

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2014/03 - Semaine du 13 au 19 janvier 2014

### Point de situation régionale au 22 janvier 2014

#### Au cours de la semaine dernière dans la région :

- Après un pic en semaine 52, le nombre de cas de gastro-entérites vus par SOS Médecins est en diminution depuis 2 semaines. Les épidémies de GEA dans les Ehpad restent à un niveau très modéré depuis un léger pic observé lors de la première semaine de 2014.
- Augmentation des consultations pour syndrome grippal au niveau du seuil d'alerte au cours de la semaine dernière pour SOS Médecins et le Réseau unifié Grog/Sentinelles. Trois cas sévères ont été signalés par les services de réanimation depuis mi-décembre. Le nombre de formes sévères au niveau national est plus élevé qu'attendu en période pré-épidémique. Quelques isollements de virus grippal A ont été signalés au laboratoire du CHU de Nantes depuis trois semaines.
- Le pic de l'épidémie de bronchiolite a été atteint en semaine 52 et on observe maintenant une importante diminution des passages aux urgences et des consultations SOS Médecins depuis trois semaines.

Pour information, un article sur la surveillance des bronchiolites à Nantes vient d'être publié dans le BEH n° 3-4/2014 ([lien](#))

#### Bronchiolite chez les moins de 2 ans

**Diagnostics posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire et les urgences du CHU de Nantes:** Poursuite de la diminution des passages aux urgences au CHU de Nantes (se situant juste au niveau du seuil d'alerte) et des consultations SOS Médecins (se situant en-dessous du seuil d'alerte) pour bronchiolite. Le pic a été atteint en semaine 52.

**Isolements de VRS :** 6 isollements de VRS ont été recensés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers en semaine 03.

#### Gastro-entérites

**Diagnostics posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire :** diminution du nombre de diagnostics de gastro-entérite en semaine 03 par rapport à la semaine 02 (467 consultations en semaine 03 contre 530 en semaine 02).

#### Grippe

**Grippes cliniques (SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire et le réseau unifié Grog/Sentinelles) :** Augmentation significative des consultations pour syndrome grippal, se situant au niveau des seuils d'alerte pour SOS Médecins et le réseau unifié.

**Cas graves de grippe en réanimation:** Pas de signalement en semaine 03. Au total, trois cas (2 infections à virus A(H1N1)p et une infection à virus A en cours de sous-typage) ont été signalés en Pays de la Loire depuis mi-décembre.

**Isolements de virus grippal :** Trois isollements de virus grippal A en semaine 03 par le laboratoire du CHU de Nantes.

#### Enfants de moins de 1 an

**Passages aux urgences des enfants de moins de 1 an :** nombre de passages dans les CH sentinelles de la région toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 03.

#### Personnes âgées

**Passages aux urgences des personnes âgées de plus de 75 ans :** forte diminution du nombre de passages dans les CH sentinelles de la région, repassant bien en dessous du seuil d'alerte en semaine 03.

**Mortalité chez les personnes âgées :** augmentation du nombre de décès chez les personnes âgées de 85 ans ou plus, se situant au dessus du seuil d'alerte en semaine 02.

**Etablissements d'hébergements pour personnes âgées :** 24 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 28 de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2013.

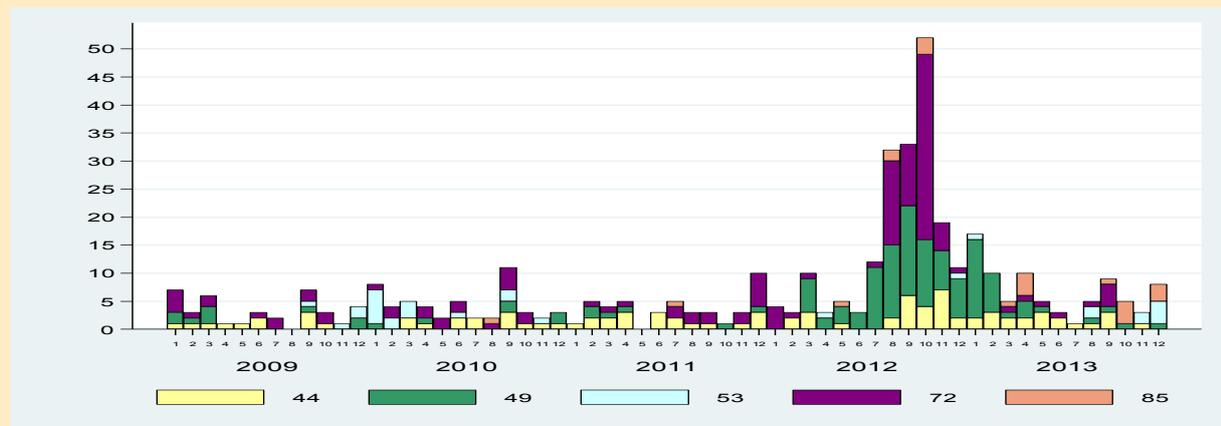
**Point d'information sur les déclarations obligatoires de l'hépatite A, de la légionellose et de la rougeole dans la région en page 2**

# | Surveillance des maladies à déclaration obligatoire - Situation régionale |

## | Déclaration obligatoire d'hépatite A |

Distribution du nombre de cas d'hépatite A domiciliés dans les Pays de la Loire selon le mois de prélèvement sérologique et le département  
Janvier 2009-décembre 2013

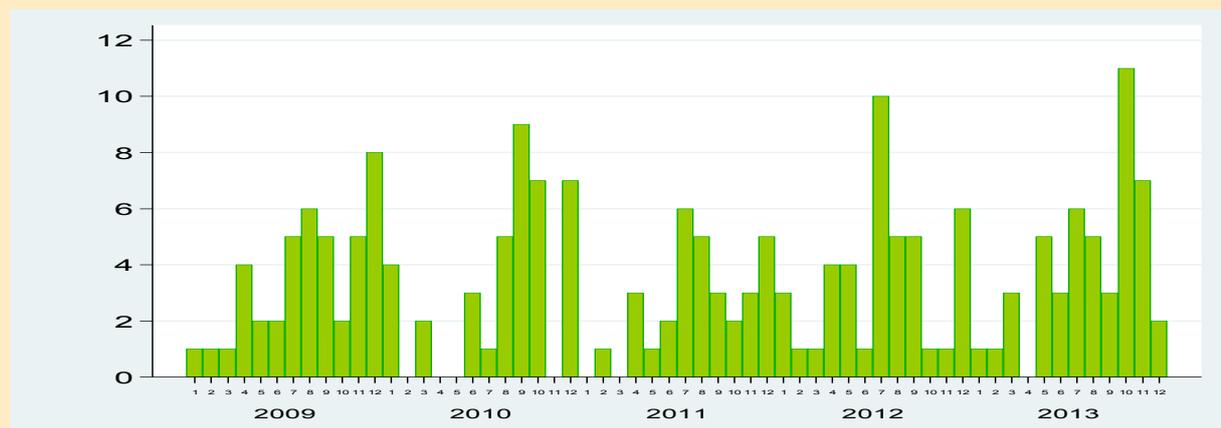
*Données InVS-Cire provisoires*



## | Déclaration obligatoire de la légionellose |

Distribution du nombre de cas de légionellose domiciliés dans les Pays de la Loire selon le mois de début des signes  
Janvier 2009-décembre 2013

