

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/50 - Semaine du 10 au 16 décembre 2012

### Point de situation régionale au 18 décembre 2012

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

##### Stabilisation de l'épidémie de bronchiolite avec :

- une forte activité au niveau des passages aux urgences des nourrissons de moins d'un an au niveau régional depuis 4 semaines ;
- une stabilisation des diagnostics de bronchiolite posés par les urgentistes du CHU de Nantes et par les deux associations SOS Médecins ;
- une circulation active du VRS (virus respiratoire syncytial) dans la région.

**Circulation de virus grippal en augmentation** avec cinq virus isolés la semaine dernière au CHU de Nantes et une augmentation des diagnostics de grippe posés par les deux associations SOS Médecins.

**Importante épidémie de gastro-entérites** diagnostiquées par SOS Médecins.

#### **Bronchiolite**

**Diagnostiques aux urgences du CHU de Nantes** : 94 passages pour bronchiolite en semaine 50, dont 40 hospitalisations.

**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : 74 diagnostics de bronchiolite posés par les médecins des deux associations SOS Médecins en semaine 50.

**Passages aux urgences des enfants de moins d'un an** : le nombre de passages dans les CH sentinelles de la région a augmenté en semaine 50, se situant toujours très au-dessus du seuil d'alerte.

#### **Grippe**

**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : augmentation des diagnostics de grippe posés par les médecins des deux associations SOS Médecins en semaine 50, avec un dépassement du seuil d'alerte à confirmer la semaine prochaine.

**Cas graves de grippe en réanimation** : un grave de grippe survenu en réanimation dans la région depuis le début de la saison.

**Isolement de virus grippal** : augmentation des isollements de virus grippaux par le laboratoire de virologie du CHU de Nantes en semaine 50.

#### **Gastro-entérites**

**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : augmentation des diagnostics de gastro-entérites posés par les médecins des deux associations SOS Médecins en semaine 50.

#### **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 50, se situant légèrement au-dessus du seuil d'alerte.

**Mortalité chez les personnes âgées** : le nombre de décès de personnes âgées de 85 ans ou plus se situait en-dessous du seuil d'alerte en semaine 49.

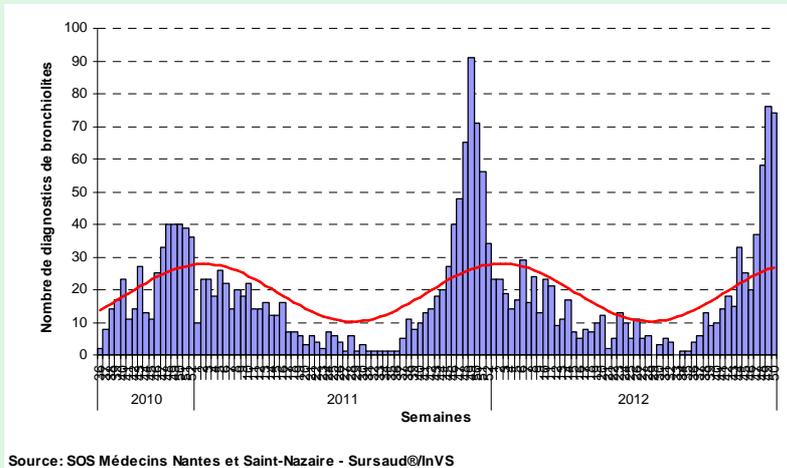
**Etablissements d'hébergements pour personnes âgées** : 35 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 15 de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2012.

