CIRE
PAYS DE LA
LOIRE

Le point épidémio

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/03 - Semaine du 16 au 22 janvier 2012

Point de situation régionale au 25 janvier 2012

Au cours de la semaine dernière dans la région :

- Absence d'activité grippale significative ;

- Epidémie modérée de gastro-entérite ;

- Augmentation des épisodes de cas groupés de GEA et d'IRA dans les établissements hébergeant des personnes âgées ;

- Au niveau régional, nombre élevé de passages aux urgences des personnes âgées de 75 ans et plus.

Bronchiolites

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

Diagnostics aux urgences du CHU de Nantes : stabilité des diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans en semaine 3 par rapport à la semaine 2.

Laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers : nombre faible d'isolements de VRS (Virus Respiratoire Syncitial) aux CHU d'Angers et de Nantes.

Grippe

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : nombre faible de diagnostics de grippe posés par les médecins SOS.

Réseau unifié Grog-Sentinelles-InVS: en semaine 3, léger dépassement du seuil de grippes cliniques à confirmer la semaine prochaine.

Laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers: aucun virus de la grippe n'a été isolé aux CHU de Nantes et d'Angers en semaine 3.

Gastro-entérite

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : augmentation du nombre de diagnostics de gastro-entérite en semaine 3 (13,6% des diagnostics SOS Médecins).

Laboratoires du CHU de Nantes: 1 norovirus a été isolé en semaine 3.

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 est bien en-dessous du seuil d'alerte, pour la troisième semaine consécutive, .

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 a augmenté en semaine 3, atteignant 1420 passages pour les 7 CH sentinelles de la région et se situant toujours au-dessus du seuil d'alerte pour la 7ème semaine consécutive. Nombre toujours élevé de passages au CHU d'Angers (5ème semaine consécutive de dépassement de seuil) et également dans les CH du Mans, de Nantes et de la Roche-sur-Yon.

Etablissements d'hébergement de personnes âgées: 39 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 38 de gastro-entérites (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2011.

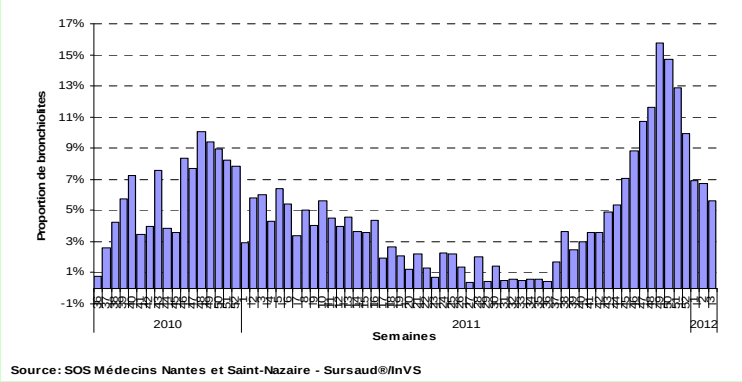
Mortalité chez les personnes âgées : le nombre de décès des personnes âgées de 85 ans ou plus a diminué en semaine 2, repassant en-dessous du seuil d'alerte.

