CIRE
PAYS DE LA
LOIRE

Le point épidémio

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2011/48 - Semaine du 28 novembre au 04 décembre 2011

Point de situation régionale au 07 décembre 2011

Au cours de la semaine dernière dans la région:

Poursuite de l'épidémie de bronchiolite :

- avec un nombre de diagnostics de bronchiolite toujours en augmentation pour les associations SOS Médecins (12% des diagnostics chez les moins de 2 ans);

- avec dans les deux CHU, un nombre toujours élevé des isolements de VRS et au CHU de Nantes, 38% des passages aux urgences pour bronchiolite chez les enfants de moins de deux ans ;

- avec, au niveau régional, un impact important sur les passages aux urgences chez les enfants de moins d'un an (plus de 600 passages pour les 7 CH sentinelles de la région).

Pas encore d'activité grippale ni d'augmentation du nombre de cas de gastro-entérite.

Bronchiolites

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : nombre de diagnostics de bronchiolite toujours en augmentation chez les enfants âgés de moins de 2 ans.

Diagnostics aux urgences du CHU de Nantes: nombre de diagnostics de bronchiolite toujours en augmentation chez les enfants âgés de moins de 2 ans.

Laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers: augmentation du nombre des isolements de VRS aux CHU d'Angers et de Nantes en semaine 48 (respectivement 12 et 21 isolements de VRS).

Enfants de moins de un an

Passages aux urgences des enfants de moins d'un an : le nombre de passages continue d'augmenter en semaine 48 dans les CH sentinelles de la région, se situant pour la 2ème semaine consécutive bien au dessus du seuil d'alerte. Forte augmentation des passages aux CHU de Nantes et d'Angers en semaine 48.

Personnes âgées

Passages aux urgences des personnes de plus de 75 ans dans les 7 CH sentinelles : le nombre de passages dans les CH sentinelles de la région est toujours en dessous du seuil d'alerte en semaine 48.

Mortalité chez les personnes âgées : le nombre de décès des personnes âgées de 85 ans ou plus est toujours en dessous du seuil d'alerte en semaine 47.

Recrudescence de la rougeole dans la région

Augmentation des cas de rougeole depuis octobre 2011, principalement dans le département de la Loire-Atlantique, avec 81% des cas âgés de 16 ans ou plus.

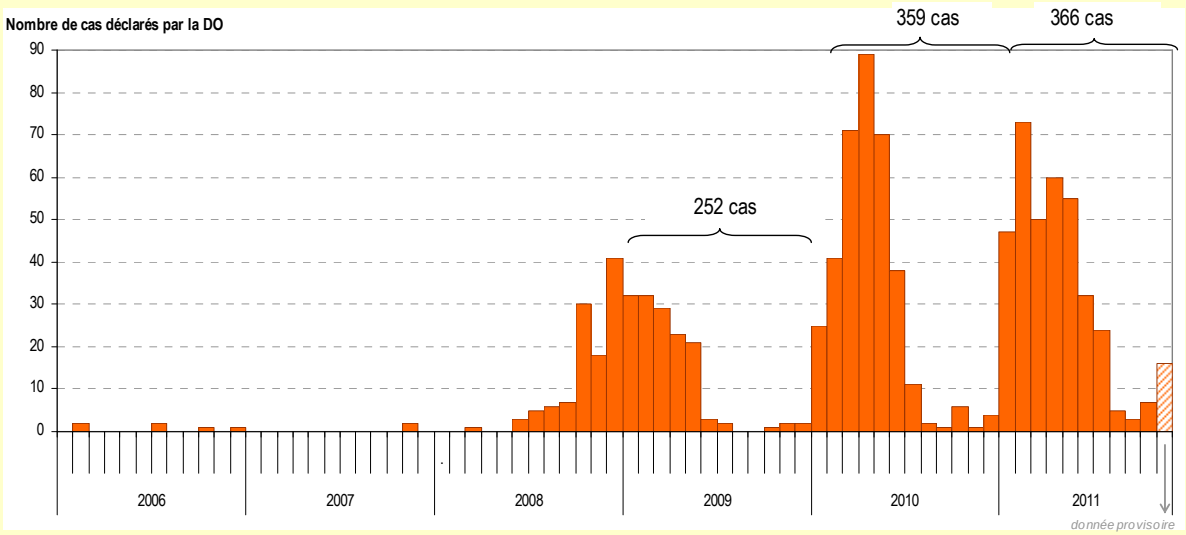
Recrudescence des cas de syndromes pieds-mains-bouche chez les enfants observée par SOS Médecins Nantes. Maladie infectieuse virale bénigne provoquée par un virus Coxsackie, elle se manifeste par des lésions vésiculeuses de la bouche, des mains et des pieds. Elle peut provoquer un mal de gorge et de la fièvre. Le traitement est symptomatique.

| Surveillance de la rougeole —Situation régionale |

| Déclaration obligatoire de rougeole |

Nombre mensuel de cas de rougeole recensés dans les Pays de la Loire par la déclaration obligatoire.

