

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2013/03 - Semaine du 14 au 20 janvier 2013

Point de situation régionale au 23 janvier 2013

Au cours de la semaine dernière dans la région :

Nette diminution des passages dans les services d'urgences pour les nourrissons depuis deux semaines mais nouvelle augmentation du nombre de passages de personnes âgées la semaine dernière (au-dessus du seuil).

Epidémie de grippe modérée avec une prédominance des virus A. Augmentation de cas de grippe clinique vus par le réseau unifié Grog/Sentinelles ; 17 cas de grippe sévère, majoritairement âgés entre 40 et 64 ans, ont été hospitalisés en réanimation dans la région depuis fin novembre. Augmentation des épidémies d'infections respiratoires aiguës dans les Ehpad depuis 1 mois.

Début d'un ralentissement de l'épidémie de gastro-entérite au cours de la semaine dernière. Au total, 105 épisodes de cas groupés de GEA dans les Ehpad de la région ont été signalés, actuellement en diminution. Le norovirus est l'agent dominant de ces épidémies.

Fin de l'épidémie de bronchiolite accompagnée d'une baisse des isollements de VRS depuis deux semaines.

Bronchiolite

Diagnostics aux urgences du CHU de Nantes : 20 passages pour bronchiolite en semaine 03, dont 9 hospitalisations.

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : Données non disponibles pour la semaine 3.

Passages aux urgences des enfants de moins d'un an : toujours en diminution en semaine 03, se situant en-dessous du seuil d'alerte depuis 2 semaines consécutives.

Grippe

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : Données non disponibles pour la semaine 03.

Réseau unifié Grog/Sentinelles : en augmentation.

Cas graves de grippe en réanimation : 17 cas ont été signalés dans la région depuis fin novembre, majoritairement liés au virus de type A.

Isolement de virus grippal : 20 isollements de virus grippaux (3 de type B et 17 de type A) signalés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers en semaine 03.

Gastro-entérite

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : Données non disponibles pour la semaine 3.

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 03, repassant au-dessus du seuil d'alerte. Ce nombre est élevé dans les CH du Mans, Laval et la Roche-sur-Yon.

Mortalité chez les personnes âgées : le nombre de décès de personnes âgées de 85 ans ou plus est resté stable et se situait juste au niveau du seuil d'alerte en semaine 02.

Etablissements d'hébergements pour personnes âgées : 61 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 105 de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2012.

Point d'information sur les intoxications au monoxyde de carbone dans la région en page 2

| Intoxications au monoxyde de carbone (CO) Situation régionale |

Organisation de la surveillance au niveau régional

Déclarants

Pompiers, SAMU / SMUR, services d'urgences, médecins libéraux, SOS médecins, services hospitaliers, laboratoire de biologie médicale, particuliers, etc.



Guichet unique régional (24h/24)

*Le Centre antipoison et de toxicovigilance (CAPTV) d'Angers
Tél : 02 41 48 21 21 - Fax : 02 41 35 55 07*

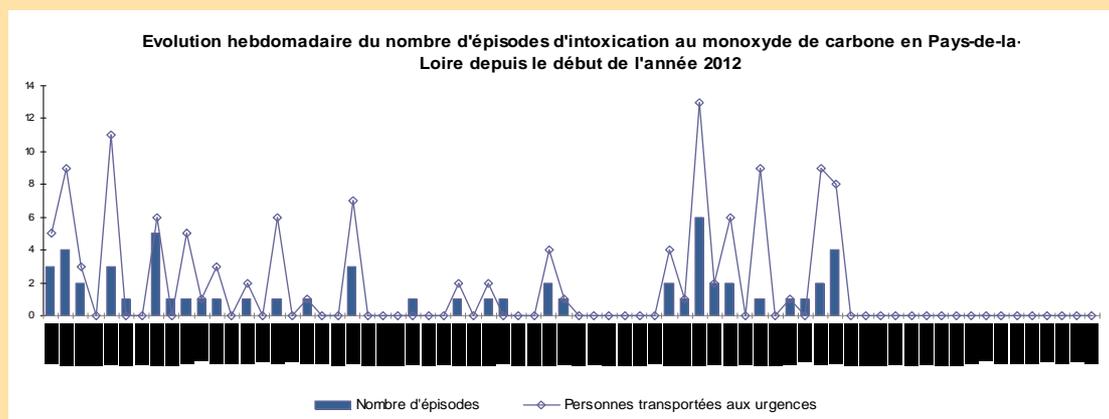
L'**enquête médicale** est réalisée par le CAPTV : il s'agit de confirmer l'intoxication au CO, de décrire la gravité des symptômes et la prise en charge des personnes intoxiquées.

L'**enquête technique**, réalisée sur les lieux de l'intoxication, est effectuée par le SCHS (pour les villes de Nantes, Saint-Nazaire, Angers et Le Mans) ou par l'ARS. Elle a pour but d'identifier la source d'intoxication, de définir les éventuels travaux à effectuer et d'éviter les récurrences.

La CIRE Pays-de-la-Loire est chargée de l'exploitation de ces données (bilan régional 2011) :

<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-11-septembre-2012>.

Bilan des intoxications au CO



Au cours des semaines 2013/02 et 2013/03 : aucun épisode d'intoxication au CO.

Depuis le 1er septembre 2012 (semaine 36) : 22 épisodes (53 personnes transportées aux urgences).