## | 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 ».

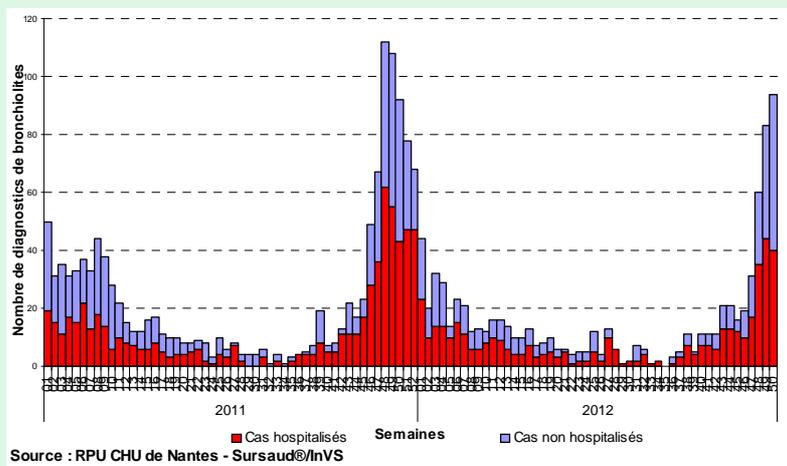
Semaines 36/2010 à 50/2012



### | 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.

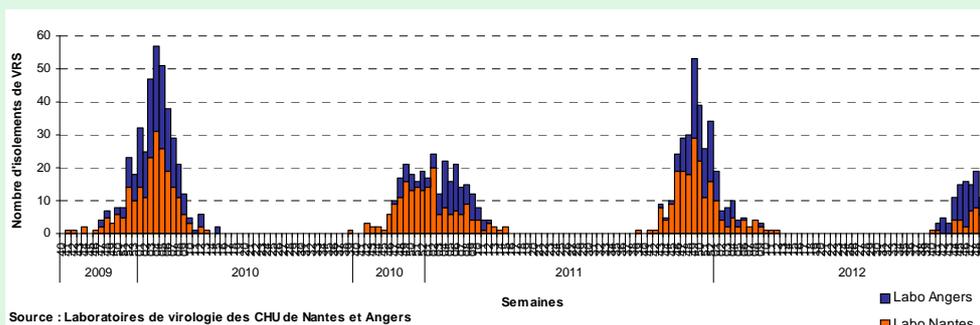
Semaines 01/2011 à 50/2012



### | 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 50/2012

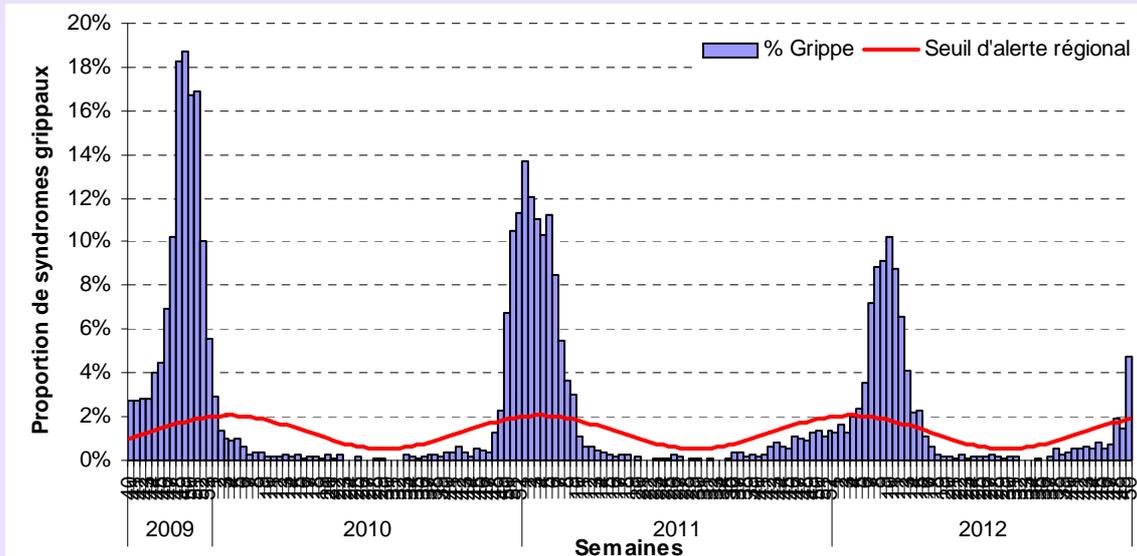


## | Surveillance de la grippe - Situation régionale |

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

Nombre de diagnostics de grippe posés par les médecins des deux associations « SOS Médecins ».

