

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2014/05 - Semaine du 27 janvier au 2 février 2014

### Point de situation régionale au 5 février 2014

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

- Début encore timide de l'épidémie de grippe dans la région avec une augmentation significative des consultations pour syndromes grippaux (SOS Médecins et Réseau unifié Grog/Sentinelles) ainsi que des isolements de virus grippal de type A.
- On observe une augmentation plus marquée des gripes sévères avec 3 nouveaux cas signalés par les services de réanimation en semaine 5, soit 6 cas depuis mi-décembre dans la région. La majorité des souches typées chez les cas sévères au niveau national sont du sous-type A(H1N1)p.
- La saison est caractérisée par un faible nombre de signalements de cas groupés d'infections respiratoires aiguës dans les Ehpad de la région.
- Nombre toujours modéré de cas de gastro-entérite vus par SOS Médecins ainsi que des épidémies de GEA dans les Ehpad.
- Persistance d'un nombre important pour la saison de cas de bronchiolites aux urgences du CHU de Nantes et lors de consultations par SOS Médecins ainsi que des isolements de VRS.

#### Bronchiolite chez les moins de 2 ans

**Diagnostiques posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire et les urgences du CHU de Nantes:** Nombre de passages aux urgences pour bronchiolite au CHU de Nantes toujours au-dessus du seuil d'alerte. Nombre de consultations SOS Médecins pour bronchiolite toujours juste en-dessous du seuil d'alerte. Le pic a été atteint en semaine 52.

**Isolements de VRS :** 10 isolements de VRS ont été recensés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers en semaine 05.

#### Gastro-entérites

**Diagnostiques posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire :** nombre toujours modéré de diagnostics de gastro-entérite en semaine 05.

#### Grippe

**Gripes cliniques (SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire et le réseau unifié Grog/Sentinelles) :** Augmentation significative des consultations pour syndromes grippaux, se situant au-dessus du seuil d'alerte pour SOS Médecins et le réseau unifié.

**Cas graves de grippe en réanimation:** 3 signalements en semaine 05. Au total, 6 cas (2 infections à virus A(H1N1)p et 4 infections à virus A en cours de sous-typage) ont été signalés en Pays de la Loire depuis mi-décembre.

**Isolements de virus grippal :** 8 isolements de virus grippal A par le laboratoire du CHU de Nantes et 2 isolements de virus grippal A par le laboratoire du CHU d'Angers en semaine 05.

#### Enfants de moins de 1 an

**Passages aux urgences des enfants de moins de 1 an :** légère diminution du nombre de passages dans les CH sentinelles de la région repassant juste en-dessous du seuil d'alerte en semaine 05. Nombre élevé au CHU de Nantes (au-dessus du seuil). Pas d'augmentation significative dans les CH du Mans et d'Angers (toujours en-dessous du seuil).

#### Personnes âgées

**Passages aux urgences des personnes âgées de plus de 75 ans :** nombre de passages dans les CH sentinelles de la région, toujours en dessous du seuil d'alerte en semaine 05.

**Mortalité chez les personnes âgées :** nombre de décès chez les personnes âgées de 85 ans ou plus toujours au niveau du seuil d'alerte en semaine 04.

**Etablissements d'hébergements pour personnes âgées :** 28 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 36 de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2013.

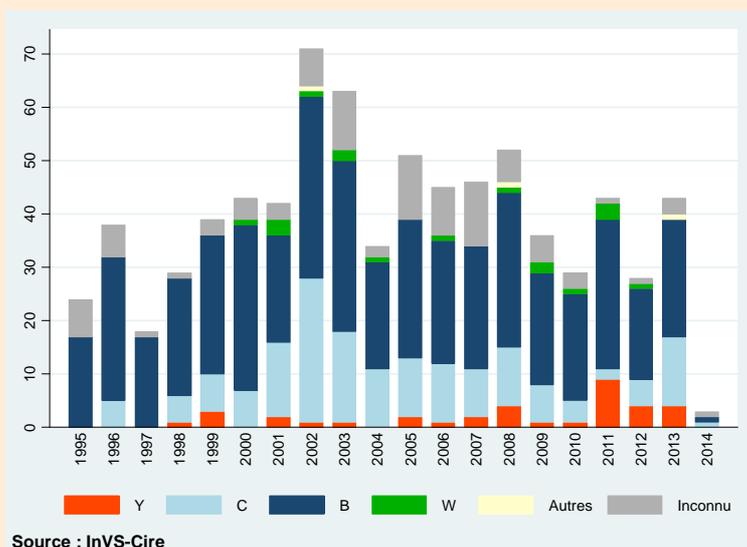
**Point d'information sur les infections à méningocoque déclarées dans la région en page 2**

# | Les infections invasives à méningocoque - Situation régionale |

## | Déclaration obligatoire des infections invasives à méningocoque |

Nombre **annuel** de cas d'infections invasives à méningocoque domiciliés dans les Pays de la Loire selon le sérotype, 1995-2014

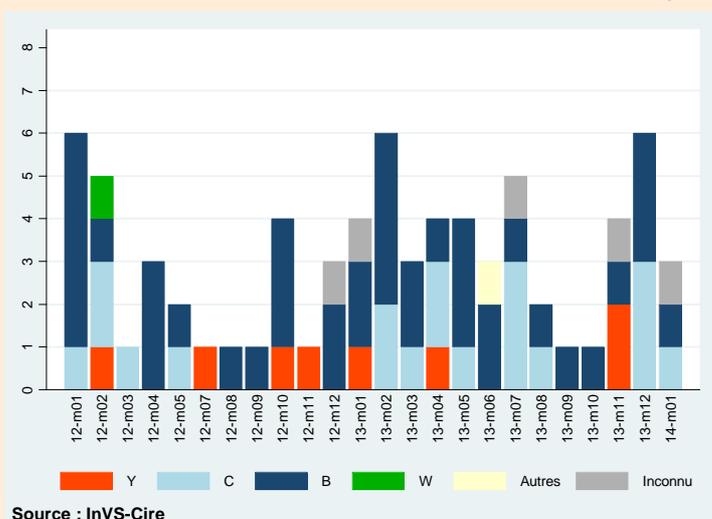
*données provisoires*



Source : InVS-Cire

Nombre **mensuel** de cas d'infections invasives à méningocoque domiciliés dans les Pays de la Loire selon le sérotype  
Janvier 2012 - Janvier 2014