Répartition du nombre d'épisodes en fonction du lieu d'intoxication depuis le 1er septembre 2012 (semaine 36)

Lieux d'intoxication	Nombre d'épisodes
Habitat individuel	20
Etablissement recevant du public	0
Milieu professionnel	2
Inconnu	0
Autre	0
TOTAL	22

Répartition du nombre d'épisodes en fonction du département depuis le 1er septembre 2012 (semaine 36)

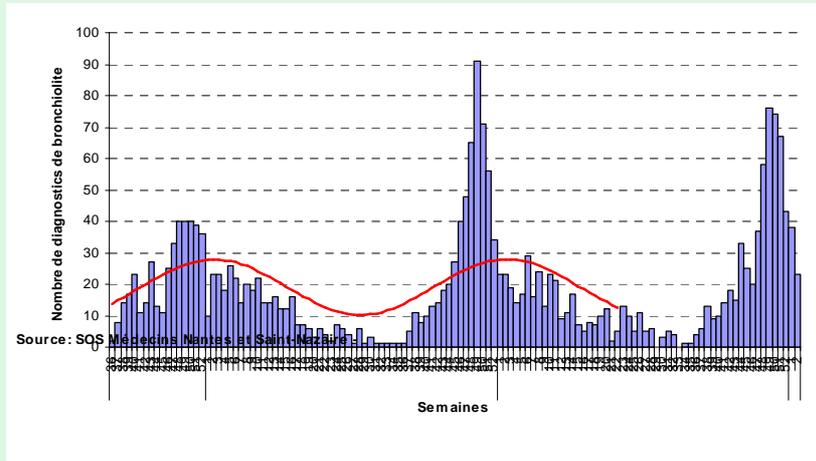
Départements	Nombre d'épisodes
44	2
49	6
53	0
72	4
85	10
TOTAL	22

| 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 »

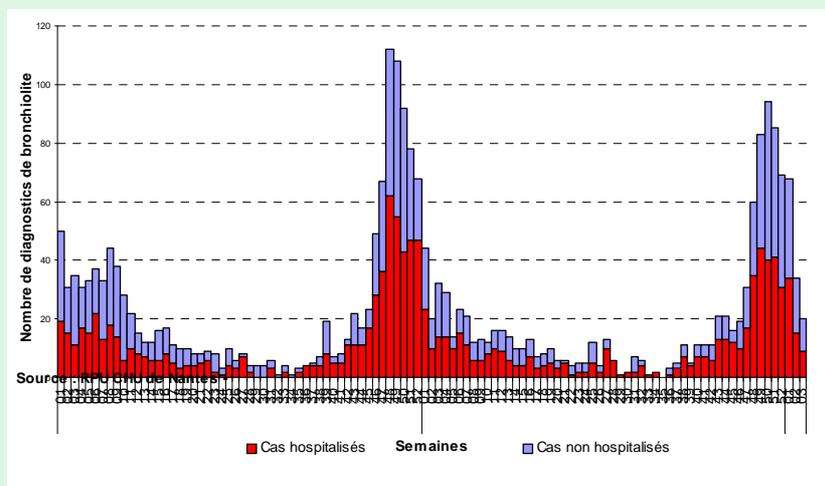
Semaines 36/2010 à 02/2013 (données non disponibles pour la semaine 3)



| 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

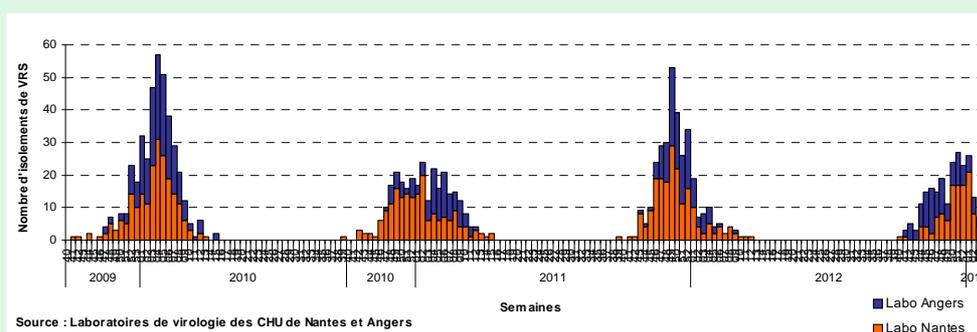
Semaines 01/2011 à 03/2013



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

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

Semaines 40/2009 à 03/2013

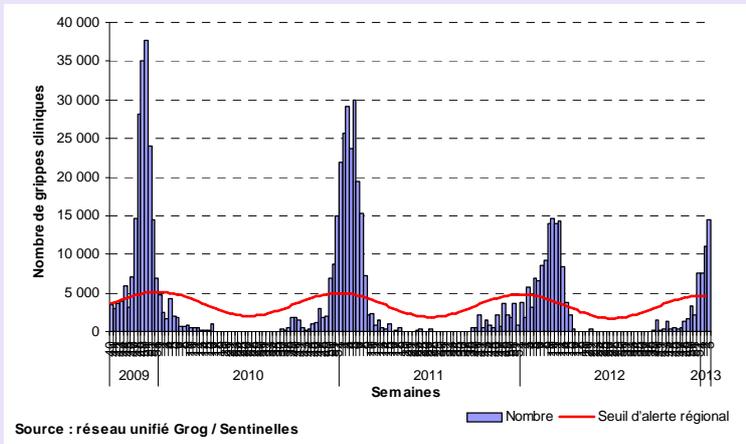


| Surveillance des syndromes grippaux - Situation régionale |

| Réseau unifié Grog / Sentinelles |

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

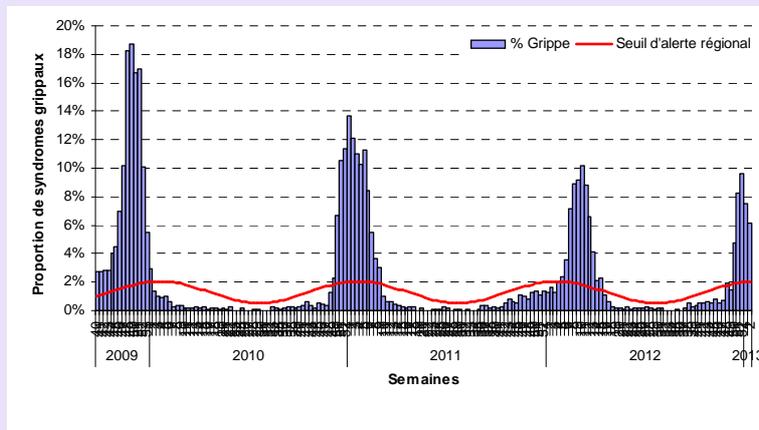
Semaines 40/2009 à 03/2013



| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Proportion de syndromes grippaux parmi les diagnostics posés par les médecins des deux associations « SOS Médecins »