Janvier 2006 à Novembre 2011



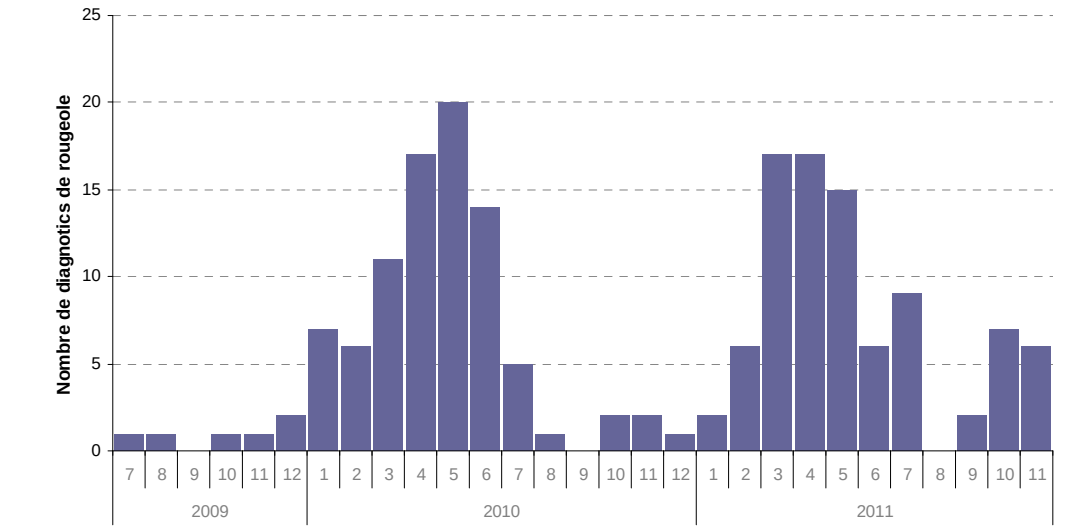
En Novembre 2011:

- 16 cas dont 15 en Loire-Atlantique ;
- 81% avec un âge ≥ 16 ans.

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

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

Juillet 2009 à Novembre 2011



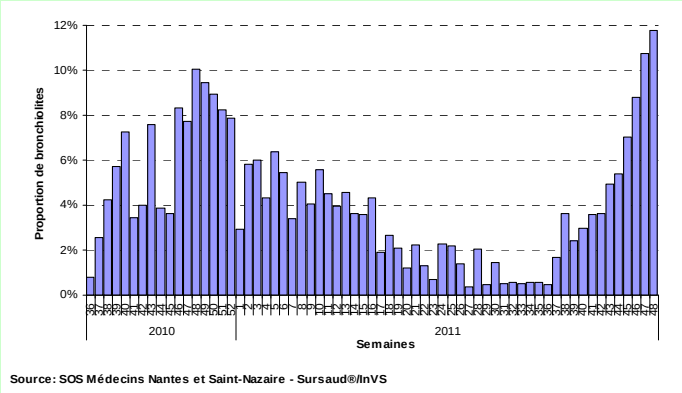
Source : SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - Sursaud®/InVS

| Surveillance des bronchiolites —Situation régionale |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Proportion de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins ».

Semaines 36/2010 à 48/2011

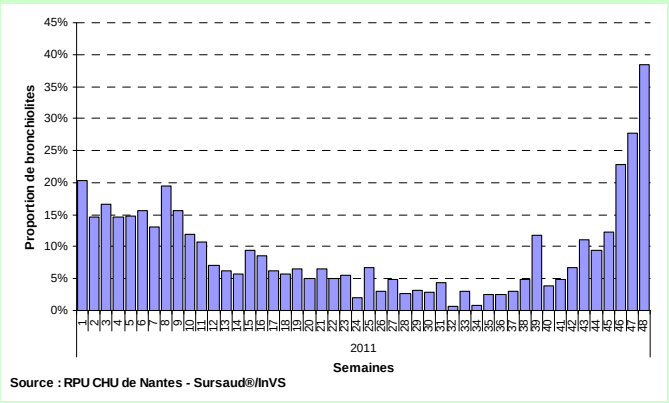


Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - Sursaud®/InVS

| Service des urgences du CHU de Nantes |

Proportion de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans parmi les diagnostics posés par les urgentistes.