*données provisoires*



Source : InVS-Cire

Répartition par âge des cas d'infections invasives à méningocoque domiciliés dans les Pays de la Loire depuis 1 an selon le sérotype



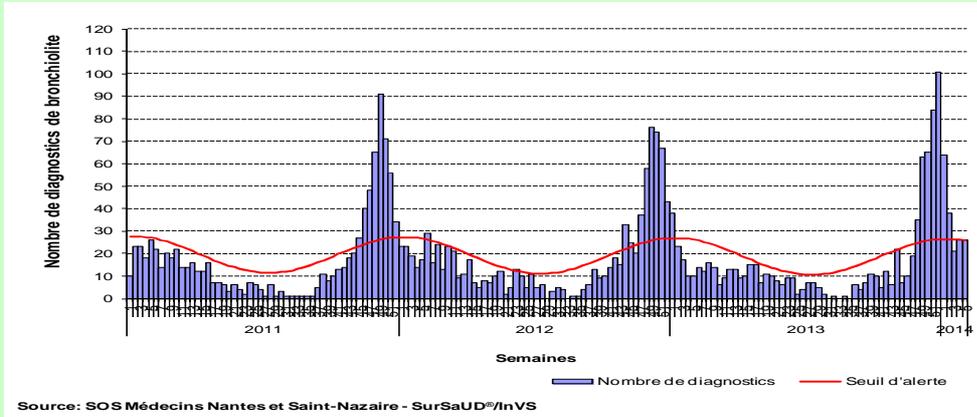
Source : InVS-Cire

## | 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

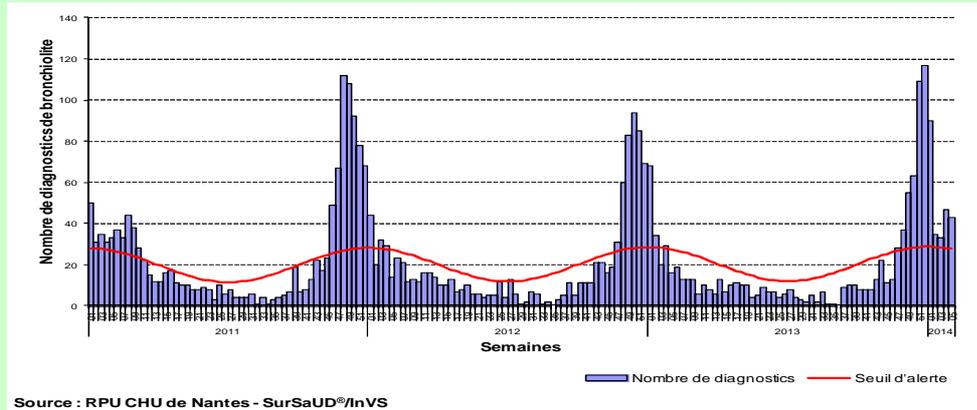
Semaines 01/2011 à 05/2014



### | 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.

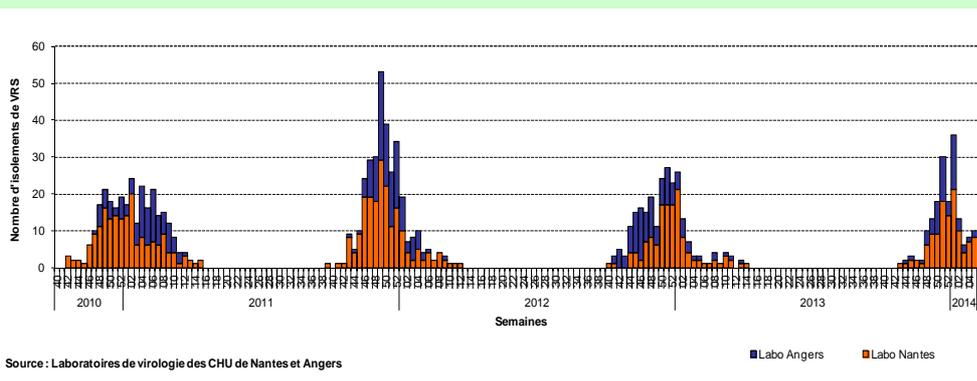
Semaines 01/2011 à 05/2014



### | 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 05/2014

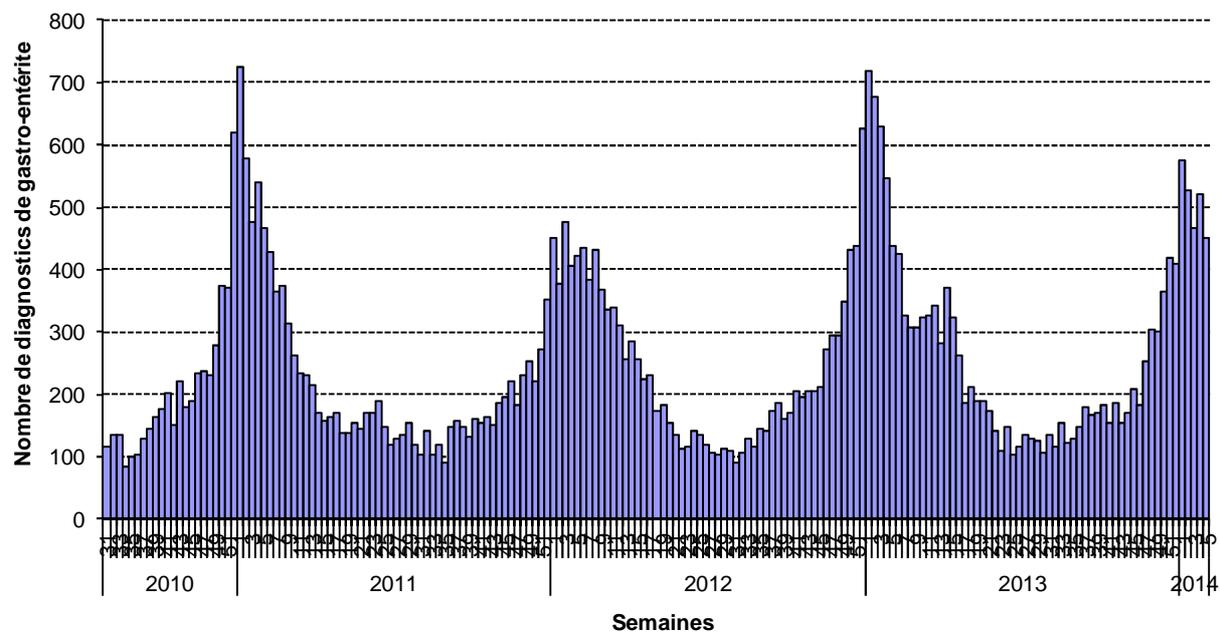


# | Surveillance des gastro-entérites |

## | 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 05/2014



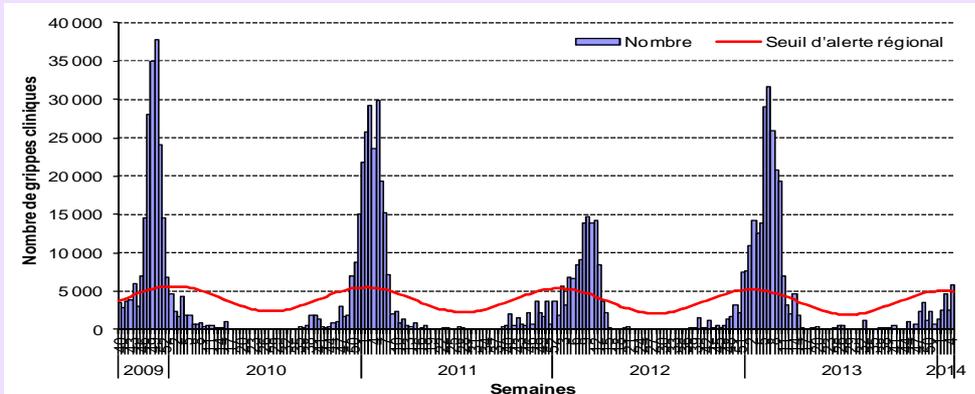
Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - SurSaUD®/InVS