Semaines 40/2009 à 50/2012

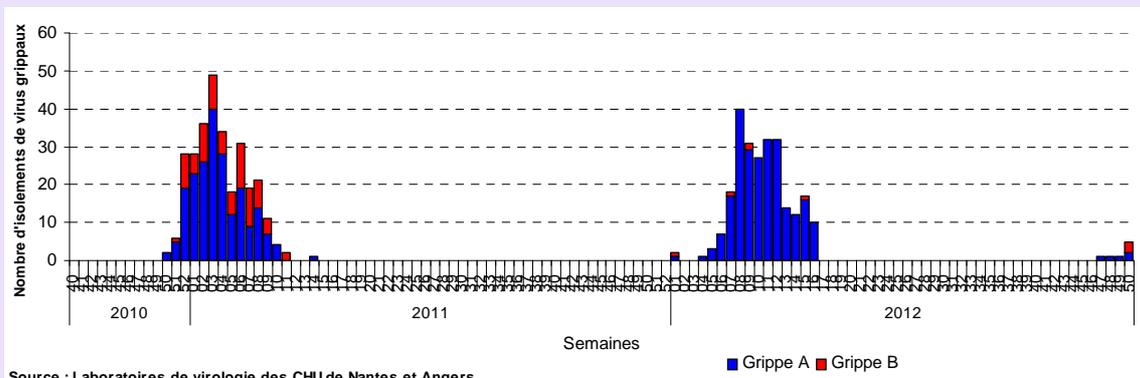


Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - Sursaud®/InVS

### | 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 50/2012

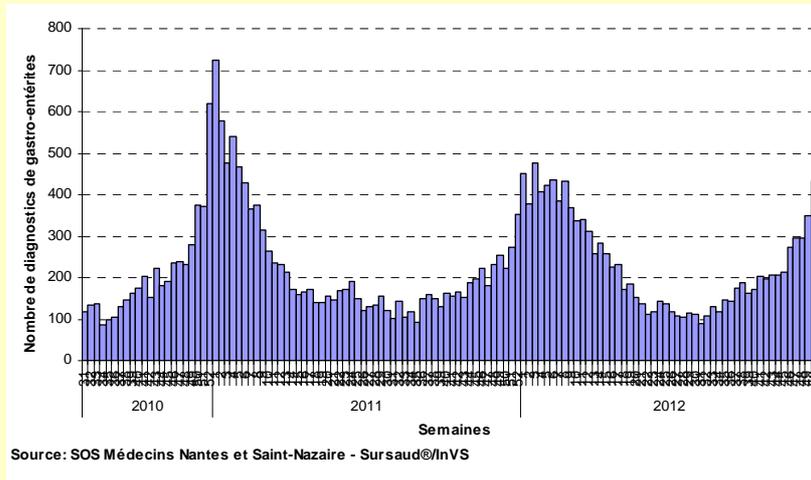


Source : Laboratoires de virologie des CHU de Nantes et Angers

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

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

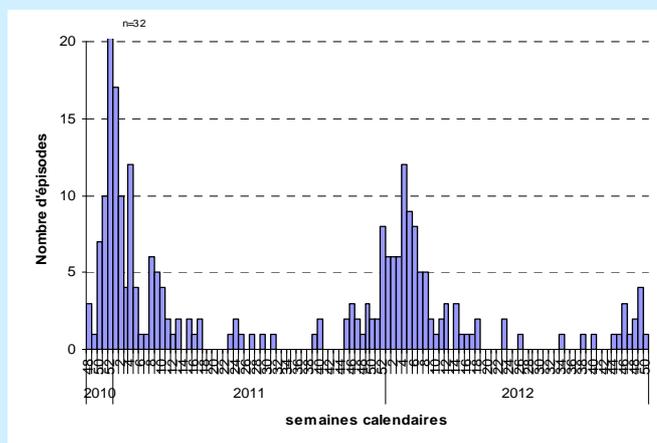
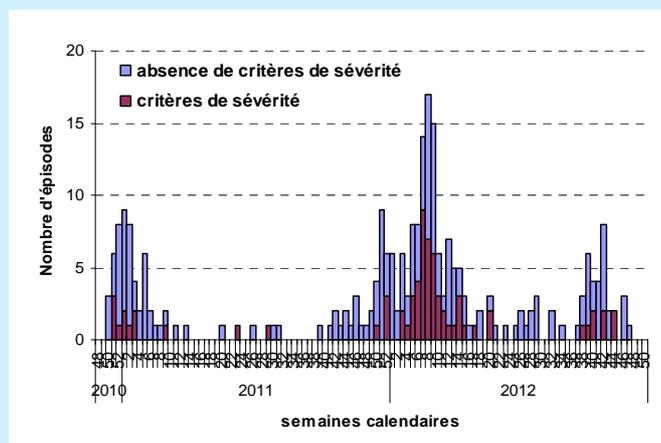
Semaines 31/2010 à 50/2012



Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - Sursaud@InVS

### 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 50/2012



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

	IRA	GEA
Nombre de foyers signalés	35	15
Nombre total de résidents malades	484	297
Taux d'attaque moyen chez les résidents	19%	25%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	3%	8%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	25	3
Taux d'hospitalisation moyen	5%	1%
Nombre de décès	8	1
Létalité moyenne	2%	0,3%