| 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 03/2012

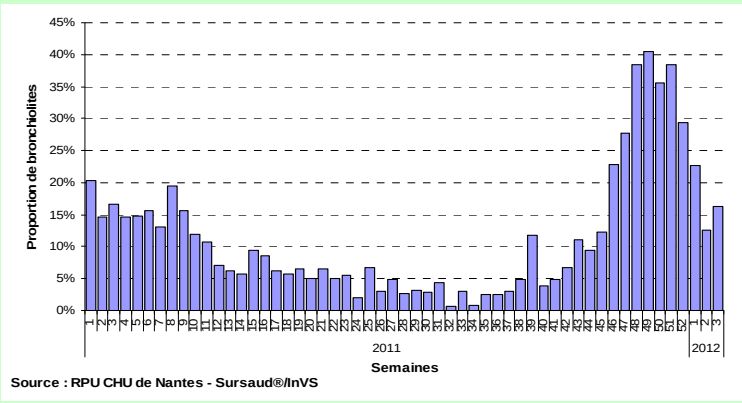


Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - Sursaud®/InVS

| 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 03/2012

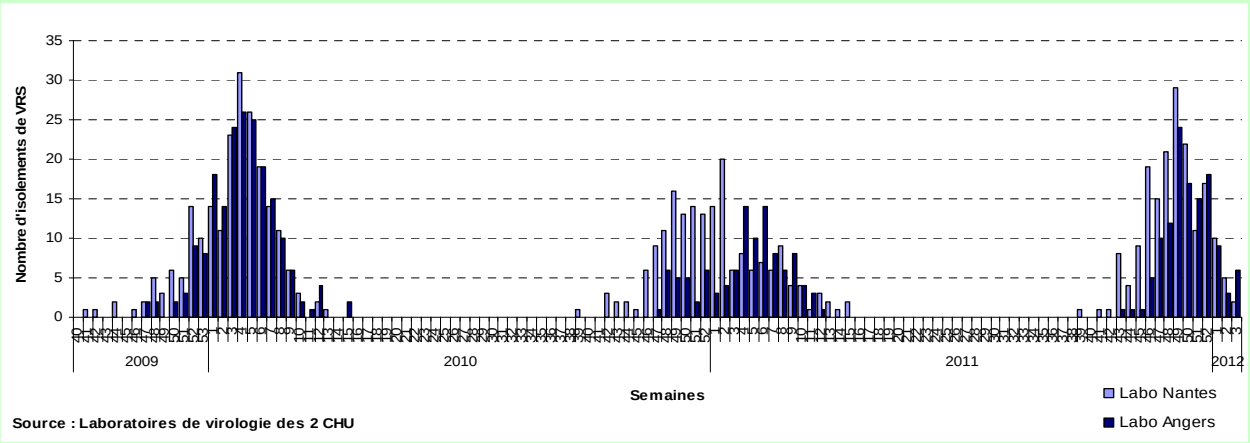


Source : RPU CHU de Nantes - Sursaud®/InVS

| 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 03/2012



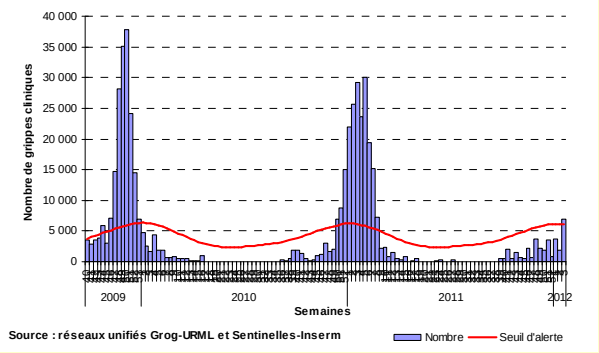
Source : Laboratoires de virologie des 2 CHU

| Surveillance des syndromes grippaux —Situation régionale |

| Réseau unifié Grog / URPS Médecins des Pays de la Loire et Sentinelles / Inserm |

Estimation du nombre hebdomadaire de grippes cliniques vues en consultation par des médecins généralistes de la région

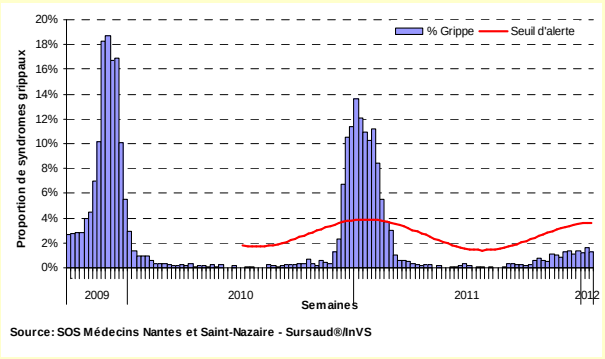
Semaines 40/2009 à 03/2012



| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Proportion de syndromes grippaux parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins ».

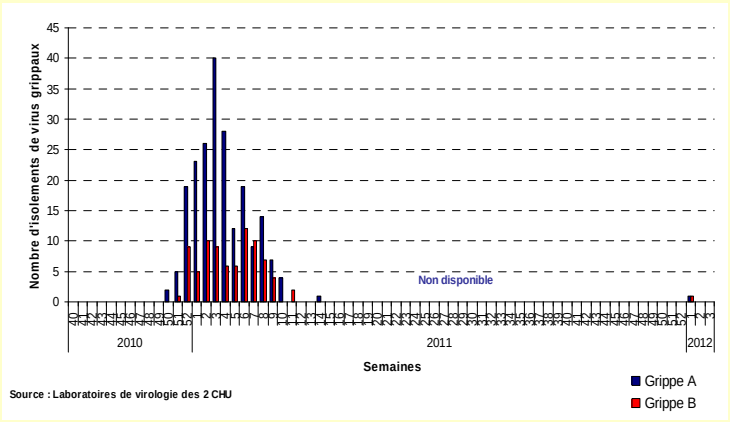
Semaines 40/2009 à 03/2012



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

Nombre hebdomadaire de virus grippaux isolés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers.

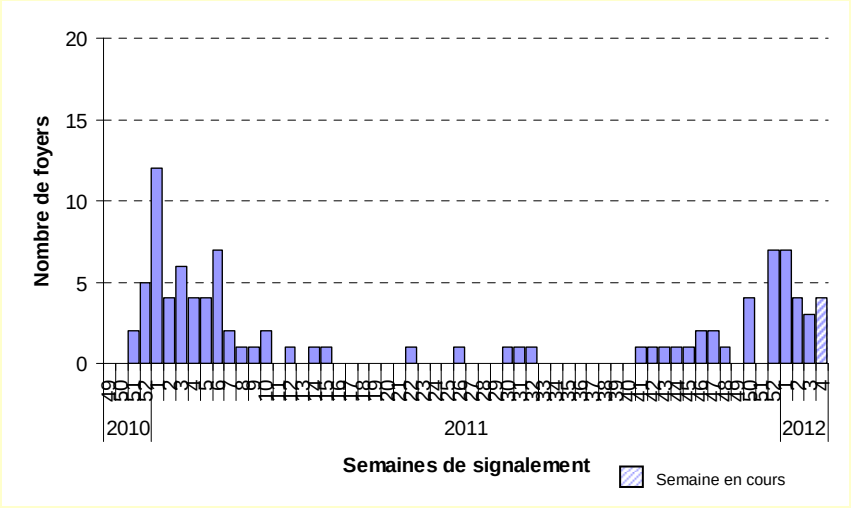
Semaines 40/2010 à 03/2012



| Etablissements d'hébergements de personnes âgées dans la région|

Nombre hebdomadaire de foyers de cas groupés d'IRA signalés par les Ehpad de la région.