# | 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

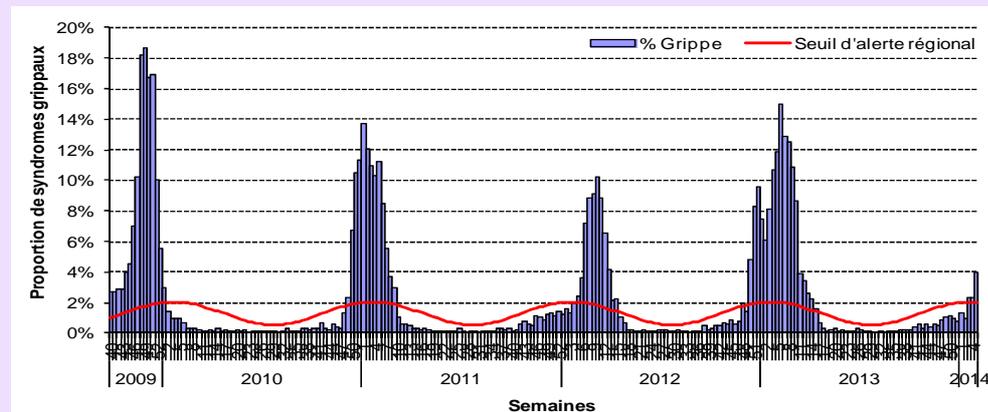
Semaines 40/2009 à 05/2014



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

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

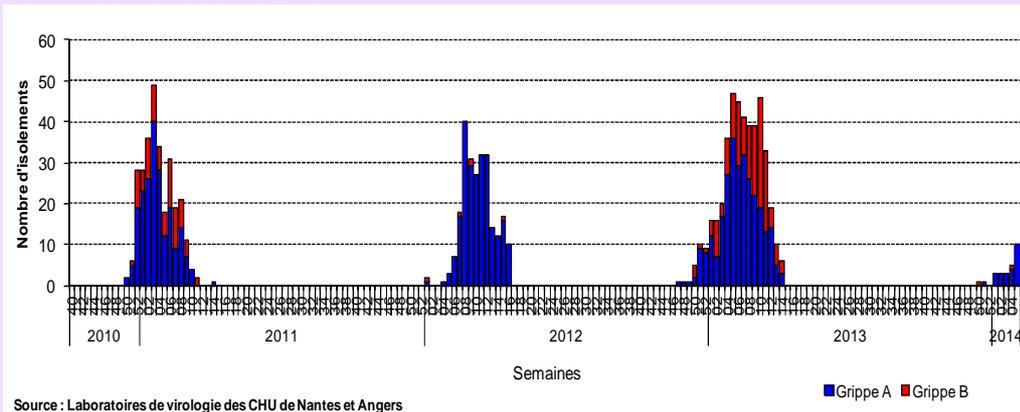