Semaines 01/2011 à 48/2011

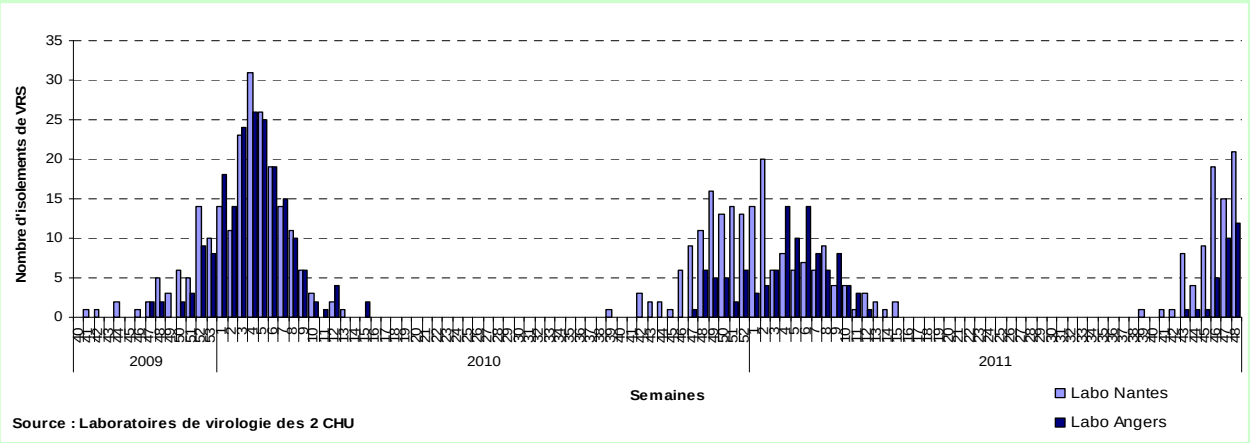


Source : RPU CHU de Nantes - Sursaud®/InVS

| Laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers |

Nombre hebdomadaire de VRS isolés par les laboratoires de virologie aux CHU de Nantes et d'Angers.