Semaines 49/2010 à 04/2012

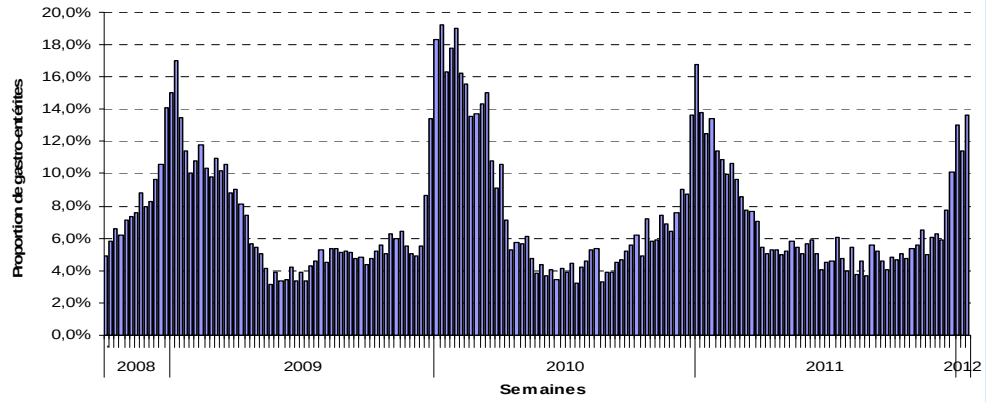


| Surveillance des gastro-entérites —Situation régionale |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Proportion de diagnostics de gastro-entérite parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins ».

Semaines 40/2008 à 03/2012

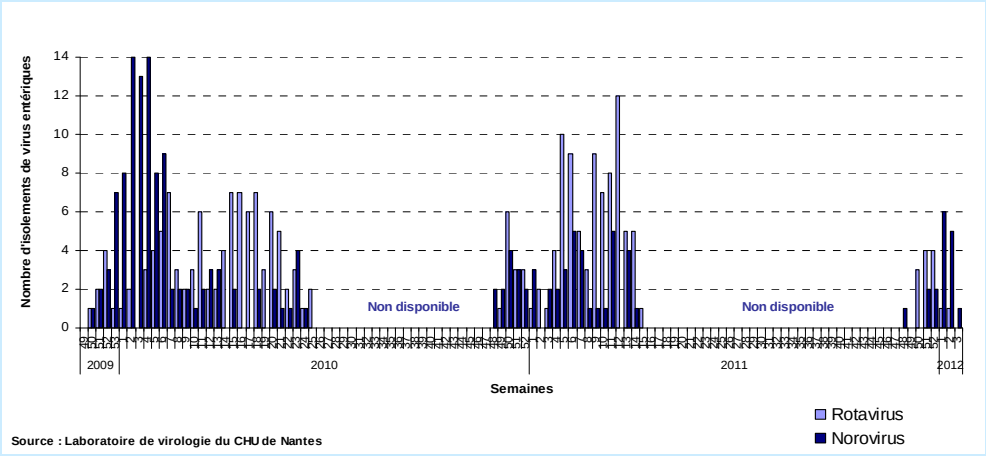


Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - Sursaud®/InVS

| Laboratoire de virologie du CHU de Nantes |

Nombre hebdomadaire de virus entériques isolés au CHU de Nantes.

Semaines 49/2009 à 03/2012

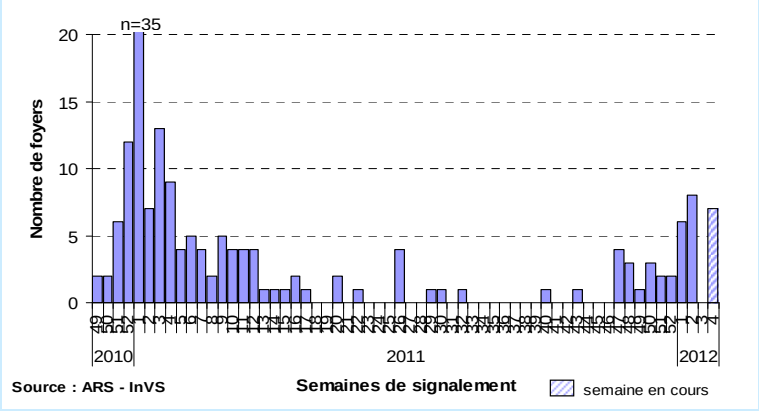


Source : Laboratoire de virologie du CHU de Nantes

| Etablissements d'hébergements de personnes âgées dans la région|

Nombre hebdomadaire de foyers de cas groupés de GEA signalés par les Ehpad de la région.