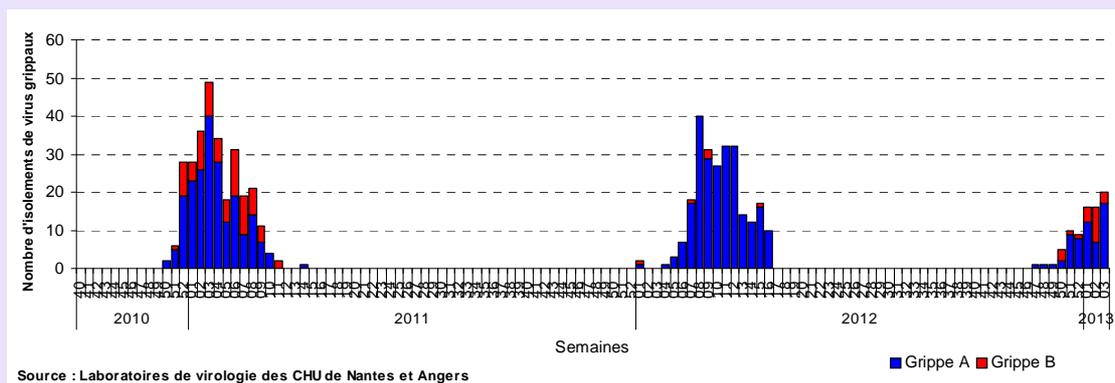
Semaines 40/2009 à 02/2013 (données non disponibles pour la semaine 3)



| 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 03/2013



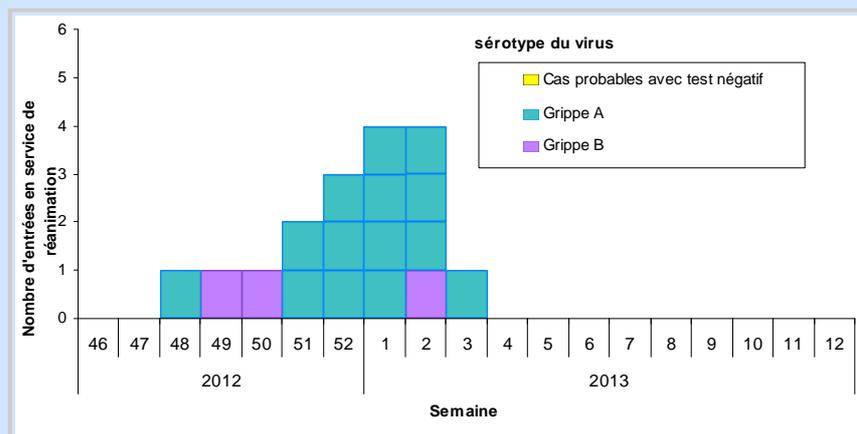
| Surveillance des cas sévères de grippe - Situation régionale |

Tableau récapitulatif des cas sévères de grippe dans les services de réanimation depuis le 28 novembre 2012 :

	Nombre	%
Cas graves hospitalisés	17	100%
Décès	2	12%
Sexe		
Femmes	9	53%
Hommes	8	47%
Tranches d'âge		
< 1 an	0	0%
1-14 ans	0	0%
15-39 ans	2	12%
40-64 ans	14	82%
65 ans et plus	1	6%
âge non connu	0	0%
Vaccination		
Personne non vaccinée	12	71%
Personne vaccinée	1	6%
Information non connue	4	24%
Facteurs de risque*		
Grossesse	0	0%
Obésité (>=30)	4	24%
Agé de 65 ans et +	1	6%
Séjourant dans un étab. ou serv. de soins	0	0%
Diabète de types 1 et 2	2	12%
Pathologie pulmonaire	3	18%
Pathologie cardiaque	0	0%
Pathologie neuromusculaire	0	0%
Pathologie rénale	2	12%
Immunodéficience	3	18%
Autres facteurs de risque	1	6%
Information non connue	1	6%
Aucun facteur de risque	7	41%
Tableau clinique		
Syndrome de détresse respiratoire aiguë	6	35%
Analyse virologique (typage et sous-typage)		
A(H3N2)	0	0%
A(H1N1)pdm09	0	0%
A non sous typé	14	82%
A en cours de sous-typage	0	0%
Grippe B	3	18%
Grippe autre	0	0%
Négatif	0	0%
Résultat en attente	0	0%
Pas de prélèvement réalisé	0	0%
Traitement		
Ventilation non invasive	3	18%
Ventilation mécanique	10	59%
Oxygénation par membrane extra-corporelle	1	6%
Oxygénothérapie simple ou autre ventilation	5	29%

* les facteurs de risque ont été définis par l'InVS en fonction des indications de la vaccination anti-grippale et ne sont pas comparables avec les facteurs de risque relevés au cours de l'an dernier

Surveillance des cas sévères de grippe dans les services de réanimation depuis le 28 novembre 2012 :
Semaine 46/2012 à 03/2013

