

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/06 - Semaine du 6 au 12 février 2012

### Point de situation régionale au 15 février 2012

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

- Contrairement à d'autres régions françaises, l'activité grippale reste encore faible dans les Pays de la Loire ;
- L'épidémie de gastro-entérite se maintient à un plateau modéré avec une prédominance d'isolements de rotavirus ;
- Les épisodes de cas groupés de GEA et d'IRA dans les établissements hébergeant des personnes âgées sont toujours en augmentation avec un premier épisode confirmé de grippe A ;
- Au niveau régional, nombre toujours élevé de passages aux urgences des personnes âgées de 75 ans et plus.

#### **Bronchiolites**

**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : légère augmentation des diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans.

**Diagnostics aux urgences du CHU de Nantes** : les diagnostics de bronchiolite sont revenus à un niveau normal pour la saison.

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

#### **Grippe**

**Médecine ambulatoire** : les divers indicateurs de recours aux soins de ville pour grippe commencent à augmenter et affleurent les seuils épidémiques.

**Laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers** : 3 virus de la grippe de type A ont été de nouveau isolés au CHU de Nantes en semaine 6.

#### **Gastro-entérite**

**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : nombre toujours élevé de diagnostics de gastro-entérite en semaine 6 (11,5% des diagnostics SOS Médecins).

**Laboratoires du CHU de Nantes** : 5 rotavirus ont été isolés en semaine 6.

#### **Enfants de moins de un an**

**Passages aux urgences des enfants de moins d'un an** : légère augmentation du nombre de passages dans les CH sentinelles de la région mais reste toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 6.

#### **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 diminué en semaine 6 mais il reste toujours au-dessus du seuil d'alerte pour la 10<sup>ème</sup> semaine consécutive. Nombre élevé de passages dans les CH de Nantes, Laval et de Cholet.

**Etablissements d'hébergement de personnes âgées** : 54 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 67 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 est toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 5.

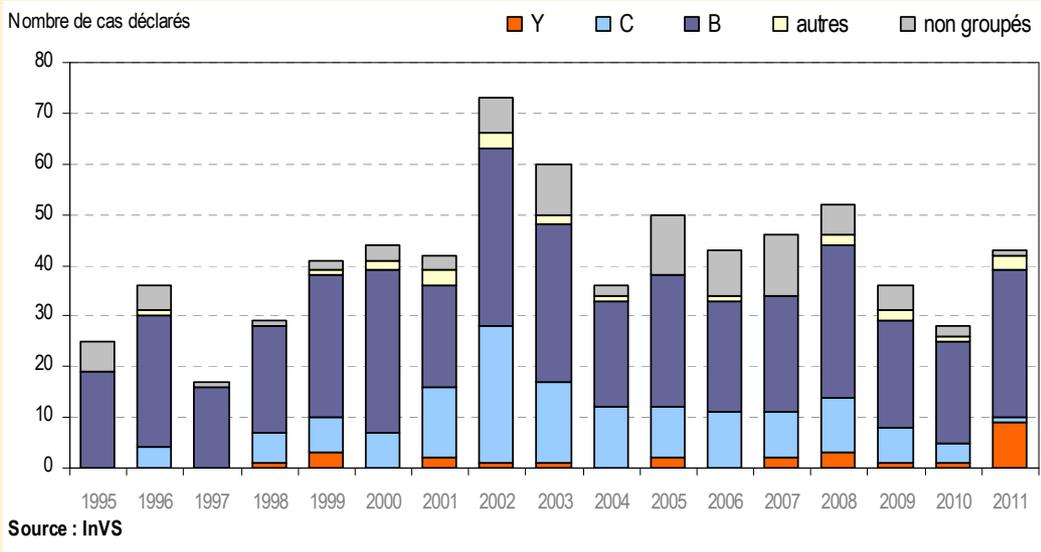
#### **Point d'information sur les infections invasives à méningocoque déclarées dans la région en page 2**

Augmentation depuis le début de l'année 2011 des infections par des méningocoques de sérotype Y plus particulièrement chez des personnes âgées de 50 ans ou plus.

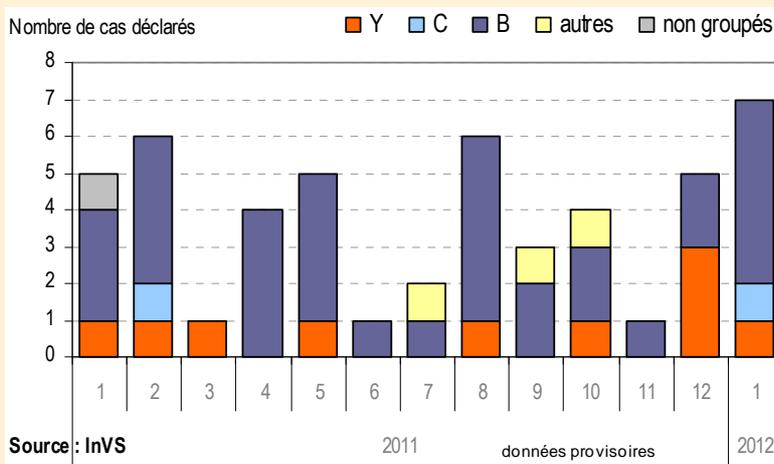
# | Les infections invasives à méningocoque — Situation régionale |