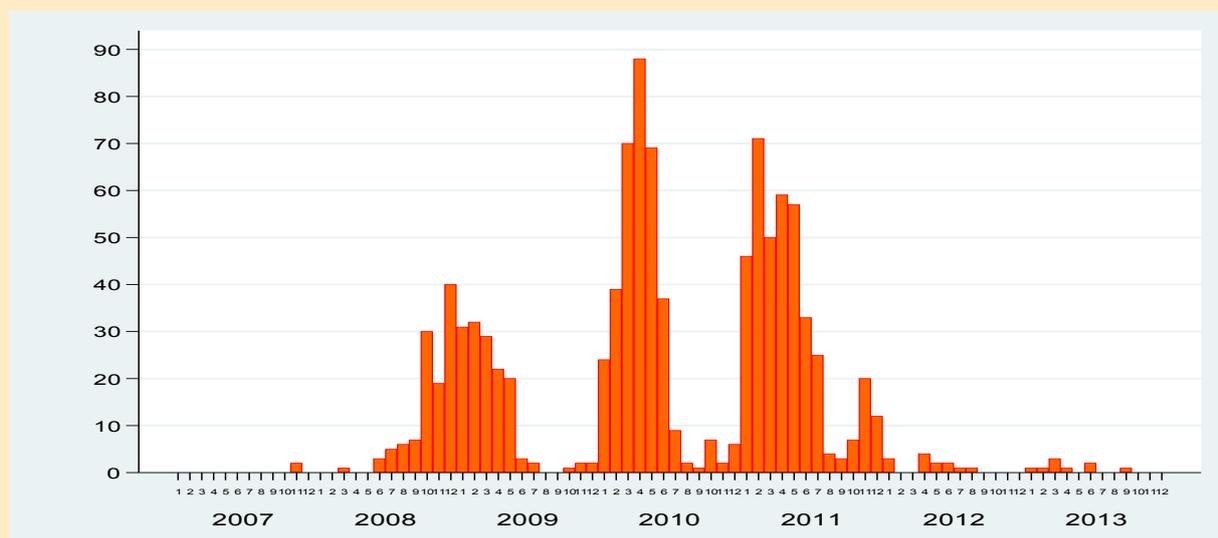
*Données InVS-Cire provisoires*



## | Déclaration obligatoire de la rougeole |

Distribution du nombre de cas de rougeole domiciliés dans les Pays de la Loire selon le mois de début des signes  
Janvier 2007-décembre 2013

*Données InVS-Cire provisoires*

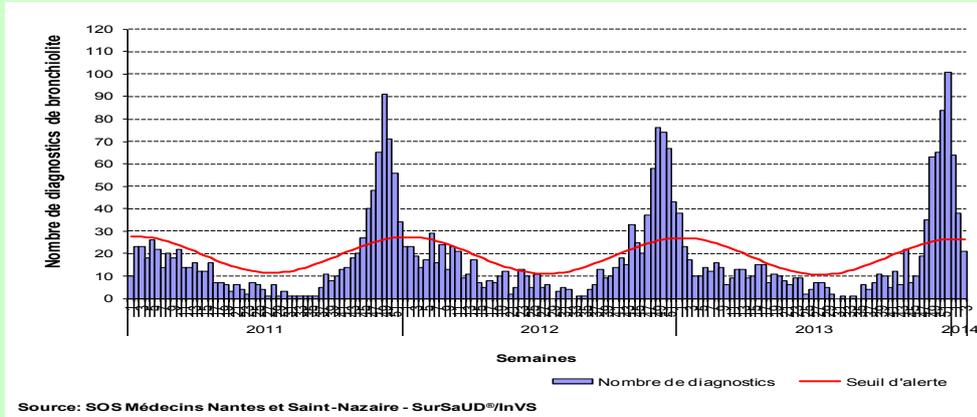


## | Surveillance des bronchiolites |

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

Nombre de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de deux ans posés par les médecins des deux associations SOS Médecins de la région