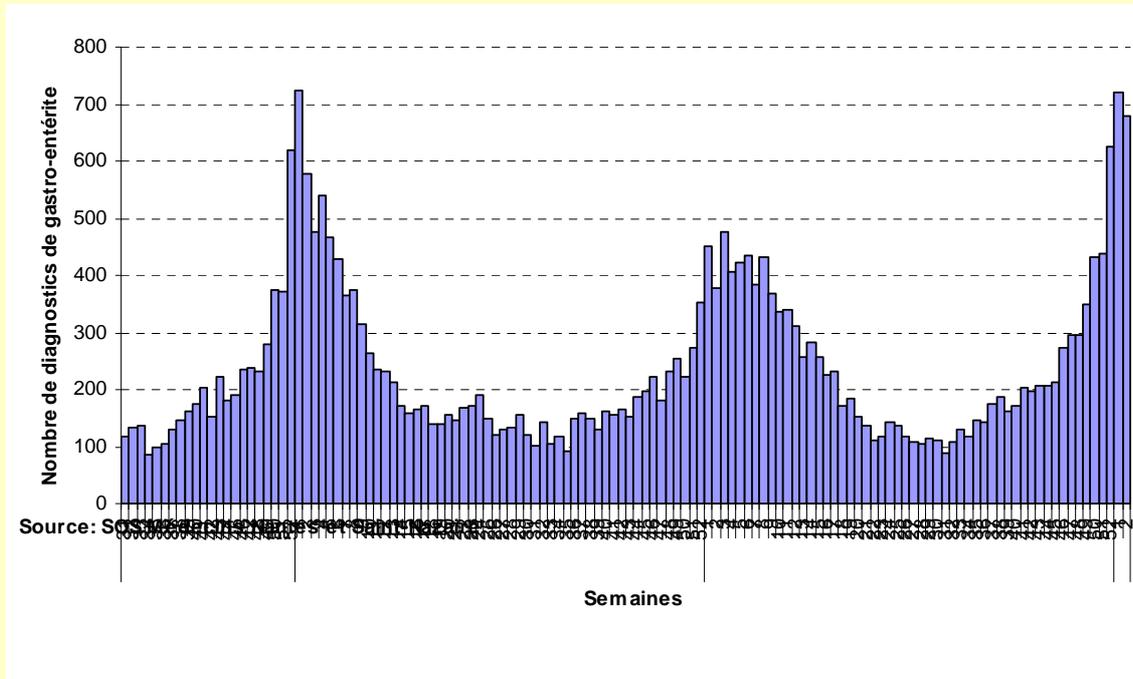


| Surveillance des gastro-entérites - Situation régionale |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

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

Semaines 31/2010 à 02/2013 (données non disponibles pour la semaine 3)



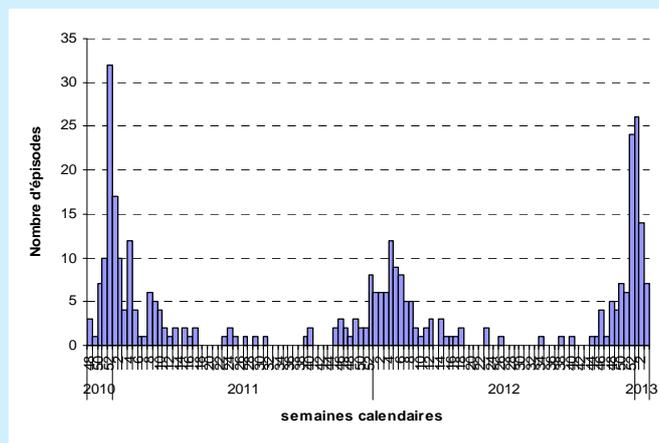
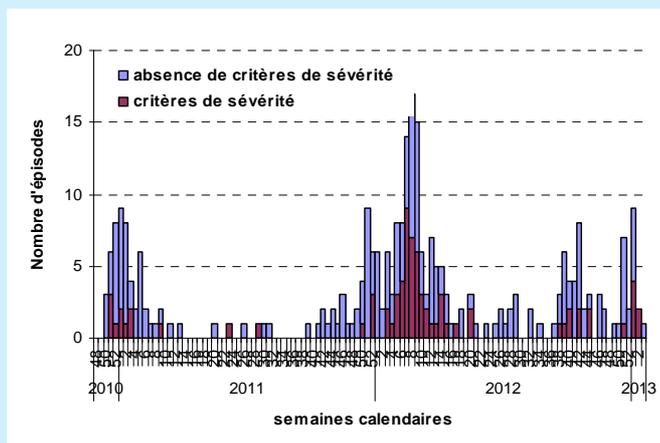
| Surveillance IRA/GEA en établissements pour personnes âgées |

Depuis le 1er septembre 2012 : 166 épisodes signalés soit 61 IRA et 105 GEA dans la région

| Infections respiratoires aiguës (IRA) |

| Gastro-entérites aiguës (GEA) |

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 03/2013

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	18	32
Maine-et-Loire	15	22
Mayenne	3	11
Sarthe	8	11
Vendée	17	29
Total	61	105

