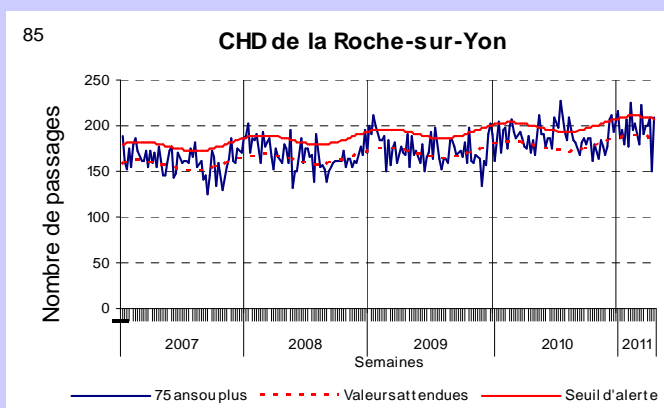
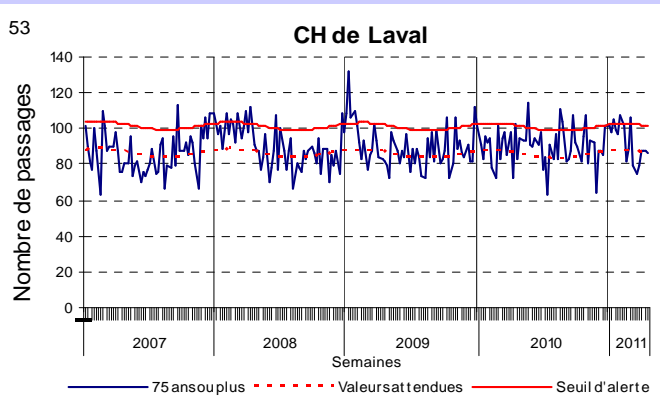
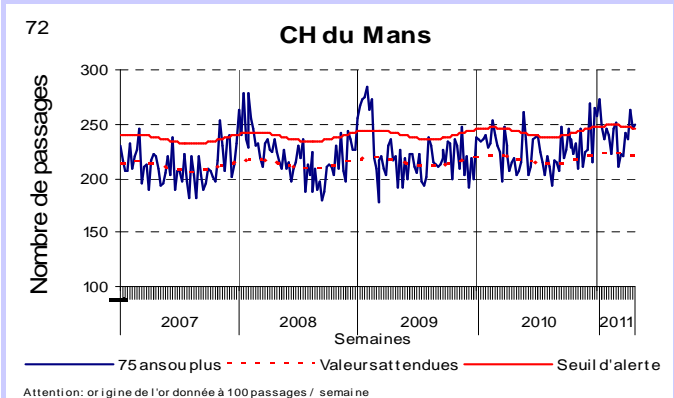
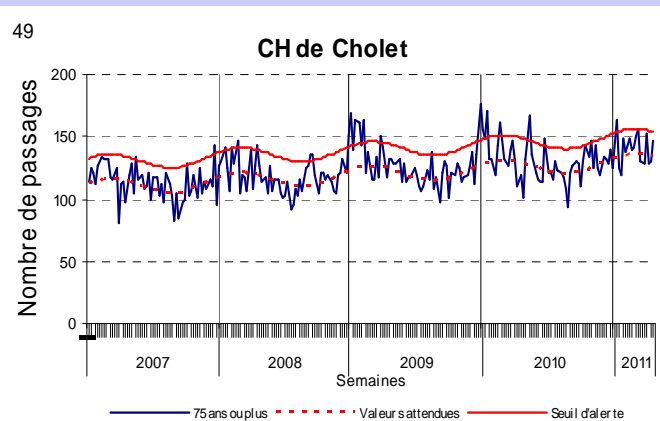
