

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/52 - Semaine du 24 au 30 décembre 2012

Point de situation régionale au 2 janvier 2013

Au cours de la semaine dernière dans la région :

Cumul des épidémies de bronchiolite, de gastro-entérite et de grippe avec un retentissement sur les passages dans les services d'urgences hospitaliers pour les nourrissons et les personnes âgées, bien au-dessus des seuils d'alerte.

Augmentation marquée des cas de grippe vus par les deux associations SOS Médecins depuis 3 semaines ; dépassement du seuil épidémique des cas de grippe vus par le réseau unifié Grog/Sentinelles ; et 1 nouveau cas de grippe sévère hospitalisé en réanimation dans la région. L'épidémie de grippe paraît plus précoce dans la partie ouest de la région que dans les départements de l'est.

Accroissement de l'épidémie de gastro-entérite au cours de la semaine dernière avec une augmentation de 50% des cas vus par les associations SOS Médecins, et une augmentation des épidémies de GEA dans les Ehpad de la région depuis début décembre.

Lente régression de l'épidémie de bronchiolite avec :

- un nombre encore important de cas de bronchiolite vus aux urgences et de cas hospitalisés au CHU de Nantes (6ème semaine d'épidémie avec 422 passages aux urgences et 207 hospitalisations depuis la semaine 47).

Bronchiolite

Diagnostiques aux urgences du CHU de Nantes : 69 passages pour bronchiolite en semaine 52, dont 30 hospitalisations.

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : 43 diagnostics de bronchiolite posés par les médecins des deux associations SOS Médecins en semaine 52.

Passages aux urgences des enfants de moins d'un an : le nombre de passages dans les CH sentinelles de la région a encore augmenté en semaine 52, se situant toujours bien au-dessus du seuil d'alerte.

Grippe

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : augmentation des diagnostics de grippe posés par les médecins des deux associations SOS Médecins en semaine 52, avec un dépassement du seuil d'alerte depuis 2 semaines consécutives.

Cas graves de grippe en réanimation : un nouveau cas grave de grippe hospitalisé en réanimation est survenu en semaine 51, portant à 3 le nombre total de cas graves survenus dans la région depuis le début de la saison hivernale.

Isolement de virus grippal : isolement d'un virus grippal par le laboratoire de virologie du CHU d'Angers la semaine dernière - données non disponibles pour les semaines 51 et 52 à Nantes.

Gastro-entérites

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : importante augmentation des diagnostics de gastro-entérites posés par les médecins des deux associations SOS Médecins en semaine 52.

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 52, se situant toujours au-dessus du seuil d'alerte pour la troisième semaine consécutive.

Mortalité chez les personnes âgées : le nombre de décès de personnes âgées de 85 ans ou plus se situait en-dessous du seuil d'alerte en semaine 51.

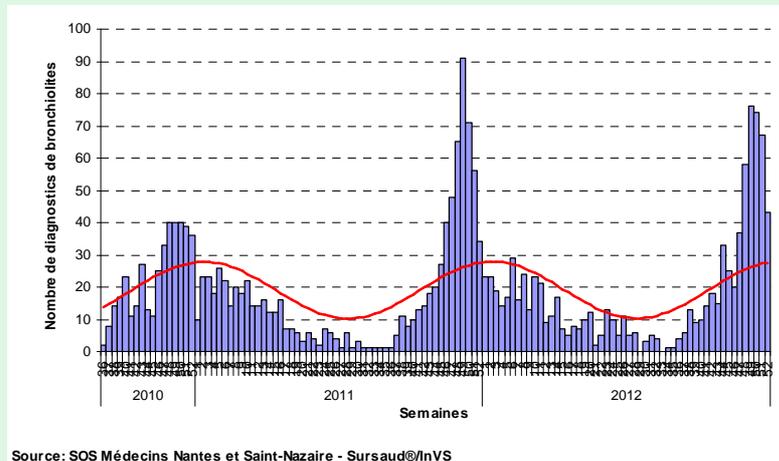
Etablissements d'hébergements pour personnes âgées : 39 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 29 de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2012.

| Surveillance des bronchiolites - Situation régionale |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans dans les deux associations « SOS Médecins ».

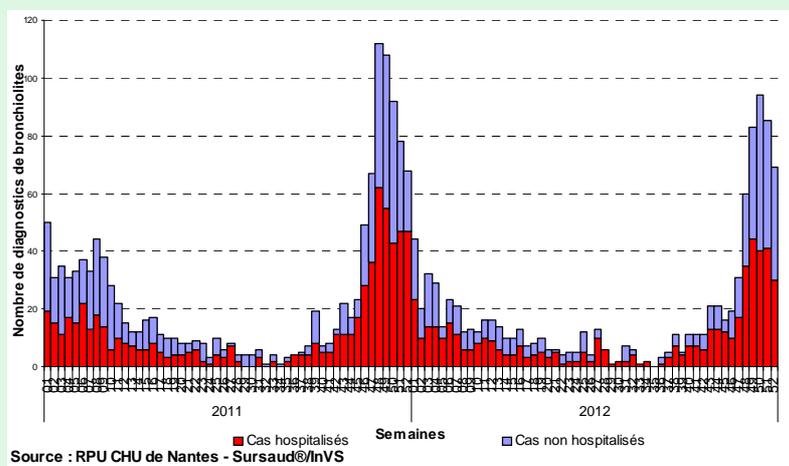
Semaines 36/2010 à 52/2012



| Service des urgences du CHU de Nantes |

Nombre de diagnostics de bronchiolite posés par les urgentistes chez les enfants âgés de moins de 2 ans.
Nombre de cas hospitalisés parmi ces passages pour bronchiolite.

