

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/36 - Semaine du 3 au 9 septembre 2012

### Point de situation régionale au 12 septembre 2012

Dans ce bulletin :

- Point d'information sur les maladies à déclaration obligatoire (légionellose et hépatite A)
- Point d'information sur la surveillance des épidémies d'IRA et de GEA en établissements d'hébergement pour personnes âgées (Ehpad)

**Pour information :** L'évolution des tendances et de la saisonnalité des passages dans les services d'urgence nécessite des mises à jour régulières des seuils d'alerte. Les seuils des passages aux urgences hebdomadaires des enfants de moins d'un an et des personnes âgées de plus de 75 ans ont été redéfinis à partir des données des trois dernières années.

#### Surveillance de la légionellose et de l'hépatite A

**Légionellose :** 14 cas de légionellose signalés en 2 mois, sans lien entre eux

**Hépatite A :** augmentation du nombre d'hépatite A depuis 2 mois liée à :

- des cas groupés chez les gens du voyage en Maine-et-Loire
- des cas liés à la fréquentation d'un restaurant dans la Sarthe
- une sensibilisation des médecins dans ces 2 départements améliorant l'exhaustivité de la DO

(bilan en page 2)

#### Surveillance des épidémies d'IRA et GEA en Ehpad

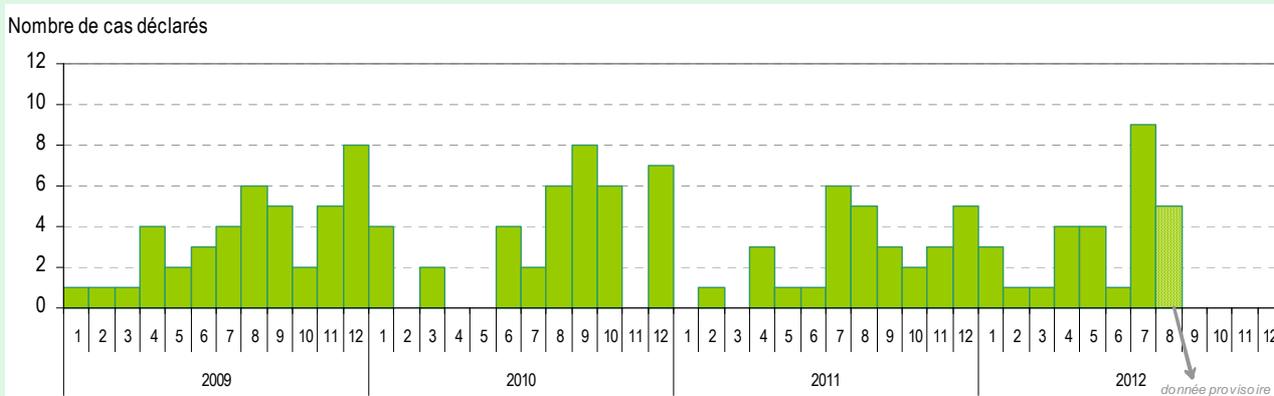
Depuis le 1er septembre 2011, 163 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës et 103 foyers de gastro-entérites aiguës ont été signalés par les Ehpad des Pays de la Loire (bilan en page 3).

# | Surveillance de la légionellose et de l'hépatite A - Situation régionale |

## | Déclaration obligatoire de légionellose |

Distribution du nombre de cas de **légionellose** déclarés à la CVAGS-ARS des Pays de la Loire selon le mois de survenue :