Semaines 49/2010 à 04/2012

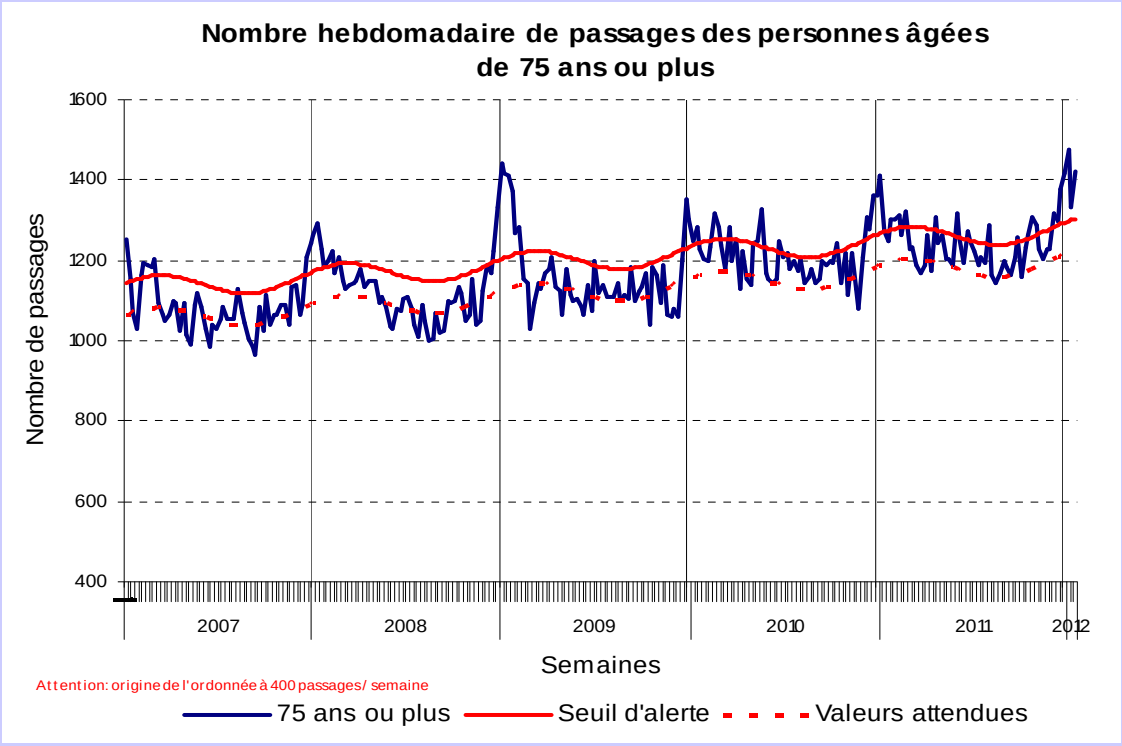


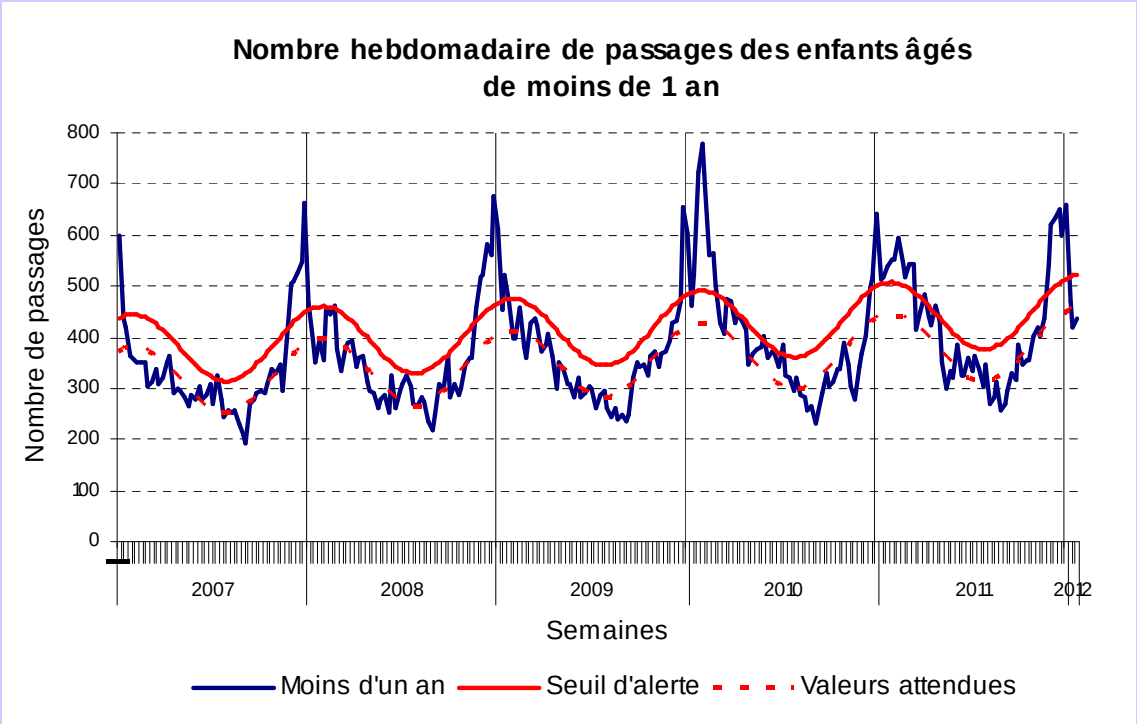
Source : ARS - InVS

| 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 03/2012





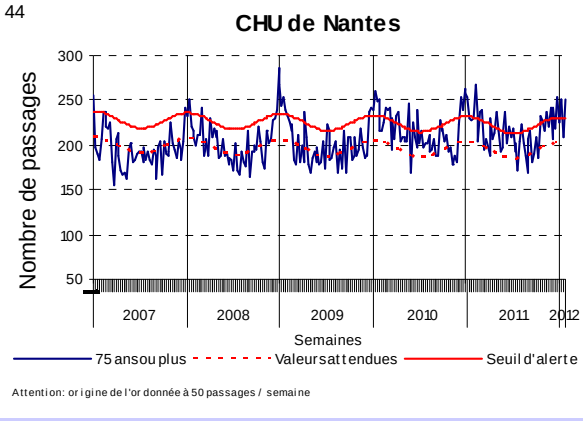
| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

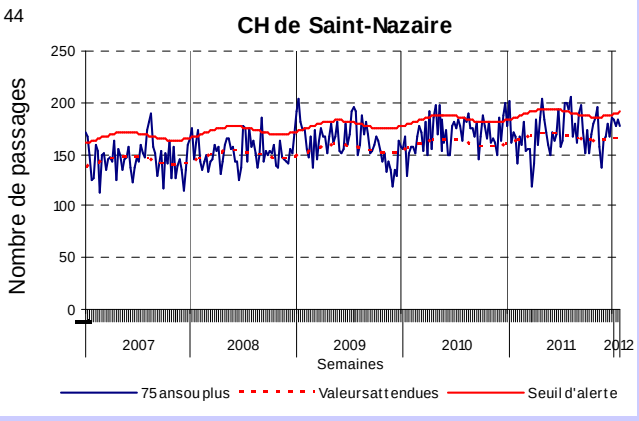
Nombre hebdomadaire de passages de personnes âgées de 75 ans ou plus.