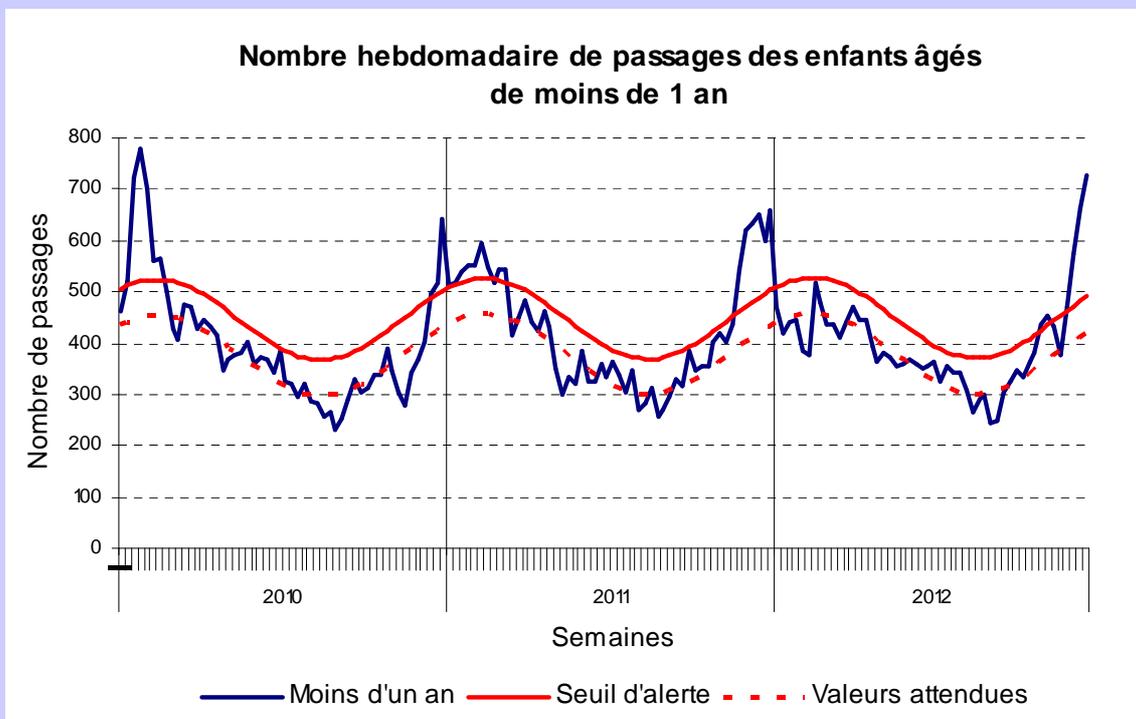
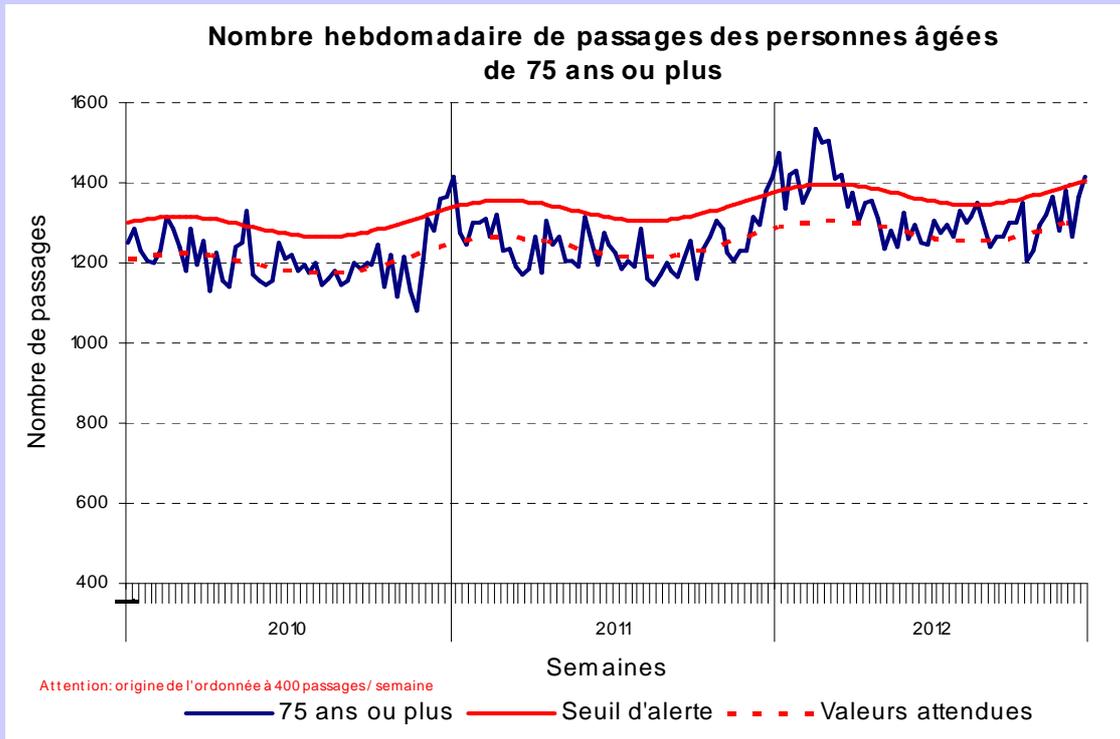
### Répartition par département des épisodes d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1er septembre 2012 - Pays de la Loire