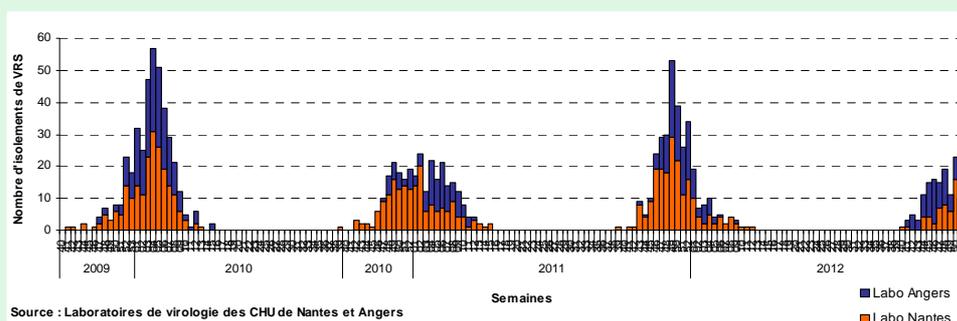
Semaines 01/2011 à 52/2012



| 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 52/2012 (données des semaines 51-52/2012 non disponibles pour Nantes)

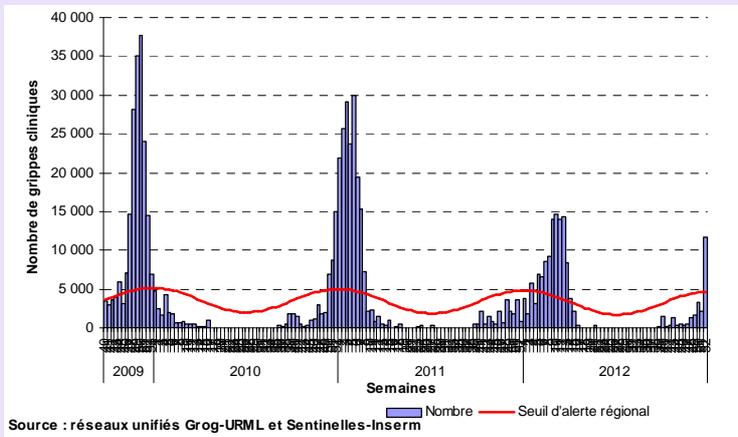


| Surveillance des syndromes grippaux - Situation régionale |

| Réseau unifié Grog / Sentinelles |

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

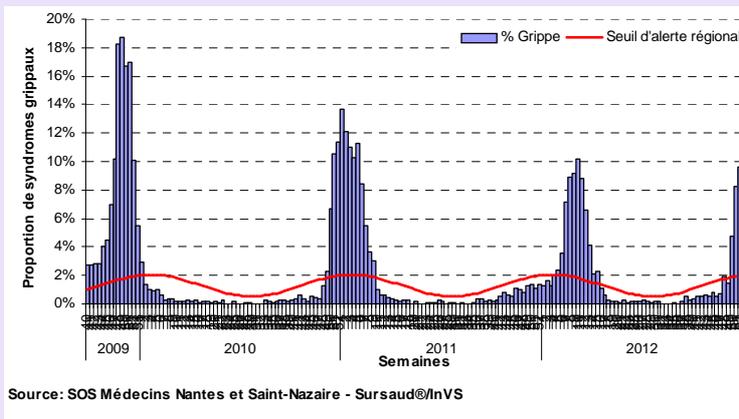
Semaines 40/2009 à 52/2012



| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre de diagnostics de grippe posés par les médecins des deux associations « SOS Médecins »

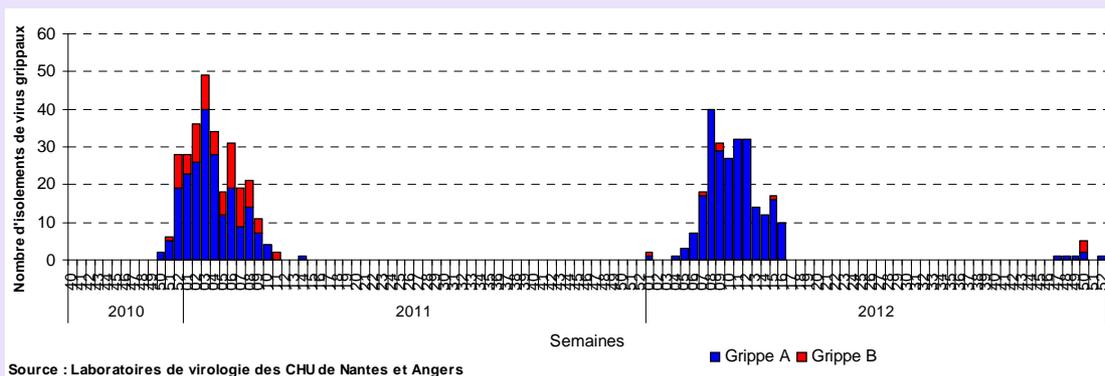
Semaines 40/2009 à 52/2012



| 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 40/2009 à 52/2012 (données des semaines 51-52/2012 non disponibles pour Nantes)