Semaines 40/2009 à 48/2011

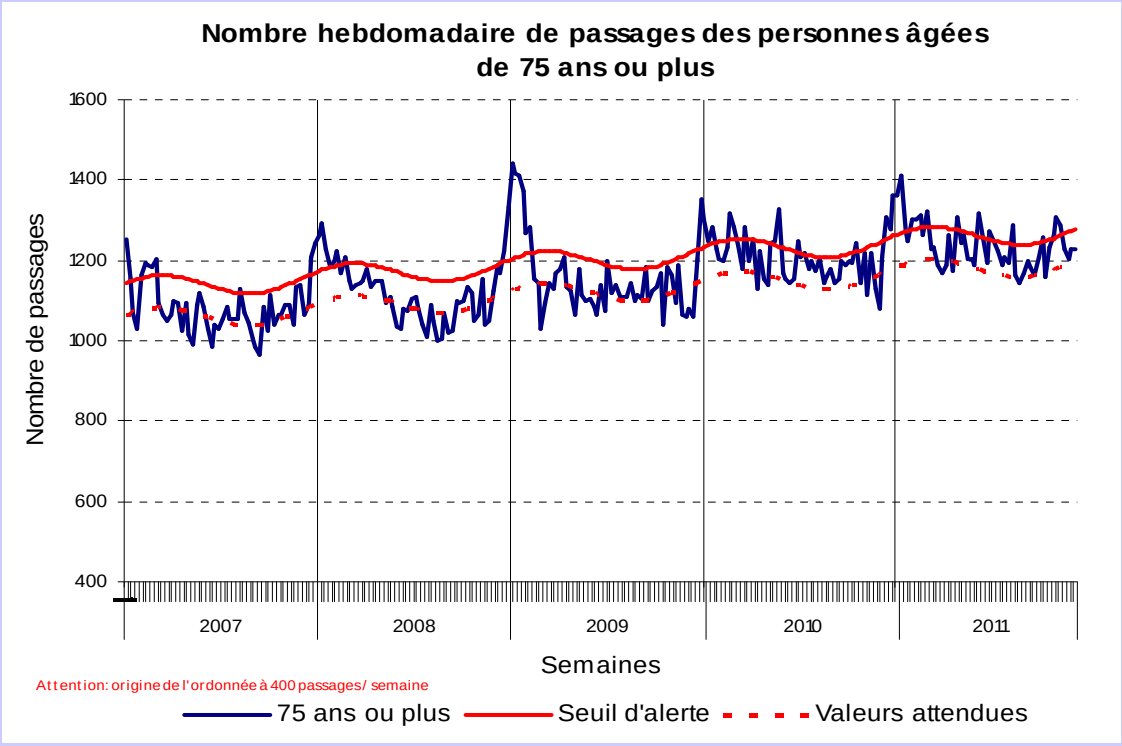


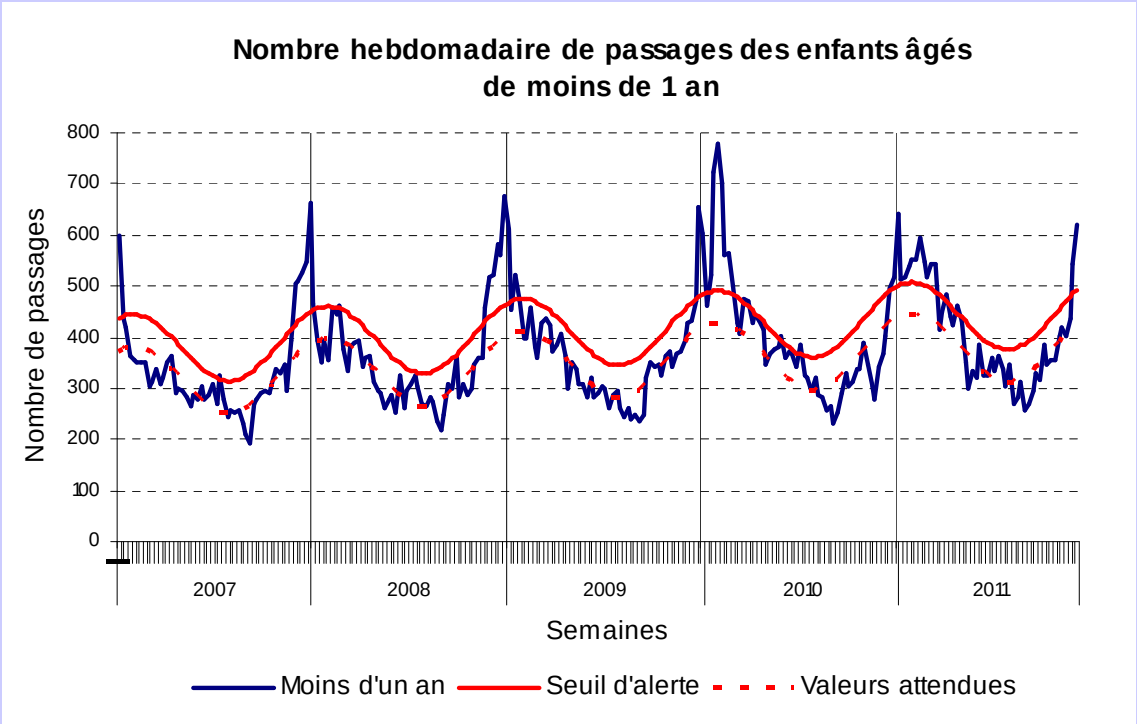
Source : Laboratoires de virologie des 2 CHU

| 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 48/2011





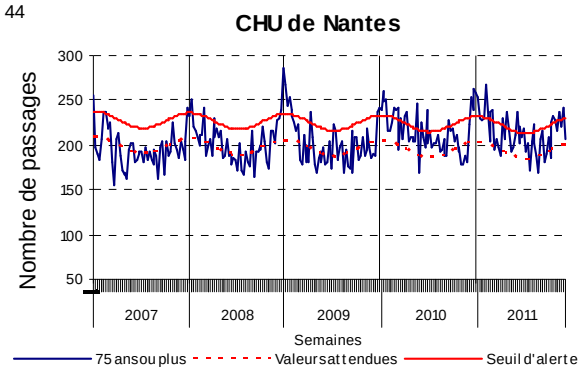
| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

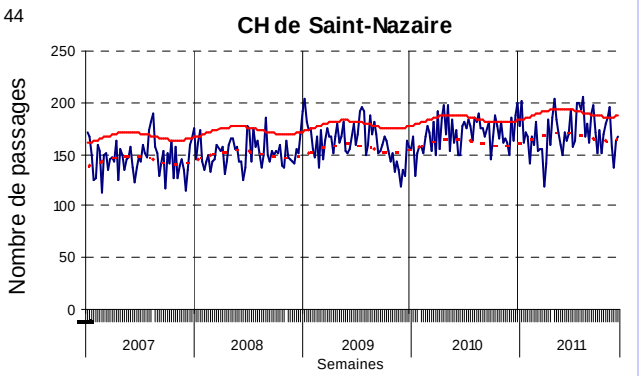
Nombre hebdomadaire de passages de personnes âgées de 75 ans ou plus.