Département	IRA	GEA
Loire-Atlantique	10	5
Maine-et-Loire	10	4
Mayenne	1	2
Sarthe	3	0
Vendée	11	4
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>15</b>

# | 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 50/2012

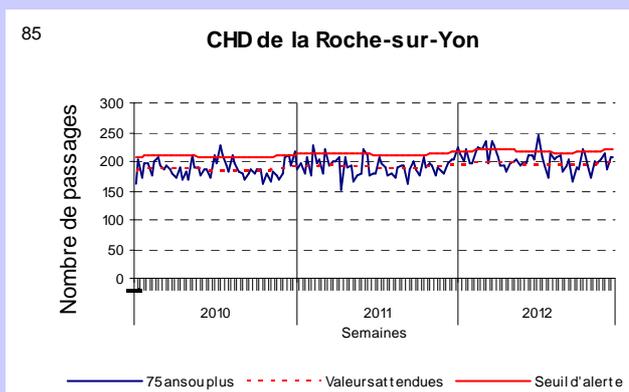
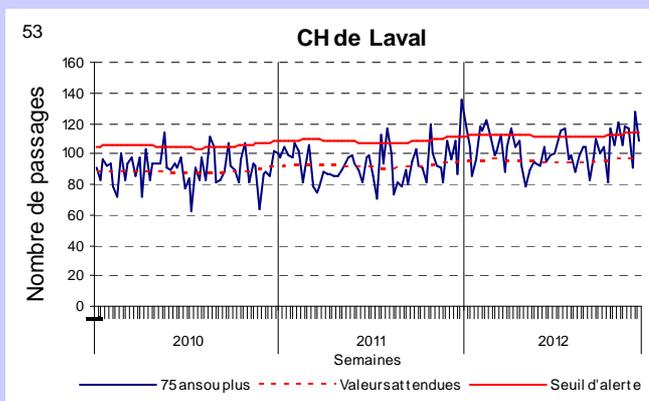
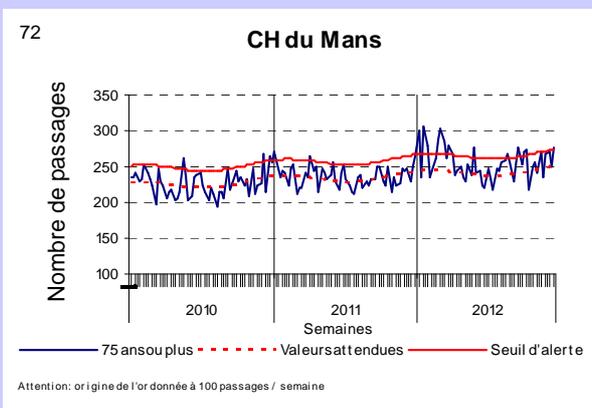
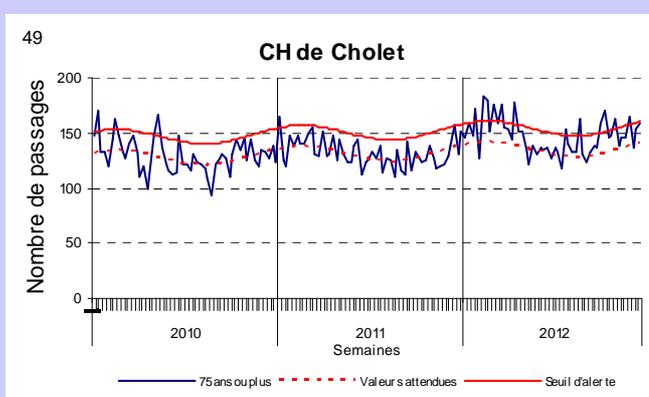
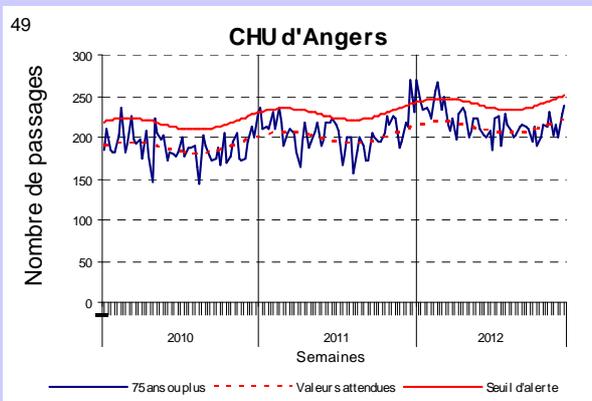
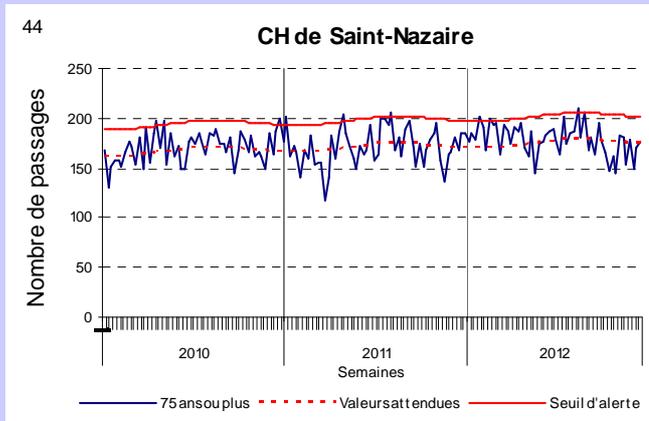
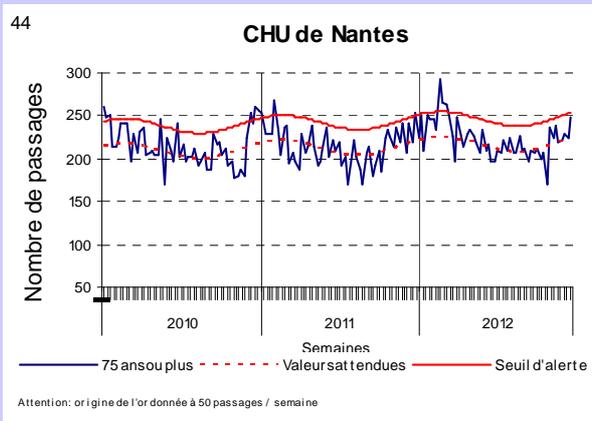


