

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/01 - Semaine du 02 au 08/01/2012

### Point de situation régionale au 11 janvier 2012

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

- Régression de l'épidémie de bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans observée par les associations SOS Médecins et par les urgences du CHU de Nantes ;
- Augmentation du nombre de cas de gastro-entérites ;
- Absence d'activité grippale détectée par les systèmes de surveillance ;
- Augmentation des épisodes de cas groupés d'IRA dans les établissements hébergeant des personnes âgées ;
- Au niveau régional, nombre élevé de passages aux urgences des personnes âgées de 75 ans et plus et forte diminution des passages aux urgences des enfants de moins d'un an.

#### **Bronchiolites**

**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : nombre de diagnostics de bronchiolite toujours en diminution chez les enfants âgés de moins de 2 ans.

**Diagnostics aux urgences du CHU de Nantes**: diminution des diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans.

**Laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers**: diminution du nombre d'isollements de VRS (Virus Respiratoire Syncytial) aux CHU d'Angers et de Nantes.

#### **Grippe**

**Médecine ambulatoire** : les divers indicateurs de recours aux soins de ville pour grippe sont faibles.

**Laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers**: 2 virus de la grippe ont été isolés au CHU de Nantes en semaine 1 (un de type A et un de type B).

#### **Gastro-entérite**

**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : nombre de diagnostics de gastro-entérite toujours en augmentation en semaine 1.

**Laboratoires du CHU de Nantes**: 6 norovirus et 1 rotavirus ont été isolés en semaine 1.

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

**Passages aux urgences des enfants de moins d'un an** : le nombre de passages dans les CH sentinelles de la région a diminué et se situe, pour la première semaine, en-dessous du seuil d'alerte.

#### **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 est toujours en augmentation en semaine 1, se situant au-dessus du seuil d'alerte pour la 5<sup>ème</sup> semaine consécutive. Nombre élevé de passages au CHU d'Angers et aux CH du Mans et de Laval (2 semaines consécutives de dépassement de seuil d'alerte).

**Etablissements d'hébergement de personnes âgées**: 28 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 22 de gastro-entérites (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2011. Les foyers d'IRA sont en augmentation.

**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 52.

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

## | Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone Situation régionale |

Le monoxyde de carbone (CO) représente la première cause de mortalité par toxique en France et la forme d'intoxication aiguë accidentelle la plus répandue en milieu domestique. Un dispositif de surveillance des intoxications au CO a été mis en œuvre au niveau national afin de :

- recenser annuellement les cas d'intoxication au CO ;
- déterminer des situations fréquentes ou évitables pouvant faire l'objet d'actions de santé publique destinées à lutter contre les intoxications au CO (mise en place de mesures réglementaires ou préventives).

**Au niveau régional, le dispositif de surveillance est organisé comme suit :**

Toute personne ayant connaissance d'une intoxication par le CO, suspectée ou avérée, à l'exclusion des intoxications par incendie, la **signale au centre antipoison et de toxicovigilance (CAPTV) d'Angers** (tél : 02.41.48.21.21, fax : 02.41.35.55.07) qui recueille les premières informations sur les personnes concernées et les circonstances de survenue pour transmission aux services compétents

### Enquête environnementale

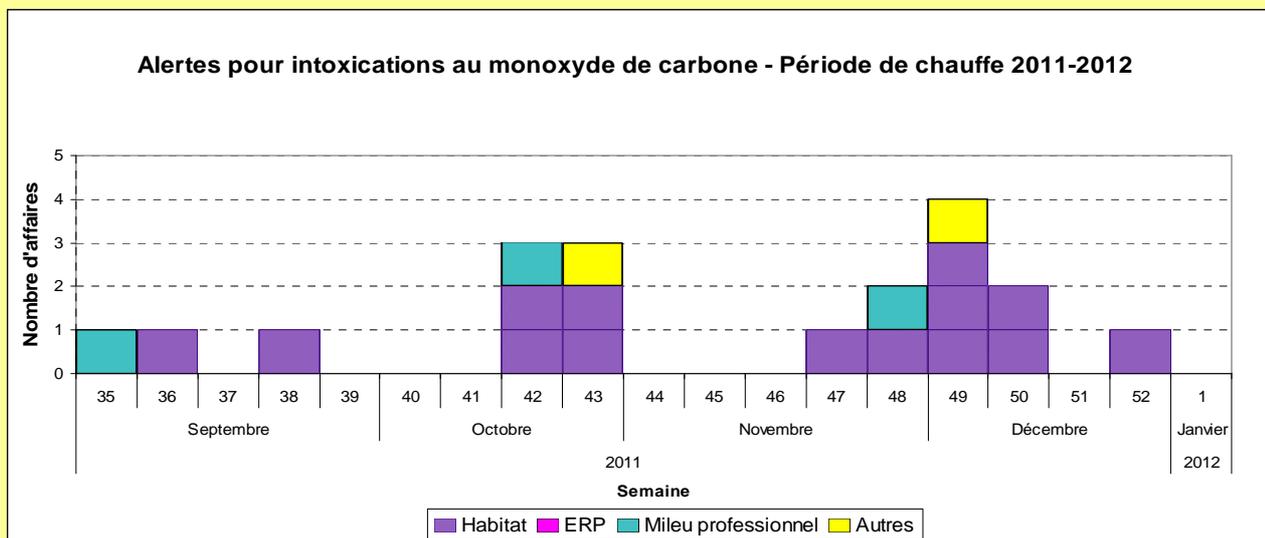
Description du local, de la source et des facteurs favorisants

### Enquête médicale

Description des caractéristiques démographiques, cliniques, biologiques et de prise en charge des intoxiqués

La Cire Pays de la Loire réalise l'exploitation régionale de ces données, notamment en réalisant des bilans épidémiologiques chaque année (pour l'année 2010 : <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-8-novembre-2011.>).