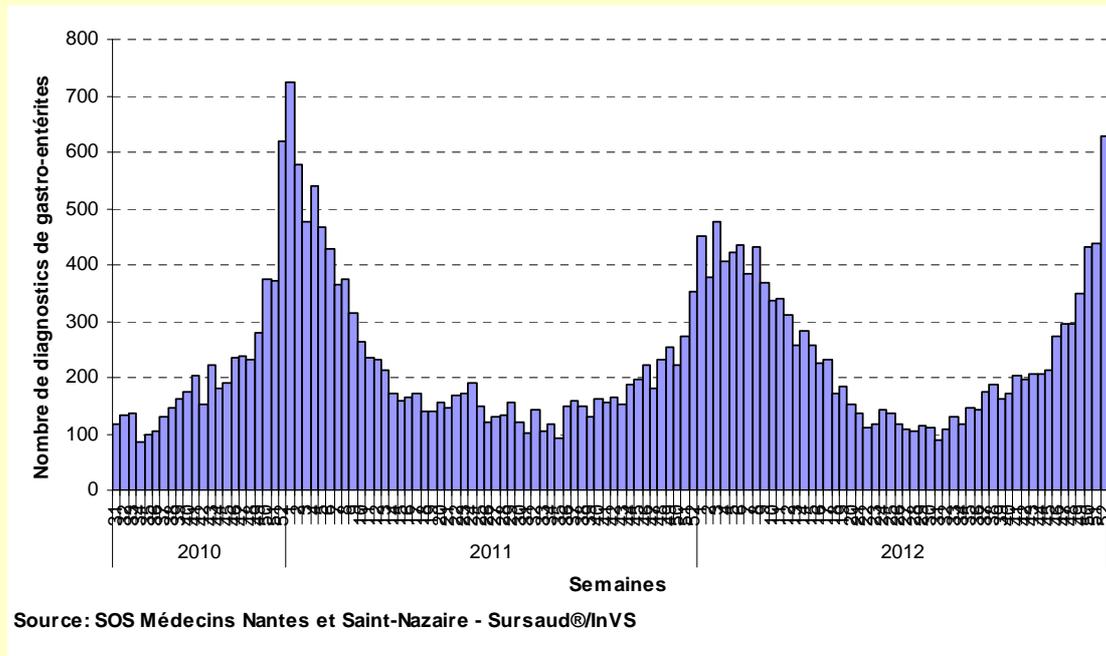


| Surveillance des gastro-entérites - Situation régionale |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

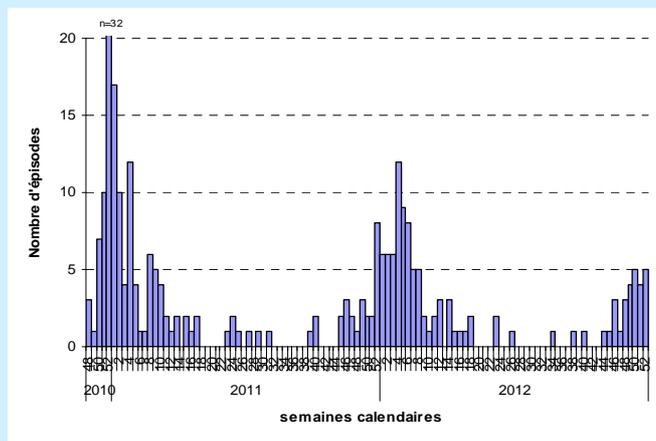
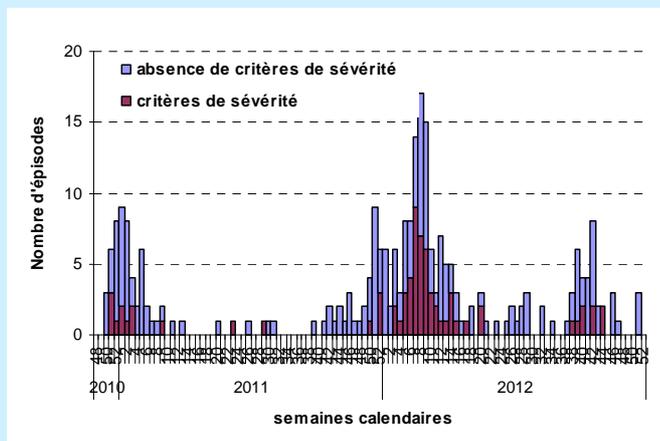
Nombre de diagnostics de gastro-entérites posés par les médecins des deux associations « SOS Médecins ».