## | Déclaration obligatoire des infections invasives à méningocoque |

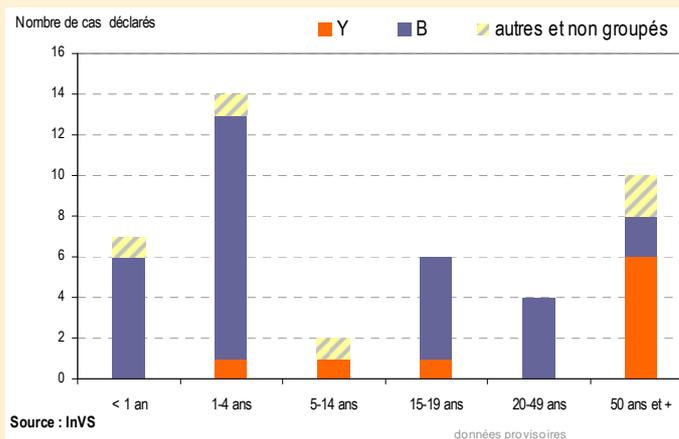
**Nombre annuel de cas d'infections invasives à méningocoque recensés dans les Pays de la Loire par la déclaration obligatoire, selon le sérotype, 1995-2011 :**



**Nombre mensuel de cas d'infections invasives à méningocoque recensés dans les Pays de la Loire par la déclaration obligatoire, selon le sérotype : Janvier 2011 - Janvier 2012**



**Répartition par âge des cas d'infections invasives à méningocoque recensés dans les Pays de la Loire par la déclaration obligatoire, selon le sérotype en 2011 :**