Janvier 2009 à août 2012



### 5 cas survenus en août 2012 :

#### Département de résidence

Pays de la Loire :	44	4 cas
85	0 cas	
49	1 cas	
53	0 cas	
72	0 cas	

#### Classe d'âge

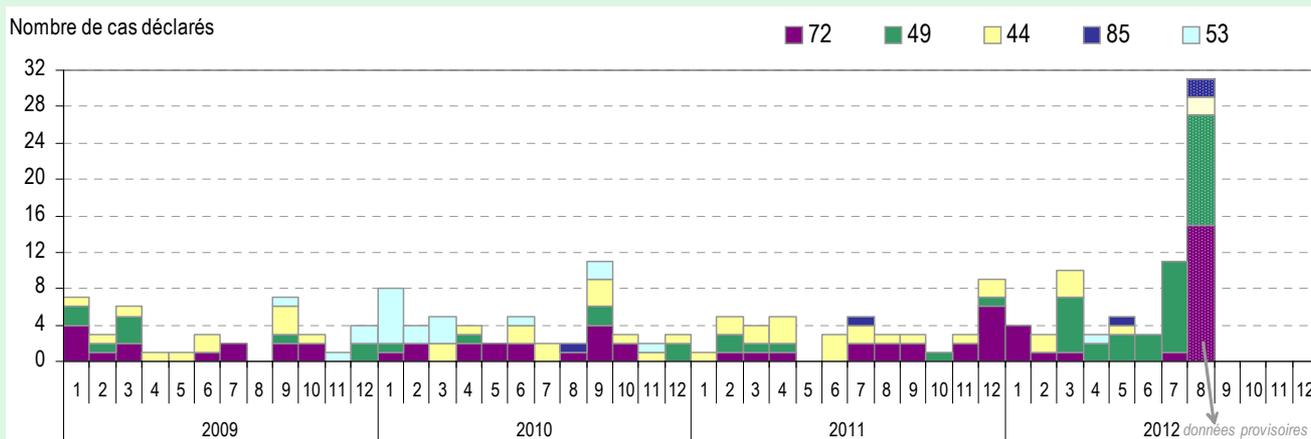
0 - 44 ans :	1 cas
45 - 54 ans :	0 cas
55 - 64 ans :	1 cas
65 - 74 ans :	1 cas
≥ 75 ans :	2 cas

#### Sexe

Femmes :	1 cas
Hommes :	4 cas

## | Déclaration obligatoire d'hépatite A |

Distribution du nombre de cas d'**hépatite A** déclarés à la CVAGS-ARS des Pays de la Loire selon le mois de prélèvement sérologique et le département :



### 31 cas survenus en août 2012 :

#### Séjour à l'étranger au cours du mois précédent

Oui :	4 cas
Non :	21 cas
Inconnue :	6 cas

#### Classe d'âge

0 - 5 ans :	2 cas
6 - 15 ans :	12 cas
16 - 25 ans :	5 cas
26 - 45 ans :	9 cas
> 45 ans :	3 cas

#### Sexe

Femmes :	12 cas
Hommes :	19 cas

# | Surveillance des épidémies d'IRA et de GEA dans les établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes de la région |

Synthèse des signalements reçus du 01/09/2011 au 31/08/2012 :

**Caractéristiques principales des épisodes d'IRA et de GEA en Ehpad depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2011 dans les Pays de la Loire**

	IRA	GEA
Nombre de foyers signalés	163	103
Nombre total de résidents malades	2820	2196
Taux d'attaque moyen chez les résidents	23%	29%
Taux d'attaque chez le personnel	5,4%	13%
Nombre de transferts en unité de soins	184	18
Taux de transfert moyen	6,4%	1%
Nombre de décès	66	8
Létalité moyenne	2%	0,3%

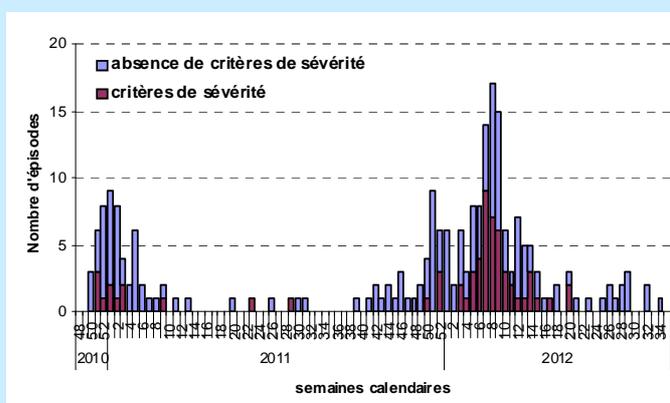
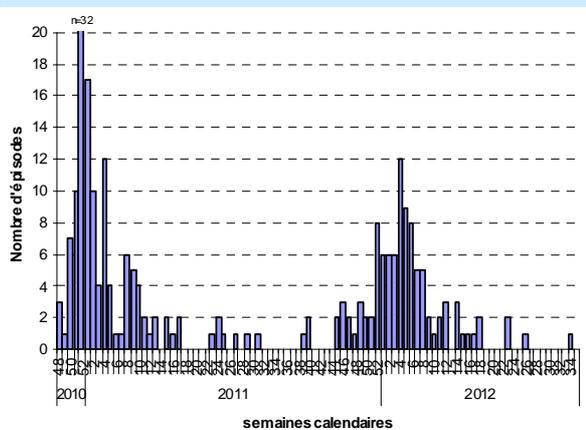
**Répartition des épisodes par département**