Semaines 31/2010 à 52/2012



Répartition temporelle des épisodes de cas groupés d'IRA et de GEA signalés par les Ehpad de la région selon la semaine de survenue

Semaines 48/2010 à 52/2012



Caractéristiques principales des épisodes d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1er septembre 2012 - Pays de la Loire

	IRA	GEA
Nombre de foyers signalés	39	29
Nombre total de résidents malades	529	472
Taux d'attaque moyen chez les résidents	17%	22%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	3%	8%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	26	3
Taux d'hospitalisation moyen	5%	1%
Nombre de décès	9	1
Létalité moyenne	2%	0,2%

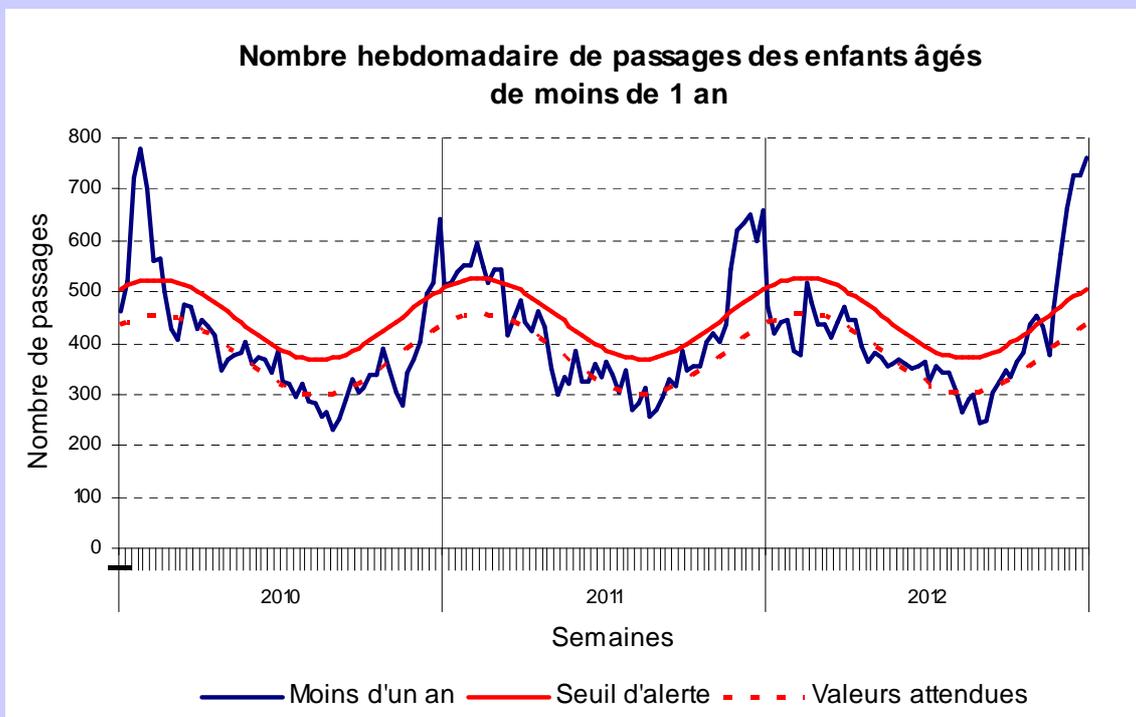
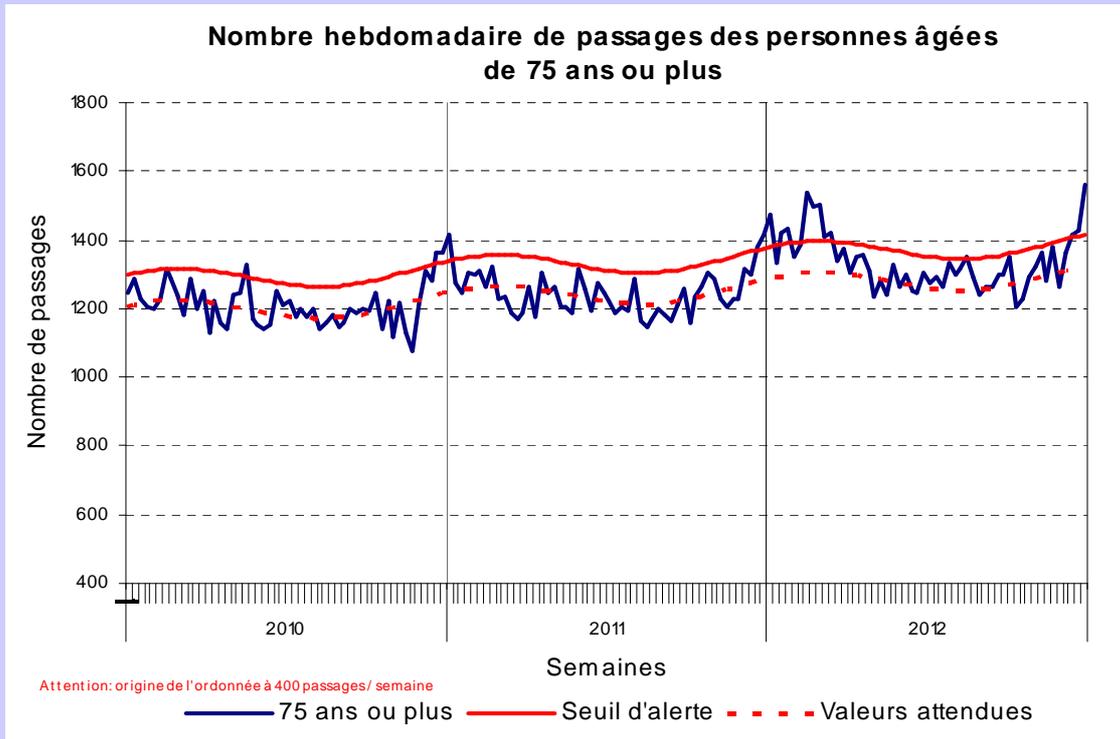
Répartition par département des épisodes d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1er septembre 2012 - Pays de la Loire