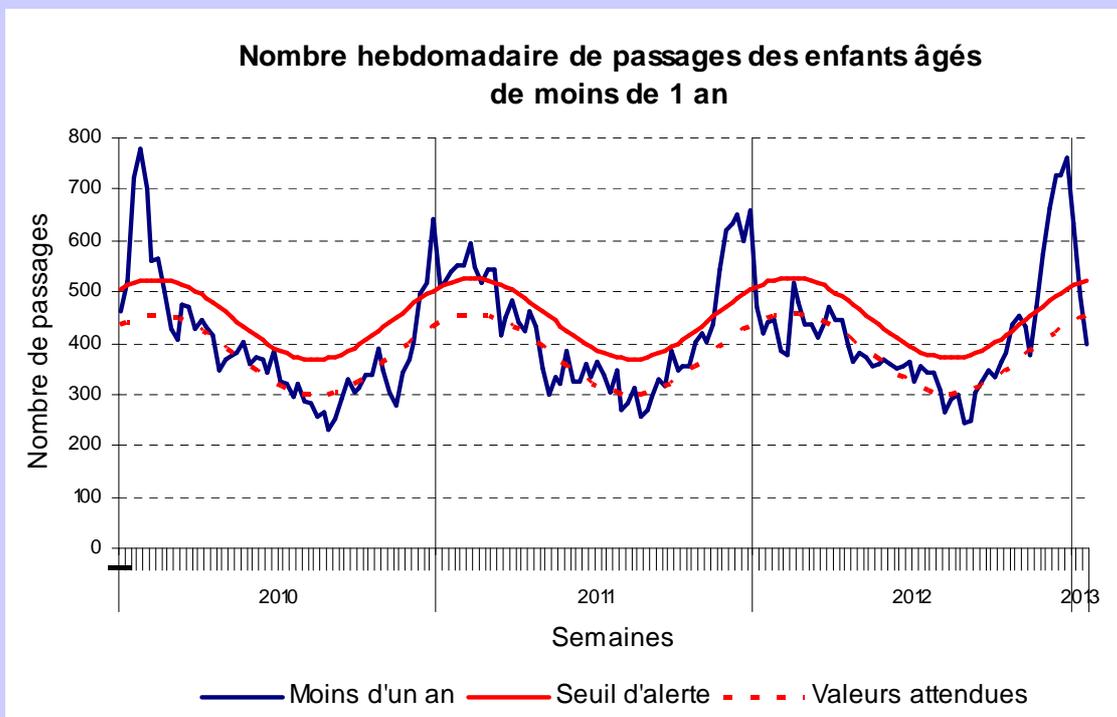
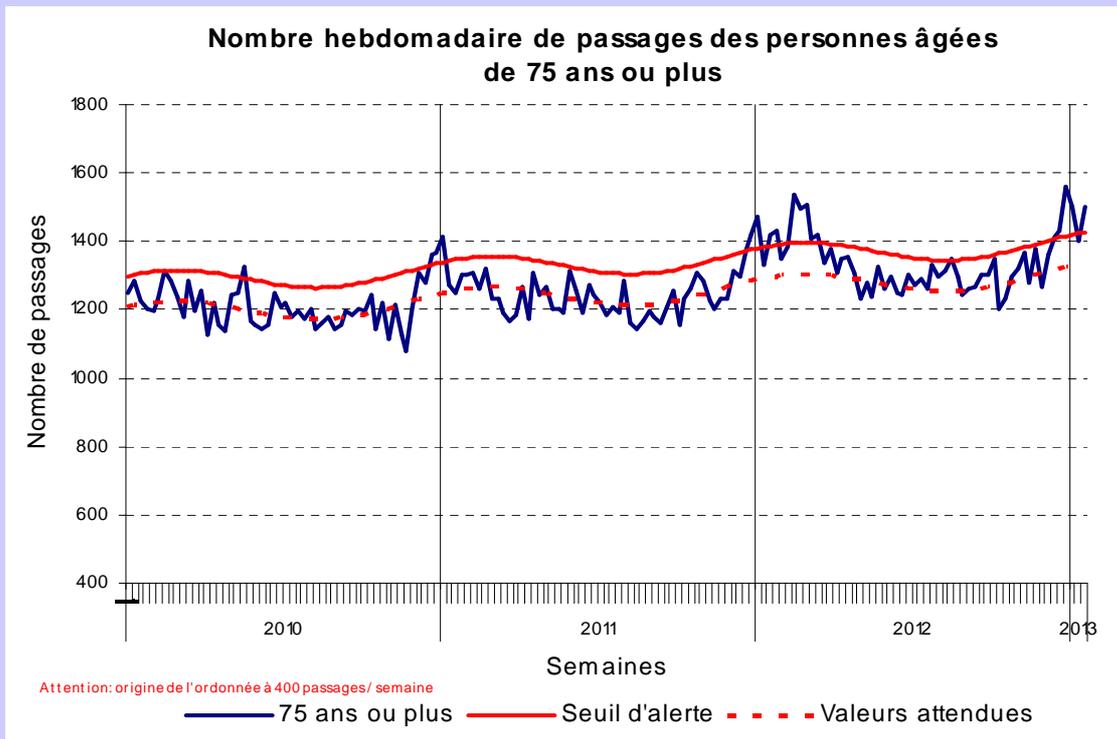
Caractéristiques principales des épisodes clos d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1er septembre 2012 - Pays de la Loire

	IRA	GEA
Nombre de foyers signalés et clôturés	38	42
Nombre total de résidents malades	618	1113
Taux d'attaque moyen chez les résidents	20%	36%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	4%	15%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	29	4
Taux d'hospitalisation moyen	5%	0,4%
Nombre de décès	13	13
Létalité moyenne	2%	1,2%