Une attention particulière est portée sur les intoxications au CO survenant pendant les périodes de chauffe (septembre – avril).



**Figure 1 : Nombre hebdomadaire d'alertes pour intoxication au monoxyde de carbone recensées dans les Pays de Loire depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2011 (ces données seront consolidées lors du bilan annuel).**

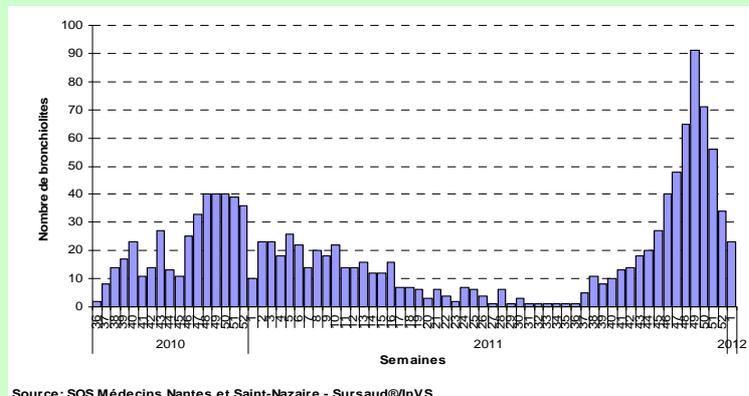
Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, 19 épisodes d'intoxication ont été signalés (37 personnes potentiellement exposées) : 14 épisodes chez des particuliers (habitat), 3 en milieu professionnel et aucun en établissement recevant du public.