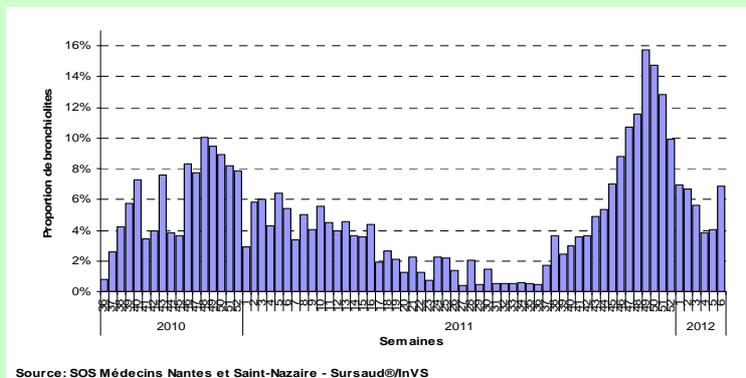


## | Surveillance des bronchiolites — Situation régionale |

### | 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 ».

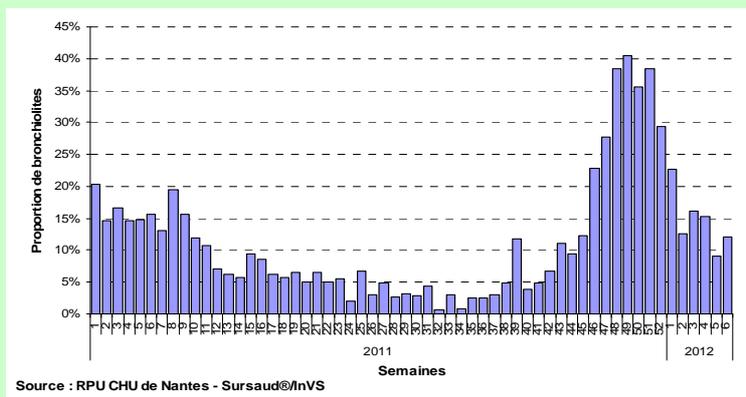
Semaines 36/2010 à 06/2012



### | 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.

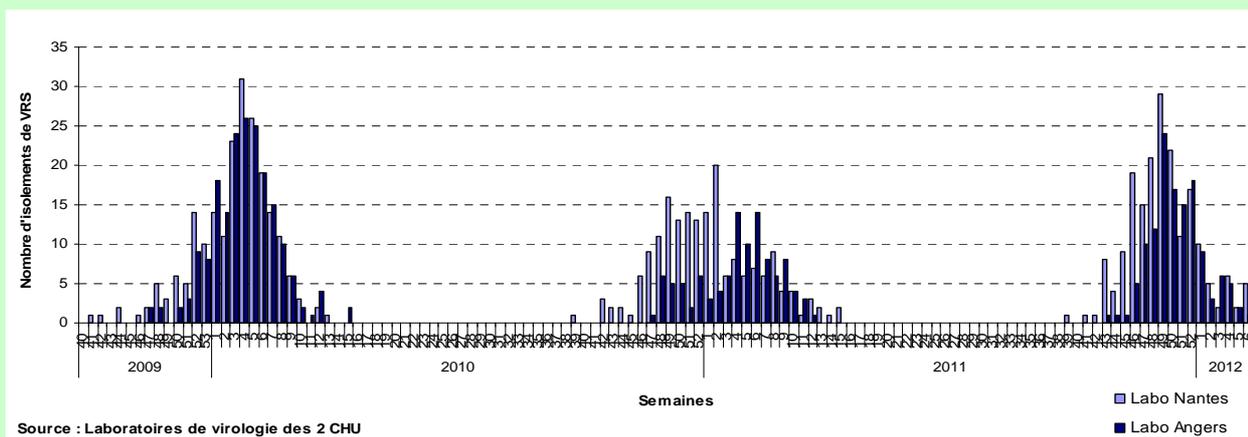
Semaines 01/2011 à 06/2012



### | 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 06/2012

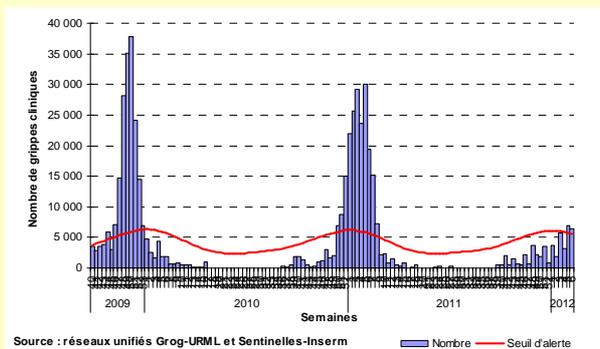


# | Surveillance des syndromes grippaux — Situation régionale |

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

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

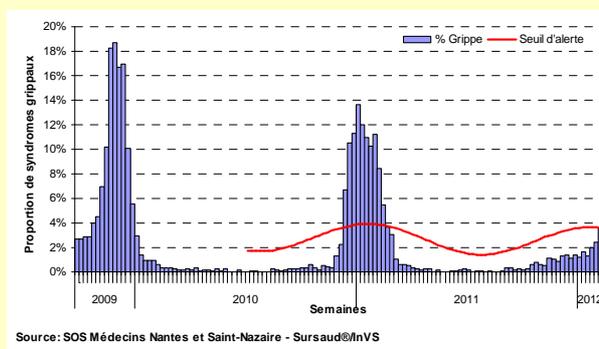
Semaines 40/2009 à 06/2012