Département	IRA	GEA
Loire-Atlantique	11	12
Maine-et-Loire	11	4
Mayenne	1	3
Sarthe	4	0
Vendée	12	10
Total	39	29

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

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

Semaines 01/2010 à 52/2012

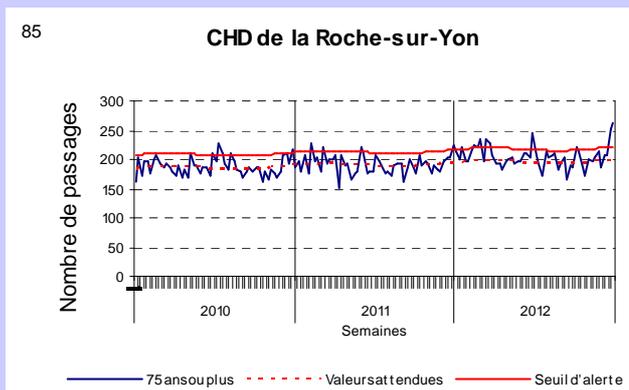
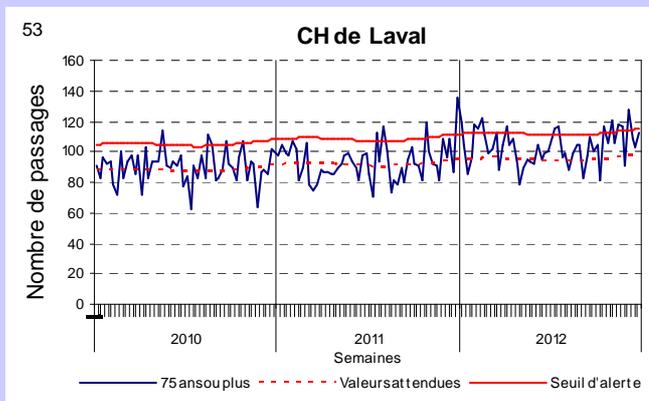
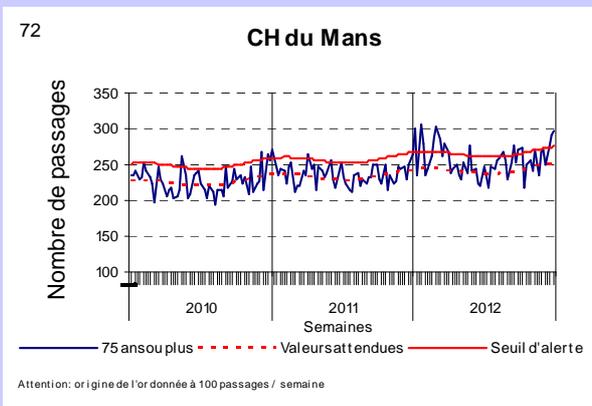
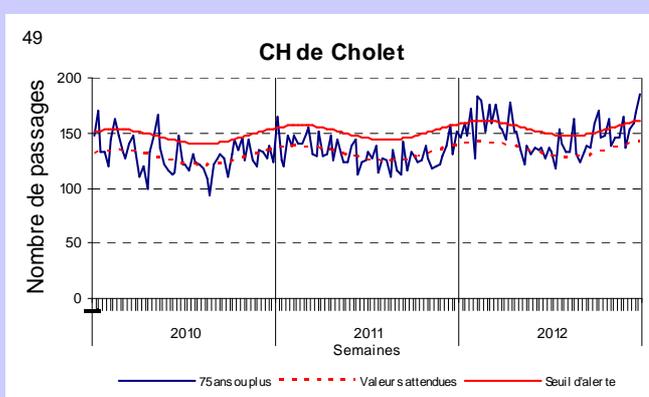
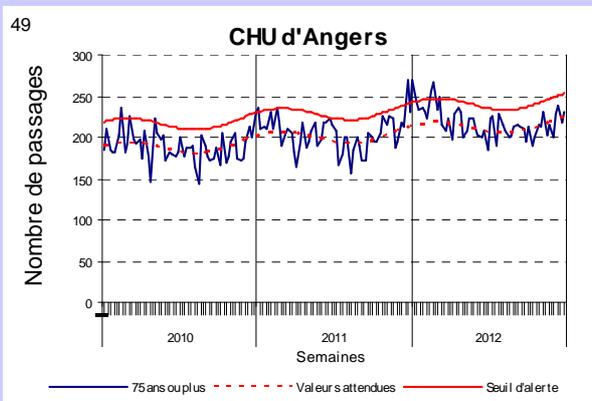
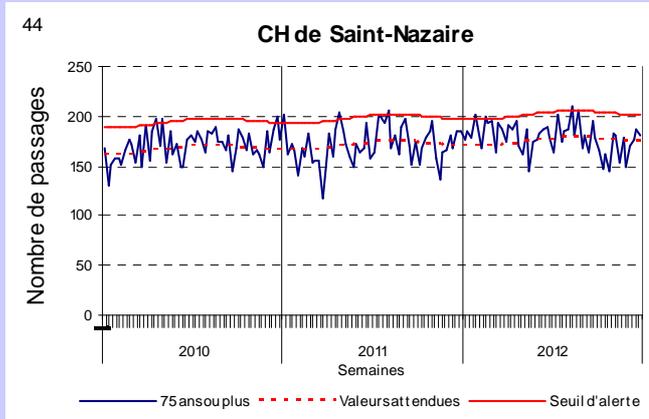
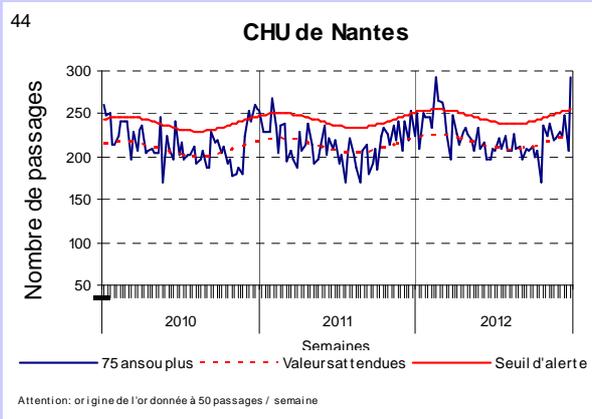