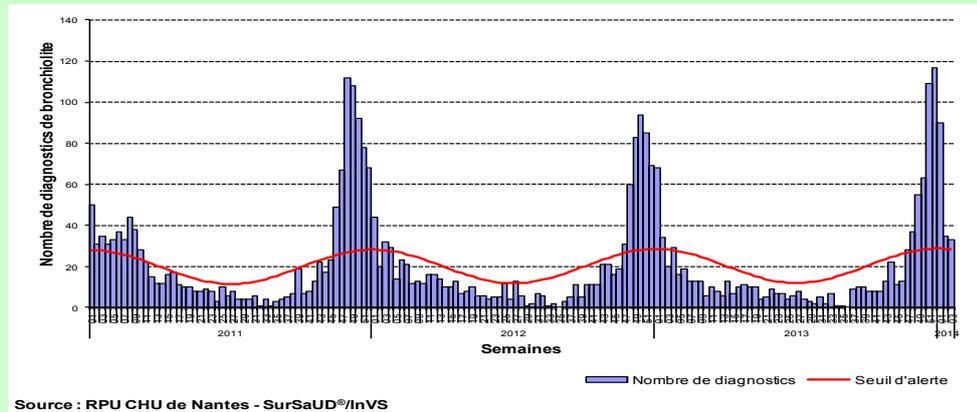
Semaines 01/2011 à 03/2014



### | 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.

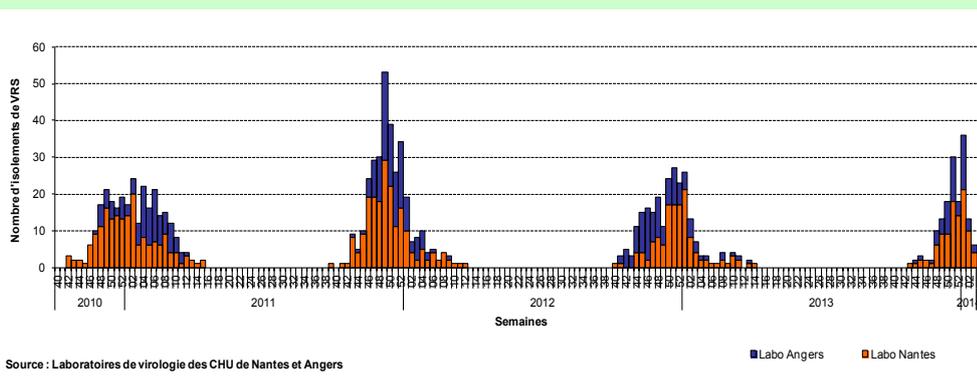
Semaines 01/2011 à 03/2014



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

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

Semaines 40/2010 à 03/2014

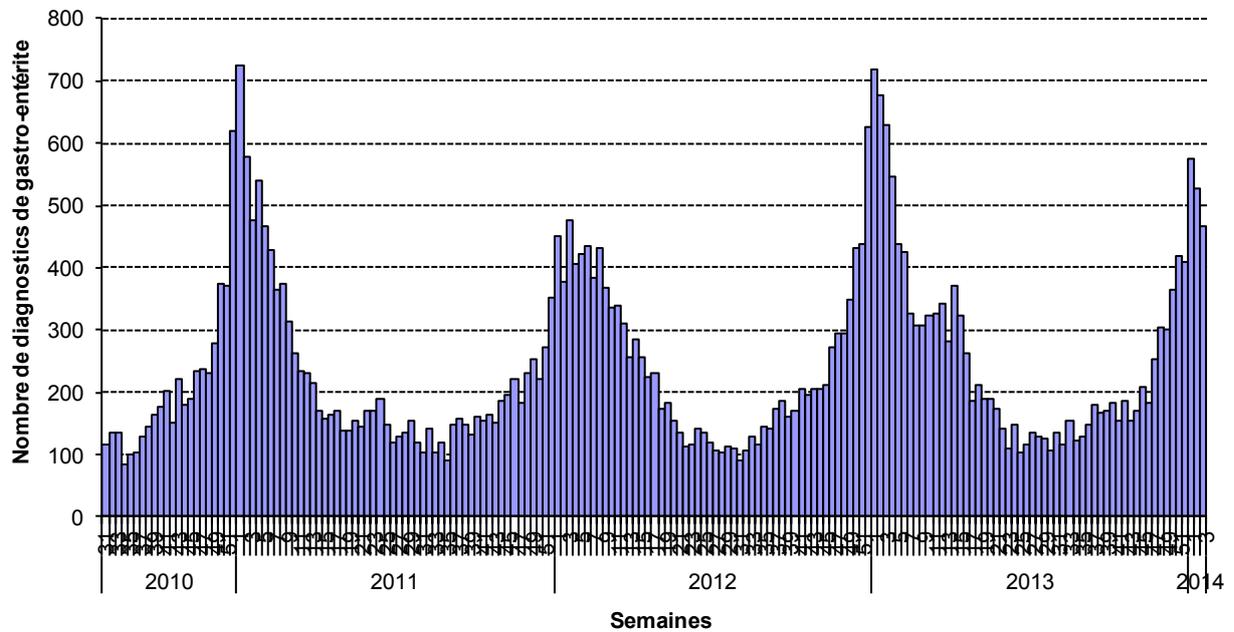


# | Surveillance des gastro-entérites |

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

Nombre de diagnostics de gastro-entérite posés par les médecins des deux associations SOS Médecins de la région

Semaines 36/2010 à 03/2014



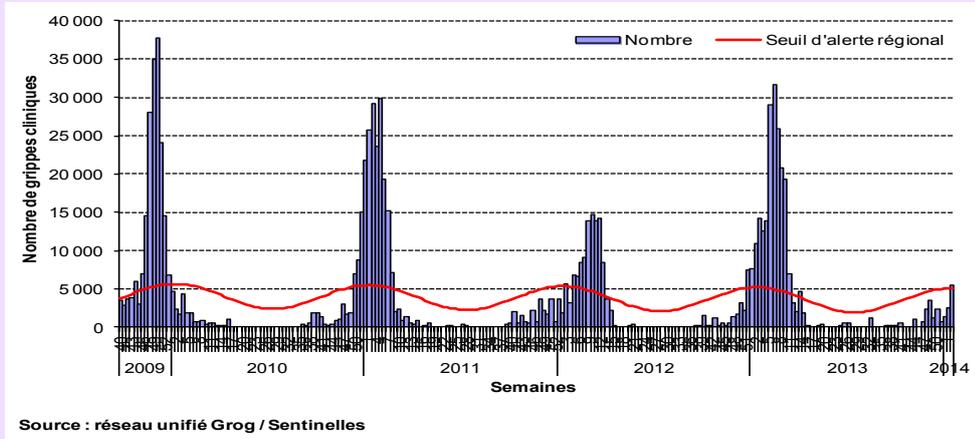
Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - SurSaUD®/InVS

## | Surveillance des syndromes grippaux |

### | Réseau unifié Grog/Sentinelles |

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

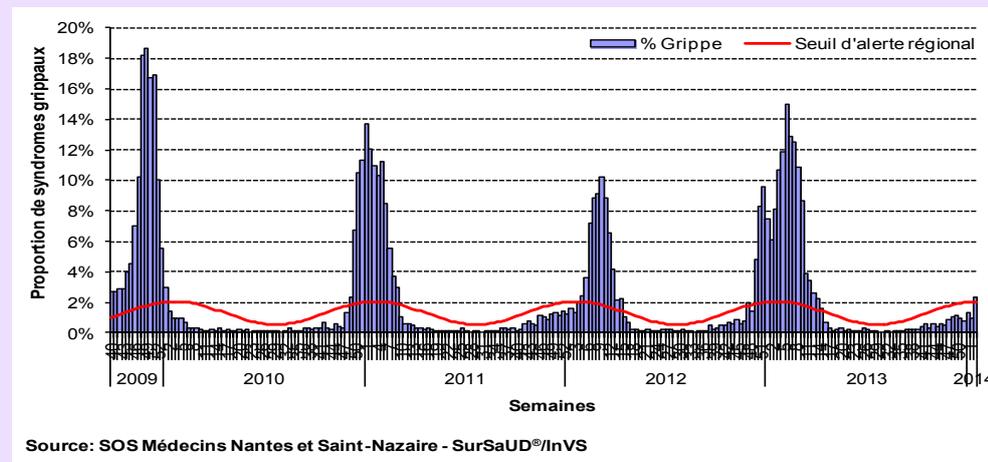
Semaines 40/2009 à 03/2014



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

Nombre de diagnostics de grippe posés par les médecins des deux associations SOS Médecins de la région