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

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

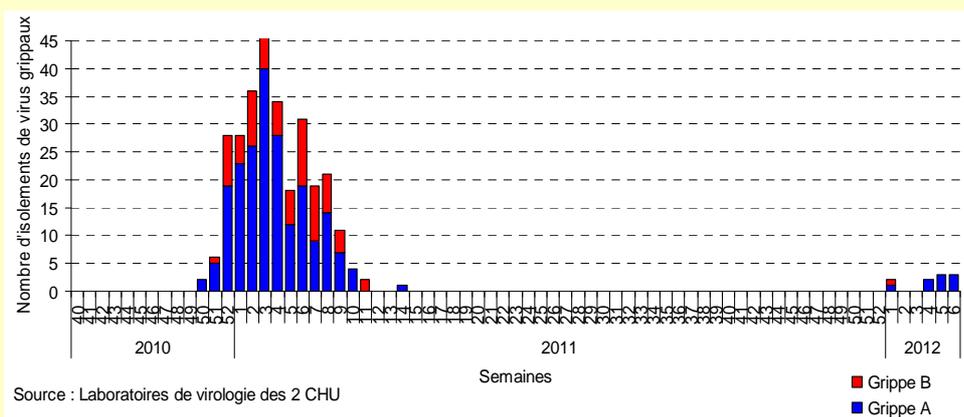
Semaines 40/2009 à 06/2012



## | 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.

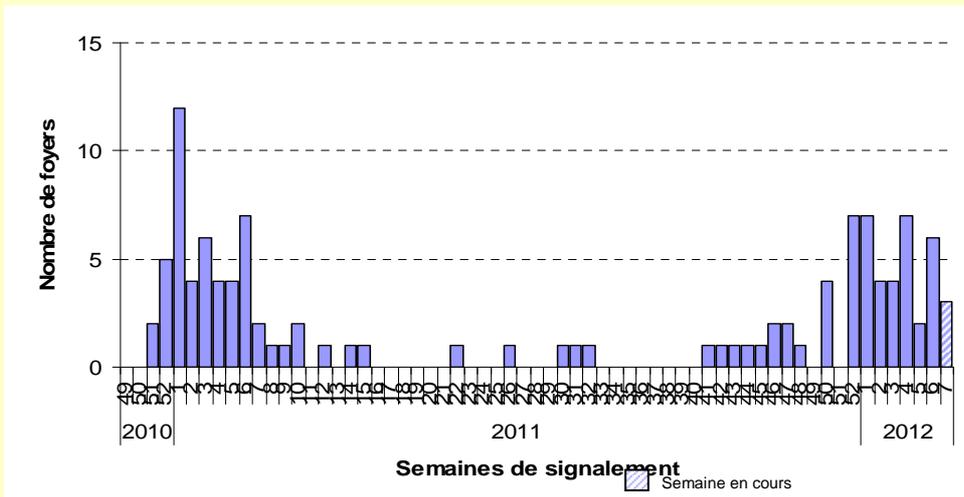
Semaines 40/2010 à 06/2012



## | 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 07/2012

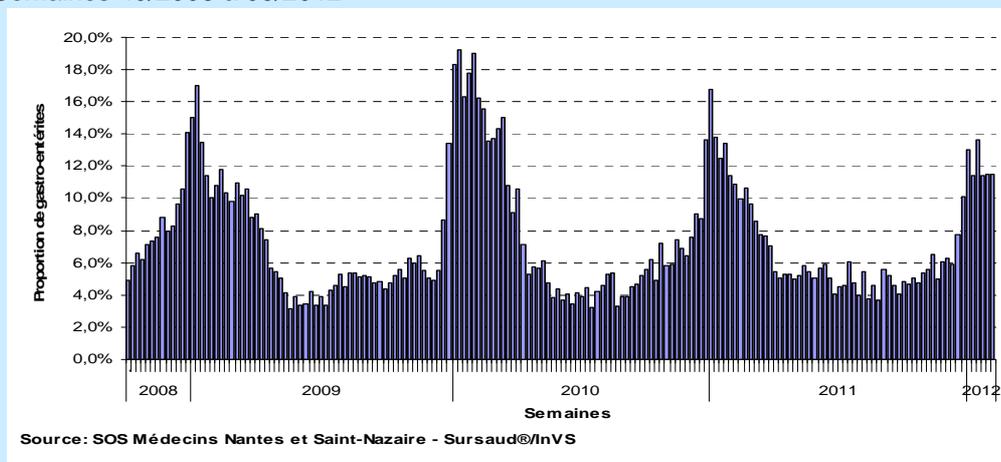


# | Surveillance des gastro-entérites — Situation régionale |

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

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

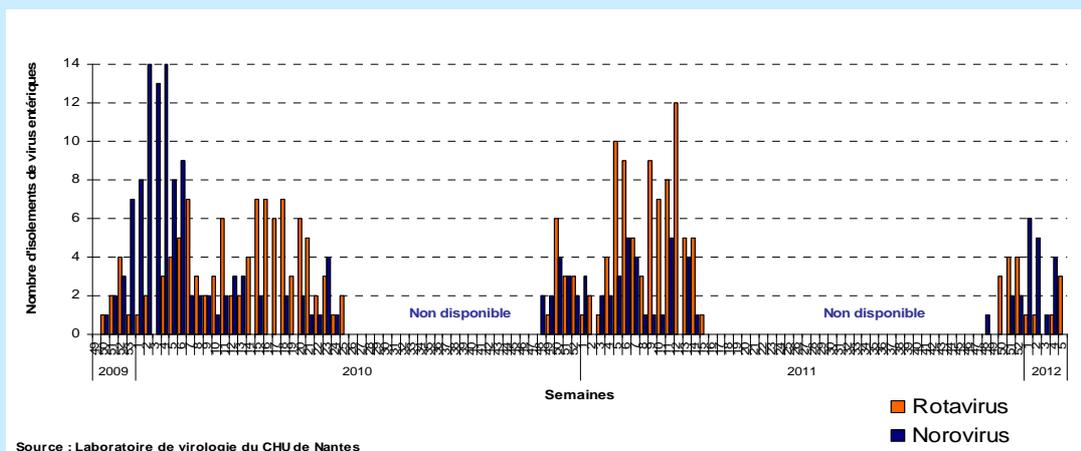
Semaines 40/2008 à 06/2012



## | Laboratoire de virologie du CHU de Nantes |

Nombre hebdomadaire de virus entériques isolés au CHU de Nantes.