## | 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 posés par les « SOS Médecins ».

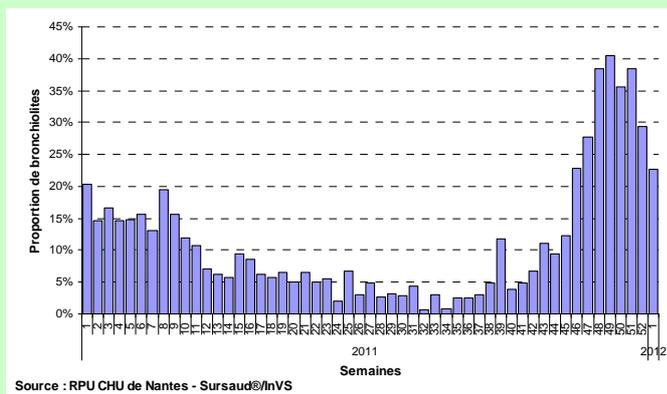
Semaines 36/2010 à 01/2012



### | 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.

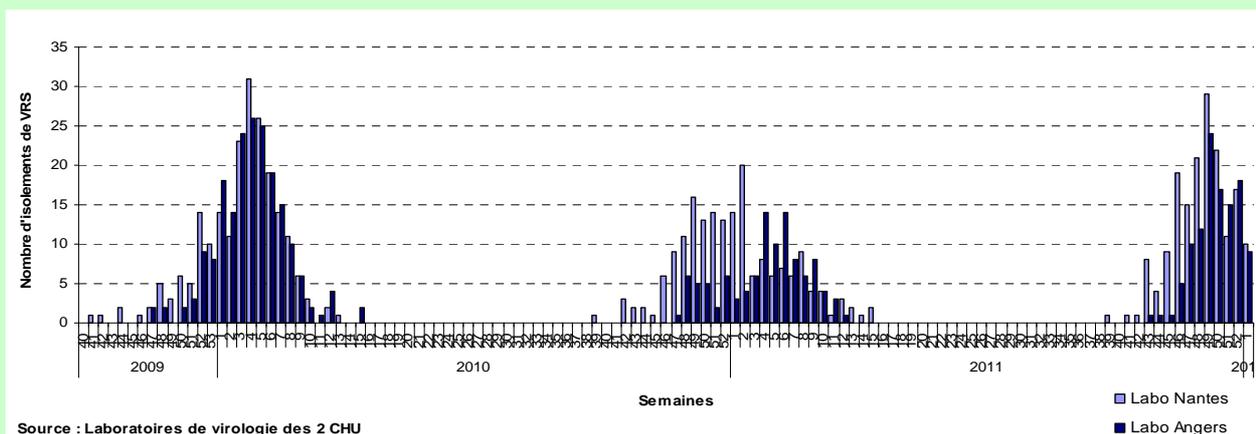
Semaines 01/2011 à 01/2012



### | 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 01/2012

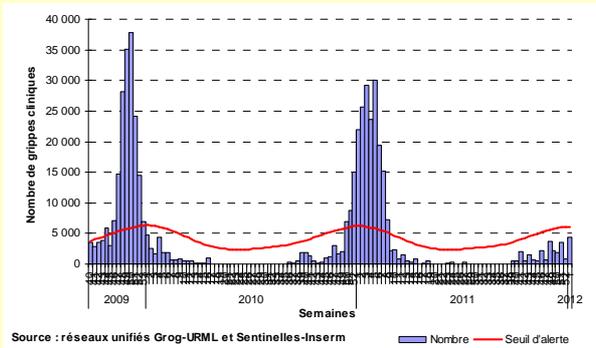


# | Surveillance des syndromes grippaux — Situation régionale |

## | 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

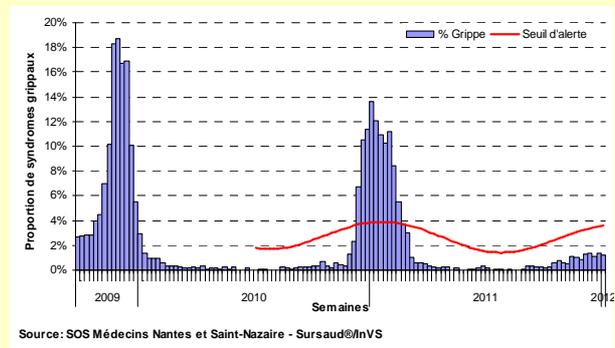
Semaines 40/2009 à 01/2012



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

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