Semaines 1/2007 à 03/2012

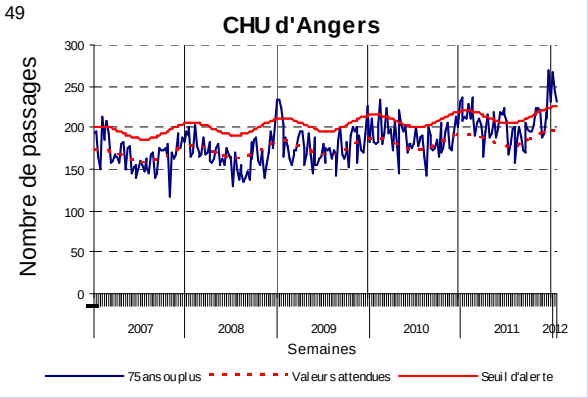
44



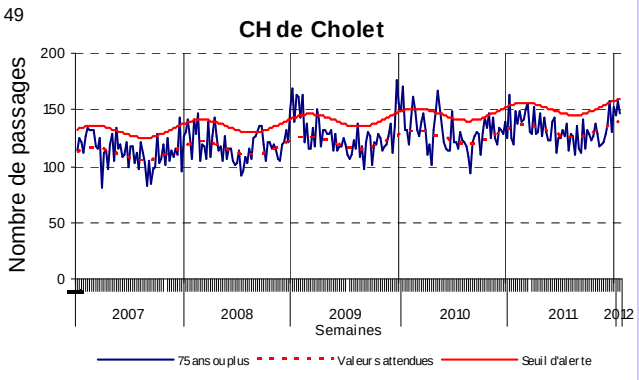
44



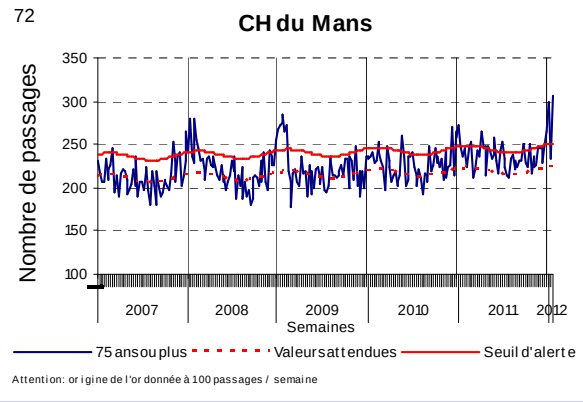
49



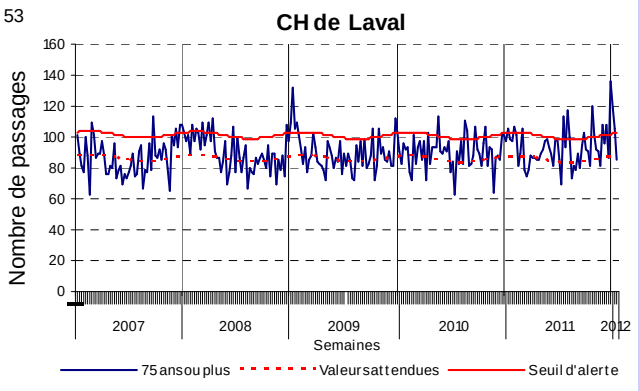
49



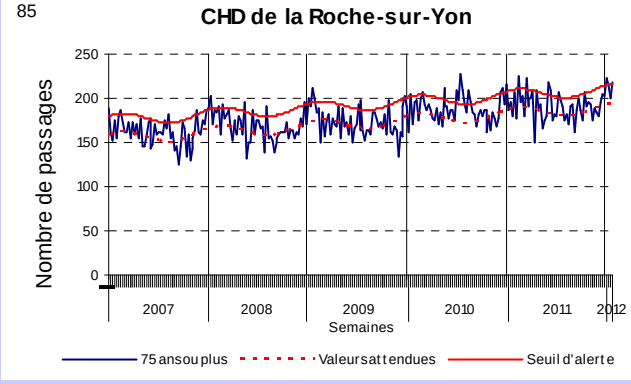
72



53



85

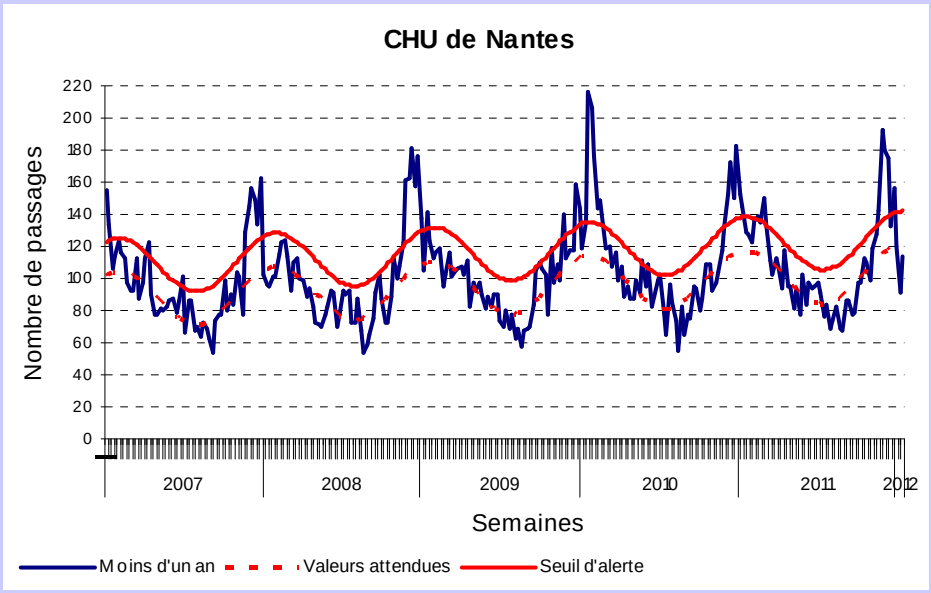


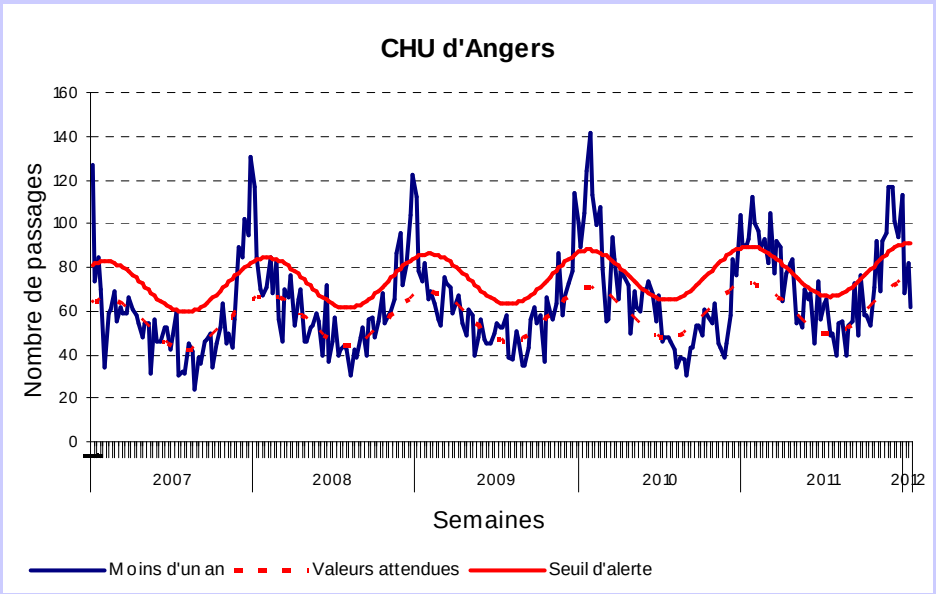
| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