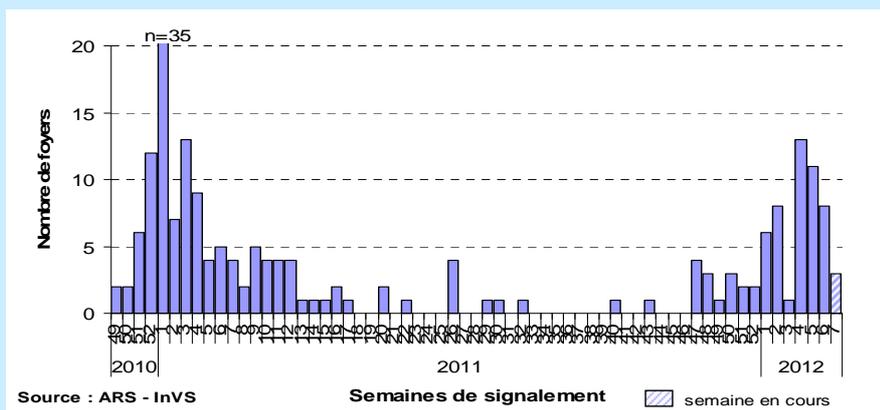
Semaines 49/2009 à 06/2012



## | 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.

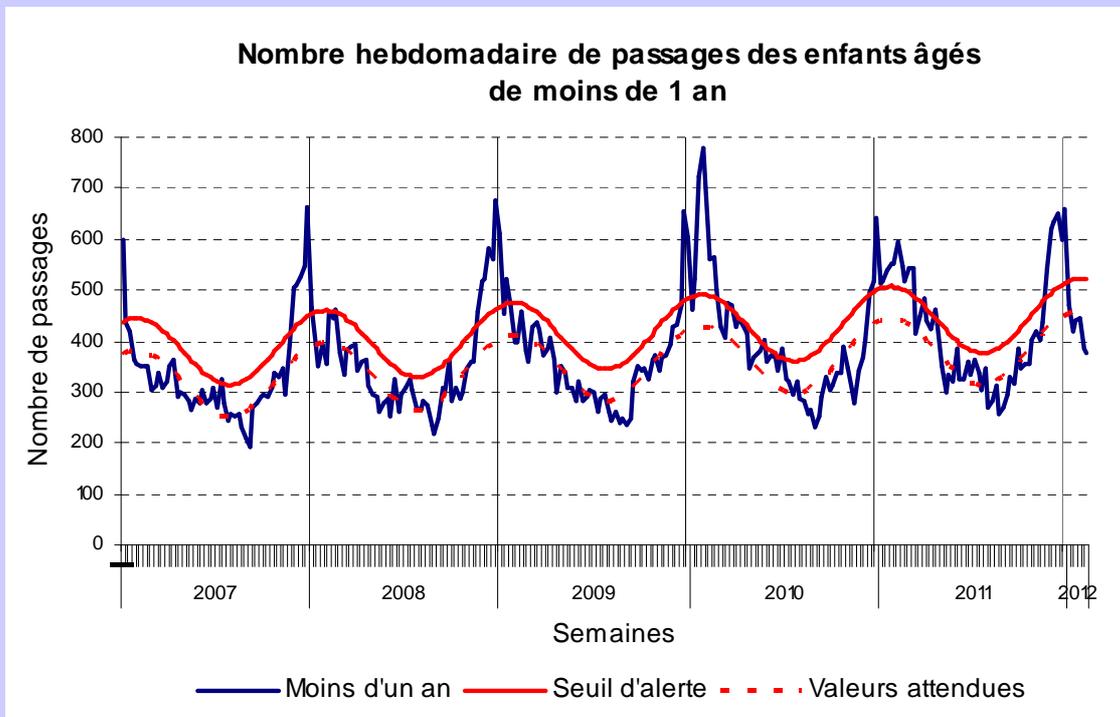
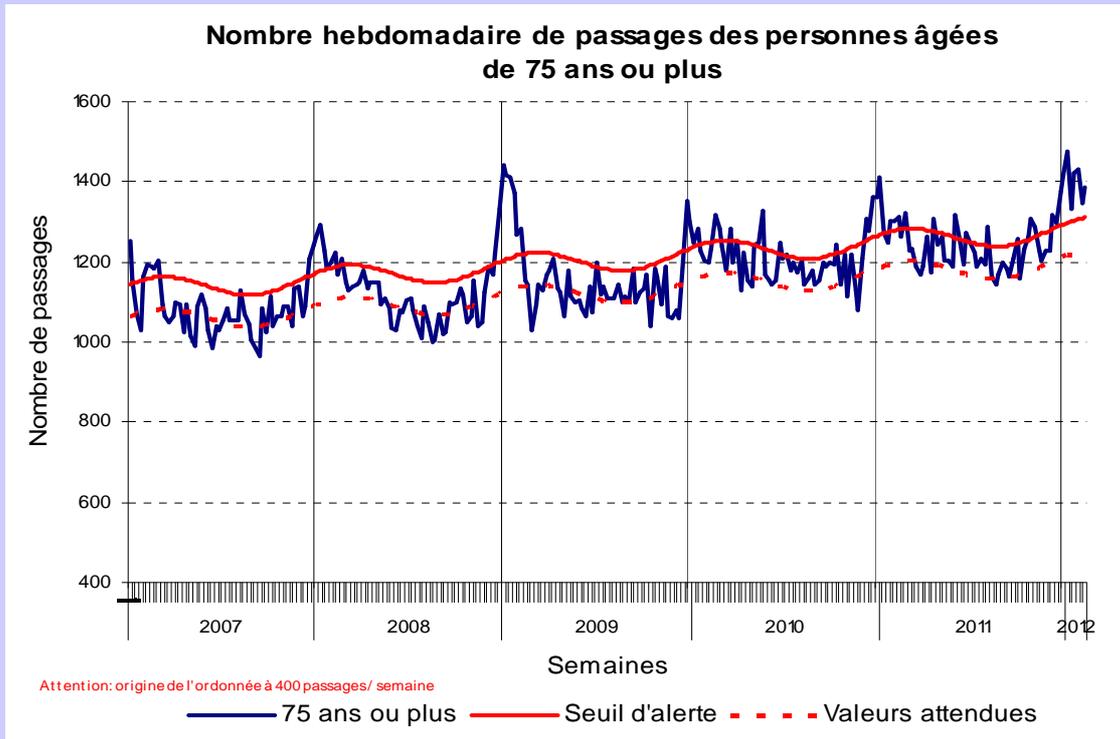
Semaines 49/2010 à 07/2012