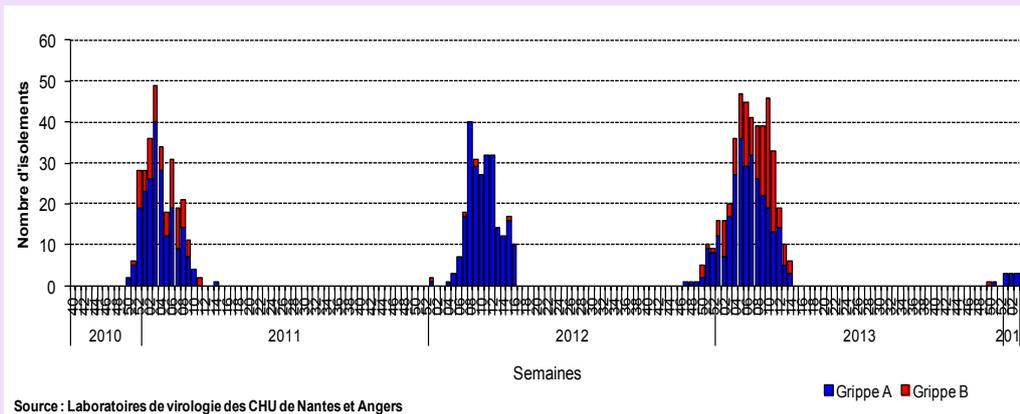
Semaines 40/2009 à 03/2014



### | 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 03/2014

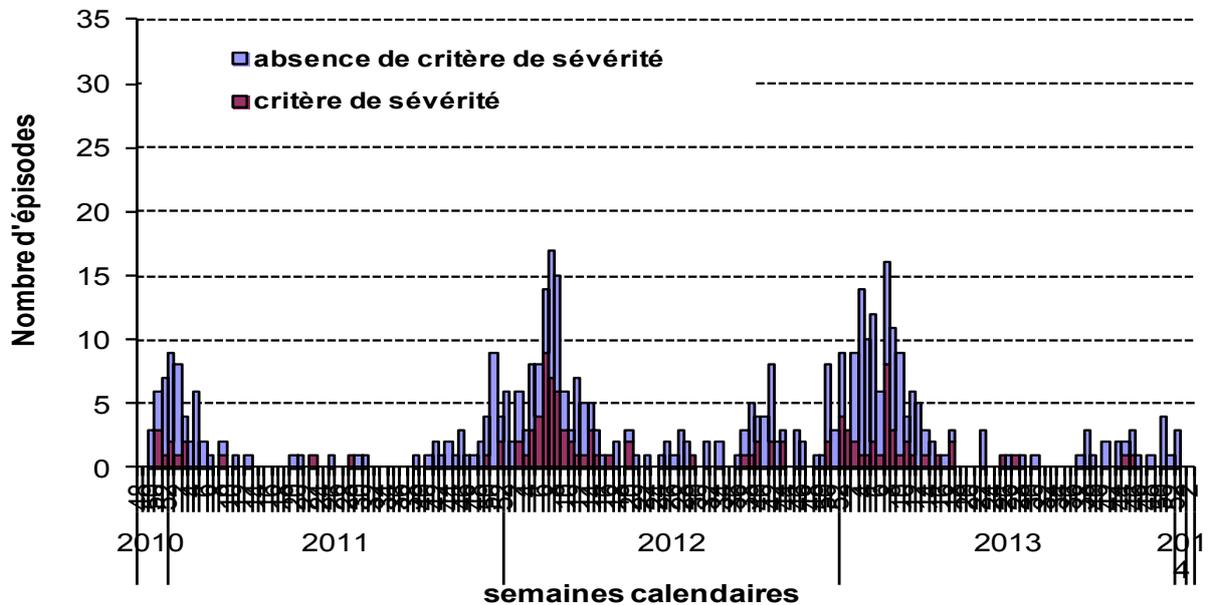


## | Surveillance IRA/GEA en établissements pour personnes âgées |

### | Infections respiratoires aiguës (IRA) |

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