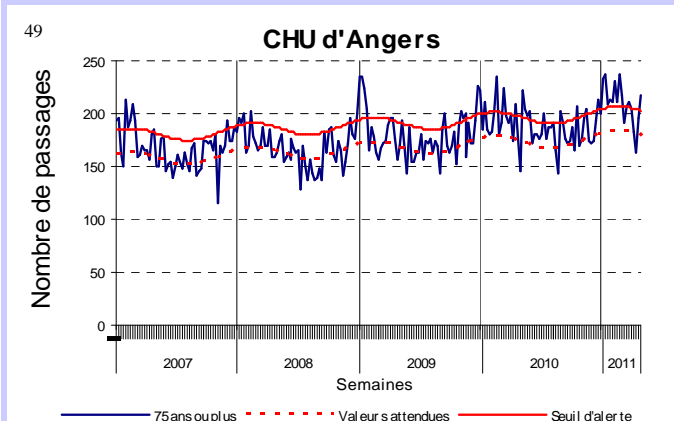
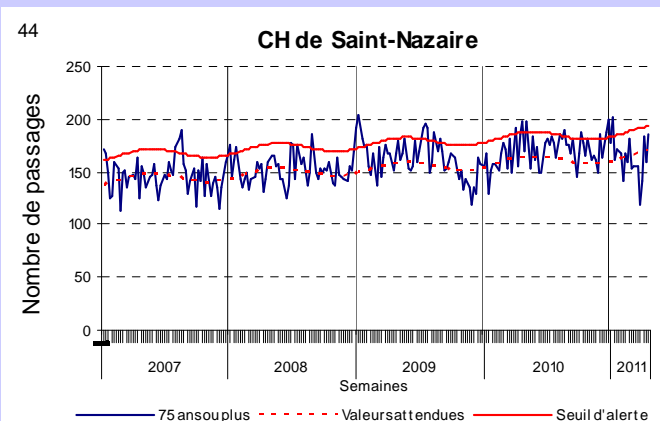
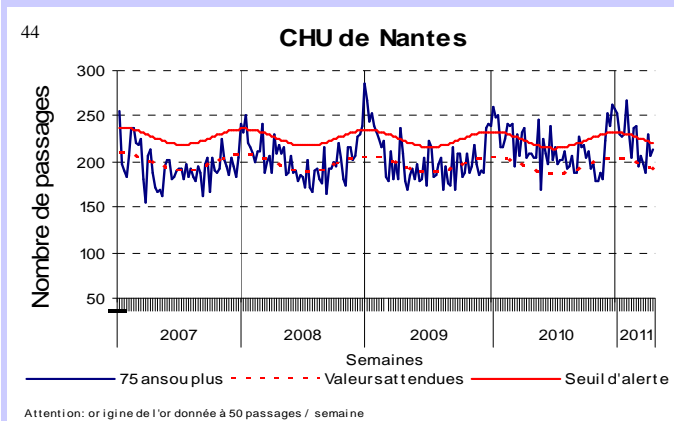