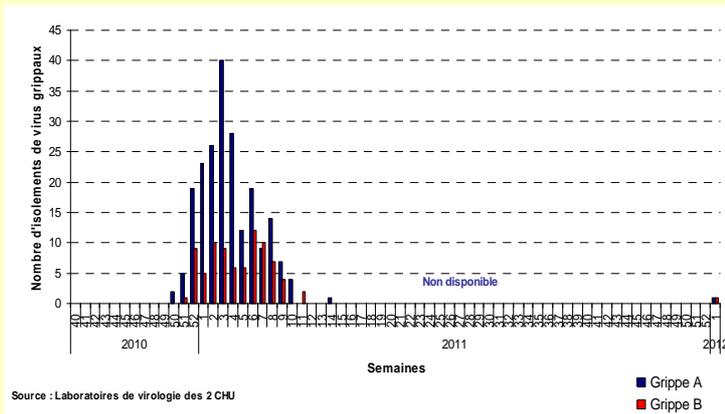
Semaines 40/2009 à 01/2012



## | 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.

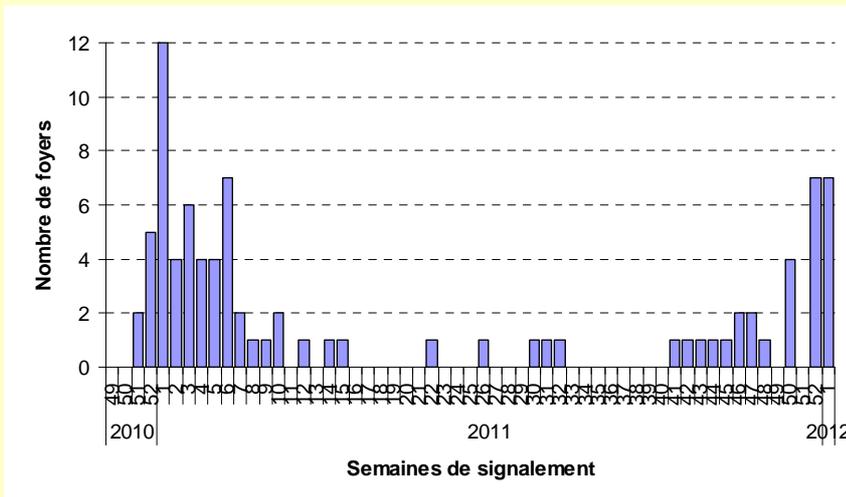
Semaines 40/2010 à 01/2012



## | 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 01/2012

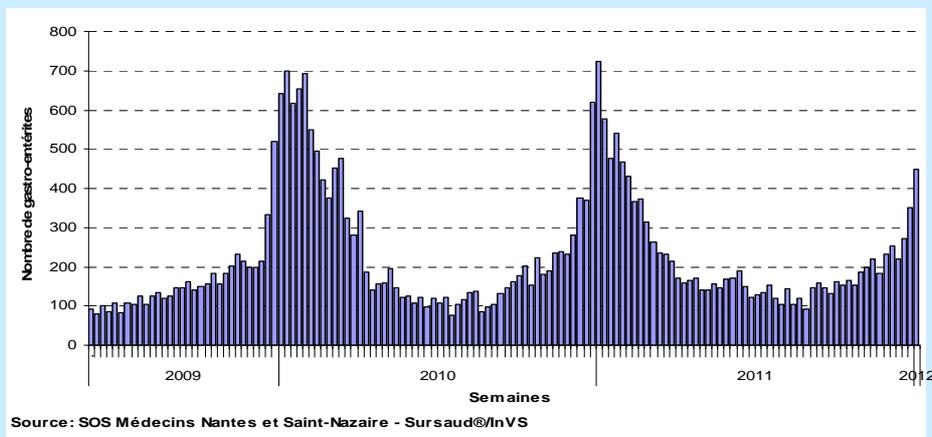


# | Surveillance des gastro-entérites — Situation régionale |

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

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

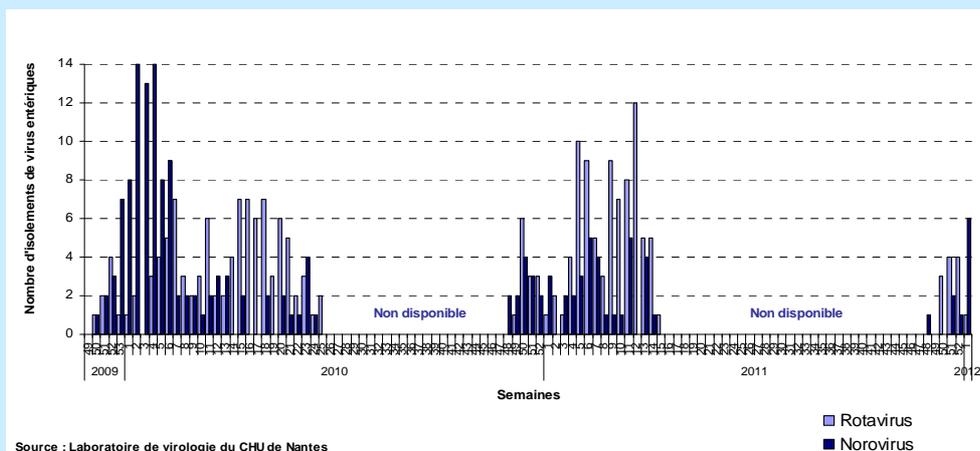
Semaines 23/2009 à 01/2012



## | Laboratoire de virologie du CHU de Nantes |

Nombre hebdomadaire de virus entériques isolés au CHU de Nantes.

