

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2013/22-23 - Semaine du 27 mai au 9 juin 2013

### Point de situation régionale au 14 juin 2013

#### Au cours des derniers jours dans la région :

Comme observé au niveau national, la région a connu une forte augmentation des visites de SOS médecins et des passages aux urgences pour crise d'asthme, concomitante d'une période de pollinisation des graminées signalée par le RNSA <http://pollens.fr/es-bulletins/bulletin-allergo-pollinique.php>

Un phénomène particulier a été observé à Nantes le vendredi 7 juin à la suite d'un orage, avec une augmentation brutale des appels à SOS médecins pour asthme à partir de 21 heures suivie d'un pic à minuit et d'un retour à un niveau habituel pour la saison le mardi 11 juin (voir p 3).

Ce phénomène a déjà été décrit et attribué à l'augmentation massive et brutale d'allergènes lors d'orages en période de pollinisation. Le Pollinarium sentinelle de Nantes avait émis le jour-même une alerte de début de pollinisation du Ray Grass (graminées).

[http://www.airpl.org/publications/actualites/alerte\\_pollens\\_nantes\\_du\\_7\\_juin\\_2013\\_debut\\_de\\_pollinisation\\_pour\\_le\\_ray\\_grass\\_graminee](http://www.airpl.org/publications/actualites/alerte_pollens_nantes_du_7_juin_2013_debut_de_pollinisation_pour_le_ray_grass_graminee)

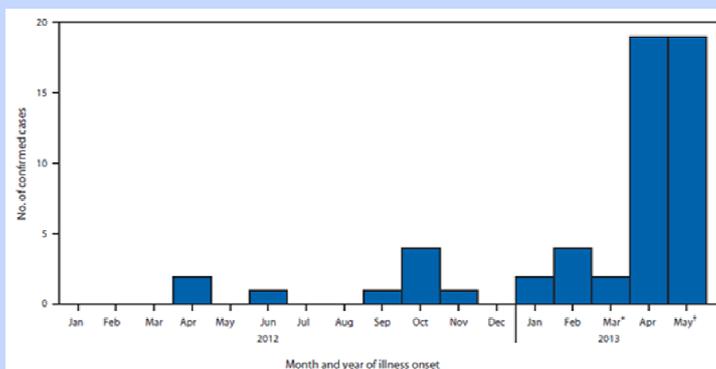
#### Point sur le Coronavirus

Situation internationale au 14/06/2013 : 58 cas (dont 32 décès) depuis avril 2012 répartis dans 7 pays :

- Allemagne : 2 cas (1 décès)
- Arabie Saoudite : 43 cas (27 décès)
- France : 2 cas (1 décès)
- Italie : 3 cas
- Jordanie : 2 cas (2 décès)
- Royaume Uni : 4 cas (2 décès).
- Tunisie : 2 cas (plus un cas probable décédé)

Situation en France : 173 signalements, 49 cas classés possibles et prélevés, 2 cas confirmés dont 1 décès.

#### Evolution du nombre de nouveaux cas de coronavirus janvier 2012– mai 2013



#### Recommandations du HCSP

- Règles d'hygiène pour la prise en charge des patients suspects d'infections dues au nouveau coronavirus

<http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=347>

- Prise en charge des patients suspects d'infections dues au nouveau coronavirus

<http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=314>

#### Pour plus d'information (situation épidémiologique, définition de cas,...)

Site de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Infection-a-coronavirus/Infection-a-nouveau-coronavirus-NCov>