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

Source : serveur régional de veille et d'alerte (serveur Ardah)

Nombre hebdomadaire de passages de personnes âgées de 75 ans ou plus.

Semaines 1/2007 à 16/2011

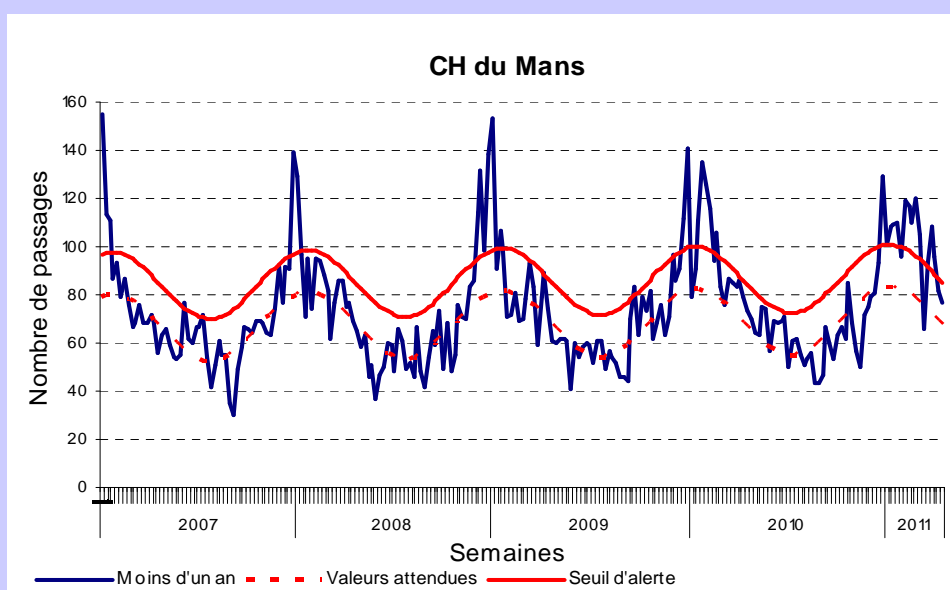
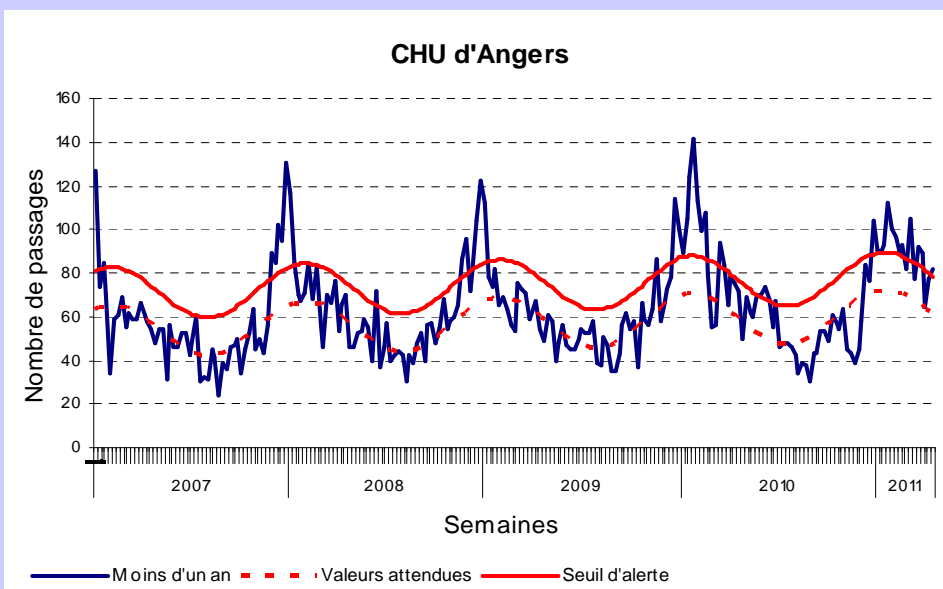
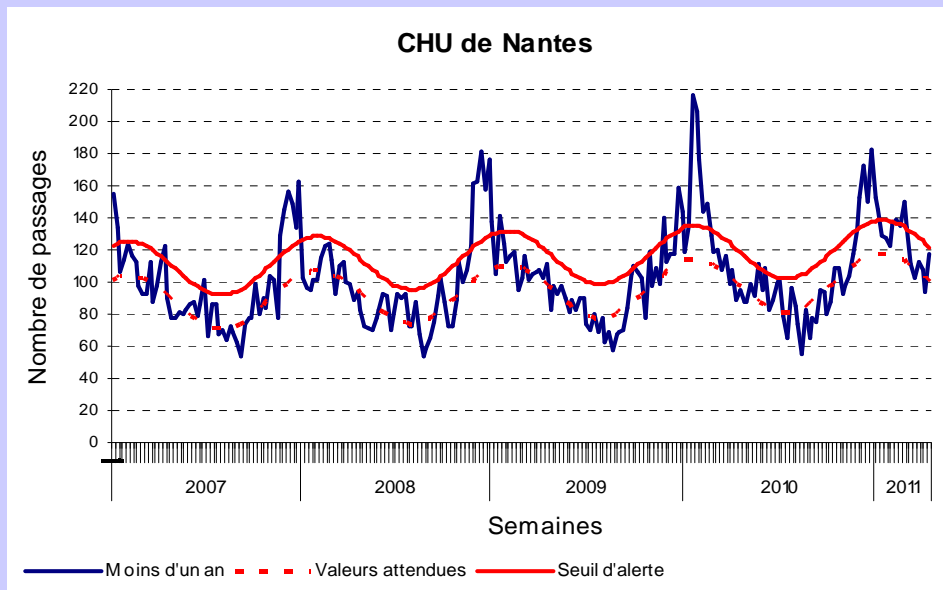


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

Source : serveur régional de veille et d'alerte (serveur Ardah)

Nombre hebdomadaire de passages d'enfants de moins d'un an.