Semaines 1/2007 à 48/2011

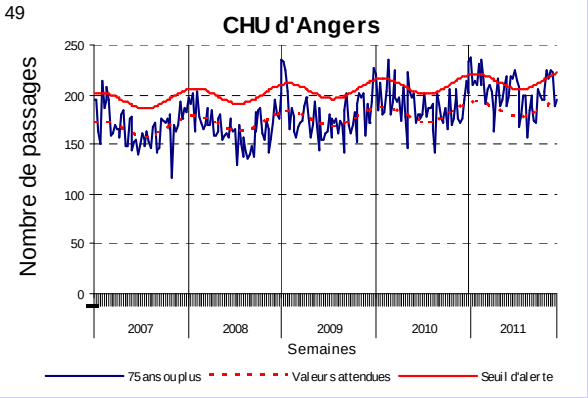
44



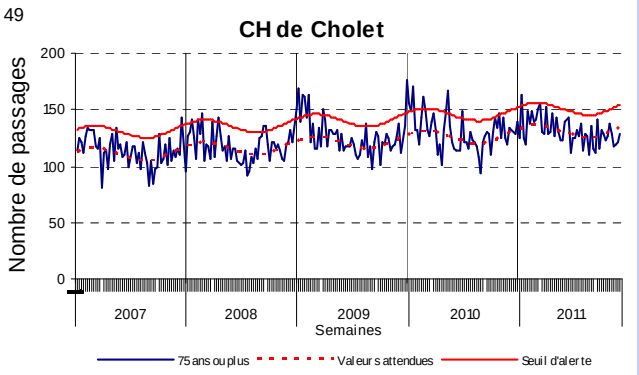
44



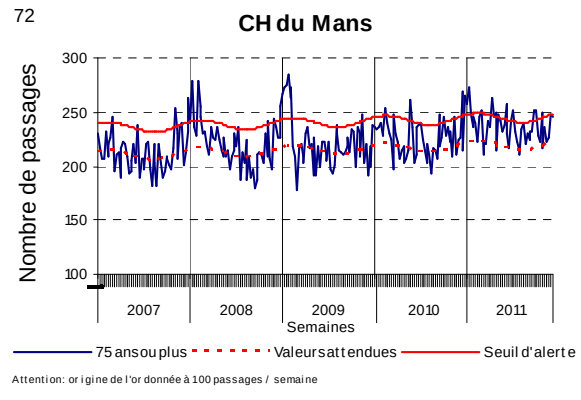
49



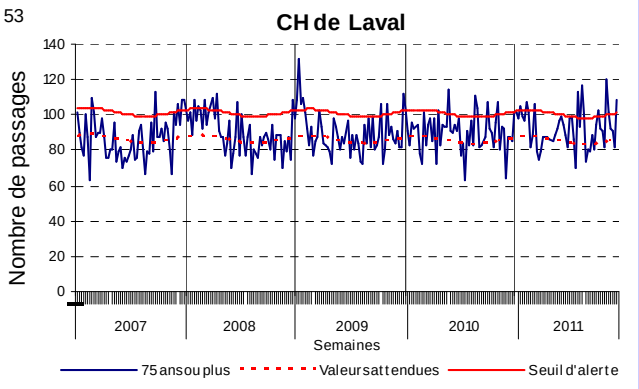
49



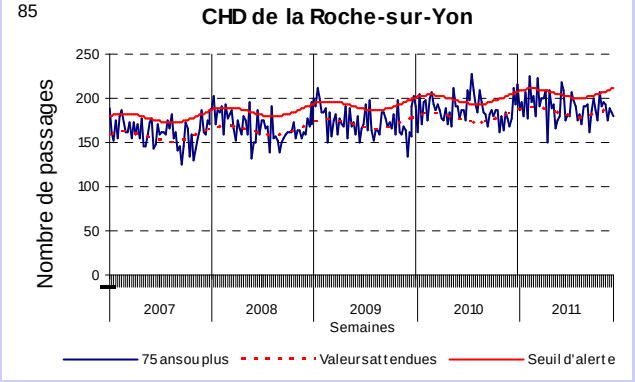