Semaines 40/2009 à 05/2014



## | 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 05/2014

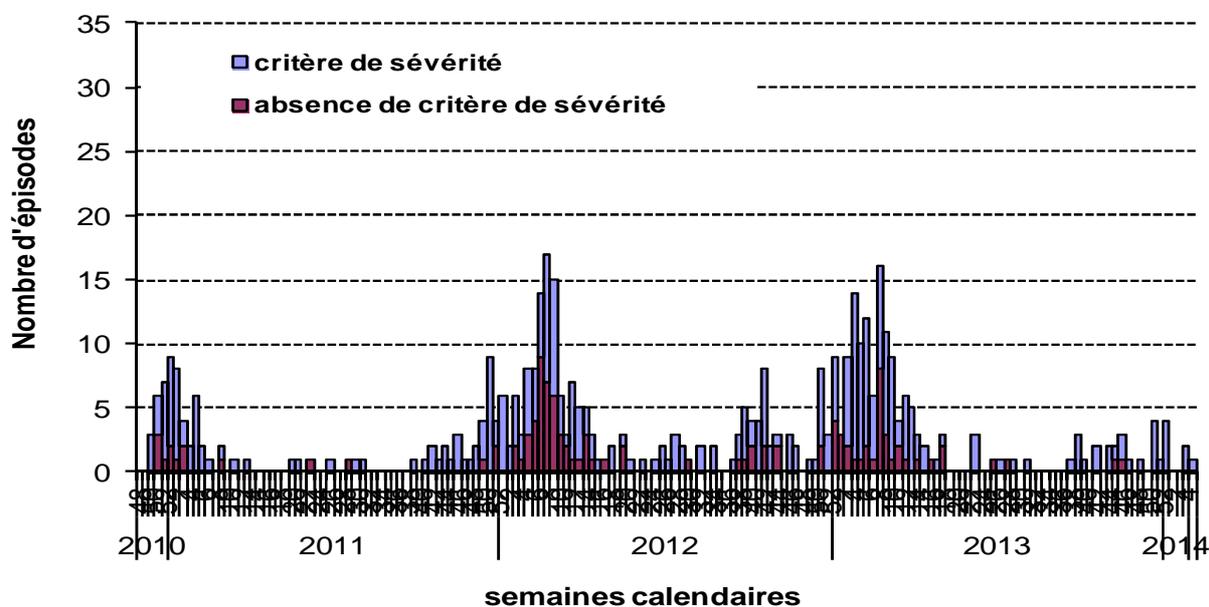


## | Surveillance IRA/GEA en établissements pour personnes âgées |

### | 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