Département	IRA	GEA
Loire-Atlantique	46	35
Maine-et-Loire	36	24
Mayenne	17	12
Sarthe	19	16
Vendée	45	16
<b>Total</b>	<b>163</b>	<b>103</b>

**Répartition temporelle des épisodes de cas groupés de GEA et d'IRA signalés en fonction de la semaine de survenue – Pays de la Loire**

**GEA**

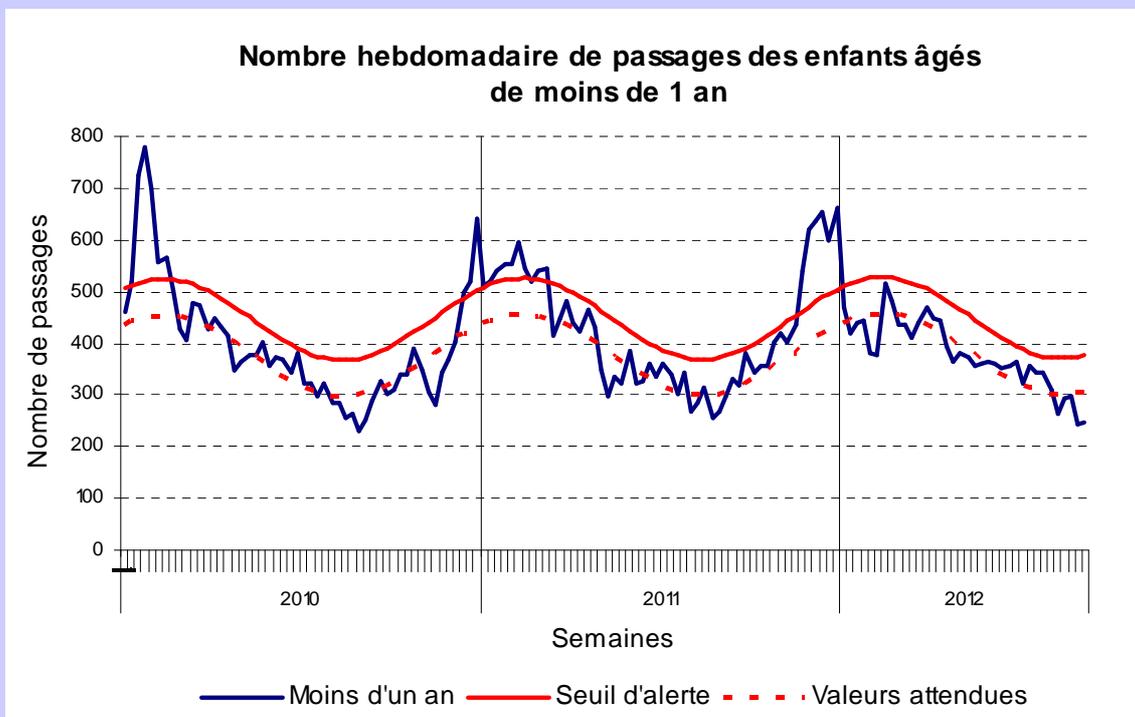
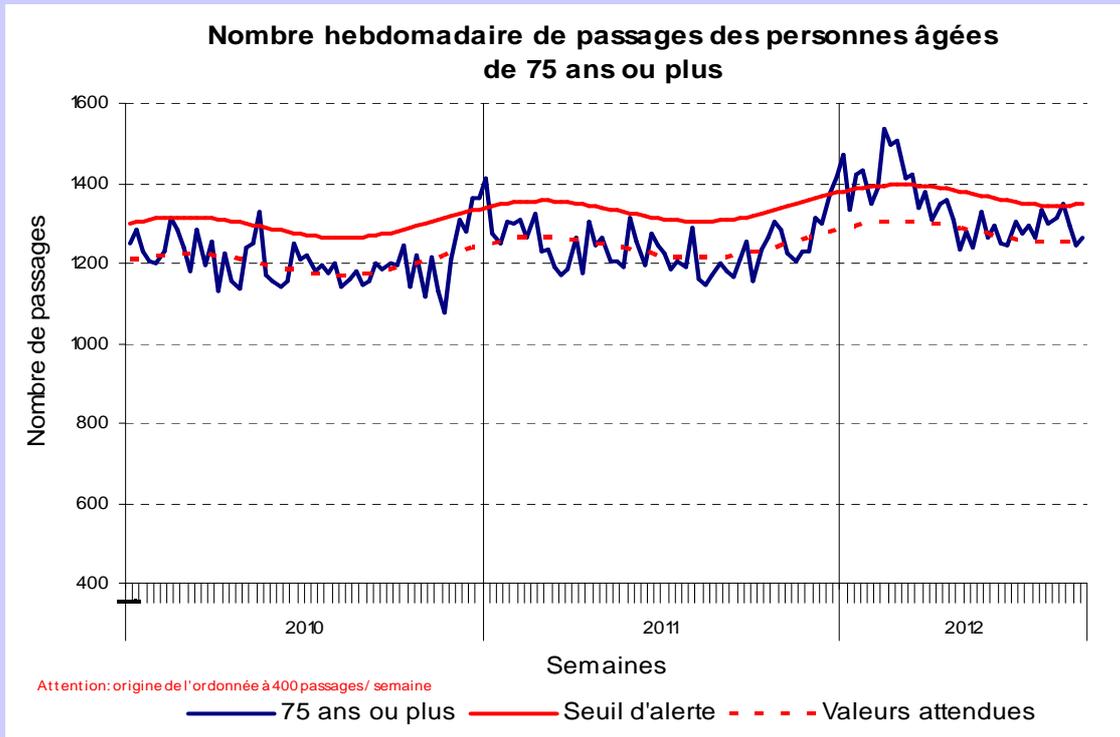
**IRA**