| 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 03/2013

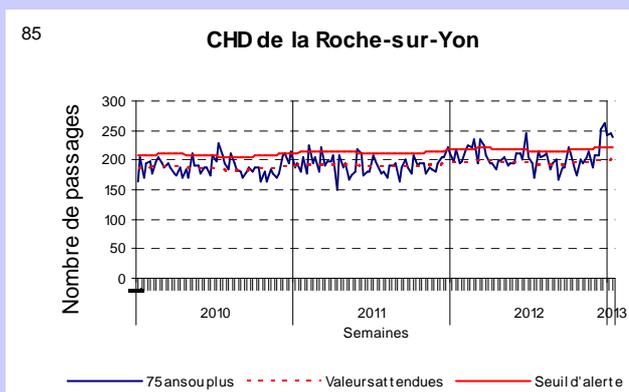
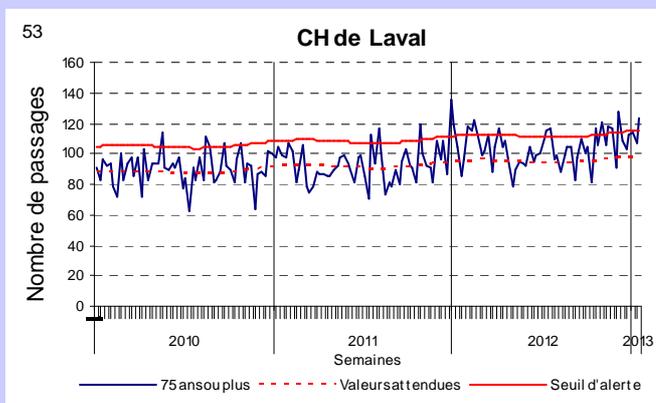
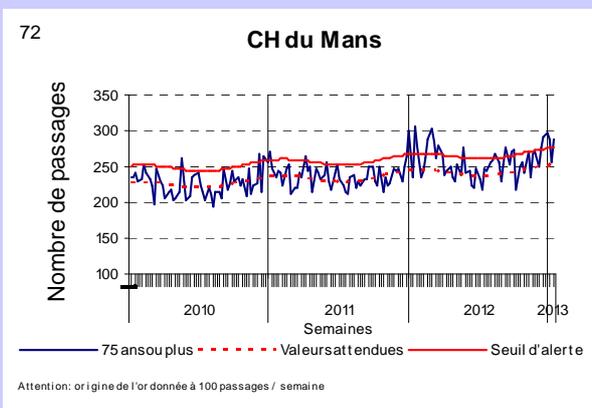
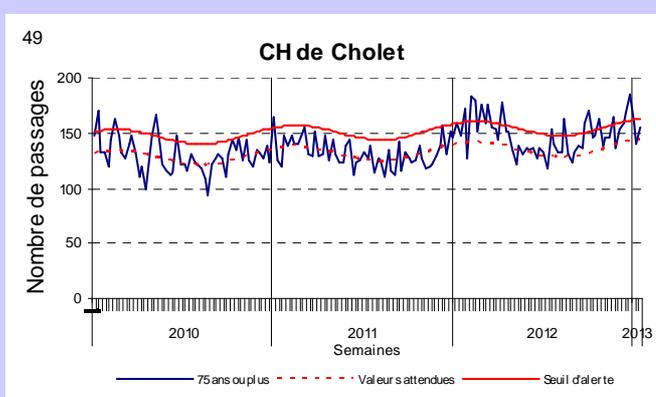
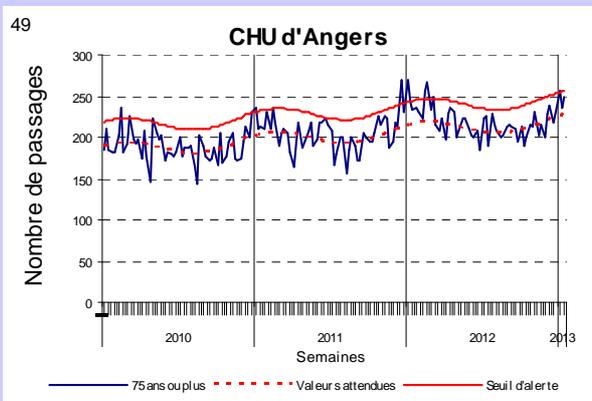
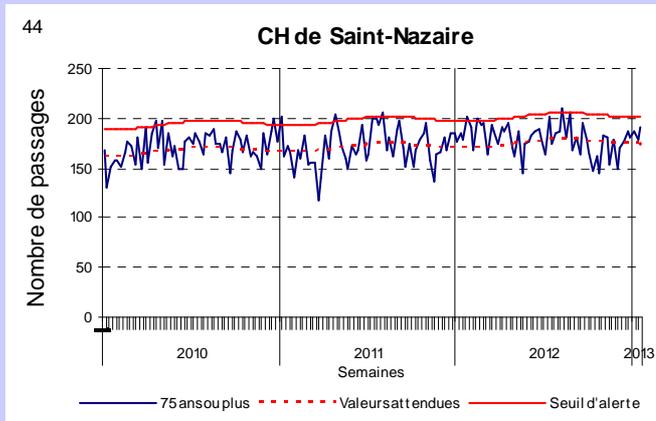
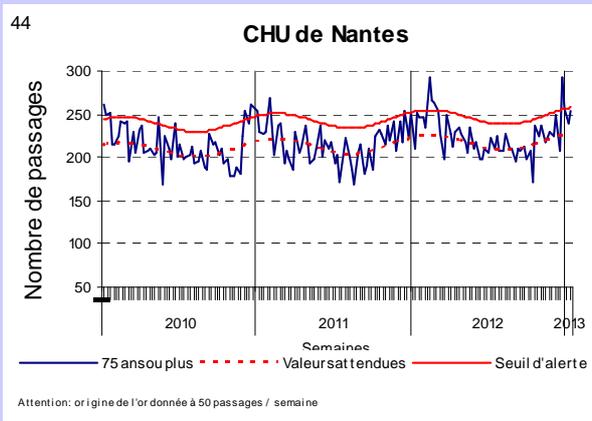