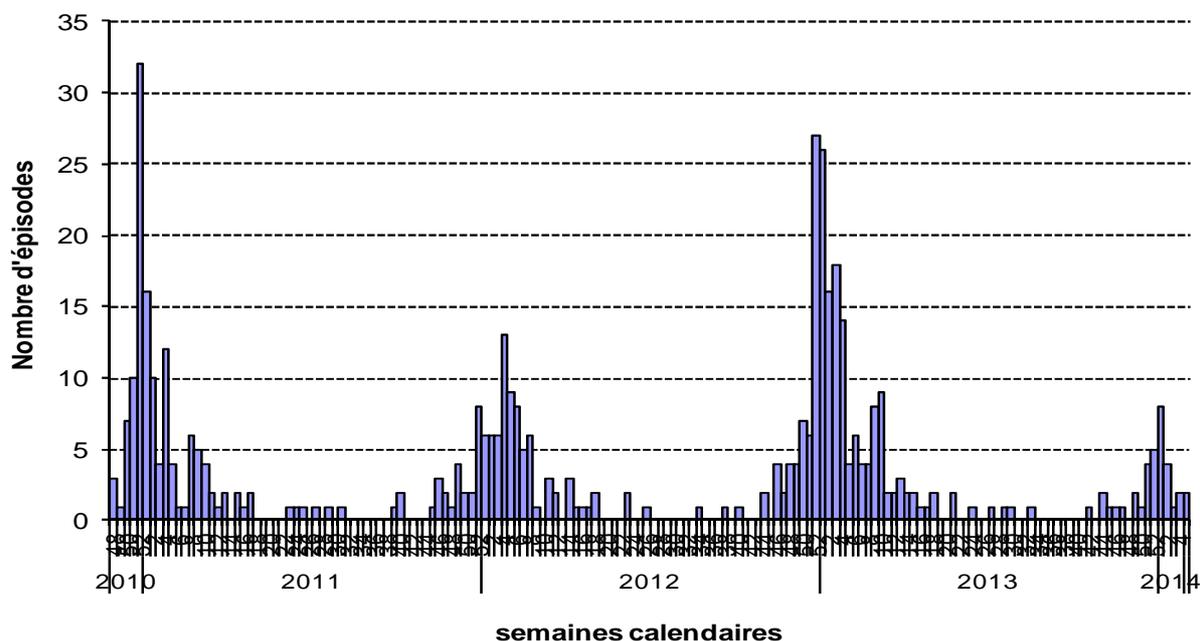
Semaines 48/2010 à 05/2014



### | 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

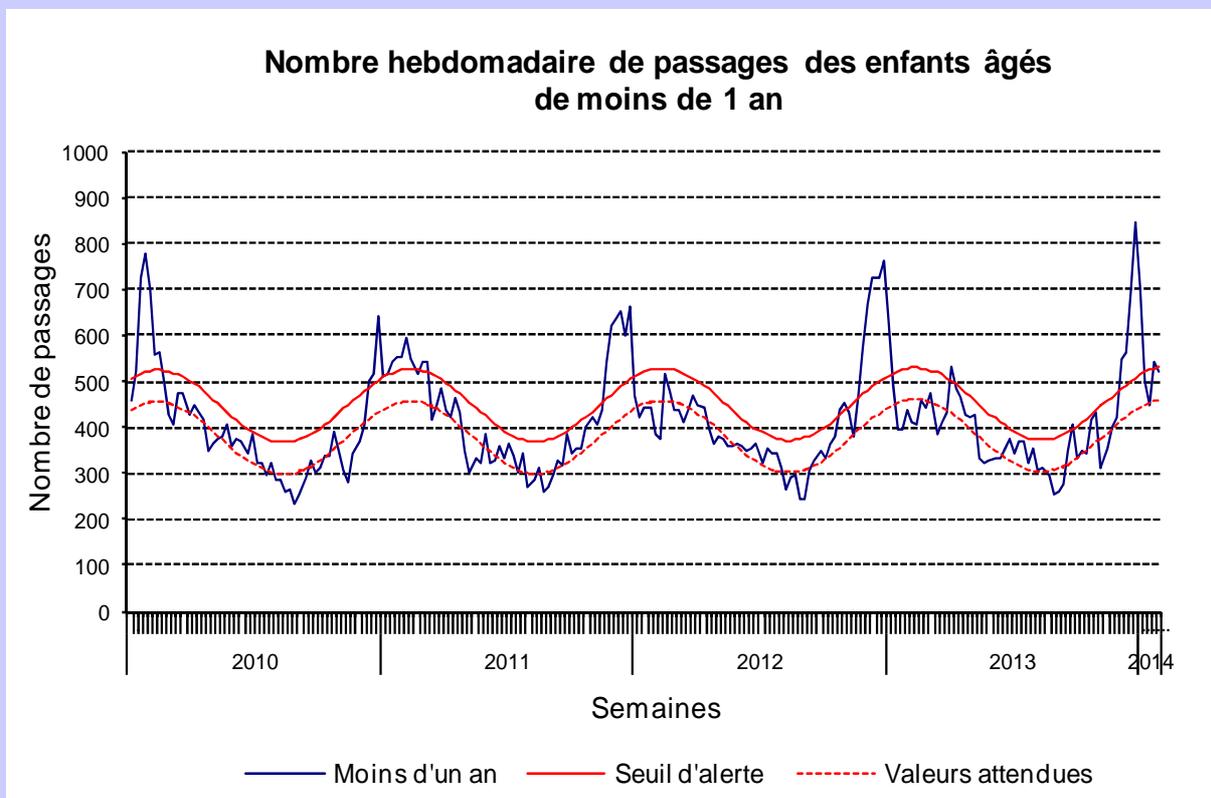
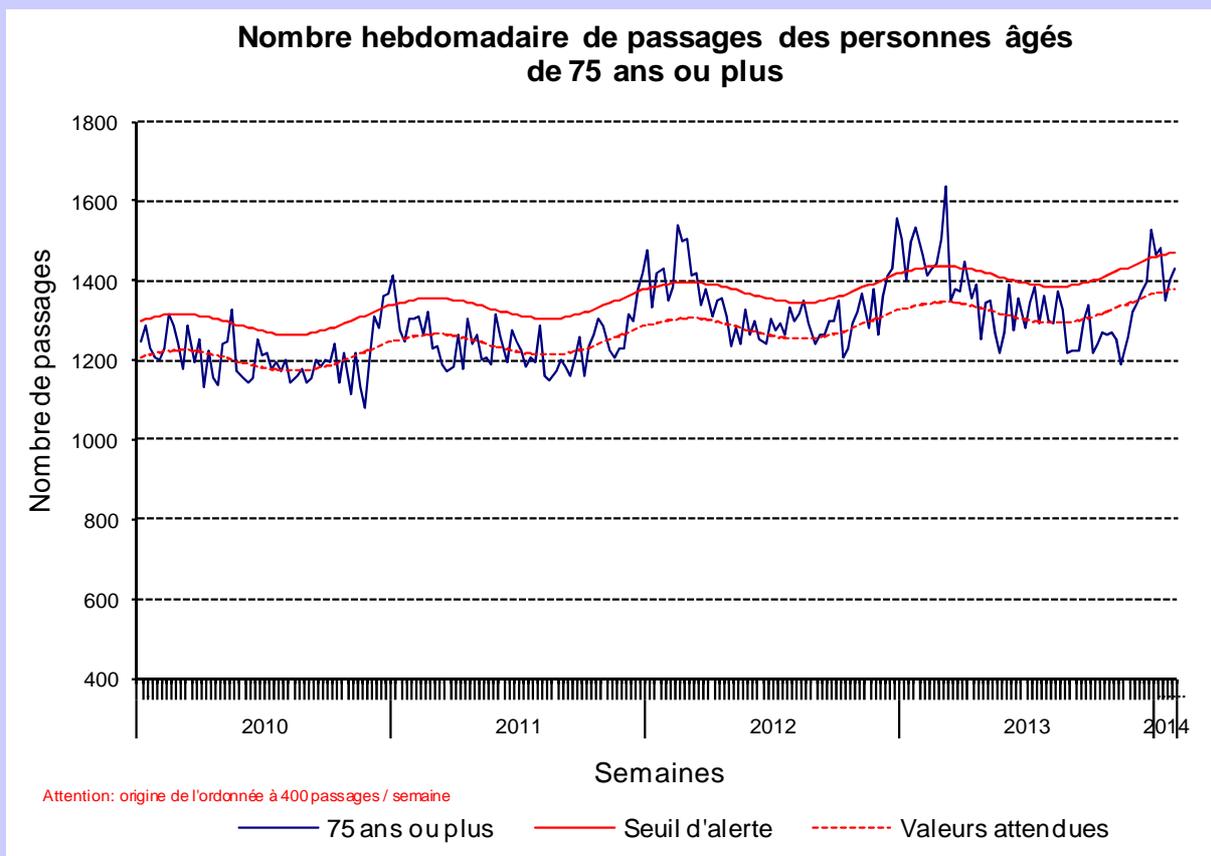
Semaines 48/2010 à 05/2014