# | 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 36/2012

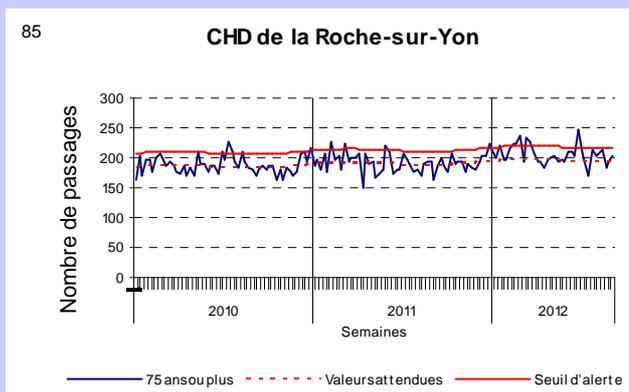
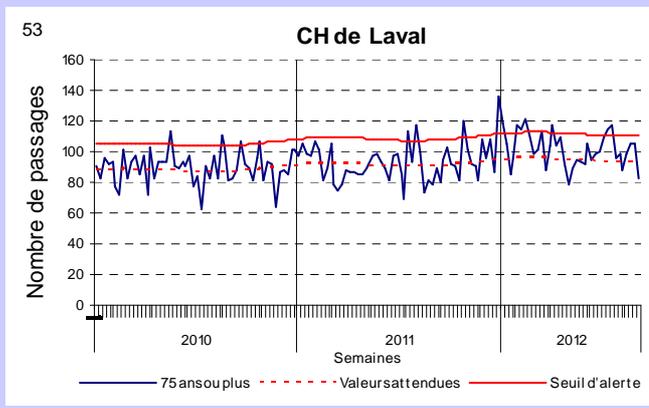
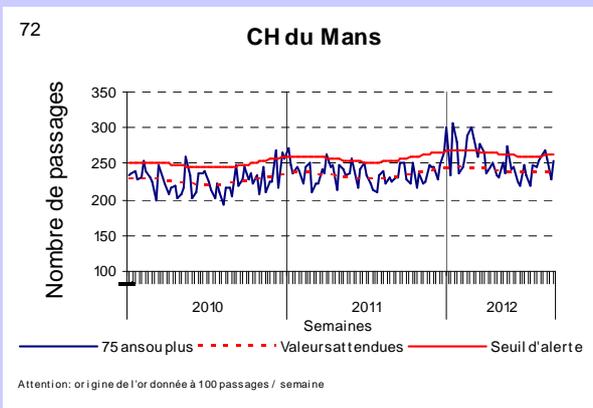