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 01/2010 à 52/2012

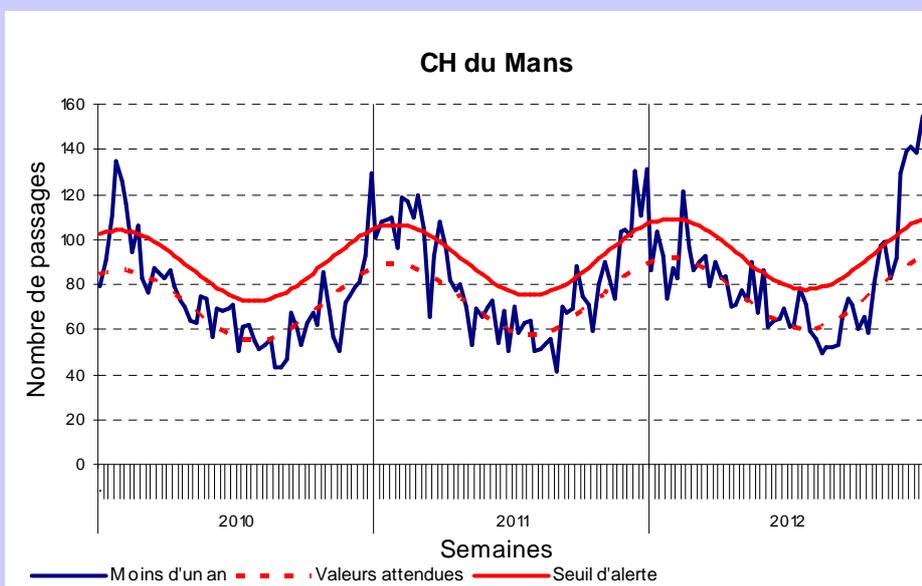
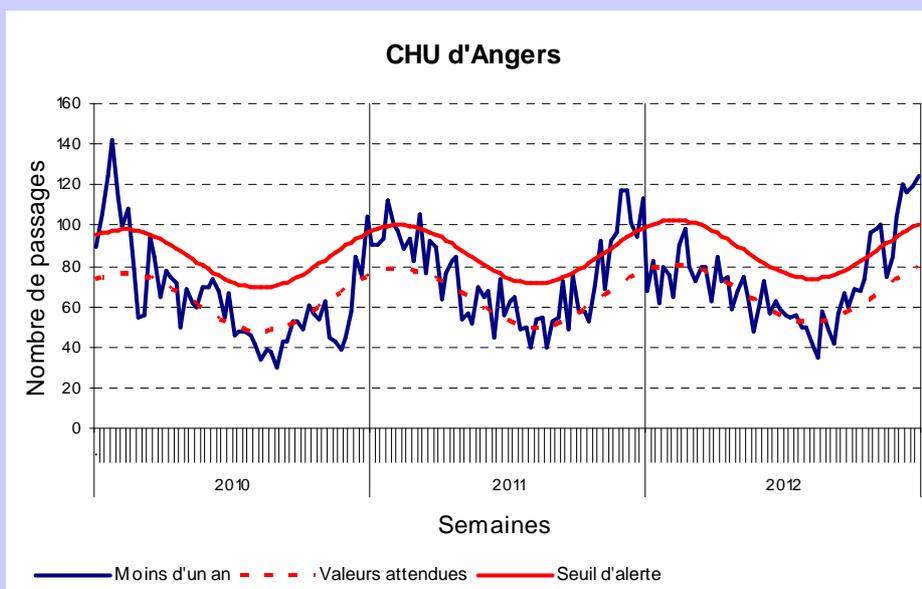
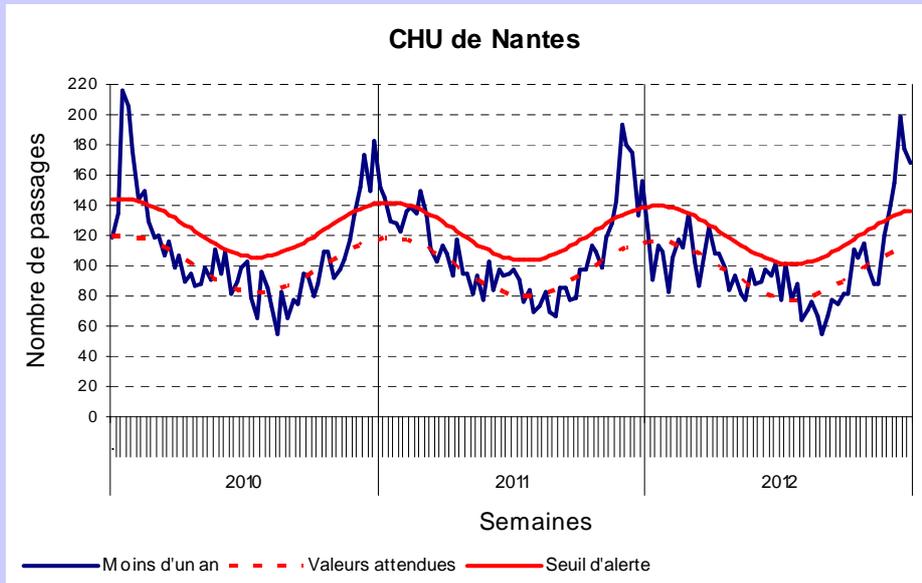