72



53



85

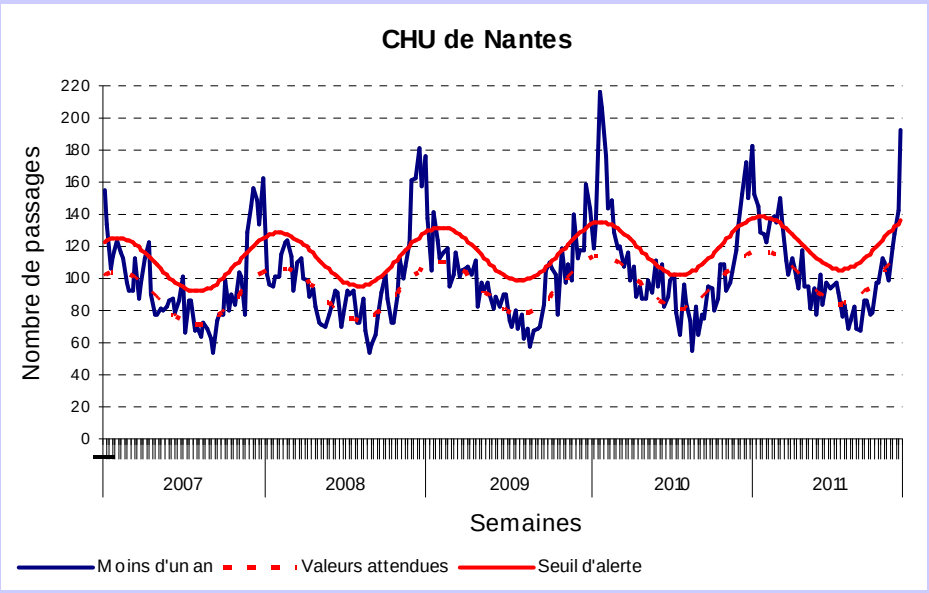


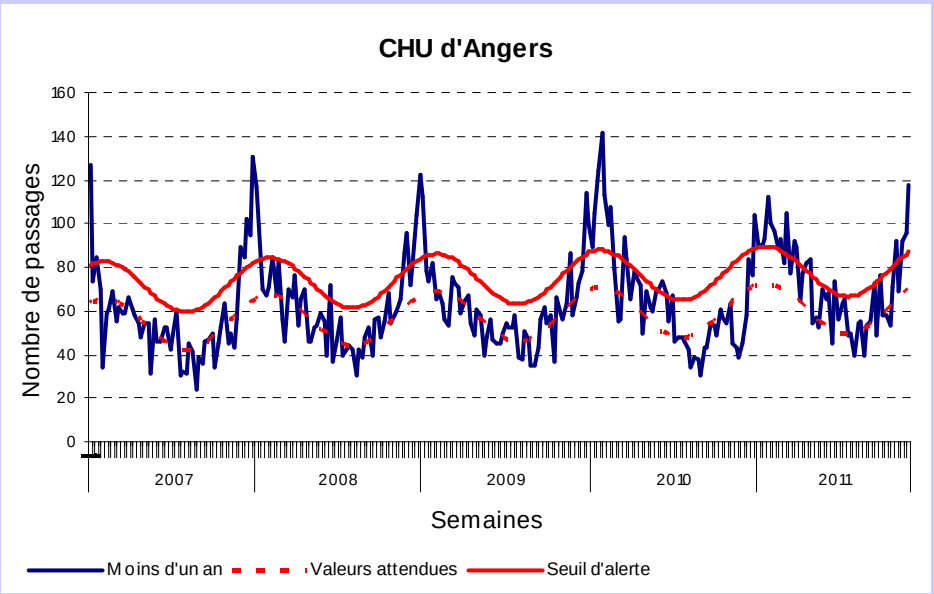
| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

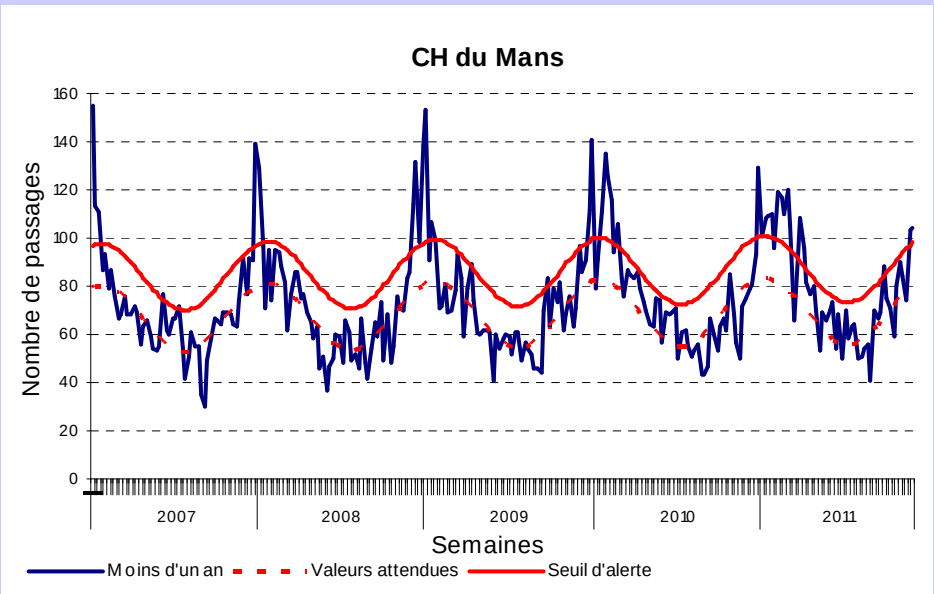
Source : serveur régional de veille et d'alerte (serveur Ardah)