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 03/2013

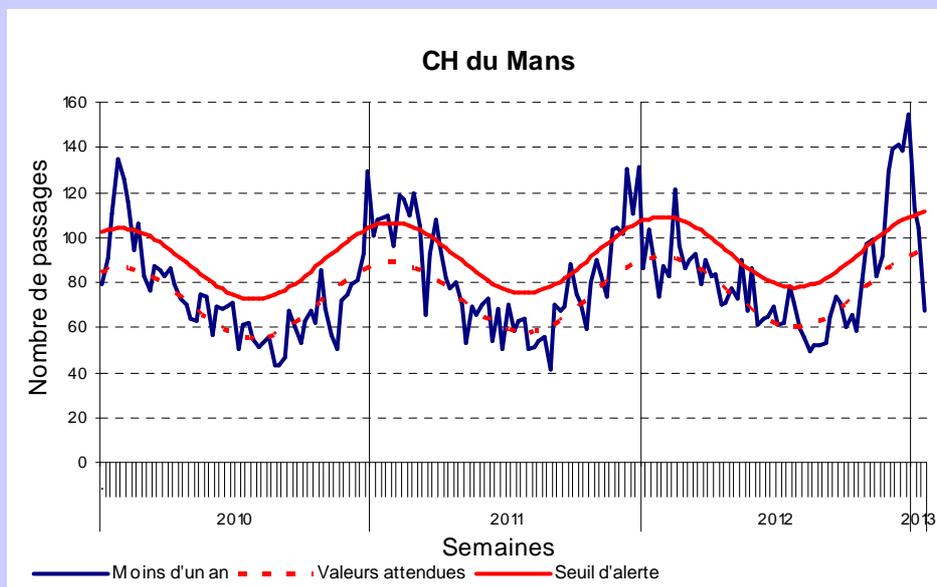
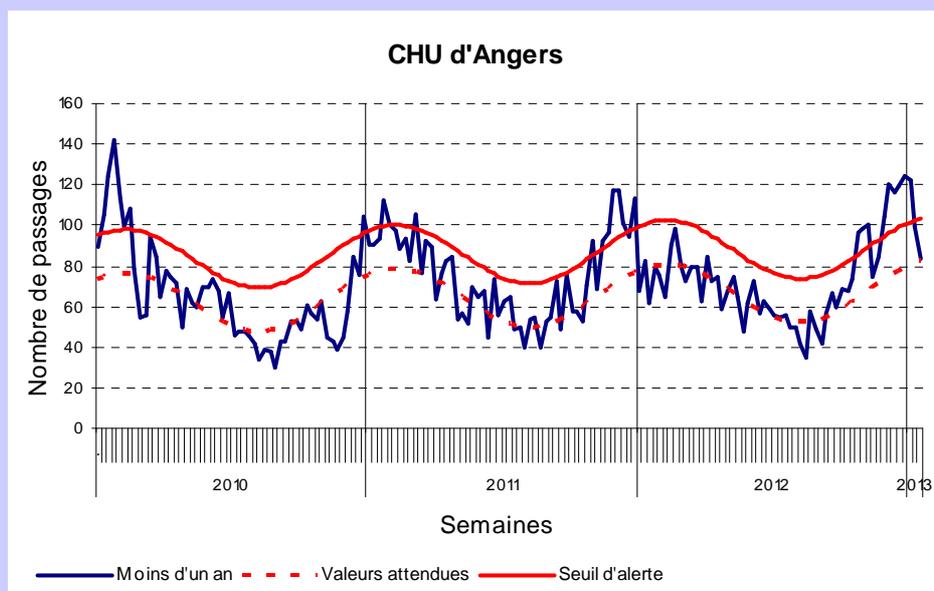
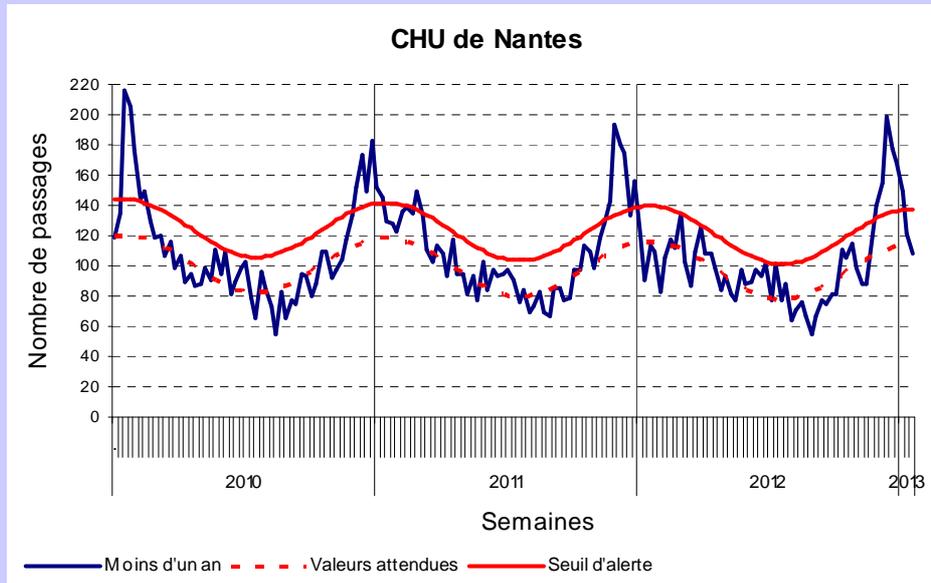