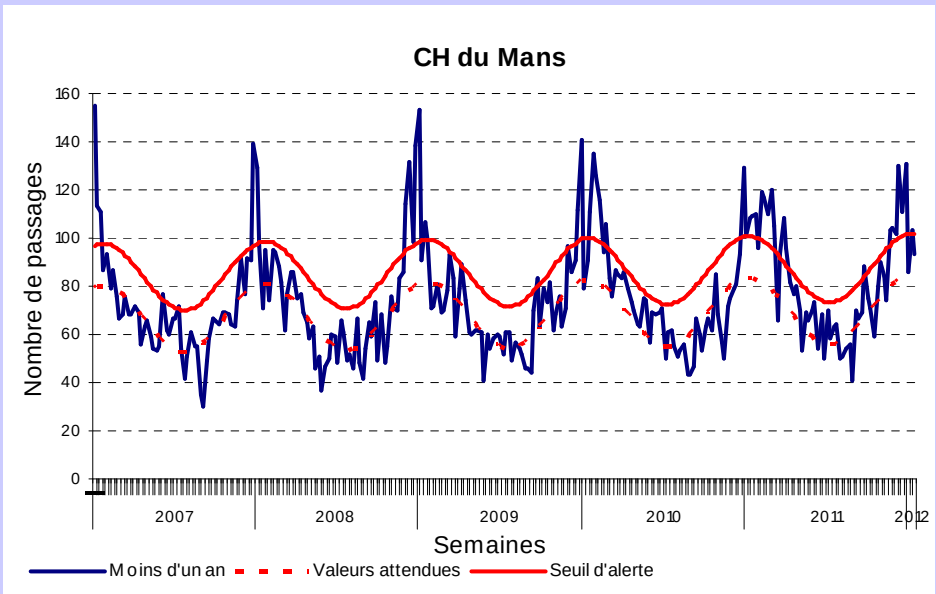
Source : serveur régional de veille et d'alerte (serveur Ardah)