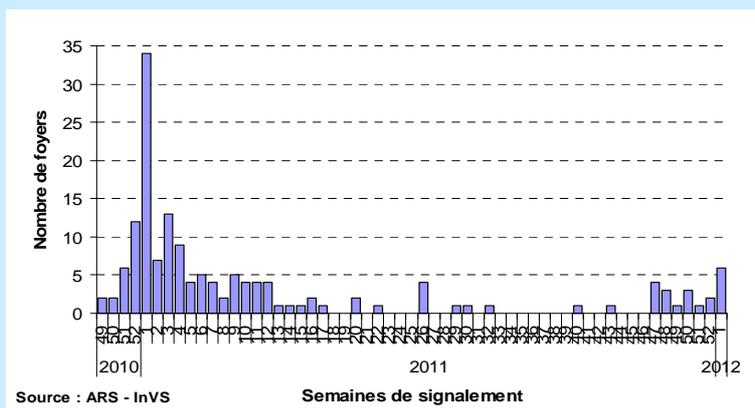
Semaines 49/2009 à 01/2012



## | 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.

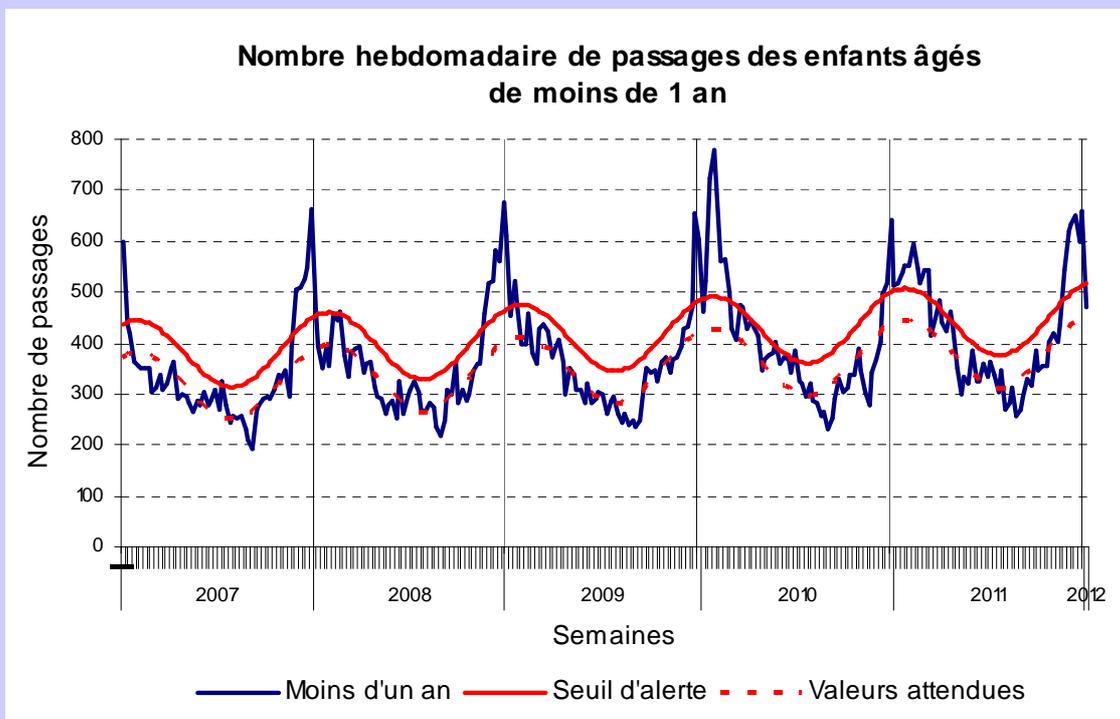
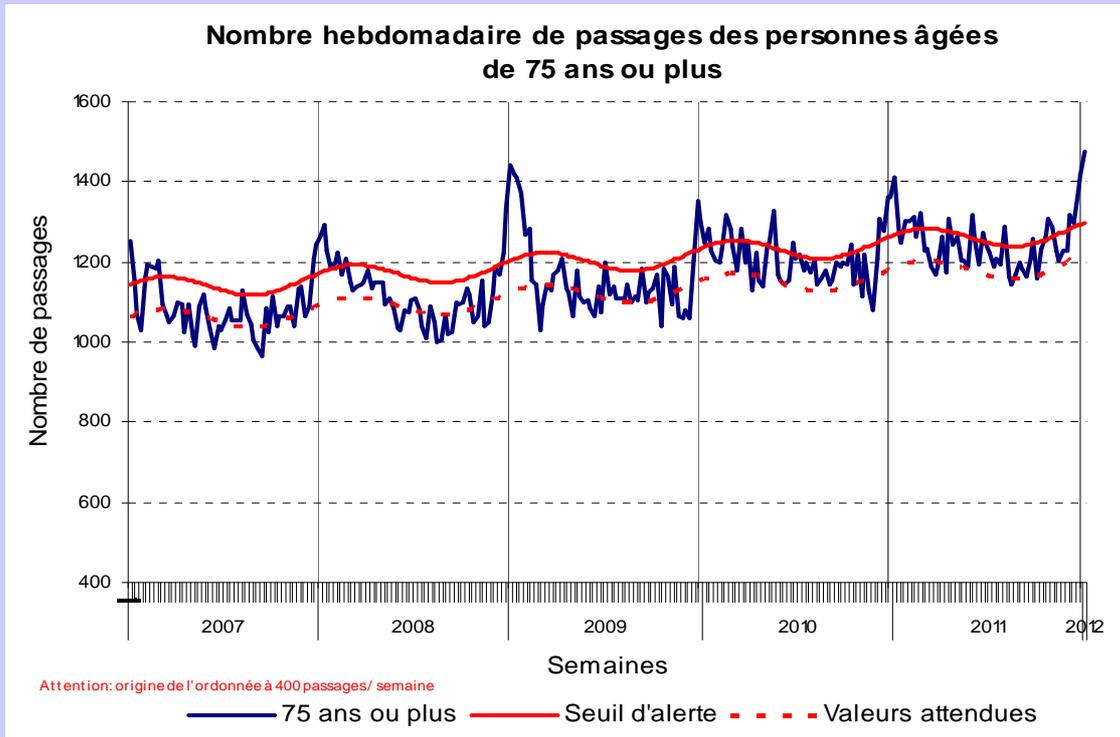
Semaines 49/2010 à 01/2012