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 01/2010 à 52/2012

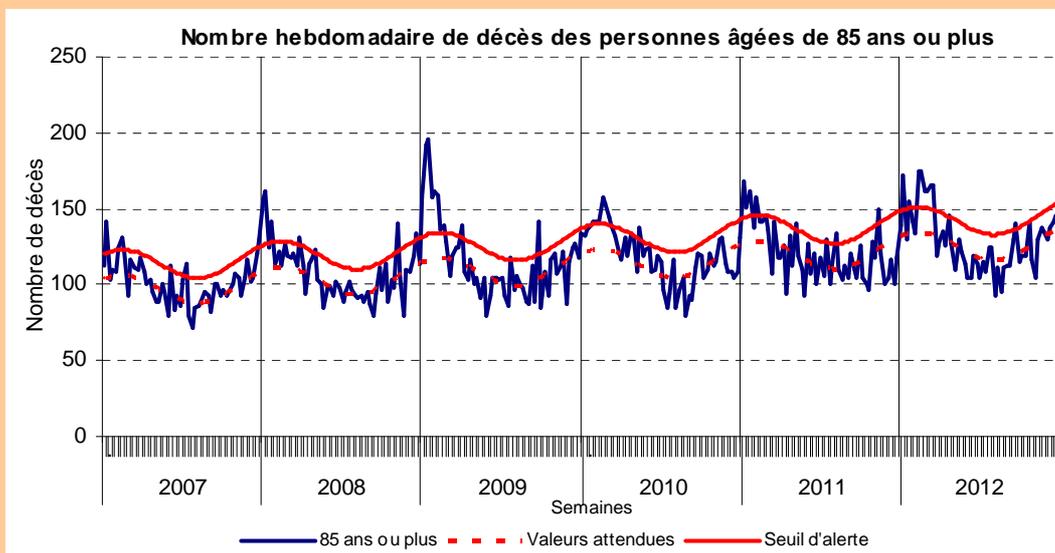
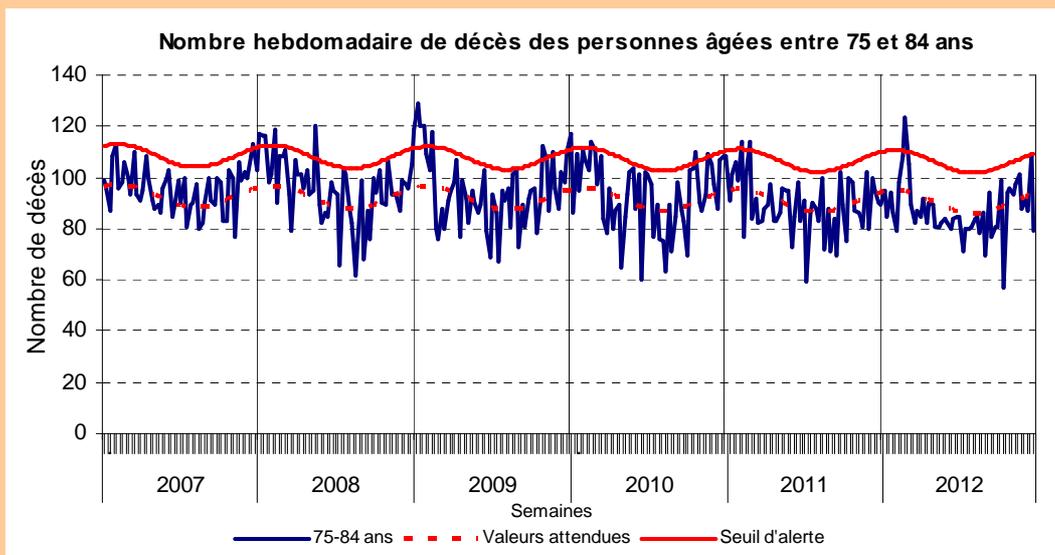
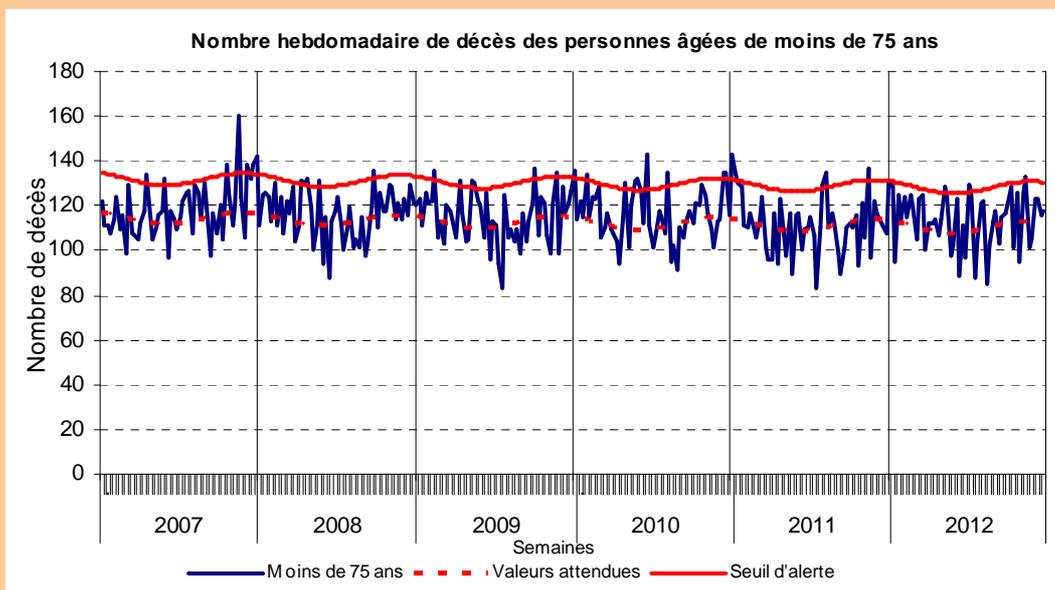