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

Semaines 1/2007 à 03/2012





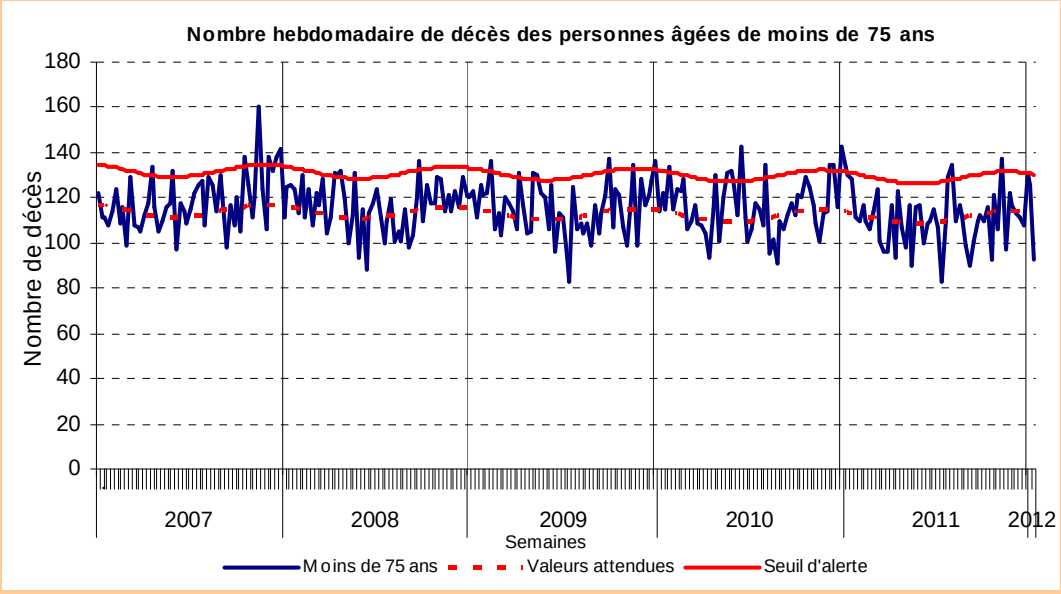


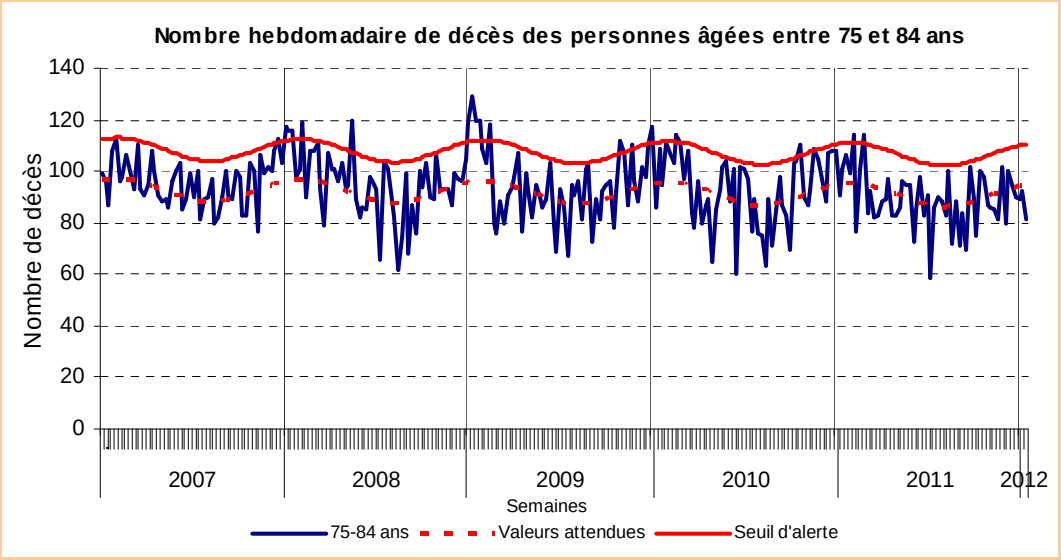
| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

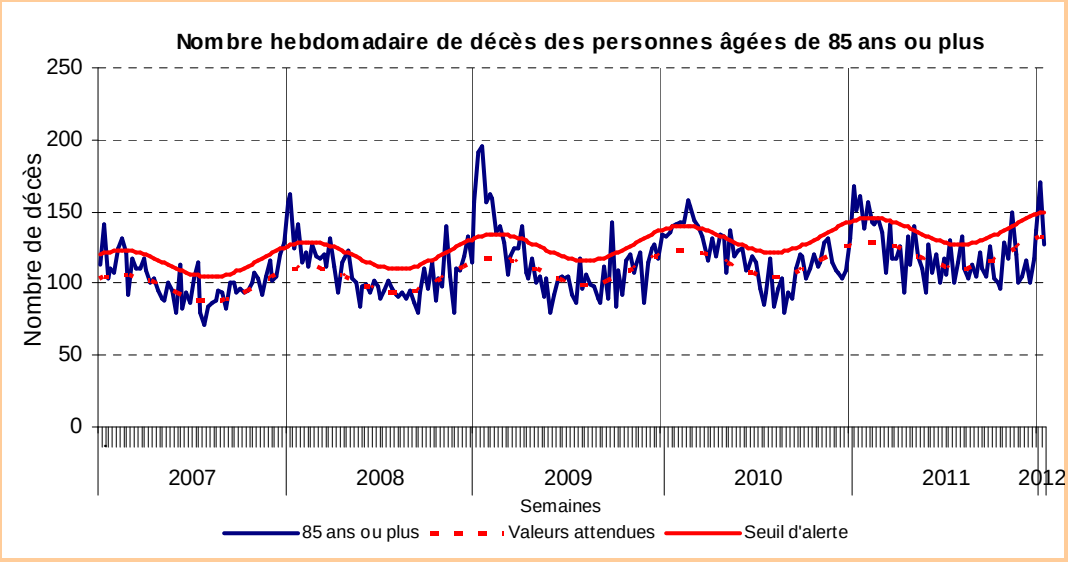
Source : INSEE / InVS

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 02/2012







| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/ Nord Vendée, **19 janvier 2012** : 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/Regions-et-territoires/L-InVS-dans-votre-region/Pays-de-la-Loire 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

• Situation épidémiologique des gastro-entérites aiguës en France métropolitaine, Point de l'InVS : http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Gastro-enterites-aigues

Dans le monde :

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

• Nouvelle définition de cas humain possible de grippe aviaire H5N1 les 10 et 11 janvier 2012 :
Le Bhoutan et l'Inde (dans la totalité de son territoire) ont été rajoutés 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 |

• Syndromes grippaux en médecine ambulatoire:
- les consultations pour grippe clinique chez les médecins des réseaux Grog / URML des Pays de la Loire et Sentinelles / Inserm ;
- les diagnostics de syndromes grippaux posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire.

• Bronchiolites :
- les diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de deux ans posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
- les diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de deux ans 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.

• Gastro-entérites :
- les diagnostics de gastro-entérite posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
- les isolements de virus entériques réalisés par le laboratoire de virologie du CHU de Nantes.

• Signalement de cas groupés d'épisodes infectieux en établissements d'hébergement de personnes âgées (Source: ARS-InVS) :
- survenue d'au moins 5 cas de gastro-entérites aiguës dans un délai de 4 jours parmi les personnes résidentes de l'établissement partageant les mêmes secteurs d'hébergement ;
- survenue d'au moins 3 cas d'infections respiratoires aiguës dans un délai de 8 jours (en dehors des pneumopathies de déglutition) parmi les personnes résidentes de l'établissement partageant les mêmes secteurs d'hébergement.

• 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.

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, Dr A. Moreau-Klein)
- le laboratoire de virologie du CHU d'Angers (Dr A. Ducancelle, Dr E. Bouthry, 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
Sentinelles

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