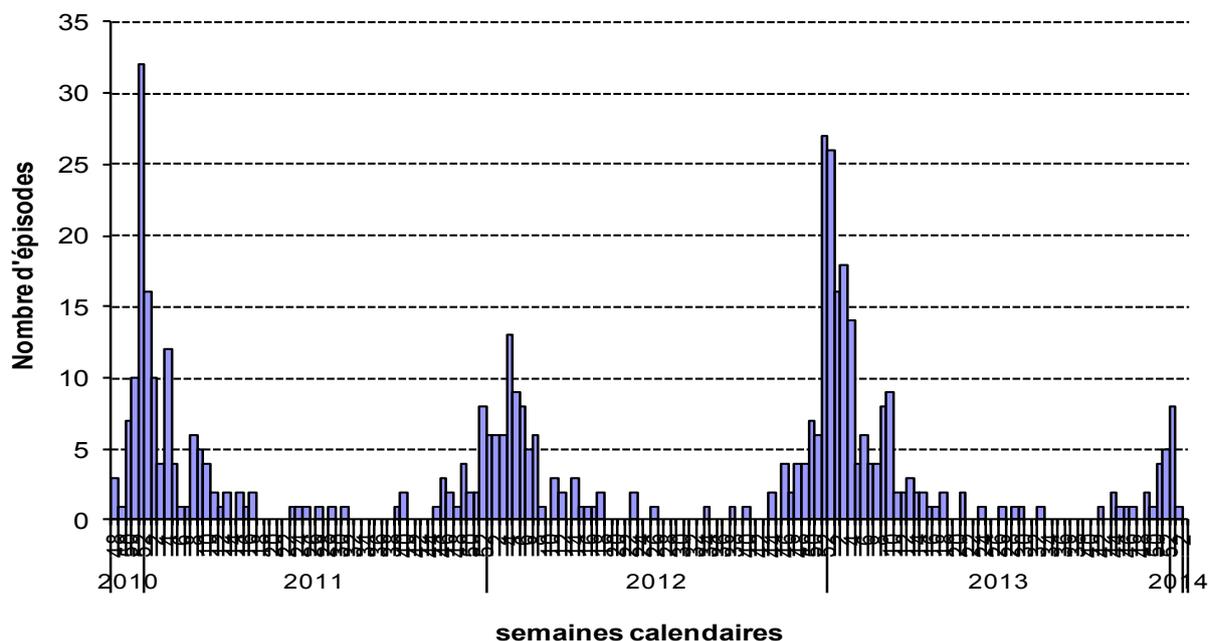
Semaines 48/2010 à 03/2014



### | Gastro-entérites aiguës (GEA) |

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

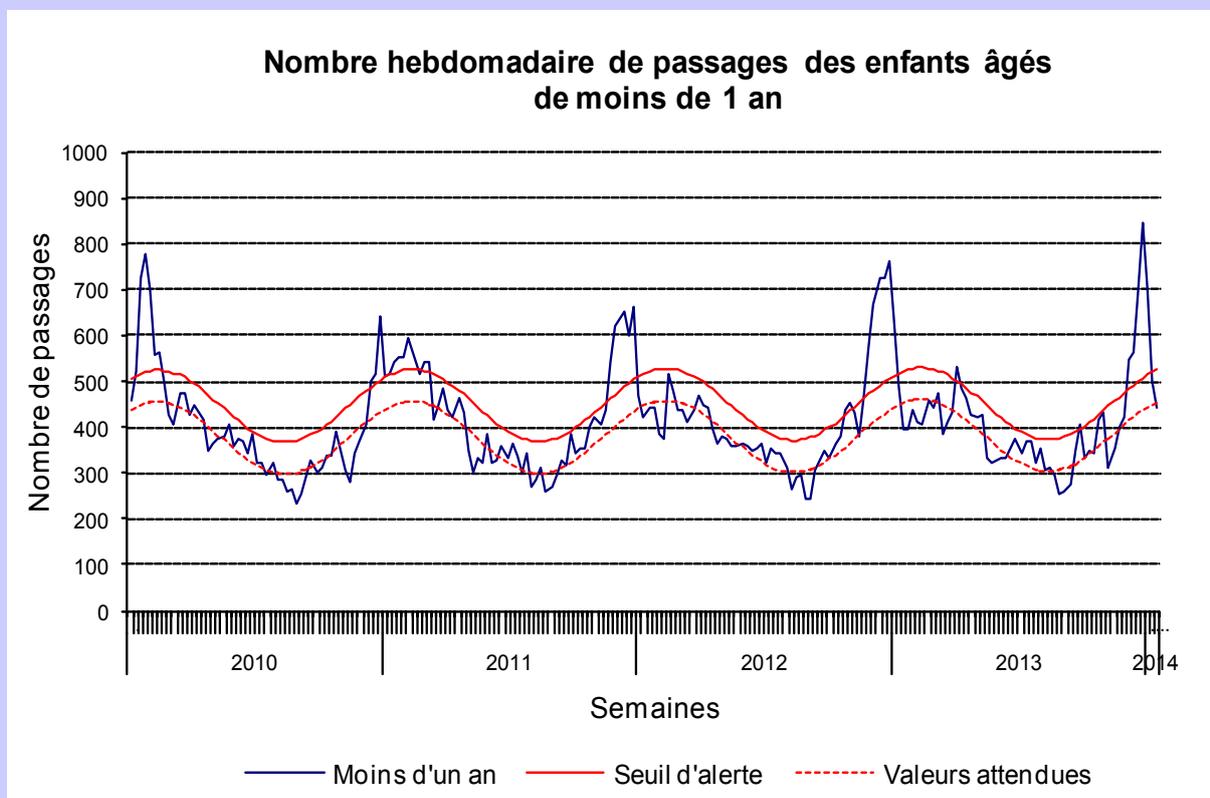
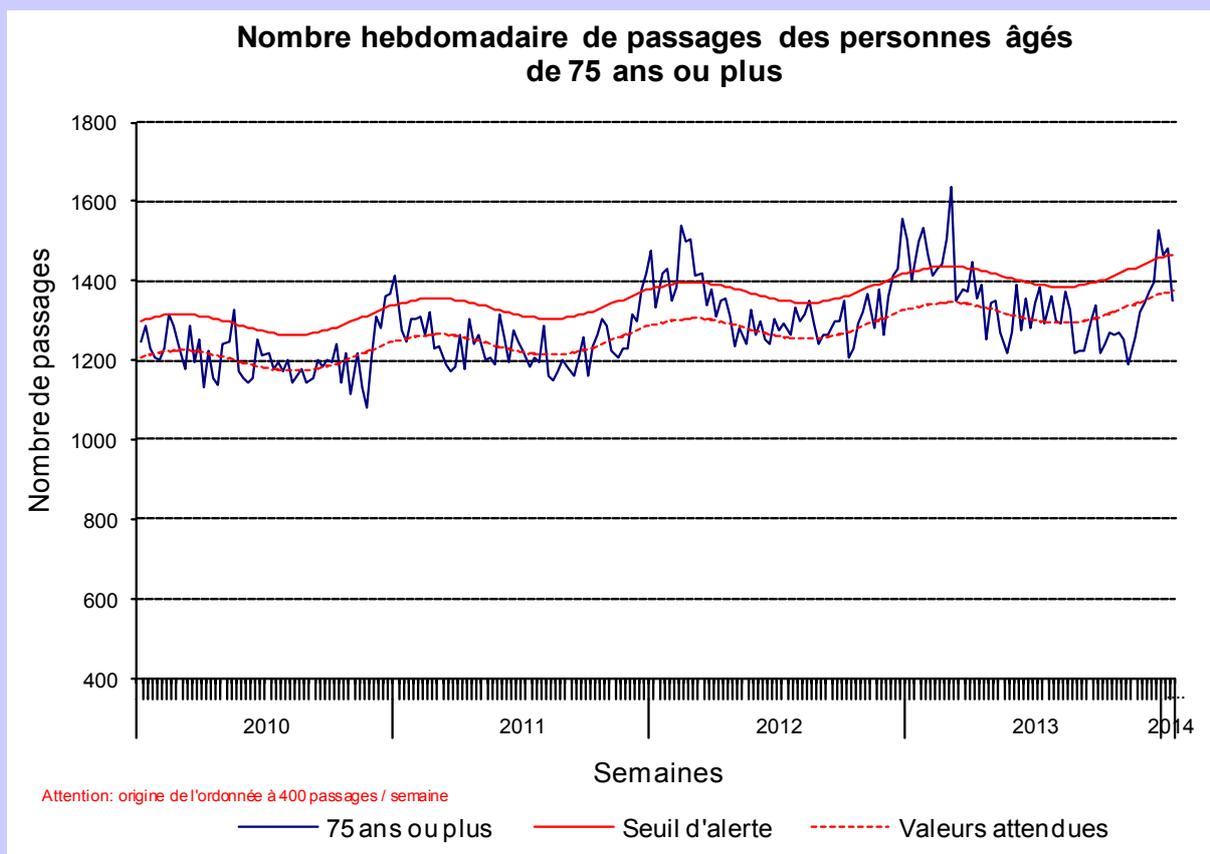
Semaines 48/2010 à 03/2014