Semaines 1/2007 à 16/2011

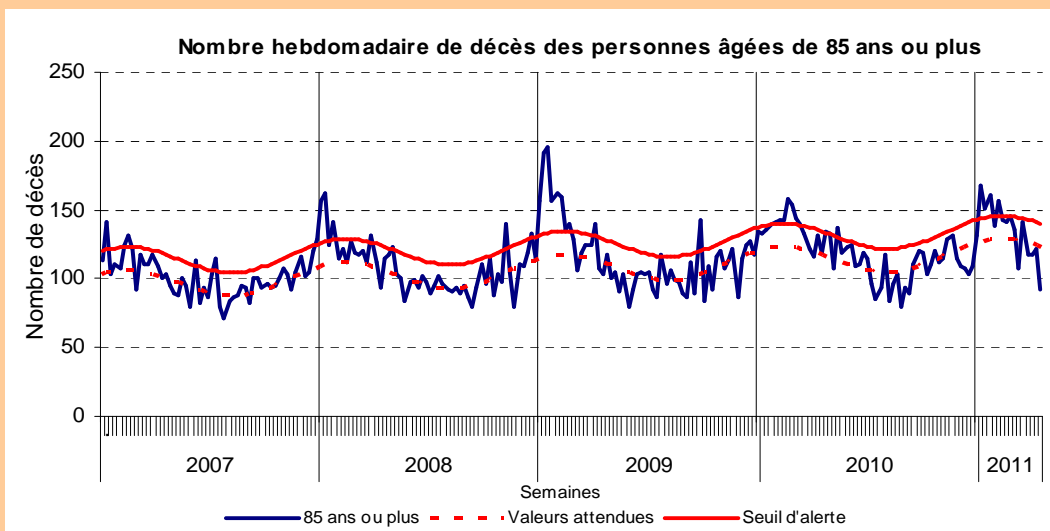
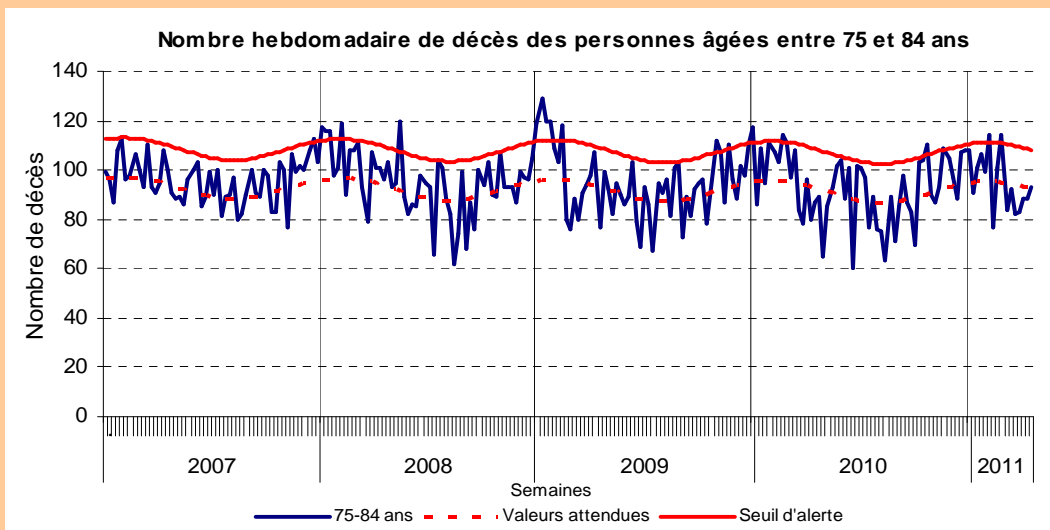
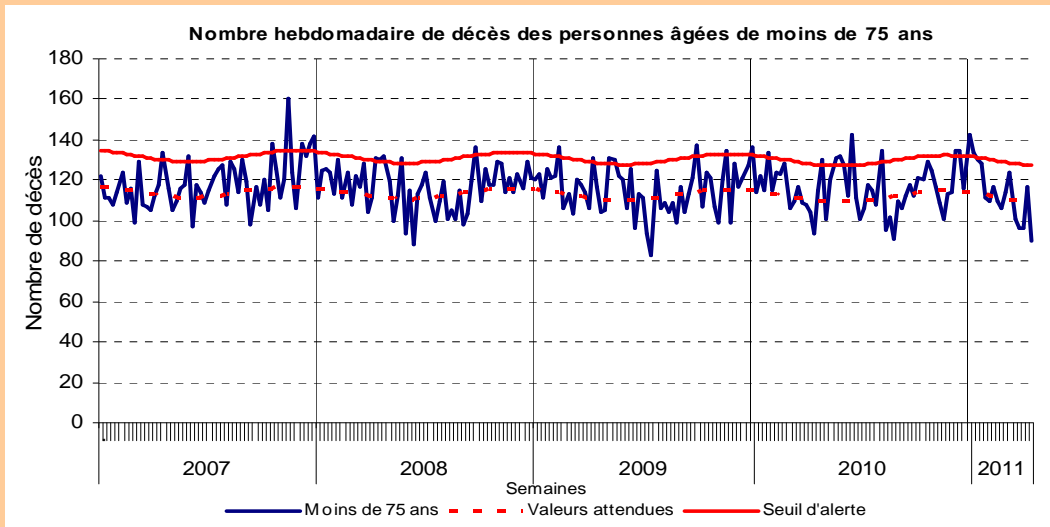


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

Source : INSEE / InVS

Les décès sont intégrés jusqu'à la semaine N-2 du fait des délais d'enregistrement. En effet, les données de la semaine dernière ne sont pas totalement exhaustives le jour de la diffusion du bulletin.