# | 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 05/2014

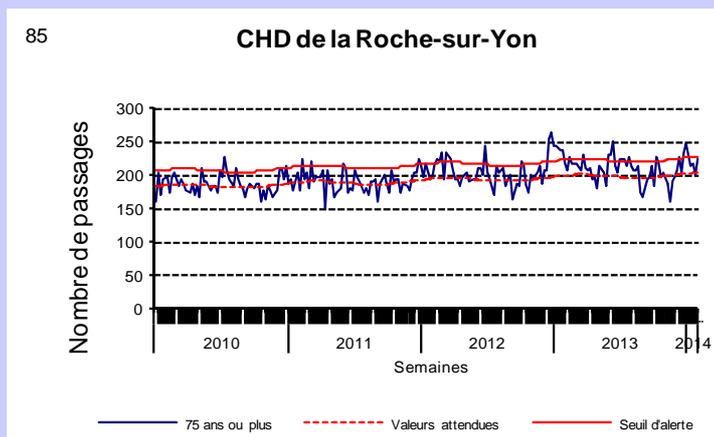
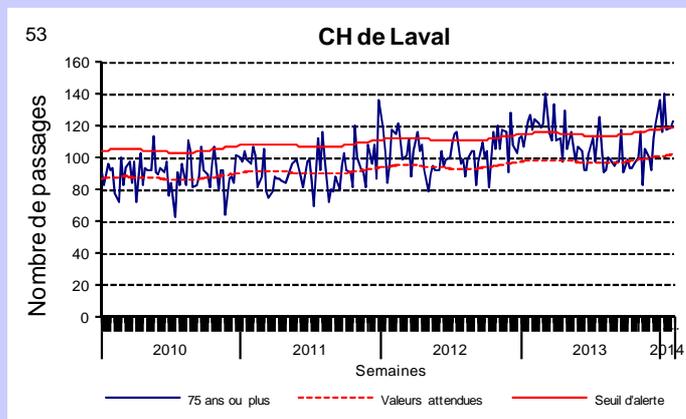
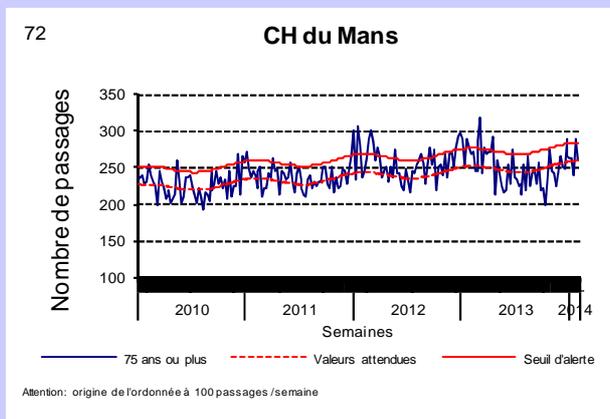
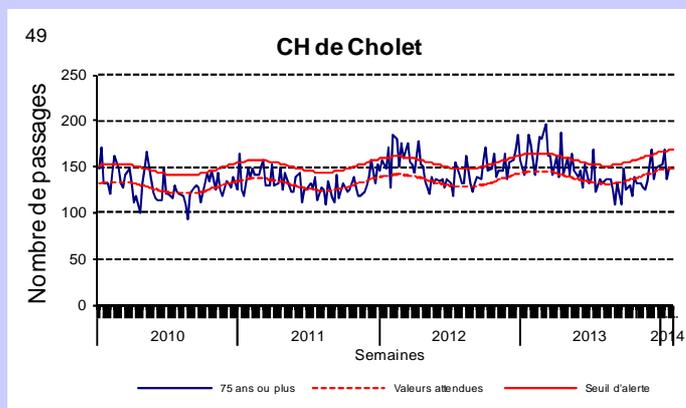
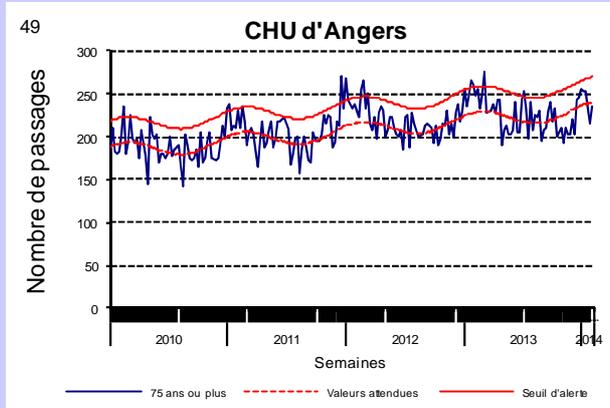
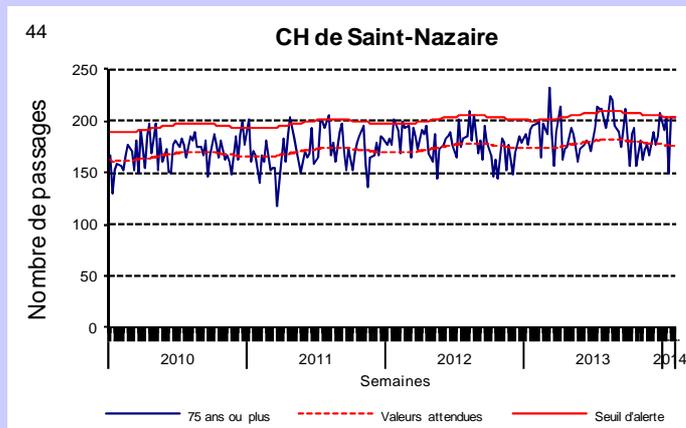
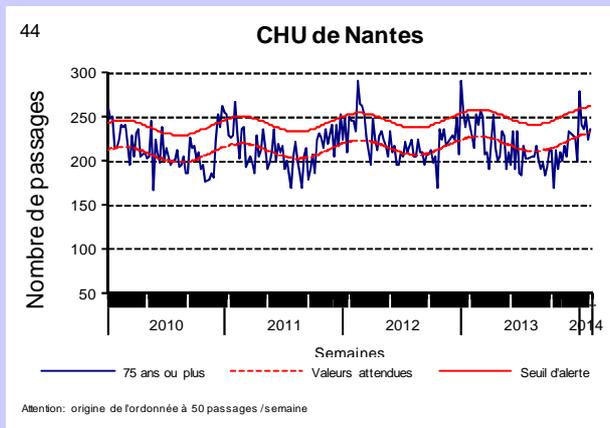