# | 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 06/2012

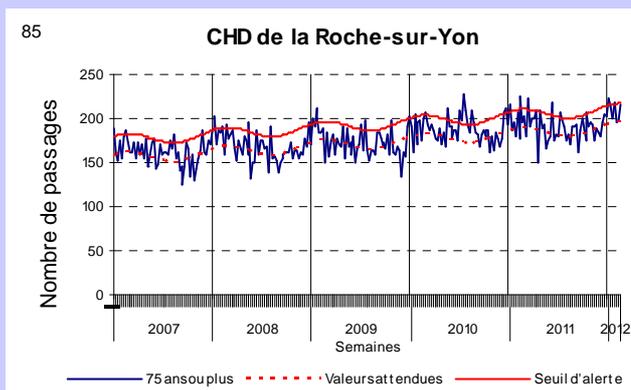
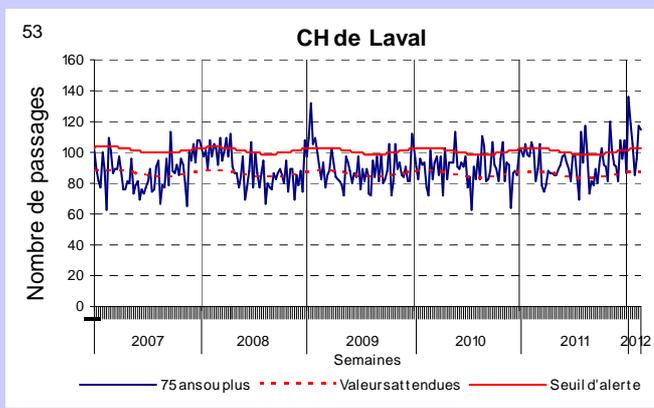
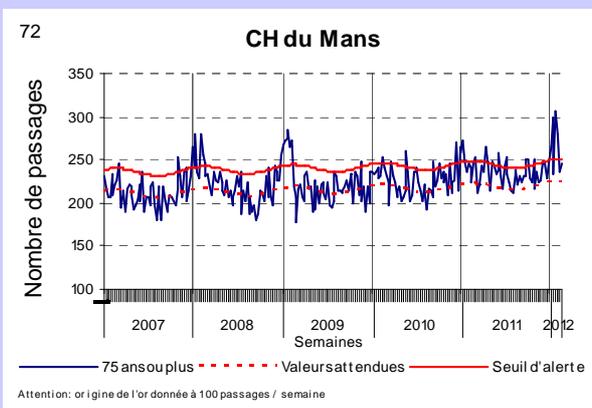
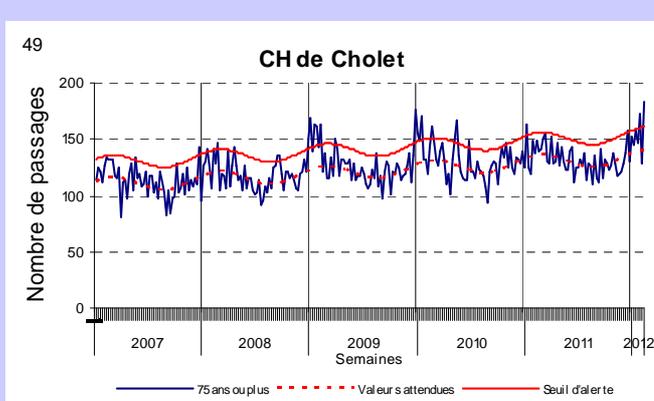
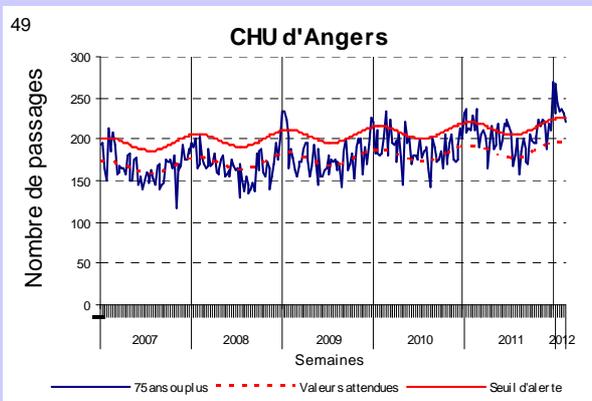
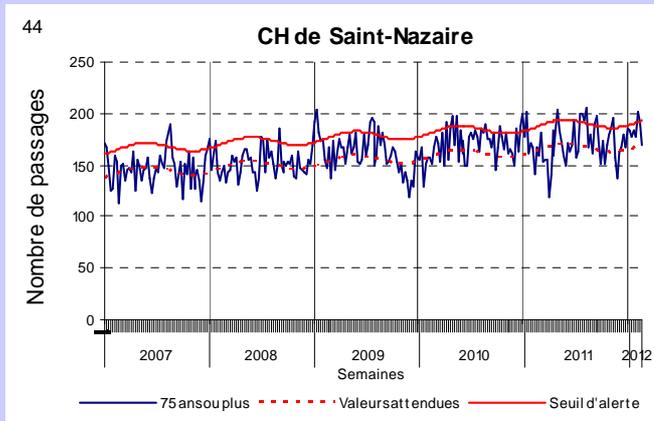
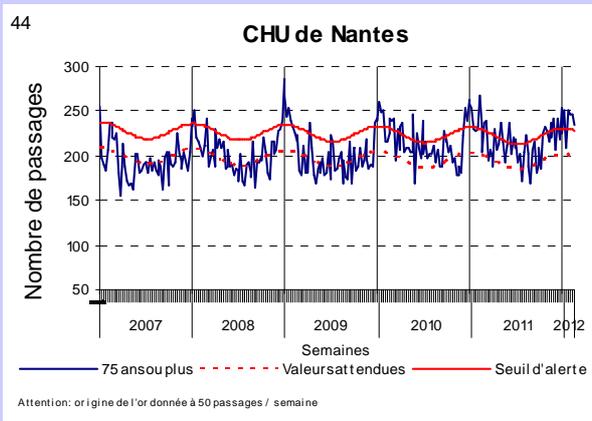