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

## Nombre hebdomadaire de passages de personnes âgées de 75 ans ou plus.

Semaines 01/2010 à 50/2012

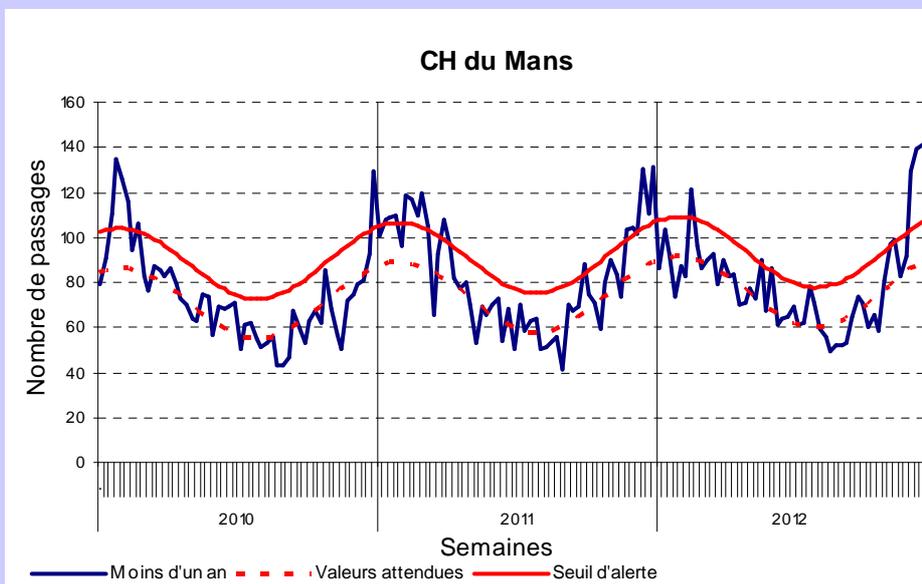
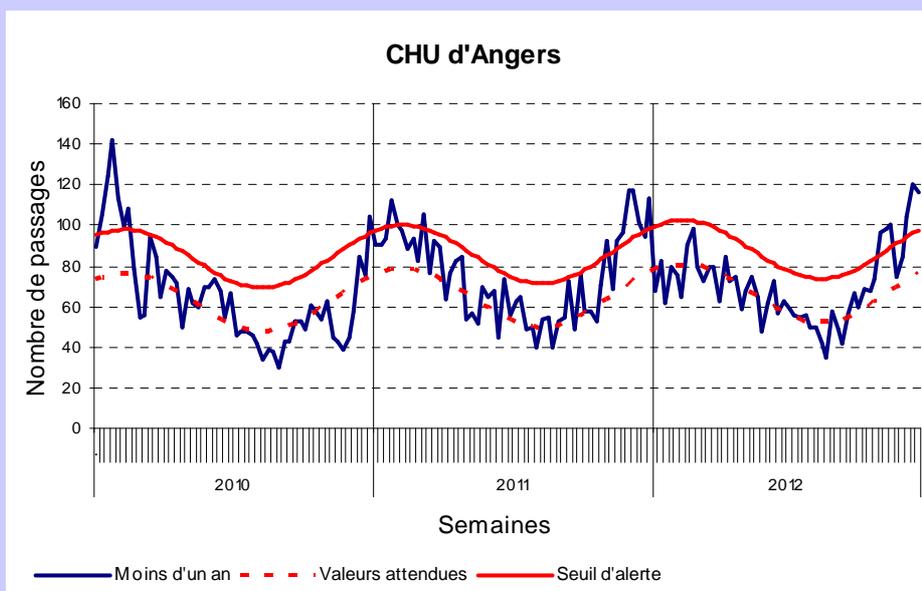
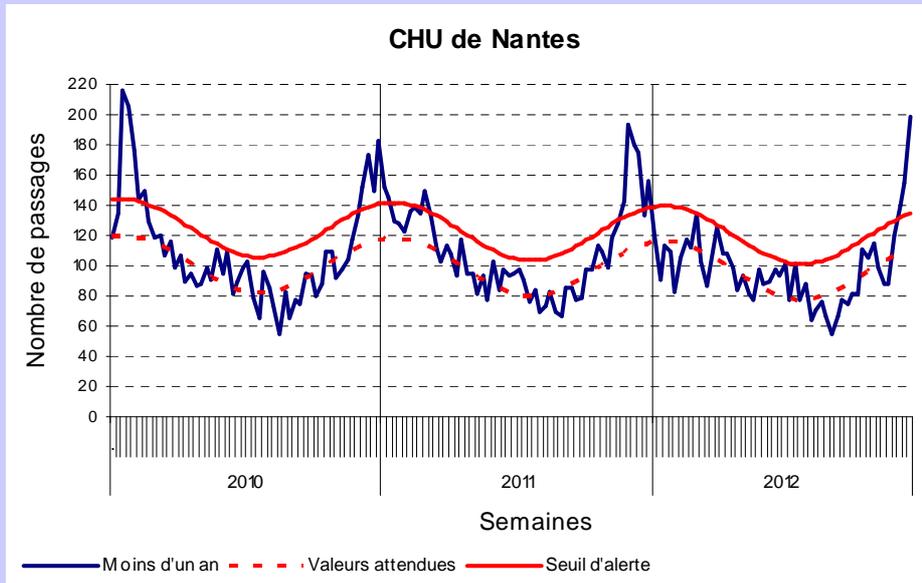