# | 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 03/2014

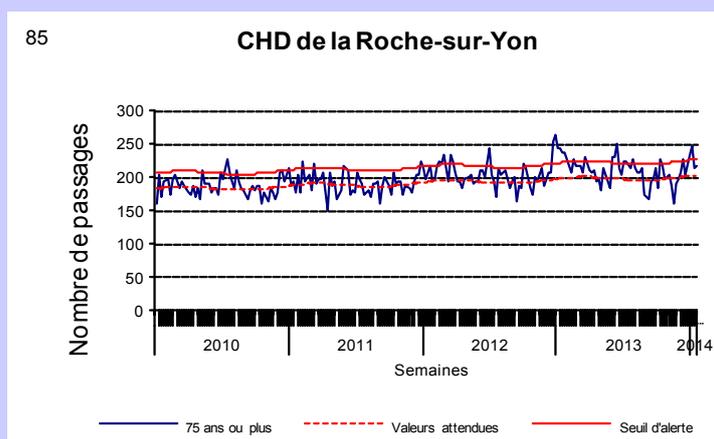
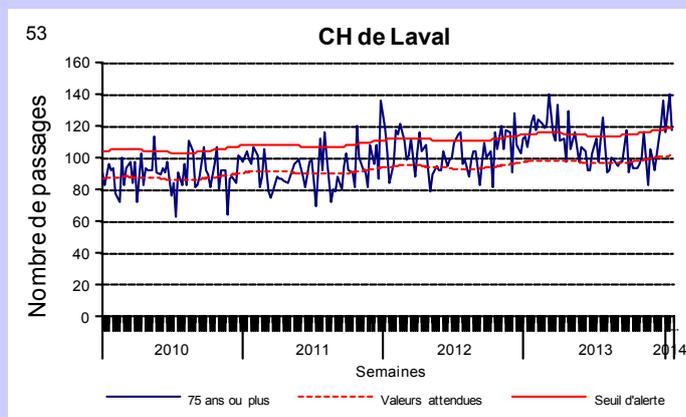
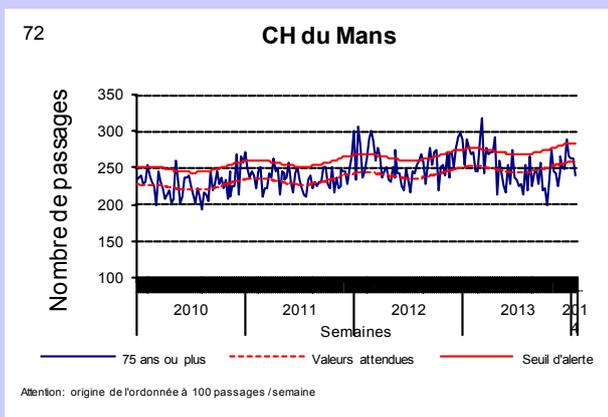
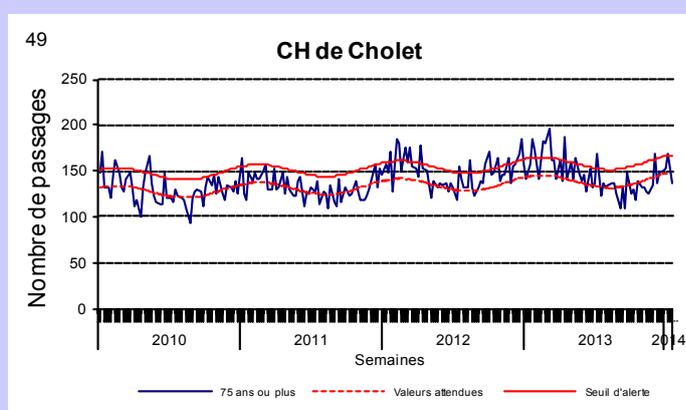
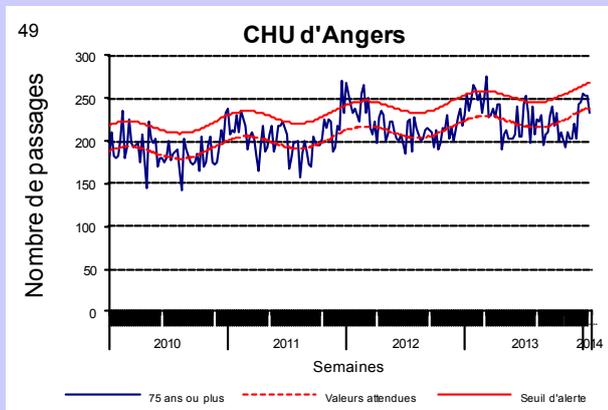
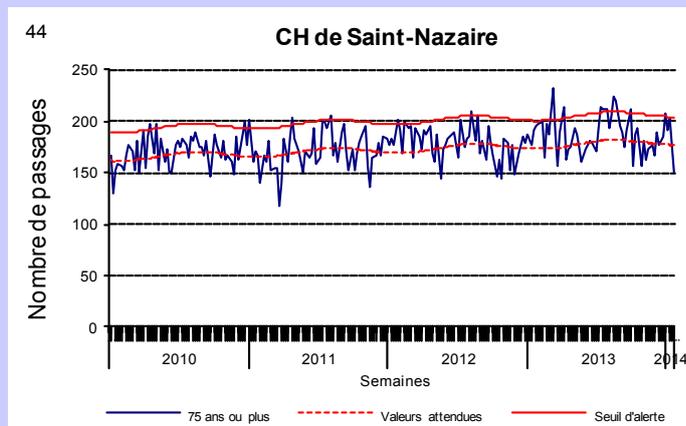
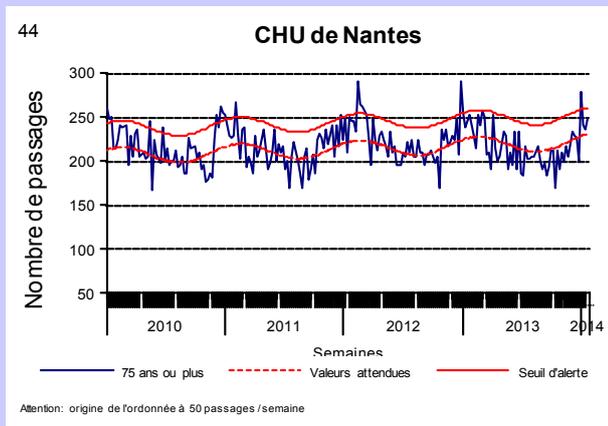