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 03/2013

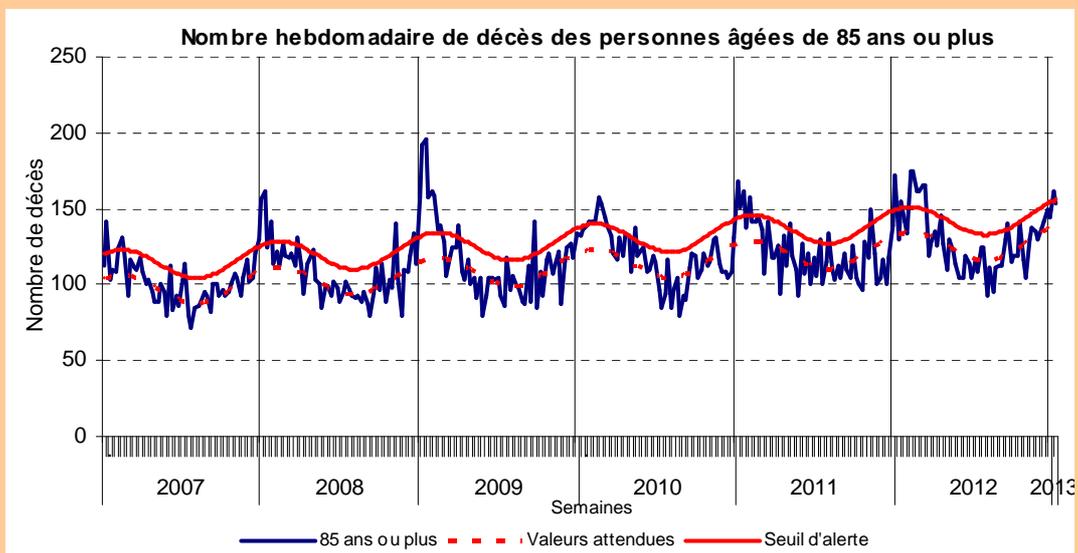
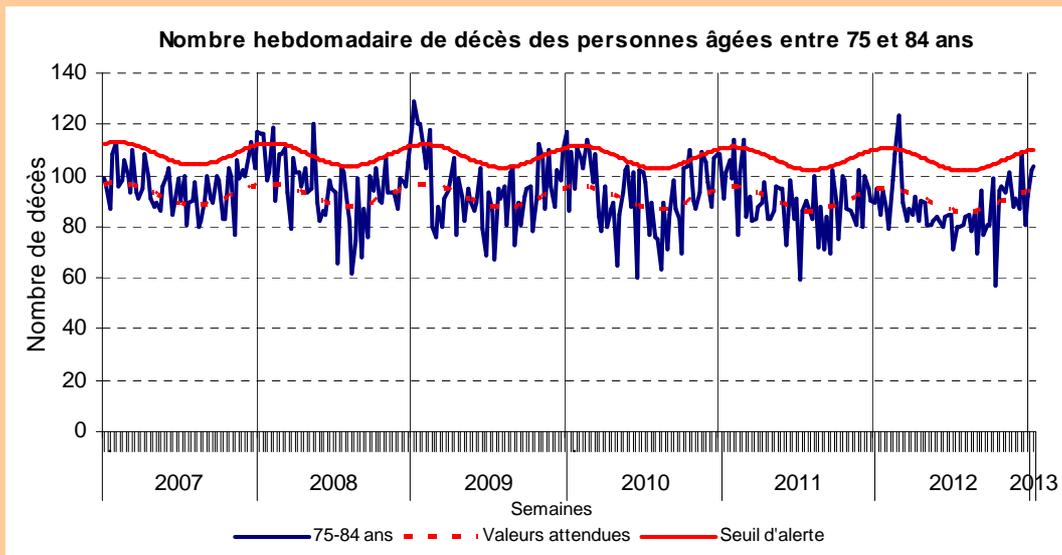
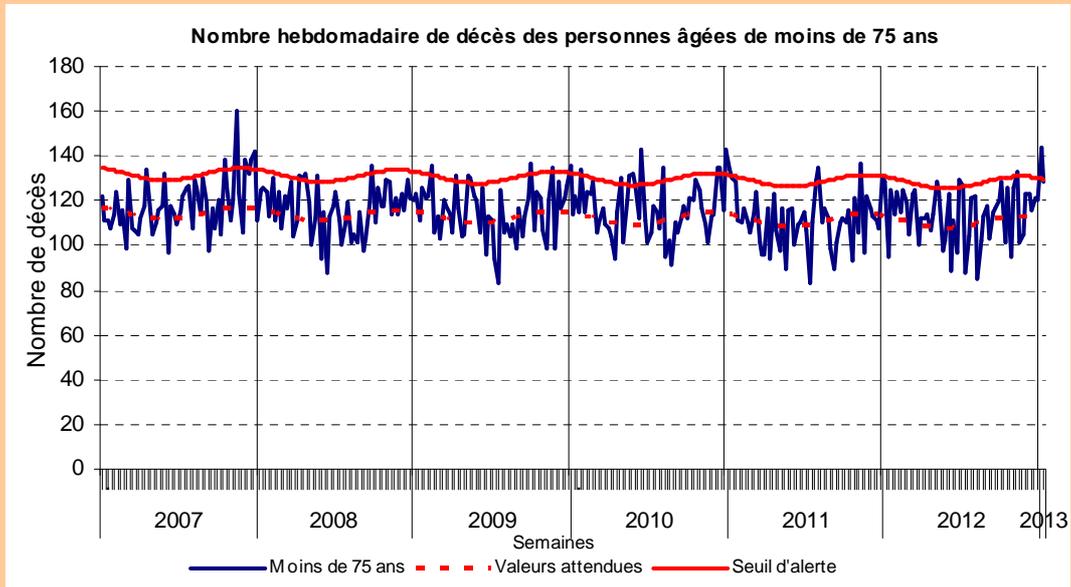


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 01/2007 à 02/2013



Dans la région :

Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **17 janvier 2013** : RAS

- Newsletter « Alerte pollens » (Nantes et sa région) de l'Association des pollinarius 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 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 :

- Situation épidémiologique des gastro-entérites aiguës en France - Point de l'InVS au 22 janvier 2013 :

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Gastro-enterites-aigues/>

- Bulletin hebdomadaire épidémiologique de la grippe en France - Point de l'InVS au 22 janvier 2013 :

<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 de l'InVS au 22 janvier 2013 :

<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 de l'InVS au 8 janvier 2013 :

<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>

| Indicateurs de surveillance |

- 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, de gastro-entérite aiguë et de grippe posés par les associations SOS Médecins de Nantes et Saint-Nazaire ;
- Les consultations pour grippe clinique chez les médecins des réseaux Grog/Sentinelles ;
- Les isollements de virus respiratoires réalisés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers ;
- Les signalements par les services de réanimation des hospitalisations pour grippe sévère.

| 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



Sentinelles

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
Delphine Barataud
Pascaline Loury
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>