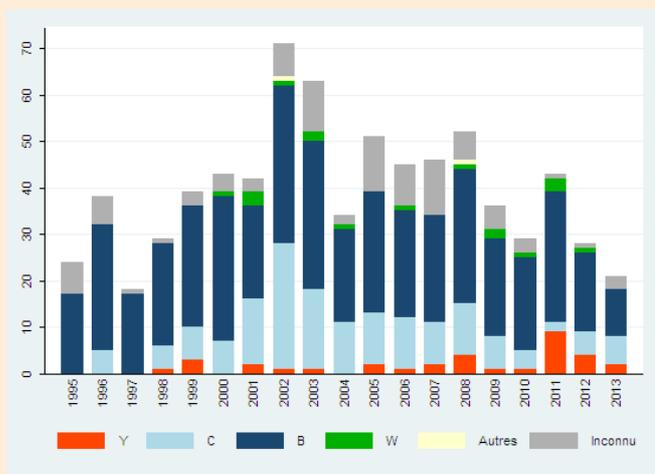
Site du Ministère de la Santé : <http://www.sante.gouv.fr/nouveau-coronavirus>

# | 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, 1995-2013

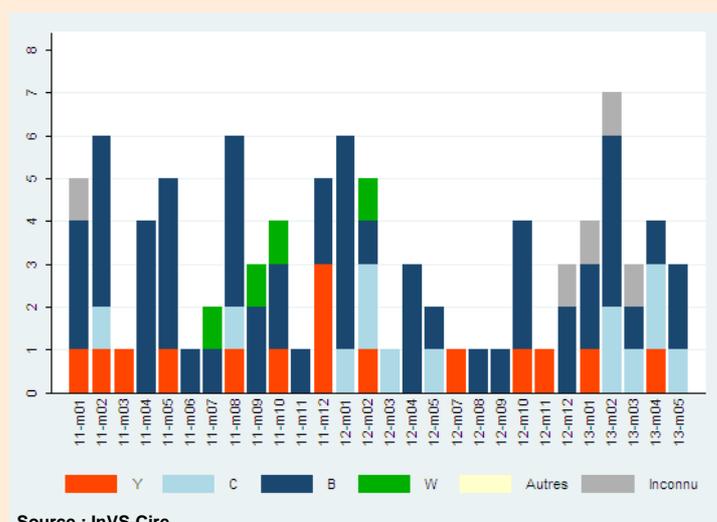
*données provisoires*



Source : InVS-Cire

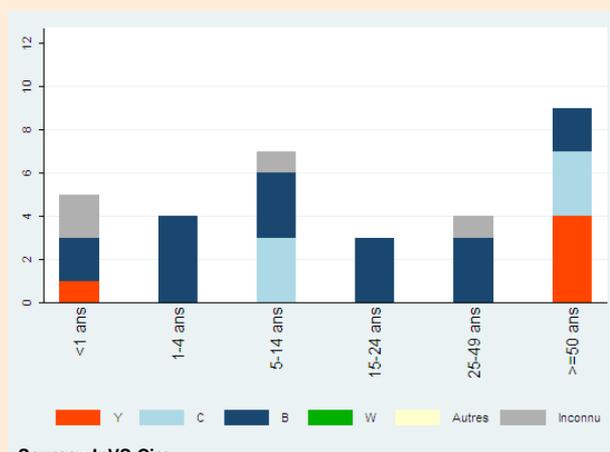
Nombre **mensuel** de cas d'infections invasives à méningocoque domiciliés dans les Pays de la Loire selon le sérotype Janvier 2011-Mai 2013