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 03/2014

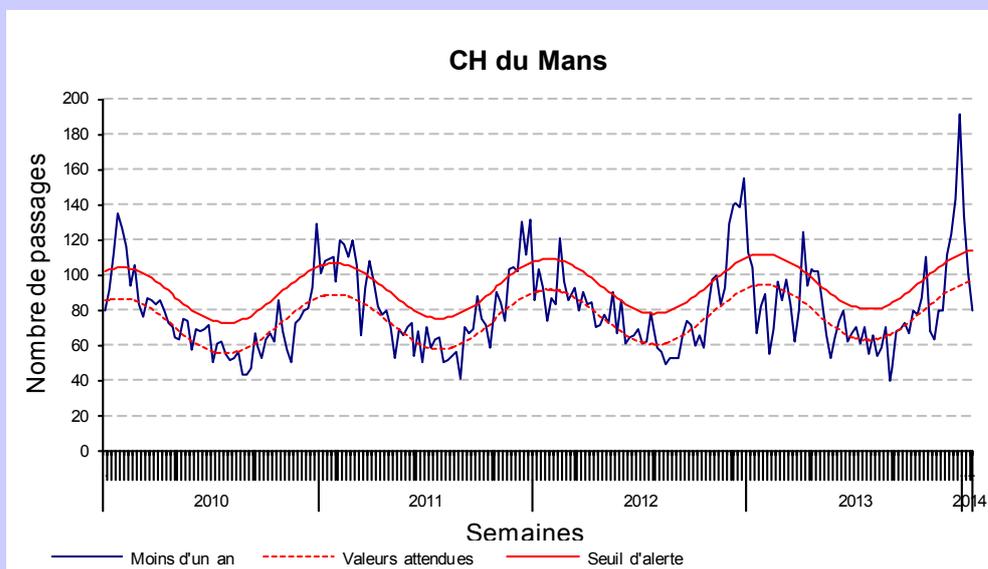
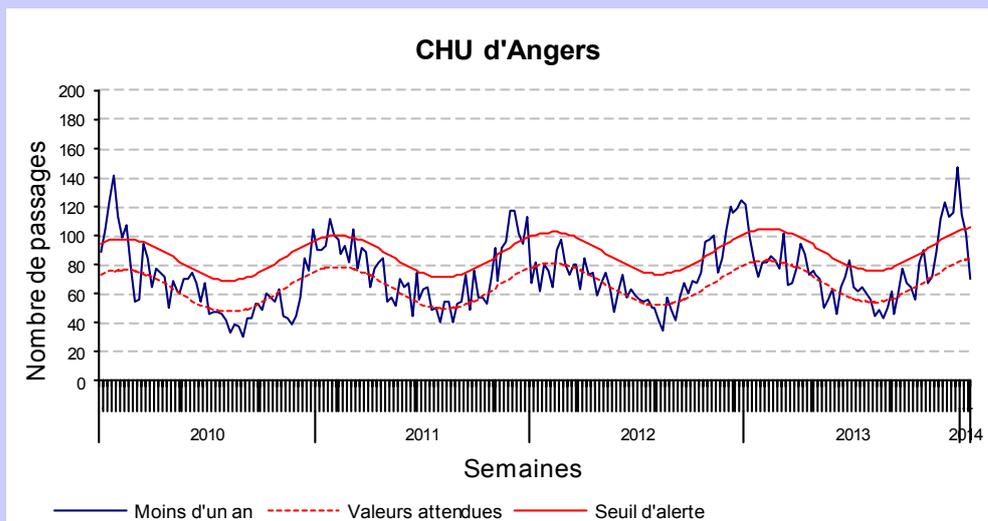
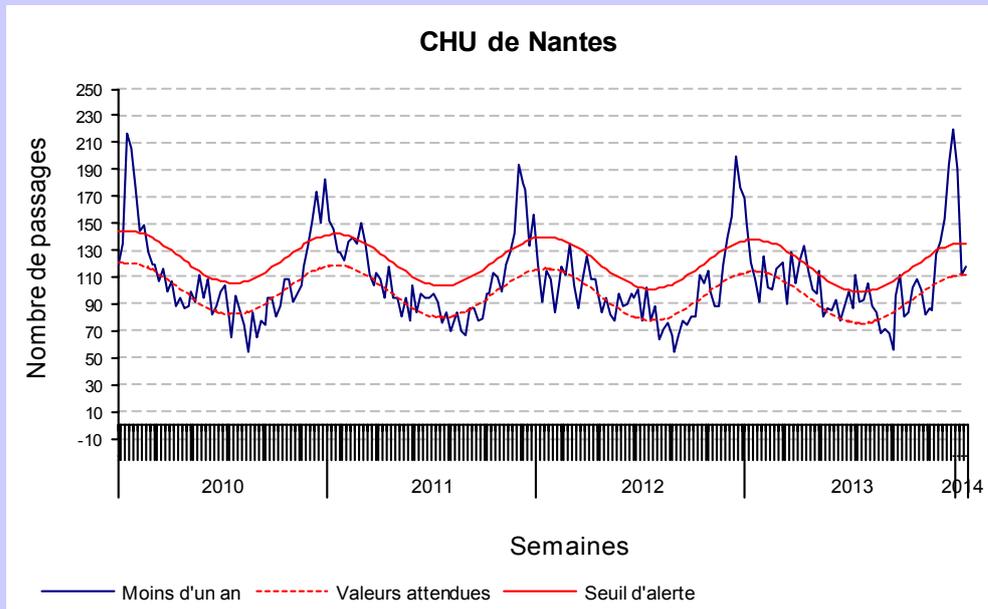