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 06/2012

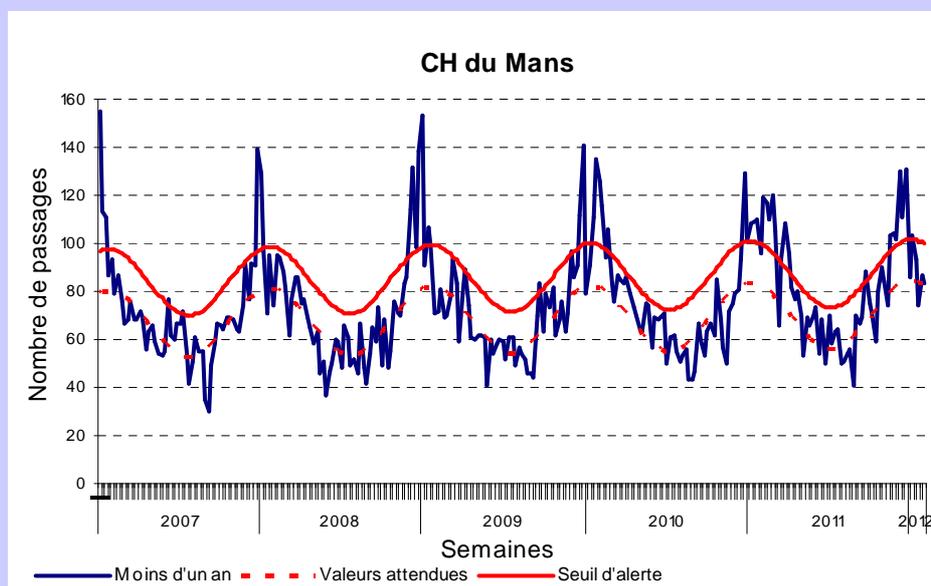
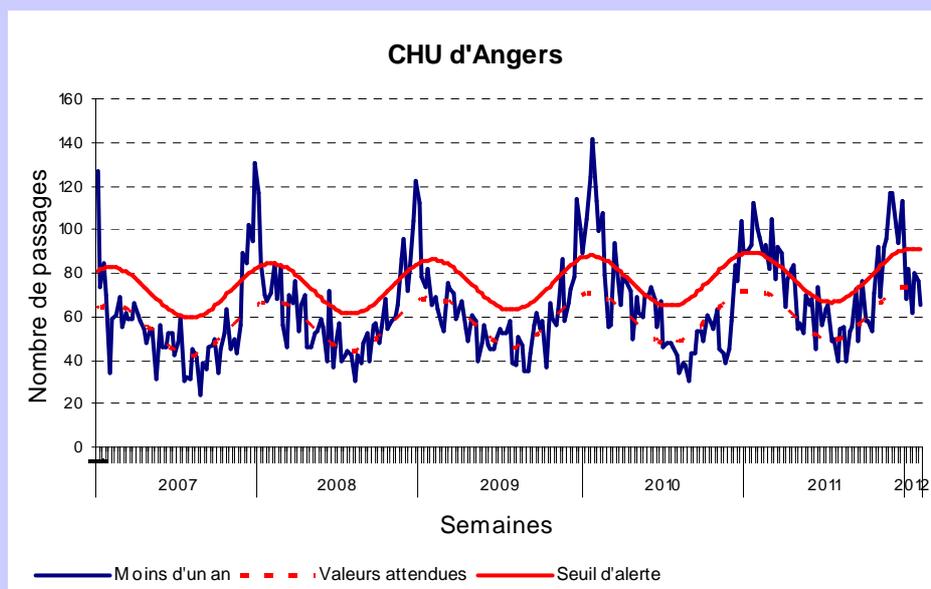
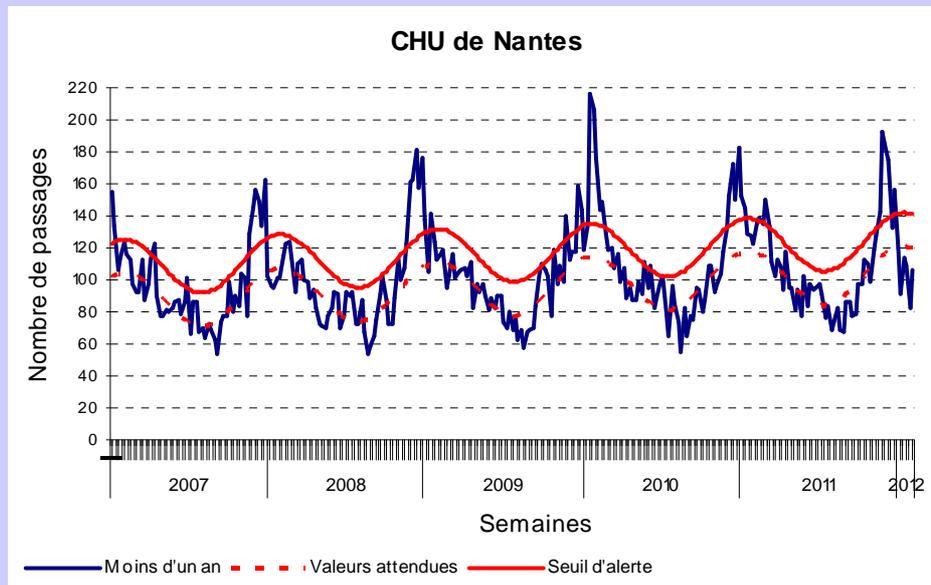