# | 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 01/2012

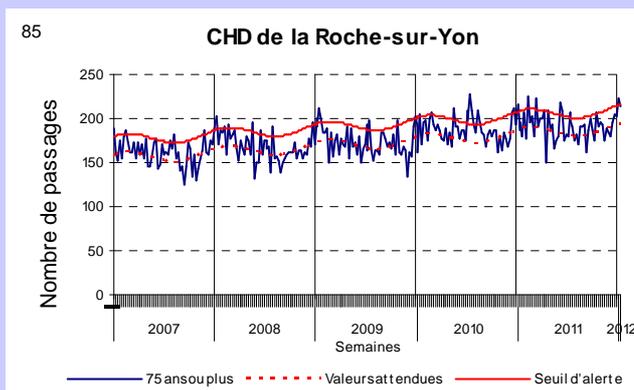
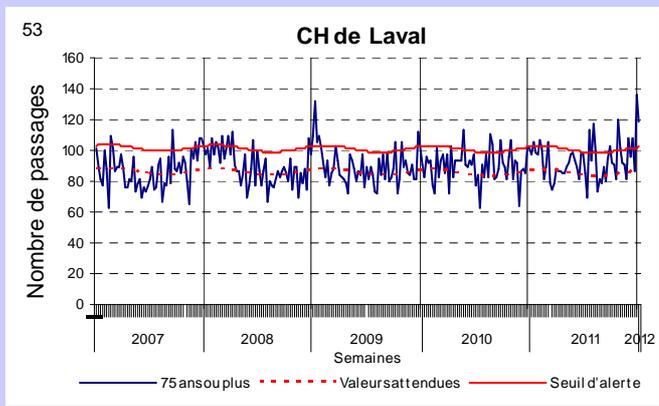
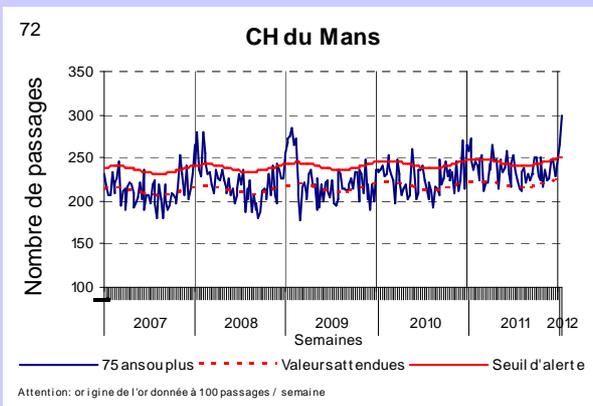
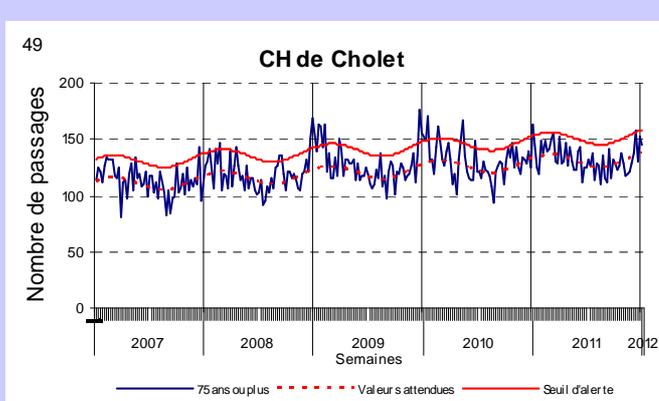
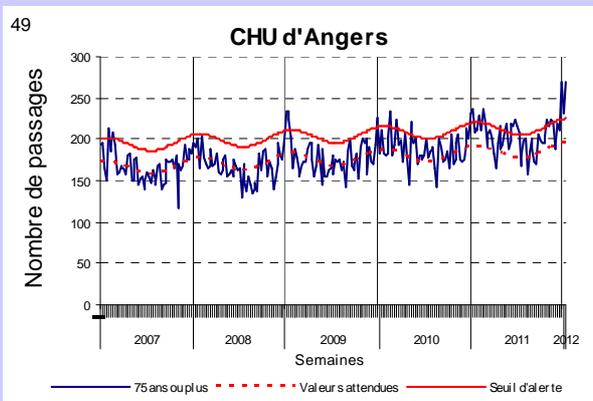
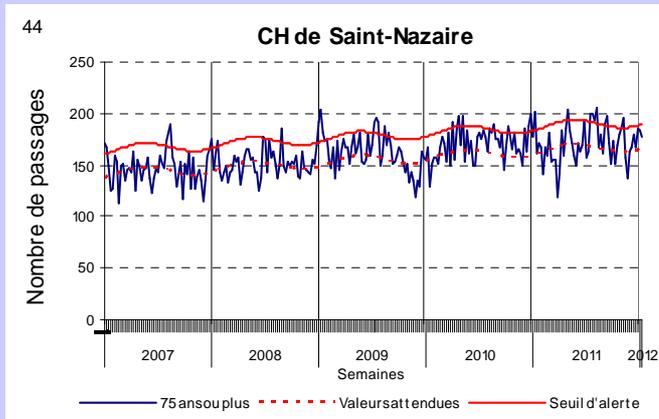
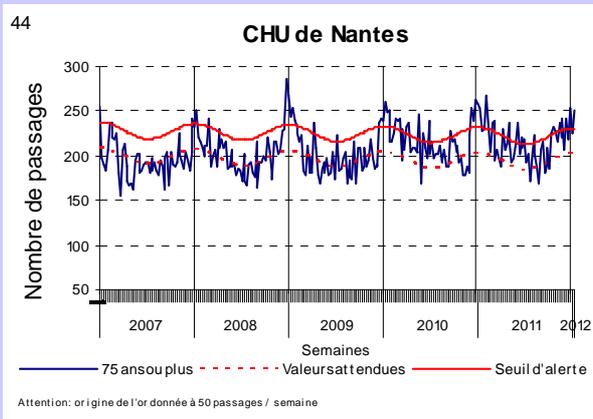