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 01/2010 à 50/2012

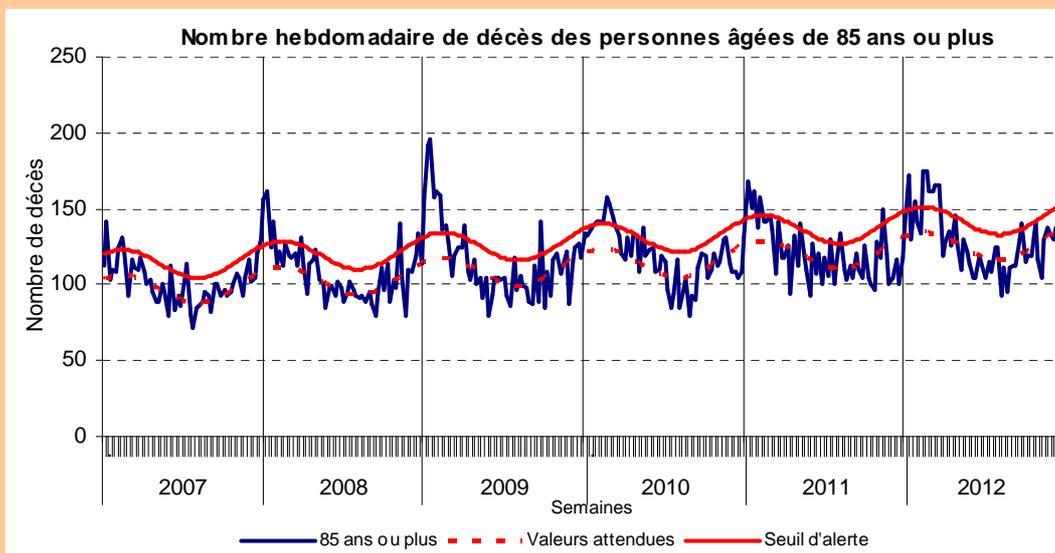
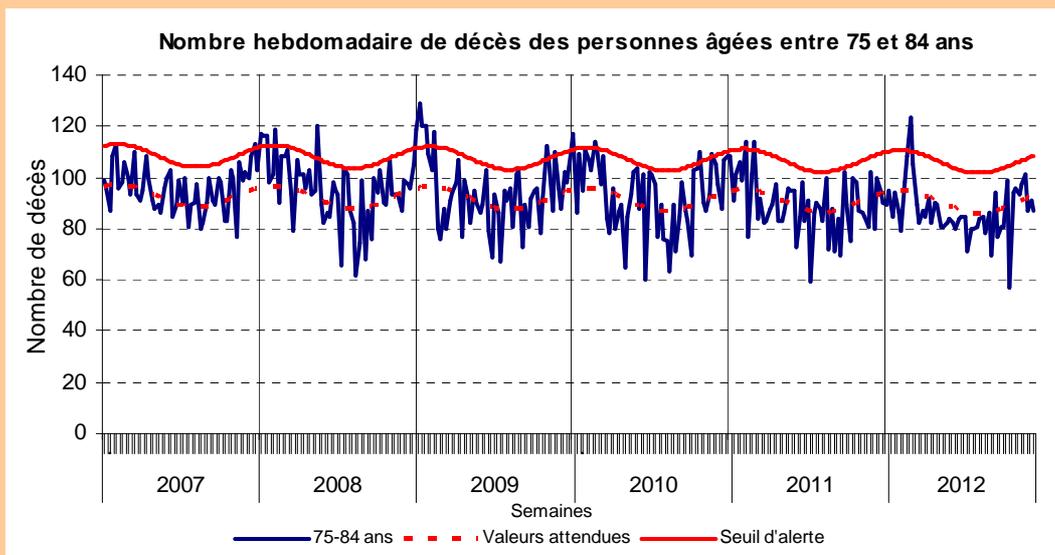
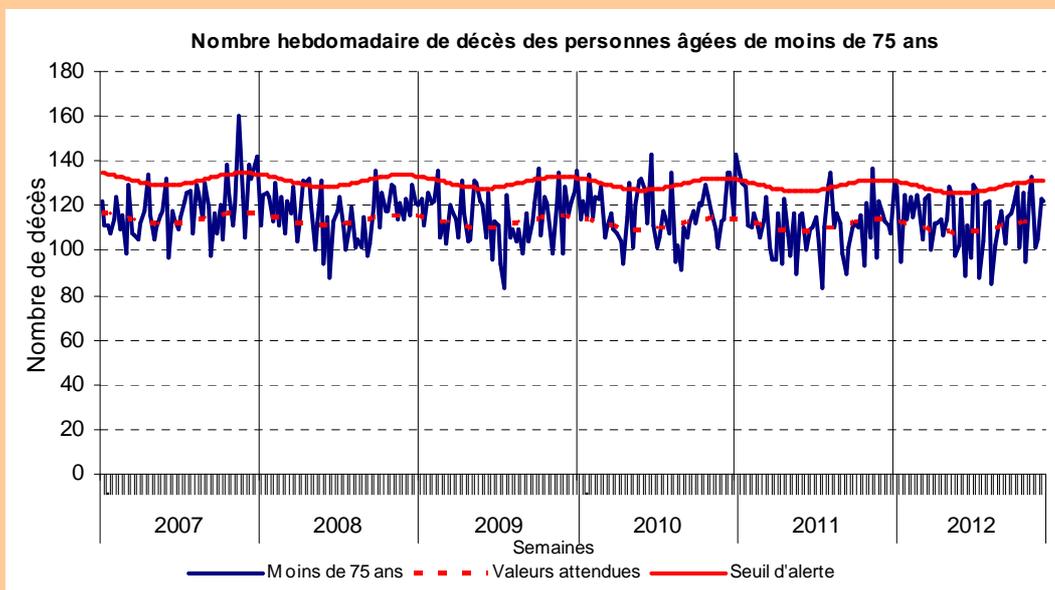


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 01/2010 à 49/2012



### Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **13 décembre 2012** : 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](http://www.airpl.org/pollens/pollinarium_sentinelle_et_alerte_pollens)
- 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 :

- Bulletin épidémiologique grippe national - Point au 11 décembre 2012 :  
<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 - Point au 11 décembre 2012 :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Gastro-enterites-aigues/>
- Bulletin épidémiologique sur la surveillance des intoxications au monoxyde de carbone - Bulletin au 9 décembre 2012 :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bulletin-de-surveillance-des-intoxications-au-CO/>
- Situation épidémiologique de la bronchiolite en France - Point au 4 décembre 2012 :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Bronchiolite/Situation-epidemiologique-de-la-bronchiolite-en-France-metropolitaine/>
- 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>
- Mise à jour de la définition de cas humain possible de grippe aviaire H5N1 le 16 octobre 2012 : **Israël** a été retiré de la liste des pays à risque :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-aviaire-A-H5N1/Informations-pratiques>  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-aviaire-A-H5N1/Informations-pratiques>

## | 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, gastro-entérites aiguës et grippe posés par les associations SOS Médecins de Nantes et Saint-Nazaire.
- Les isolements de virus respiratoires réalisés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers.

## | 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



## 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  
Elise Chiron  
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>