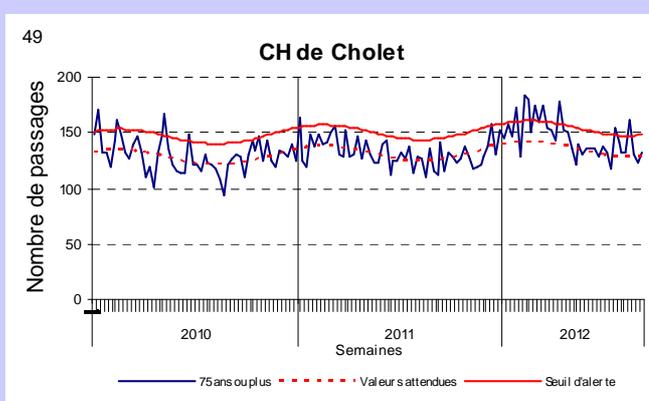
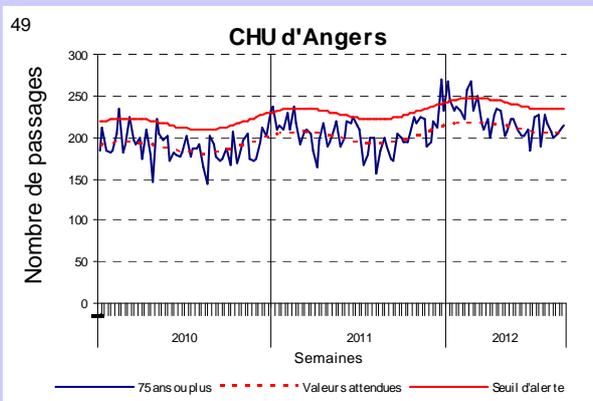
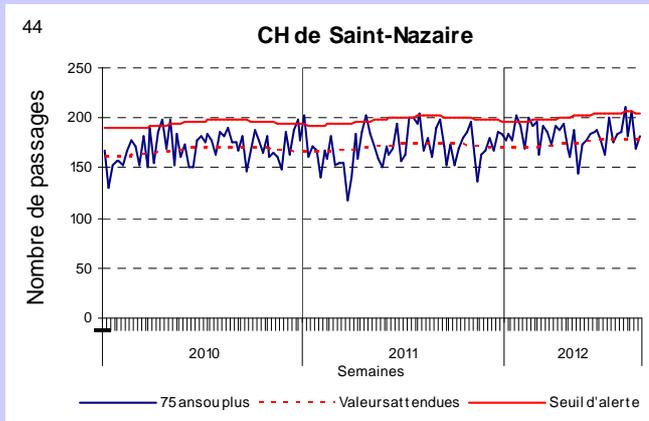
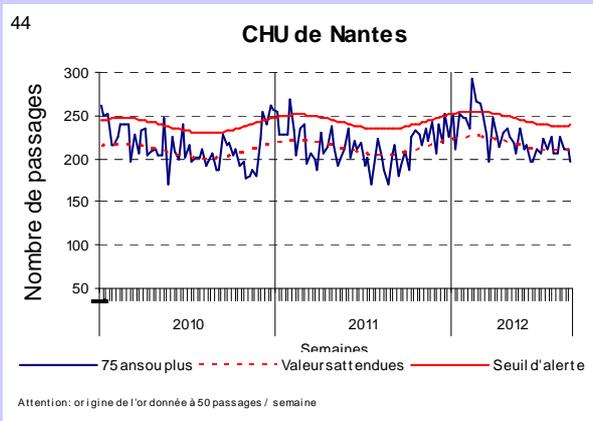