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 01/2012

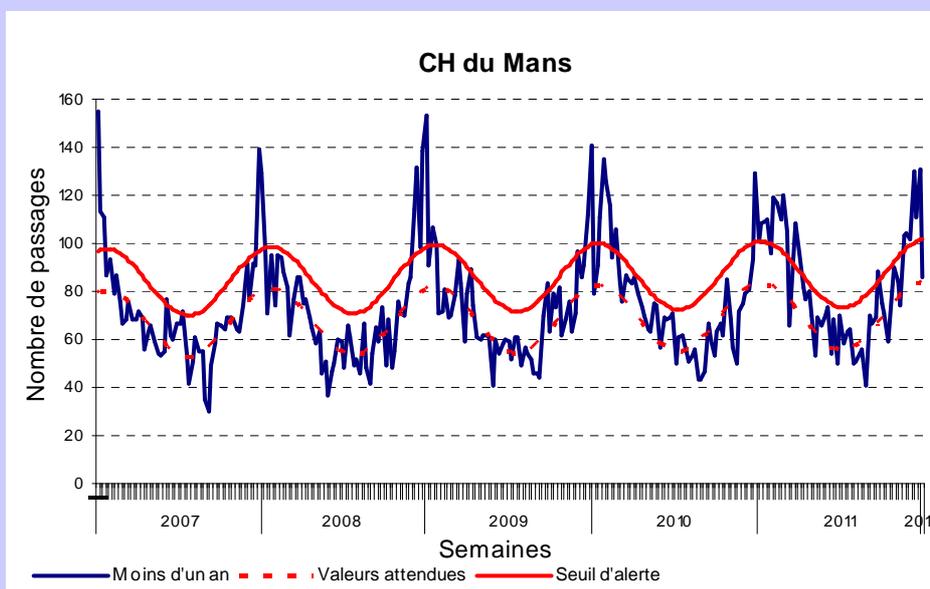
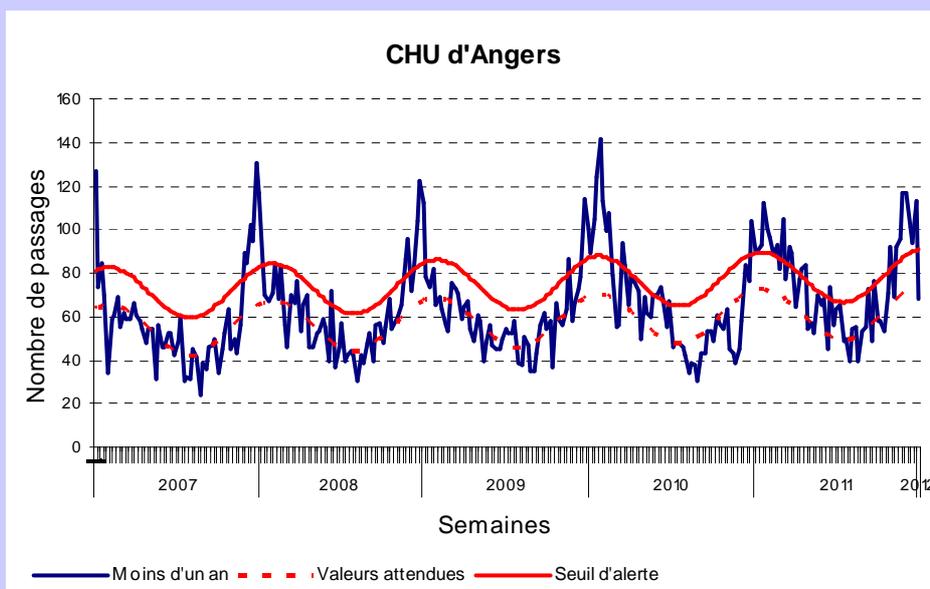
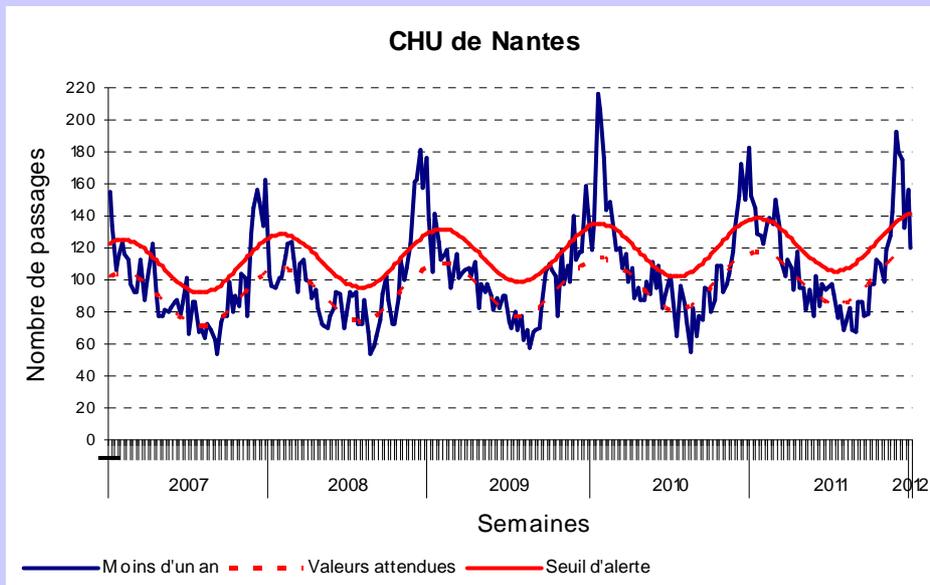