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 05/2014

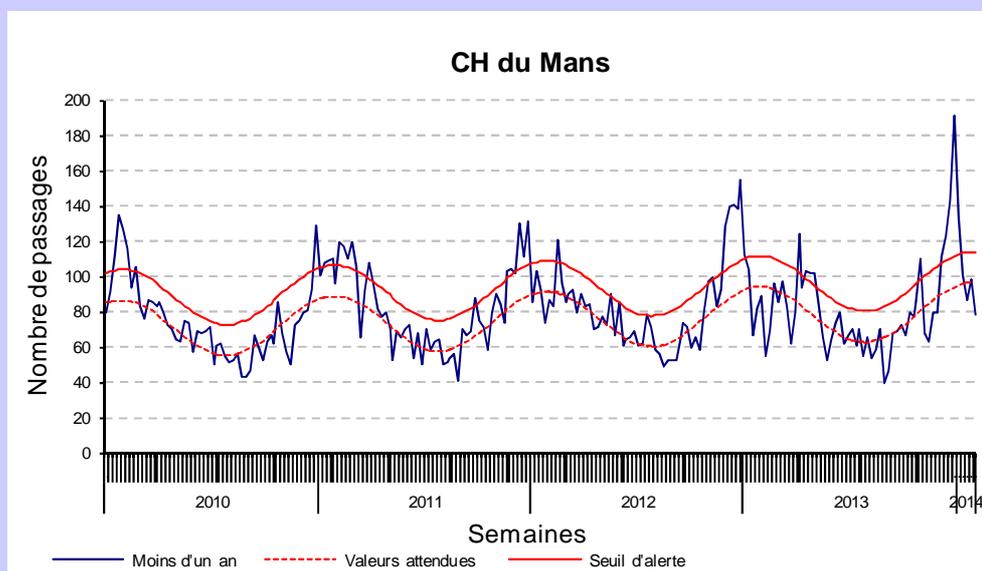
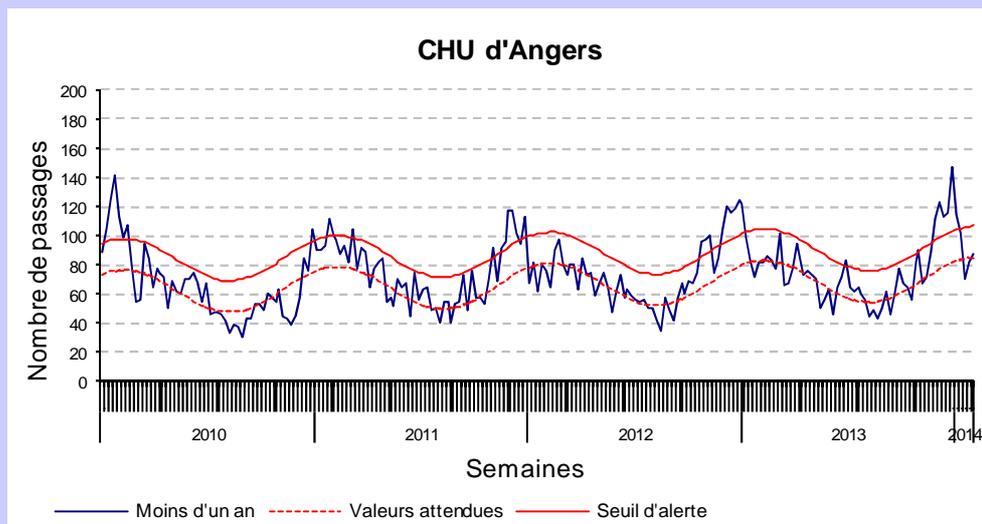
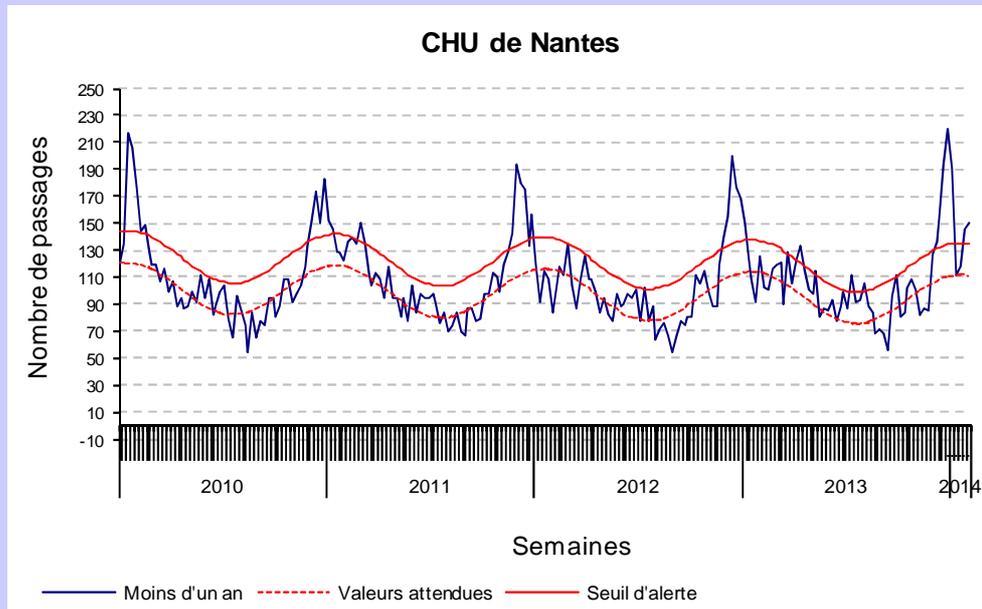