*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



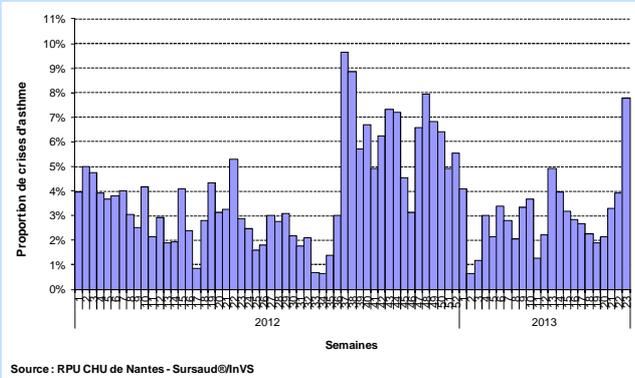
Source : InVS-Cire

# | Surveillance de l'asthme |

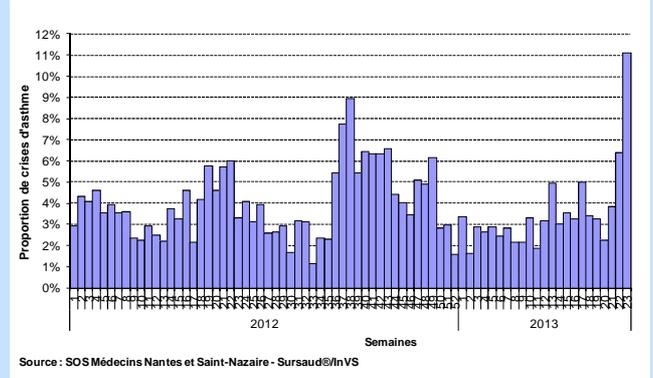
## | Asthme chez les 2-14 ans |

Proportion de diagnostics de crises d'asthme parmi les diagnostics codés

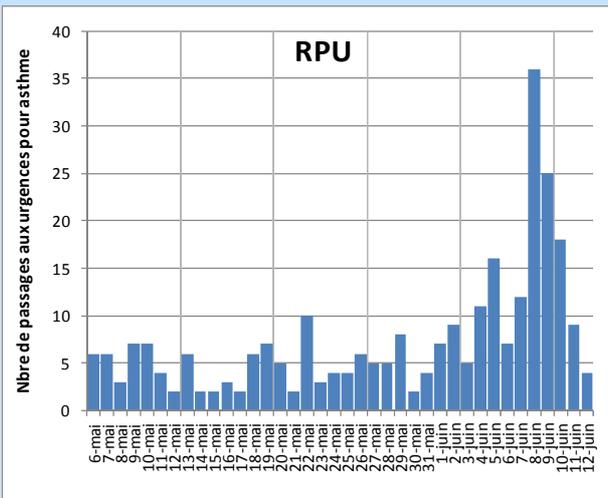
Service des urgences du CHU de Nantes  
Semaines 01/2011 à 23/2013



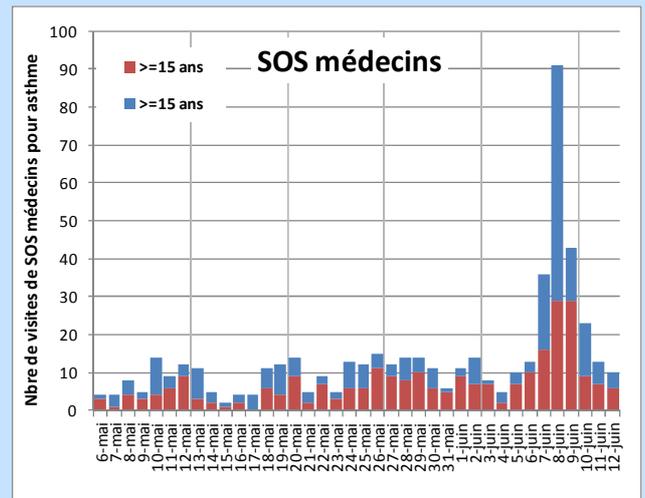
SOS Médecins  
Semaines 01/2011 à 23/2013