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 01/2012

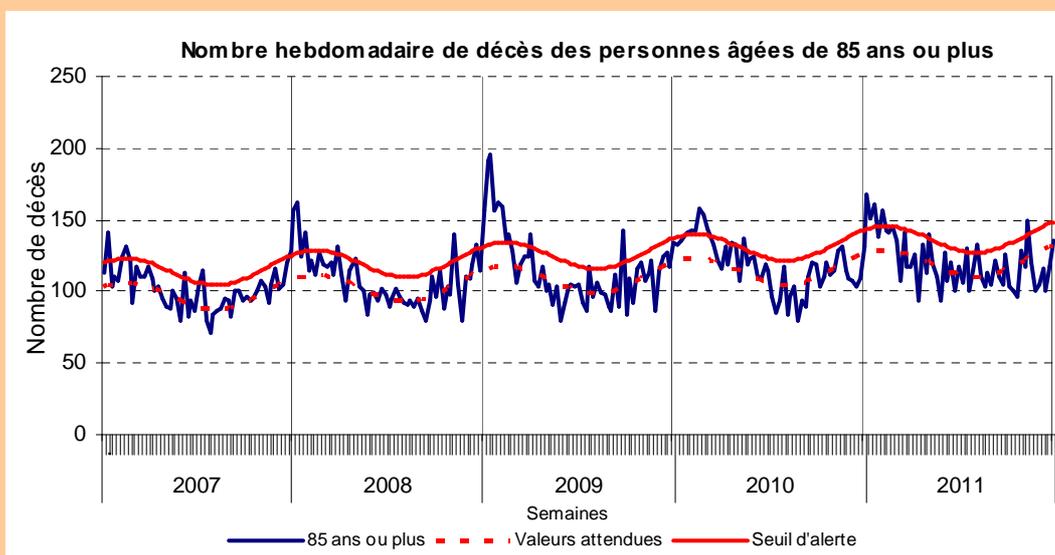
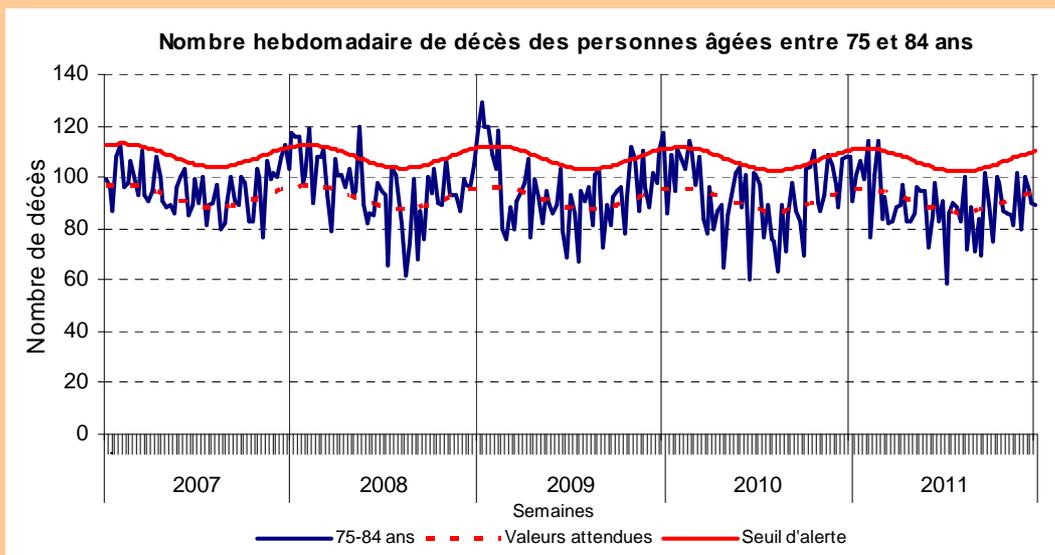
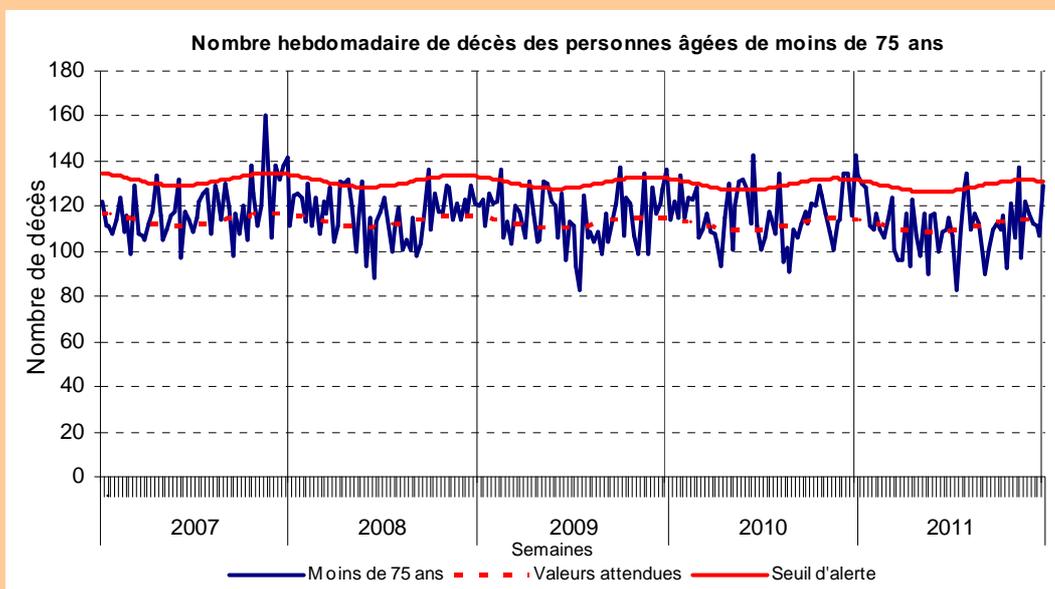


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 52/2011



## | Au niveau régional, national et international |

### Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **05 janvier 2012** : RAS.

- 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 :

- 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>

- Nouvelle définition de cas humain possible de grippe aviaire H5N1 les 10 et 11 janvier 2012 :

**Le Bhoutan et l'Inde** (dans la totalité de son territoire) ont été rajoutés à la liste des pays touchés en catégorie B (Pays ou régions où des oiseaux d'élevage ou de compagnie sont touchés, sans cas humains)

<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 en médecine ambulatoire:
  - les consultations pour grippe clinique chez les médecins des réseaux Grog / URML 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.
- 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 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  
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>