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 03/2014

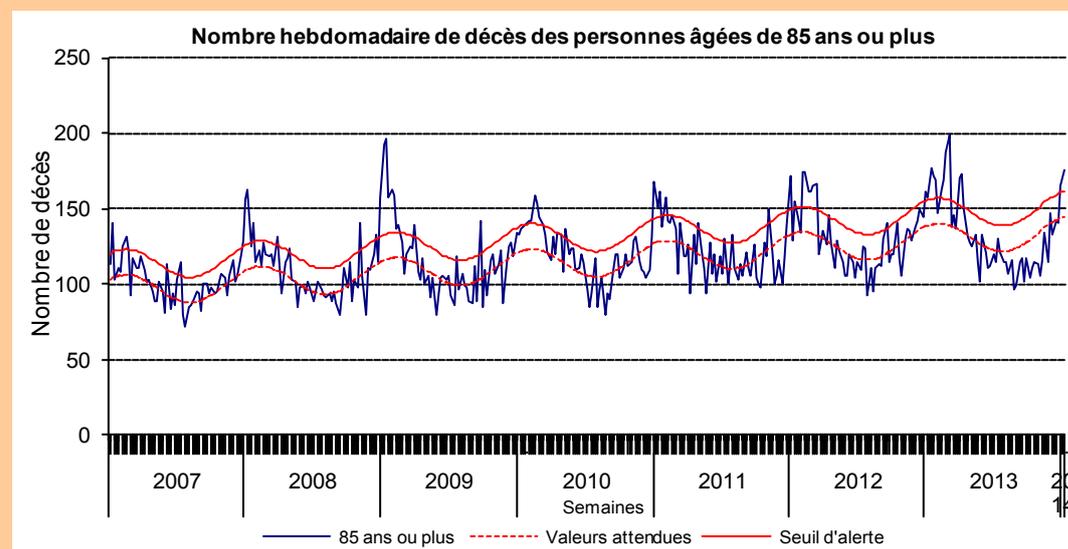
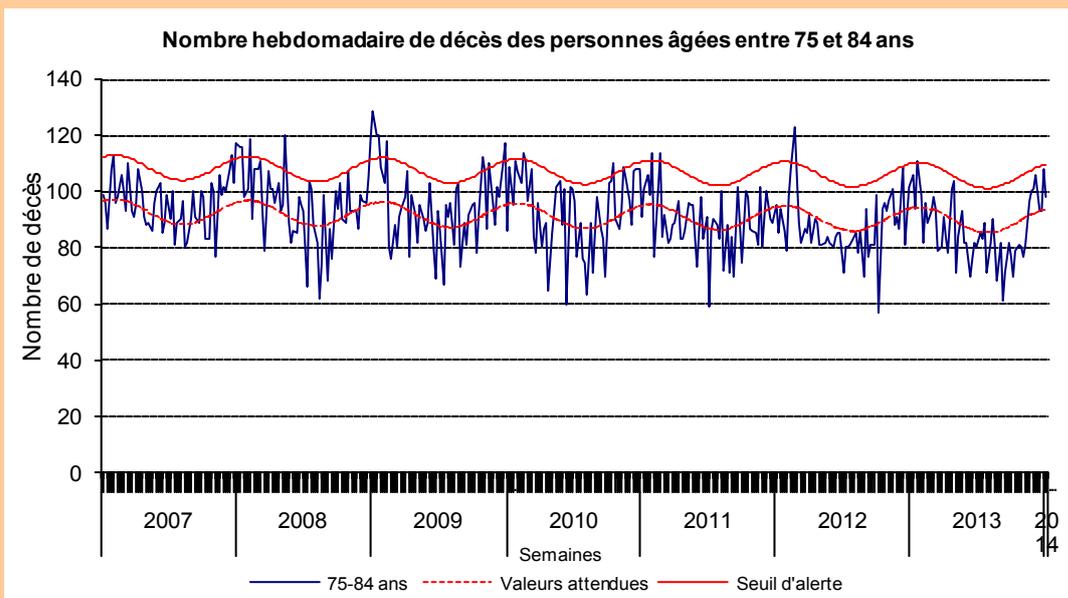
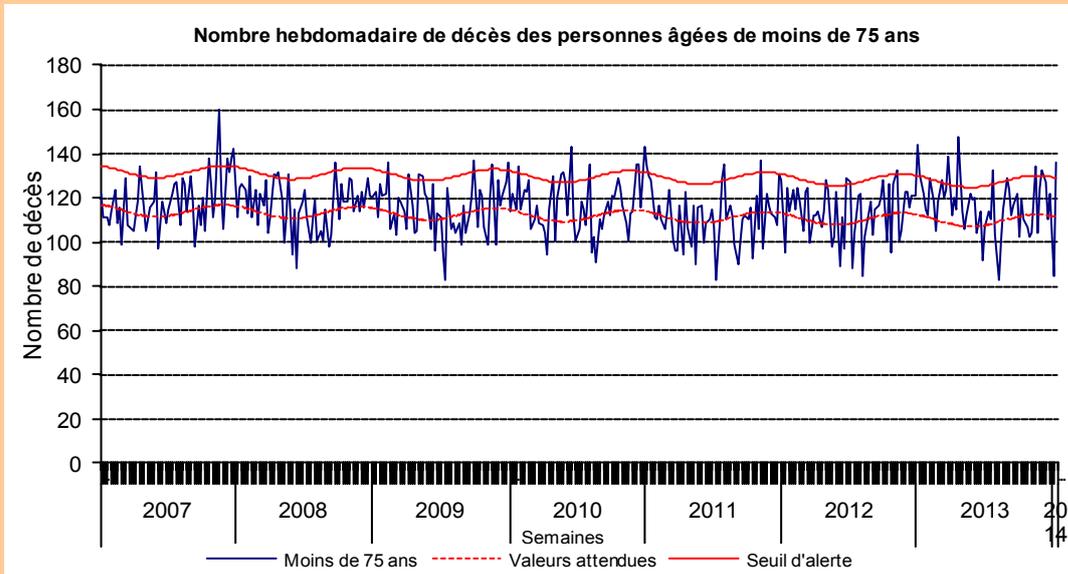


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 02/2014



### **Dans la région :**

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **16 janvier 2014** : Identification de *Dinophysis* à Olonne-Le Payré (large pointe grosse terre).
- Interdiction de pêche aux coquillages sur le littoral atlantique :  
[www.loire-atlantique.gouv.fr/Interdiction-peche-coquillage](http://www.loire-atlantique.gouv.fr/Interdiction-peche-coquillage)
- Contrôle sanitaire des eaux de consommation et des eaux de loisirs (piscines, baignade en mer, baignade en eau douce) par l'ARS des Pays de la Loire :  
<http://www.ars.paysdelaloire.sante.fr/Eaux.159507.0.html>
- 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](http://www.airpl.org/pollens/pollinarium_sentinelle_et_alerte_pollens)
- 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 de la bronchiolite en France - Bulletin de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Bronchiolite/Situation-epidemiologique-de-la-bronchiolite-en-France-metropolitaine>
- Situation épidémiologique de la gastro-entérite en France - Bulletin de l'InVS :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Gastro-enterites-aigues-virales/Donnees-epidemiologiques>
- Bulletin épidémiologique national sur la surveillance de la grippe - Bulletin de l'InVS :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance/>
- Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS Médecins - Bulletin de l'InVS :  
<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-SOS-Medecins>
- Bulletin épidémiologique national sur la surveillance des intoxications au monoxyde de carbone - Bulletin de l'InVS :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bulletin-de-surveillance-des-intoxications-au-CO/>

### **Dans le monde :**

- Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS :  
<http://www.invs.sante.fr/fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>
- Surveillance, définitions de cas et conduite à tenir pour la grippe aviaire à virus A(H5N1) et A(H7N9), site de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-aviaire/Surveillance-definitions-de-cas-et-conduite-a-tenir-pour-la-grippe-aviaire-a-virus-A-H5N1-et-A-H7N9>
- Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus (MERS-CoV) :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Infection-a-coronavirus/Infection-a-nouveau-coronavirus-MERS-CoV>

## | Indicateurs de surveillance |

- Les diagnostics de bronchiolite chez les moins de 2 ans, de gastro-entérite et de grippe posés par les associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
- Les consultations pour grippe clinique chez les médecins du réseau unifié Grog/Sentinelles ;
- Les diagnostics de bronchiolite chez les moins de 2 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 ;
- Les signalements par les services de réanimation des hospitalisations pour grippe sévère ;
- 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.

## | 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 2011-12 :

<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-13-Janvier-2013>

- 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

### Établissements 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  
Elise Chiron

### 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