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 36/2012

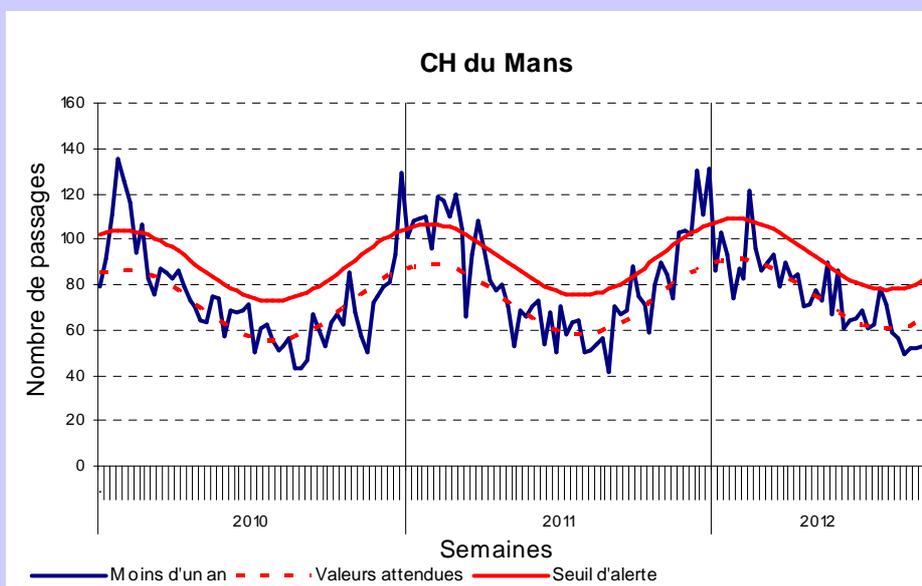
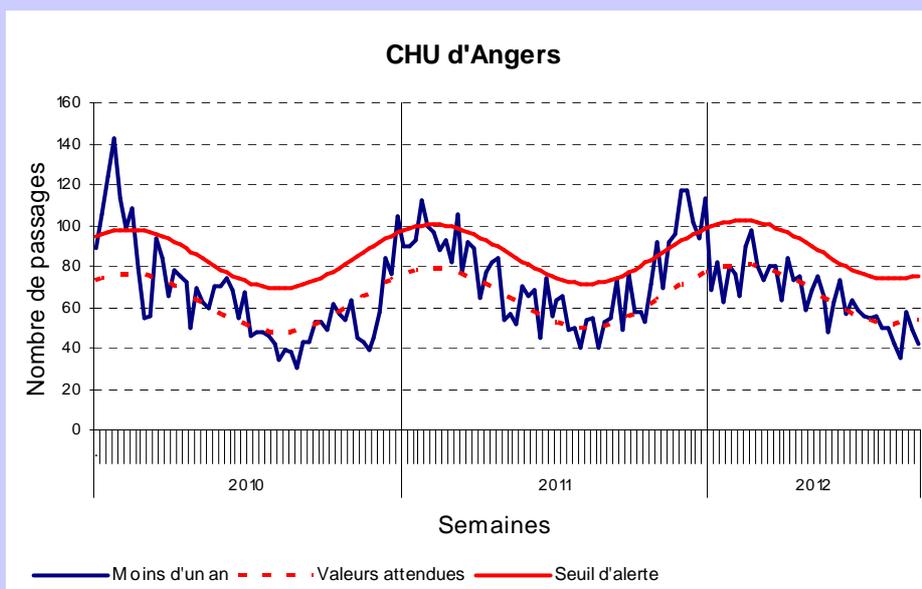
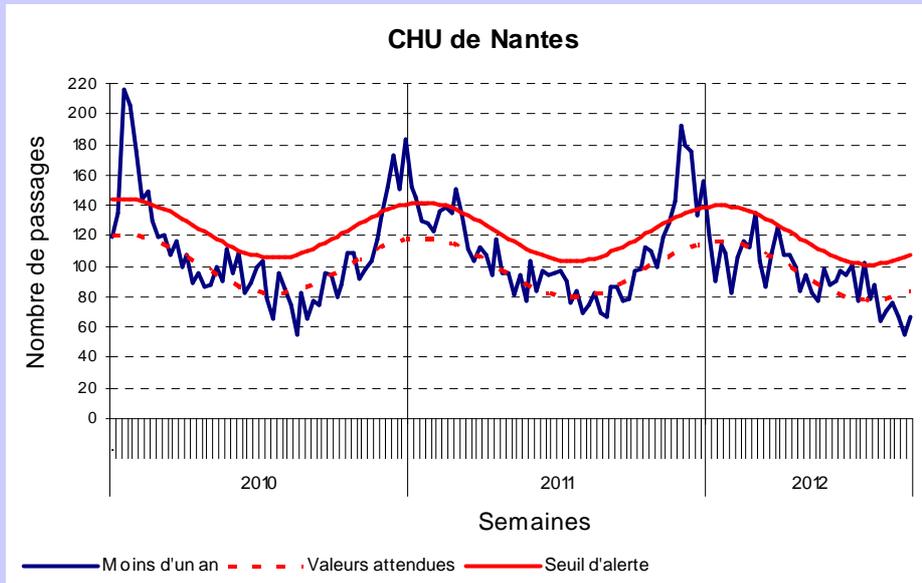