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 05/2014

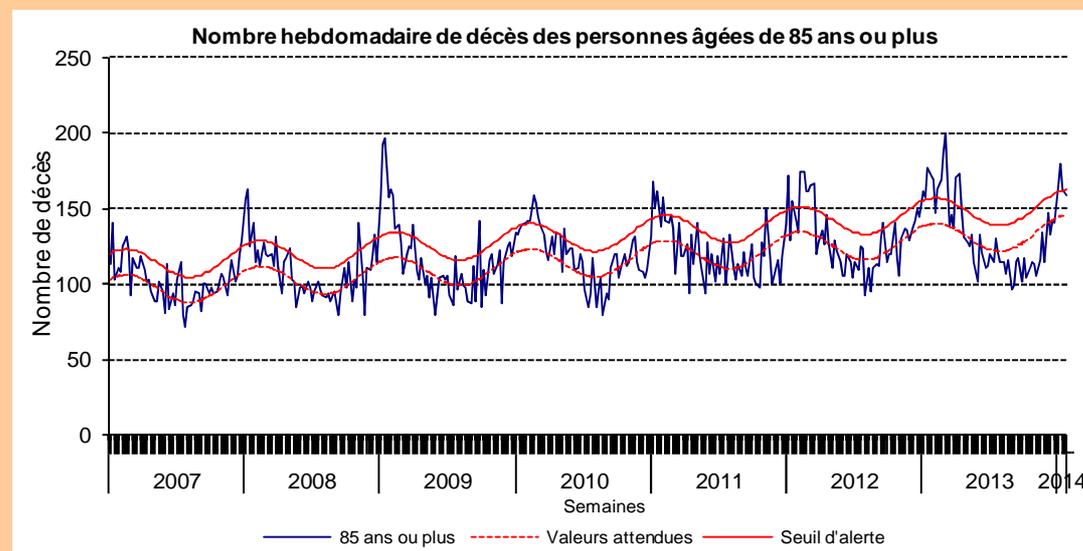
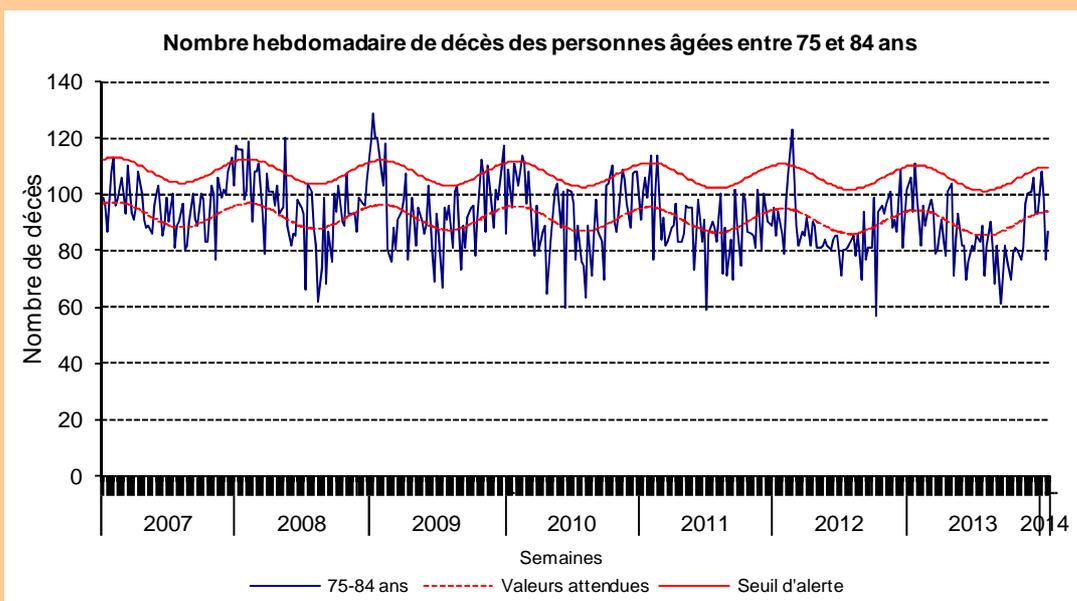
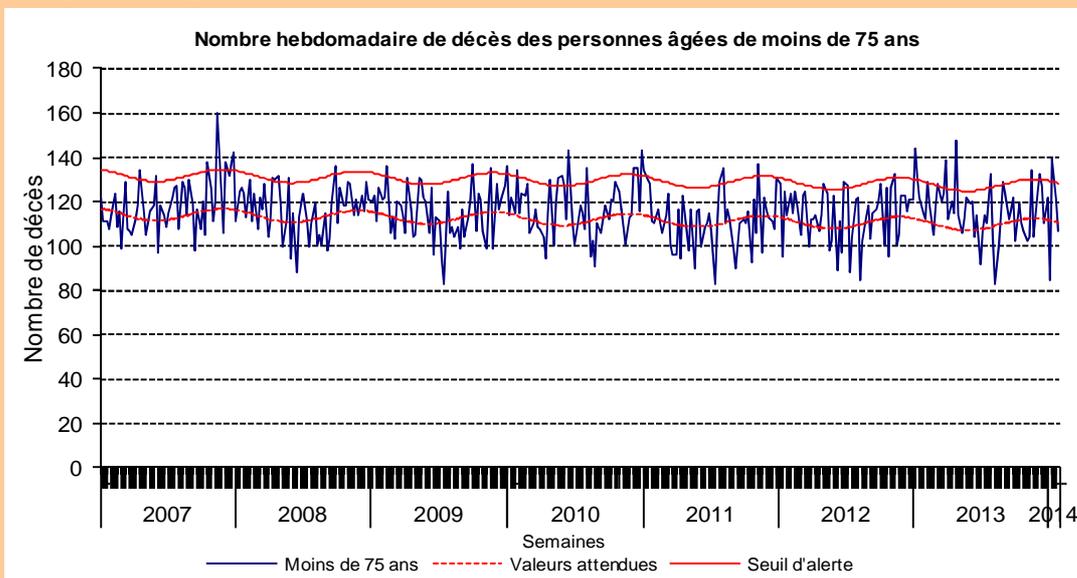


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 04/2014



## | Au niveau régional, national et international |

### **Dans la région :**

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **30 janvier 2014** : RAS.
- 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