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 1/2007 à 06/2012

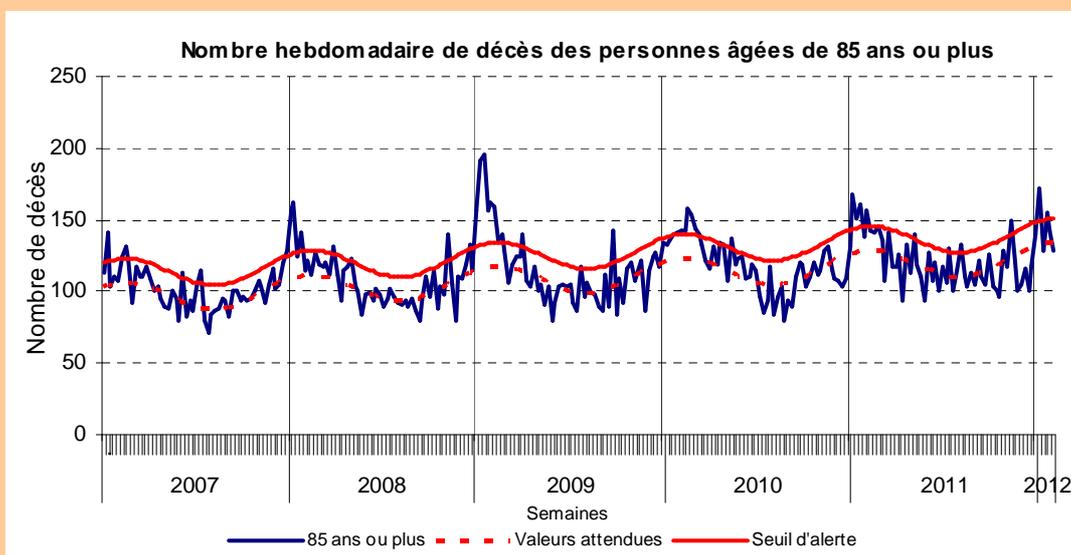
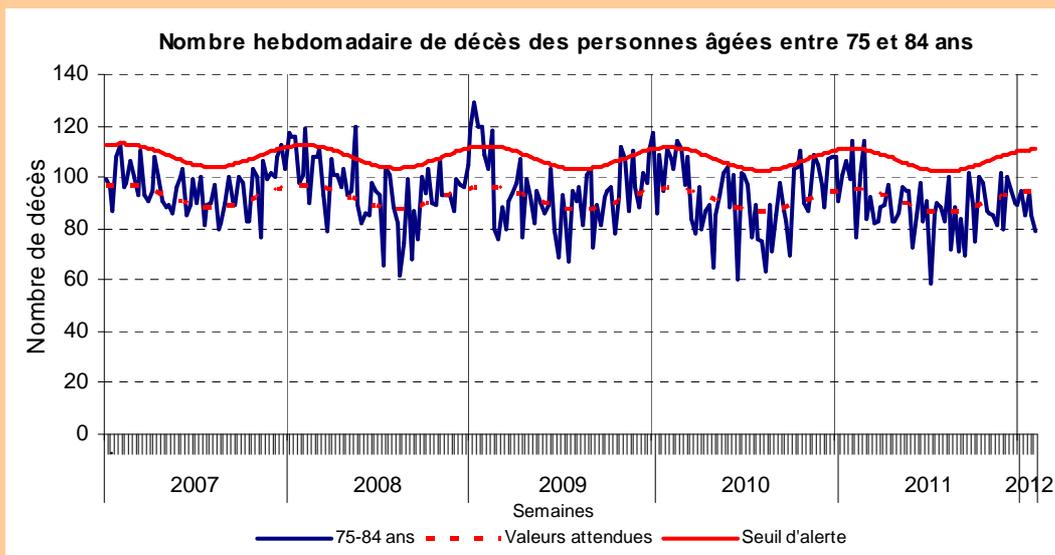
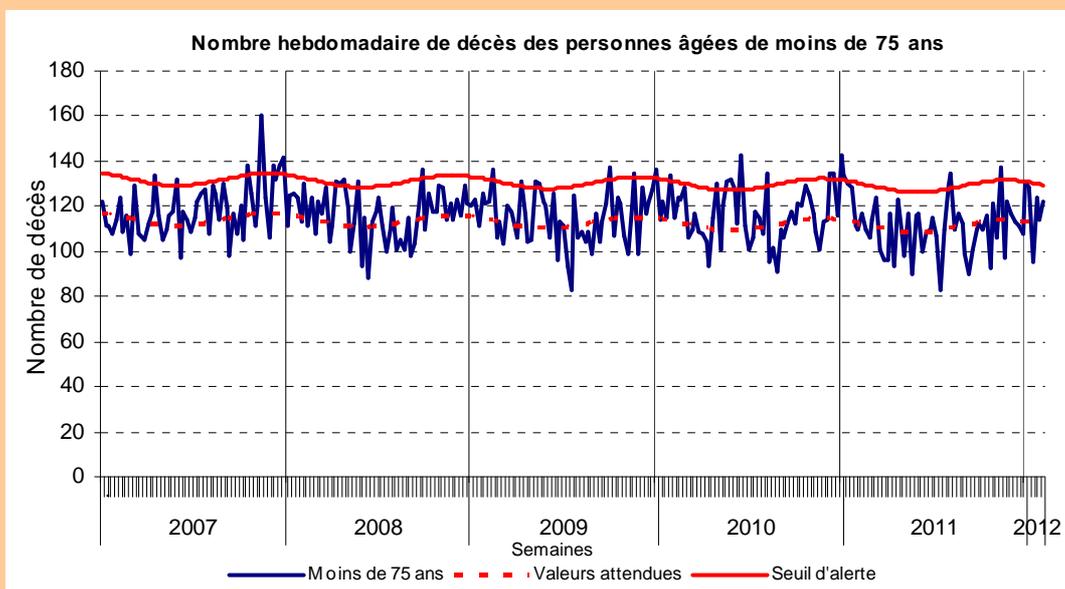


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 05/2012



## | Au niveau régional, national et international |

### Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **9 février 2012** : RAS.

- 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 :

- Note d'information de l'InVS sur l'épidémie de rougeole en France — Actualisation des données de surveillance au 19 janvier 2012:

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Rougeole/Points-d-actualites/Epidemie-de-rougeole-en-France.-Actualisation-des-donnees-de-surveillance-au-19-janvier-2012>

- Bulletin national de surveillance des intoxications par le monoxyde de carbone, InVS, 7 février 2012 :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bilan-des-signalements-d-intoxication-au-CO>

- 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>

## | Indicateurs de surveillance |

- Syndromes grippaux en médecine ambulatoire:
  - les consultations pour grippe clinique chez les médecins des réseaux Grog / URPS 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.
- Déclaration obligatoire de la méningite :
  - les cas de méningite recensés par la déclaration obligatoire dans la région ;
- 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



## 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  
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>