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

Semaines 1/2007 à 48/2011





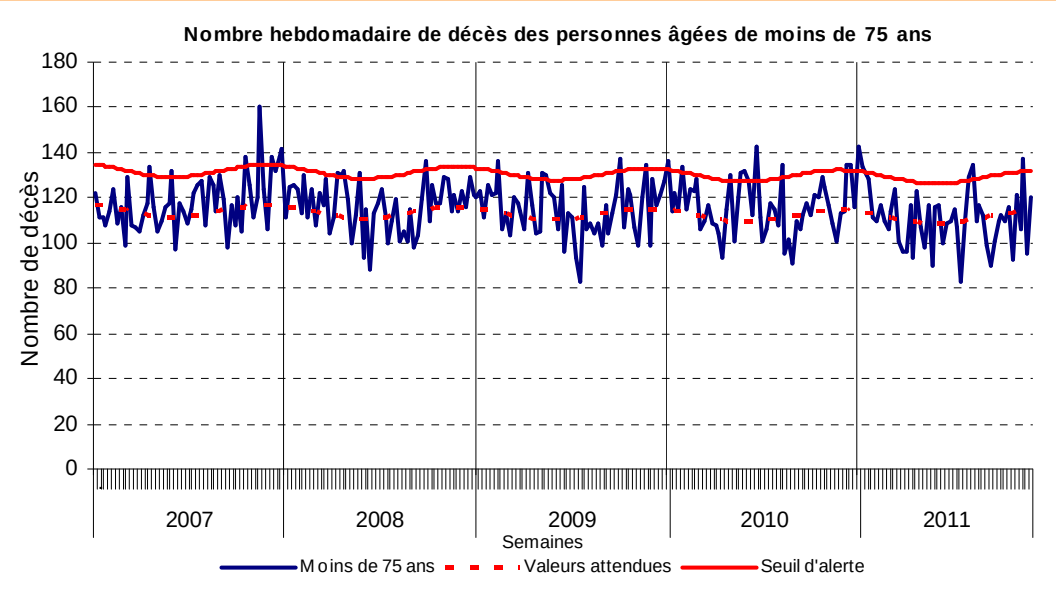


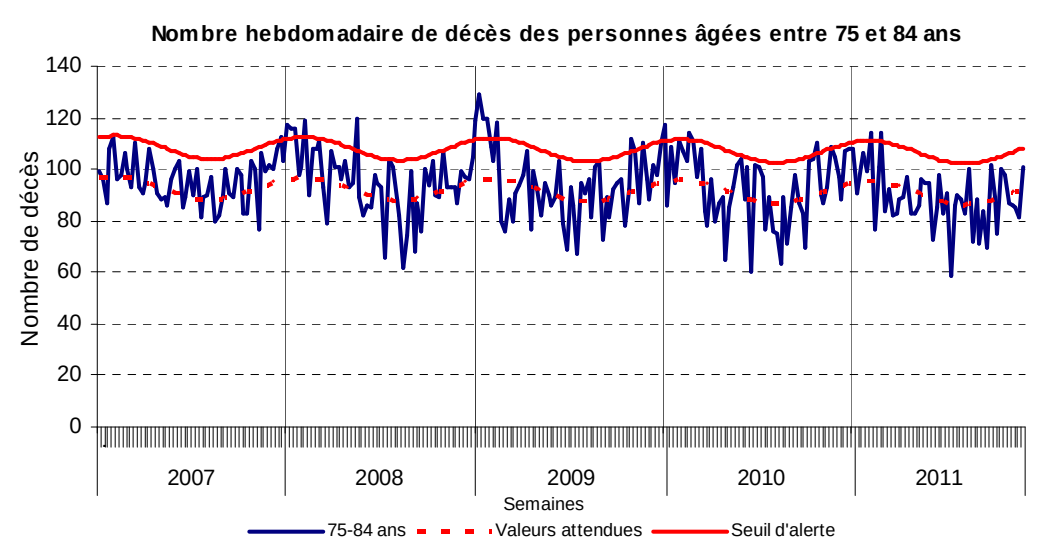
| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