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 36/2012

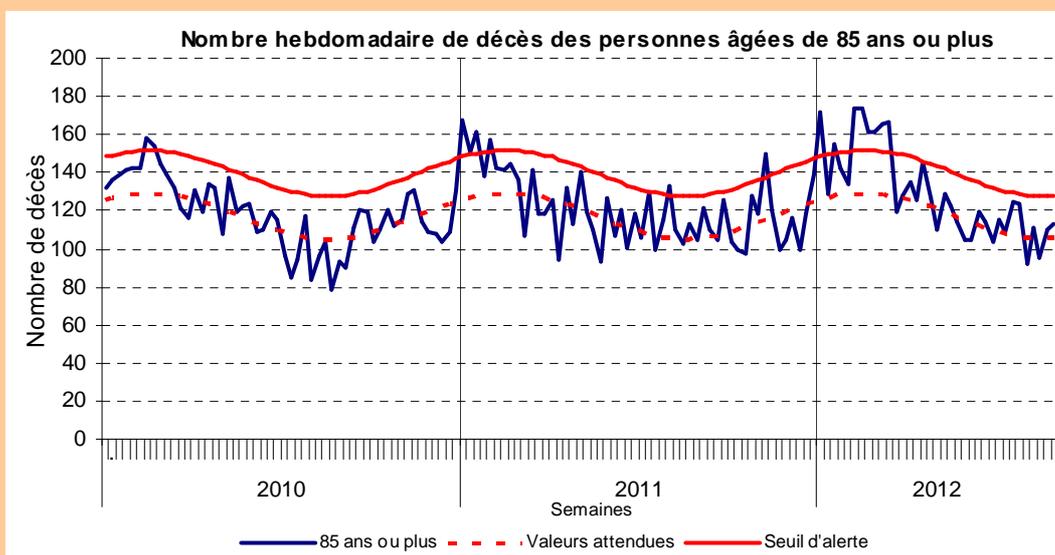
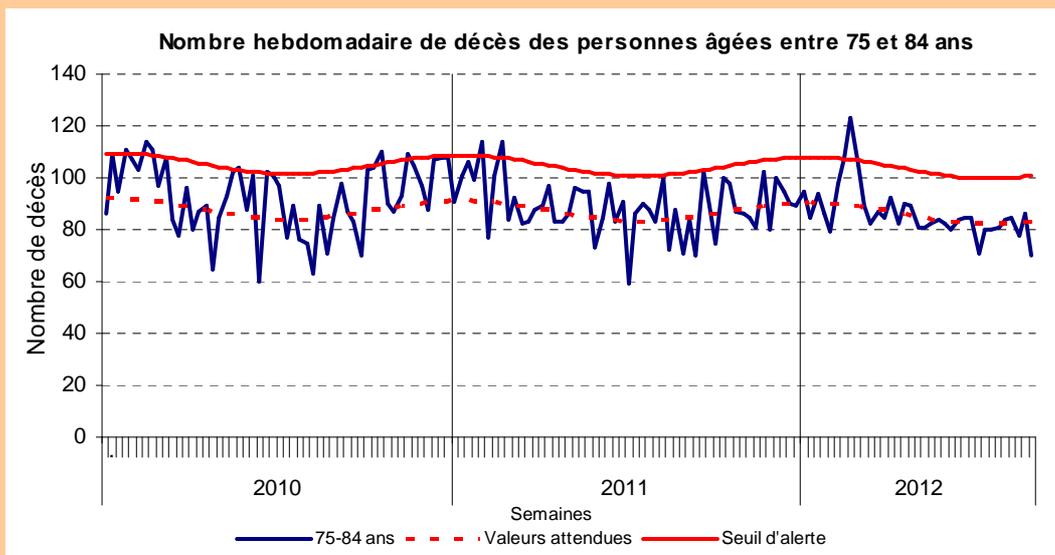
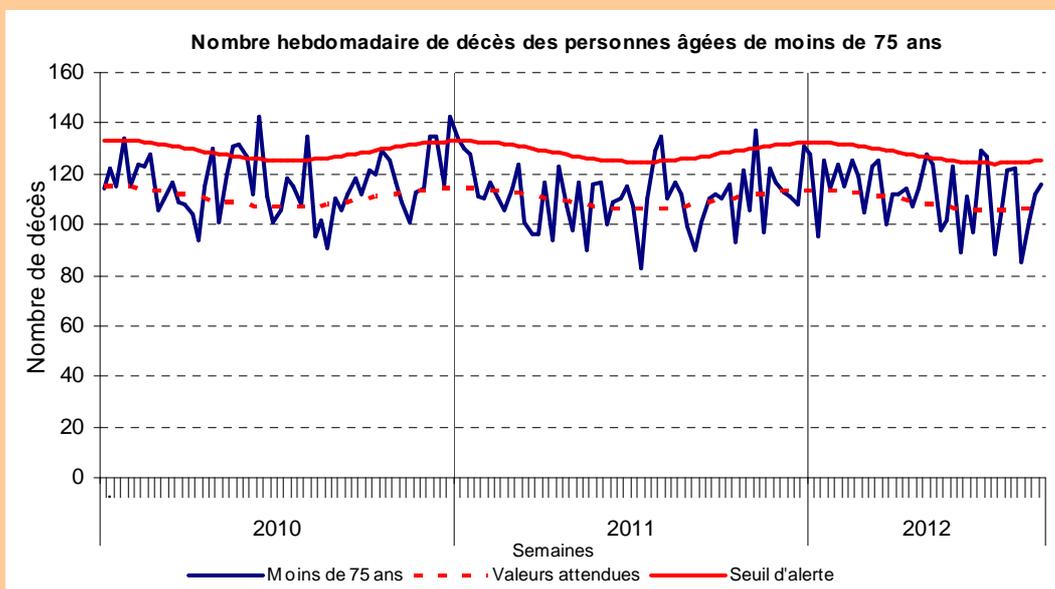


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 35/2012



## | Au niveau régional, national et international |

### Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **6 septembre 2012** :  
Présence de Dinophysis dans l'Estuaire de la Loire.
- 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 :

- Point sur les infections à entérovirus au 10 août 2012 :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Poliomyelite/Points-enterovirus/Point-sur-les-infections-a-enterovirus-au-10-aout-2012>
- Note d'information de l'InVS sur l'épidémie de rougeole en France - Actualisation des données de surveillance au 9 août 2012 :  
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Rougeole/Points-d-actualites/Archives/Epidemie-de-rougeole-en-France.-Actualisation-des-donnees-de-surveillance-au-9-aout-2012>
- 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>

## | 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.

## | 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 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 / Union régionale des professionnels de santé (URPS) Médecins des Pays de la Loire
- le réseau Rephy (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines)
- 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  
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>