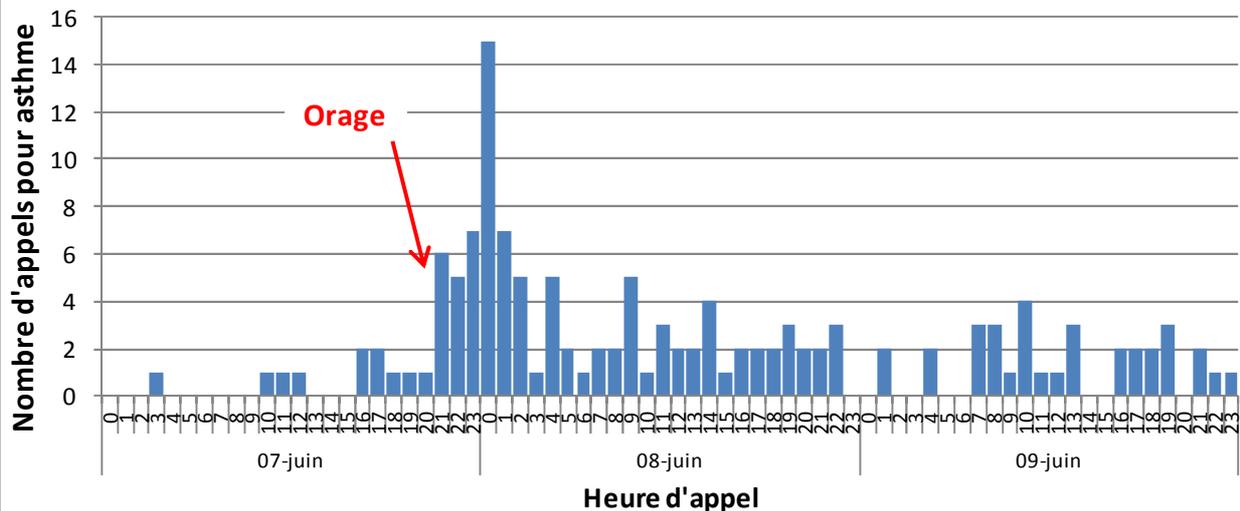
Passages aux urgences pour asthme  
Nombres quotidiens du 6/05/2013 au 12/06/2013



Asthme SOS Médecins  
Visites quotidiennes du 6/05/2013 au 12/06/2013



Distribution par heure d'appel des visites pour crise d'asthme  
SOS Médecins - Nantes - 7 au 9 juin 2013



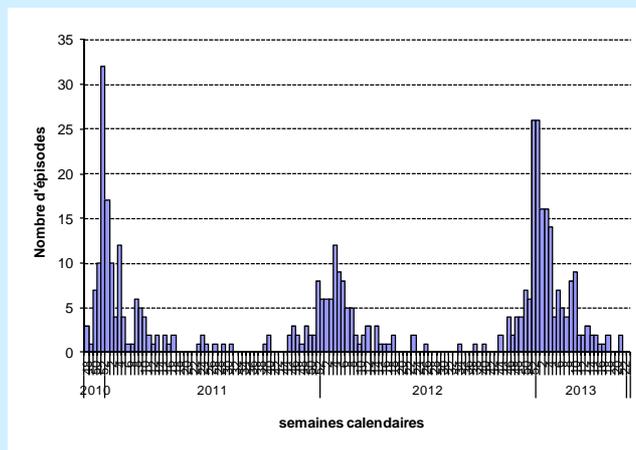
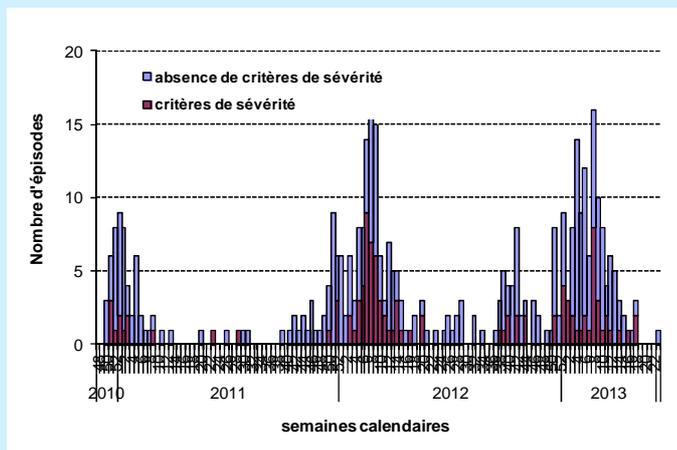
## | Surveillance IRA/GEA en établissements pour personnes âgées |