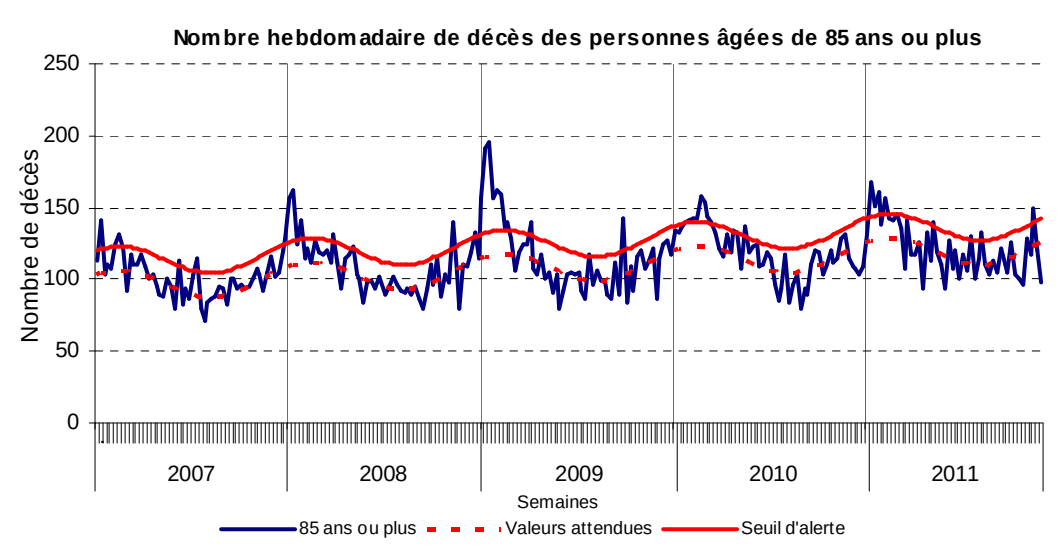
Source : INSEE / InVS

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 47/2011







| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :
• Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **01 décembre 2011** : RAS.

• Surveillance des épisodes infectieux dans les établissements d'hébergement de personnes âgées :
http://ars.paysdelaloire.sante.fr/Surveillance-des-episodes-infe.102330.0.html

• Le Point Epidémio—Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire :
http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Points-epidemiologiques/(node_id)/109/(aa_localisation)/Pays%2Bde%2Bla%2BLoire
http://www.ars.paysdelaloire.sante.fr/La-Cire-Pays-de-la-Loire.102179.0.html

En France :
• Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS Médecins :
http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-SOS-Medecins

• Situation épidémiologique de la bronchiolite en France métropolitaine, Point de l'InVS :
http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Bronchiolite

• Bulletin hebdomadaire de surveillance de la grippe saisonnière (BHG) en France métropolitaine de l'InVS :
http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance

Dans le monde :
• Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS : http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international/

• Nouvelle définition de cas humain possible de grippe aviaire H5N1 le 02 décembre 2011 :
Le Népal a été rajouté à la liste des pays touchés en catégorie B (Pays ou régions où des oiseaux d'élevage ou de compagnie sont touchés sans cas humains)
http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-aviaire-A-H5N1/Informations-pratiques

| Indicateurs de surveillance |

• 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.

• Les diagnostics de bronchiolite et de rougeole posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire.

• Les diagnostics de bronchiolite posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes.

• Les isolements de virus respiratoires réalisés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers.

• Les cas de rougeole recensés par la déclaration obligatoire dans la région.

| 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.

Les bilans de surveillance hivernale sont disponibles sur les liens suivants :

- Hiver 2008-09 :
http://www.invs.sante.fr/fr/Publications-et-outils/Bulletin-de-veille-sanitaire/Tous-les-numeros/Pays-de-la-Loire/Bulletin-de-veille-sanitaire-Pays-de-la-Loire.-n-2-novembre-2009
- Hiver 2009-10 : http://www.invs.sante.fr/fr/Publications-et-outils/Bulletin-de-veille-sanitaire/Tous-les-numeros/Pays-de-la-Loire/Bulletin-de-veille-sanitaire-Pays-de-la-Loire.-n-4-novembre-2010

| 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 et des établissements hospitaliers transmettant leurs résumés de passages aux urgences (RPU) à l'InVS
- 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 professionnels de santé (URPS) Médecins des Pays de la Loire
- 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
- Météo-France

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES
Laboratoire de Virologie

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE D'ANGERS
Laboratoire de Virologie

MÉDECINS

Le point épidémio

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
Delphine Barataud
Pascaline Loury
Stéphanie Loyer

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