Semaines 1/2007 à 15/2011



| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique, 21 avril 2011 : RAS

- Le Point Epidémio - Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire :

http://www.invs.sante.fr/regions/cire_publications_pays_de_la_loire.htm#1

<http://www.ars.paysdelaloire.sante.fr/La-Cire-Pays-de-la-Loire.102179.0.html>

- Surveillance des épisodes infectieux dans les établissements d'hébergement de personnes âgées:

<http://ars.paysdelaloire.sante.fr/Surveillance-des-episodes-infe.102330.0.html>

En France :

- Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS Médecins :

<http://www.invs.sante.fr/surveillance/urgences/>

Dans le monde :

- Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/international/>

| Indicateurs de surveillance |

- Les diagnostics de rougeole posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire.
- A partir du serveur régional de veille et d'alerte (Ardah) :
 - les passages aux urgences dans 7 centres hospitaliers "sentinelles" pour les personnes âgées de 75 ans ou plus et les enfants de moins d'un an.
- La mortalité "toutes causes" à partir de l'enregistrement des décès par les services d'Etat-civil dans 21 communes sentinelles.

| Méthode d'analyse des données |

Pour les indicateurs d'activité des services d'urgence et la mortalité, un seuil d'alerte hebdomadaire a été déterminé par l'intervalle de confiance unilatéral à 95% d'un modèle de régression périodique. Le dépassement du seuil pendant deux semaines consécutives est considéré comme un signal statistique.

La méthodologie détaillée et les bilans de surveillance hivernale sont disponibles sur les liens suivants :

- Hiver 2007-08 : http://www.invs.sante.fr/publications/2008/surveillance_hivernale_paysdelaloire/surveillance_hivernale_paysdelaloire.pdf
- Hiver 2008-09 : http://www.invs.sante.fr/publications/bvs/pays_de_la_loire/2009/BVS_PDL_2009_02.pdf

| Partenaires de la surveillance |

Nous tenons à remercier les partenaires de la surveillance :

- le laboratoire de virologie du CHU de Nantes (Dr M. Coste-Burel, A. Moreau-Klein, C. Mollat)
- le laboratoire de virologie du CHU d'Angers (Dr A. Ducancelle, Dr H. Le Guillou-Guillemette)
- les services d'urgences des établissements hospitaliers sentinelles de la région
- les services de réanimation de la région
- les mairies sentinelles de la région
- l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee)
- le réseau Sentinelles
- le réseau Grog / Union régionale des médecins libéraux (URML) des Pays de la Loire (Dr Thomas Héroult, Dr Eric Dorel, Marie Fontaine)
- le réseau RePHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines)
- les deux associations SOS Médecins de la région (Nantes et Saint-Nazaire)
- les établissements d'hébergement de personnes âgées dans la région



Le point épidémiologique

Etablissements hospitaliers sentinelles :

CHU de Nantes
CH de Saint-Nazaire
CHU d'Angers
CH de Cholet
CHD de La Roche-sur-Yon
CH du Mans
CH de Laval

Mairies sentinelles :

Nantes
Saint-Nazaire
Châteaubriant
Saint-Herblain
Guérande
Ancenis
Angers
Cholet
Saumur
Saint-Barthélemy-d'Anjou
Laval
Mayenne
Château-Gontier
Le Mans
Château-du-Loir
La Roche-sur-Yon
Montaigu
Les Sables-d'Olonne
Challans
Luçon
Fontenay-le-Comte

Directrice de la publication :

Dr Françoise Weber,
directrice générale de l'InVS

Comité de rédaction :

Dr Bruno Hubert
Noémie Fortin
Nicole Robreau
Dr Ronan Ollivier
Nezha Leftah-Marie
Delphine Barataud
Pascale Loury

Diffusion

Cire des Pays de la Loire
17, boulevard Gaston Doumergue
CS 56 233
44262 NANTES CEDEX 2
Tél : 02.49.10.43.62
Fax : 02.49.10.43.92
Email : ARS-PDL-CIRE@ars.sante.fr
<http://www.invs.sante.fr>
<http://www.ars.paysdelaloire.sante.fr/>
La-Cire-Pays-de-la-Loire.102179.0.html