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 01/2010 à 51/2012



| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **28 décembre 2012** : RAS
- Newsletter « Alerte pollens » (Nantes et sa région) de l'Association des pollinariums sentinelles de France (APSF), d'Air Pays de la Loire et de l'ARS :
http://www.airpl.org/pollens/pollinarium_sentinelle_et_alerte_pollens
- Surveillance des épisodes infectieux dans les établissements d'hébergement des 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 :

- Situation épidémiologique des gastro-entérites aiguës en France - Point au 26 décembre 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Gastro-enterites-aigues/>
- Bulletin épidémiologique grippe national - Point au 26 décembre 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance/>
- Situation épidémiologique de la bronchiolite en France - Point au 26 décembre 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Bronchiolite/Situation-epidemiologique-de-la-bronchiolite-en-France-metropolitaine/>
- Bulletin épidémiologique sur la surveillance des intoxications au monoxyde de carbone - Bulletin au 23 décembre 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bulletin-de-surveillance-des-intoxications-au-CO/>
- Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS Médecins :
<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-SOS-Medecins>

Dans le monde :

- Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS :
<http://www.invs.sante.fr/fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>
- Mise à jour de la définition de cas humain possible de grippe aviaire H5N1 le 16 octobre 2012 : **Israël** a été retiré de la liste des pays à risque :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-aviaire-A-H5N1/Informations-pratiques>
<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 :
 - Les consultations pour grippe chez les médecins des réseaux Grog/Sentinelles ;
 - Les diagnostics des syndromes grippaux posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
- 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, à partir du serveur régional de veille et d'alerte (Ardah) ;
- 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 posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes ;
- Les diagnostics de bronchiolite, gastro-entérites aiguës et grippe posés par les associations SOS Médecins de Nantes et Saint-Nazaire.
- Les isollements de virus respiratoires réalisés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers.

| 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 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>
- 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>

| 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 H. Le Guillou-Guillemette, Dr A. Paquin)
- 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 deux associations SOS Médecins de la région (Nantes et Saint-Nazaire)
- les établissements d'hébergement de personnes âgées dans 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
- le réseau Rephy (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines)
- Météo-France



Le point épidémiolo

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
Elise Chiron
Anne-Hélène Liebert

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>