Depuis le 1er septembre 2012 : 361 épisodes signalés soit 174 IRA 187 et GEA dans la région

### | Infections respiratoires aiguës (IRA) |

### | Gastro-entérites aiguës (GEA) |

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 15/2013

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	49	52
Maine-et-Loire	44	49
Mayenne	9	15
Sarthe	30	24
Vendée	42	47
<b>Total</b>	<b>174</b>	<b>187</b>

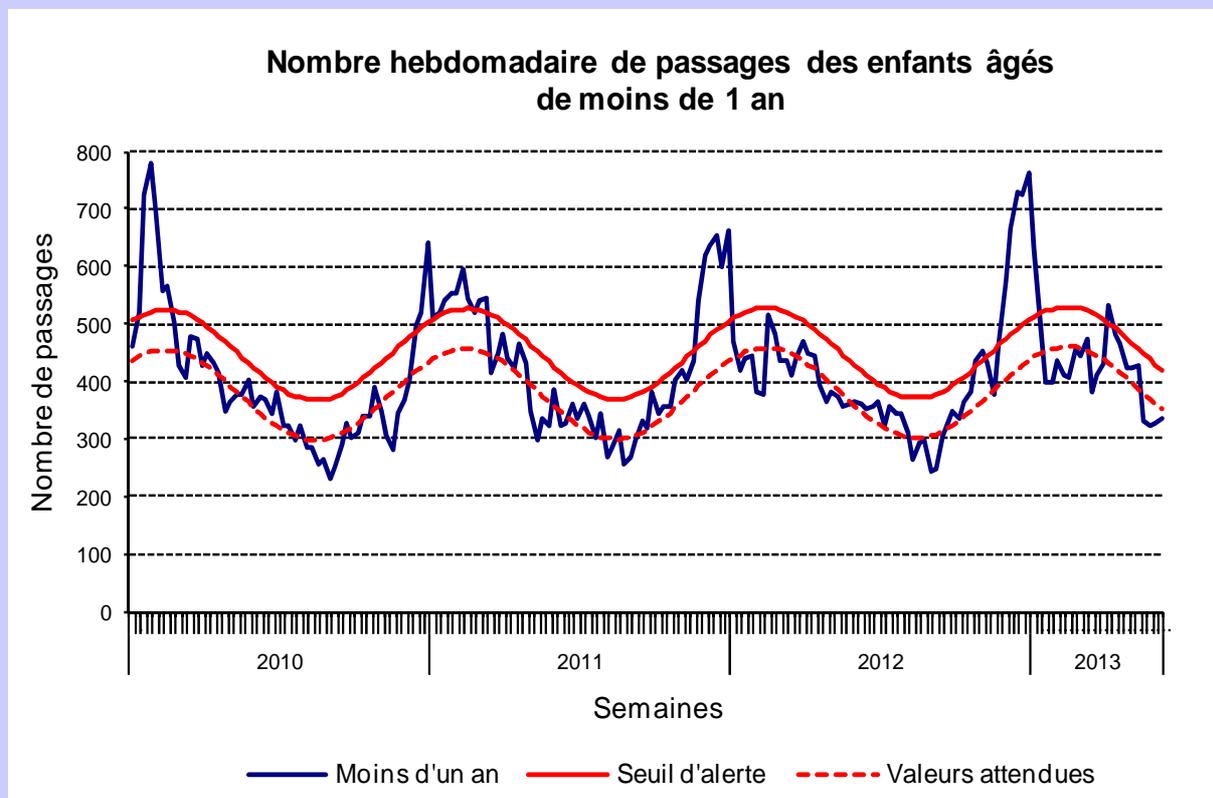
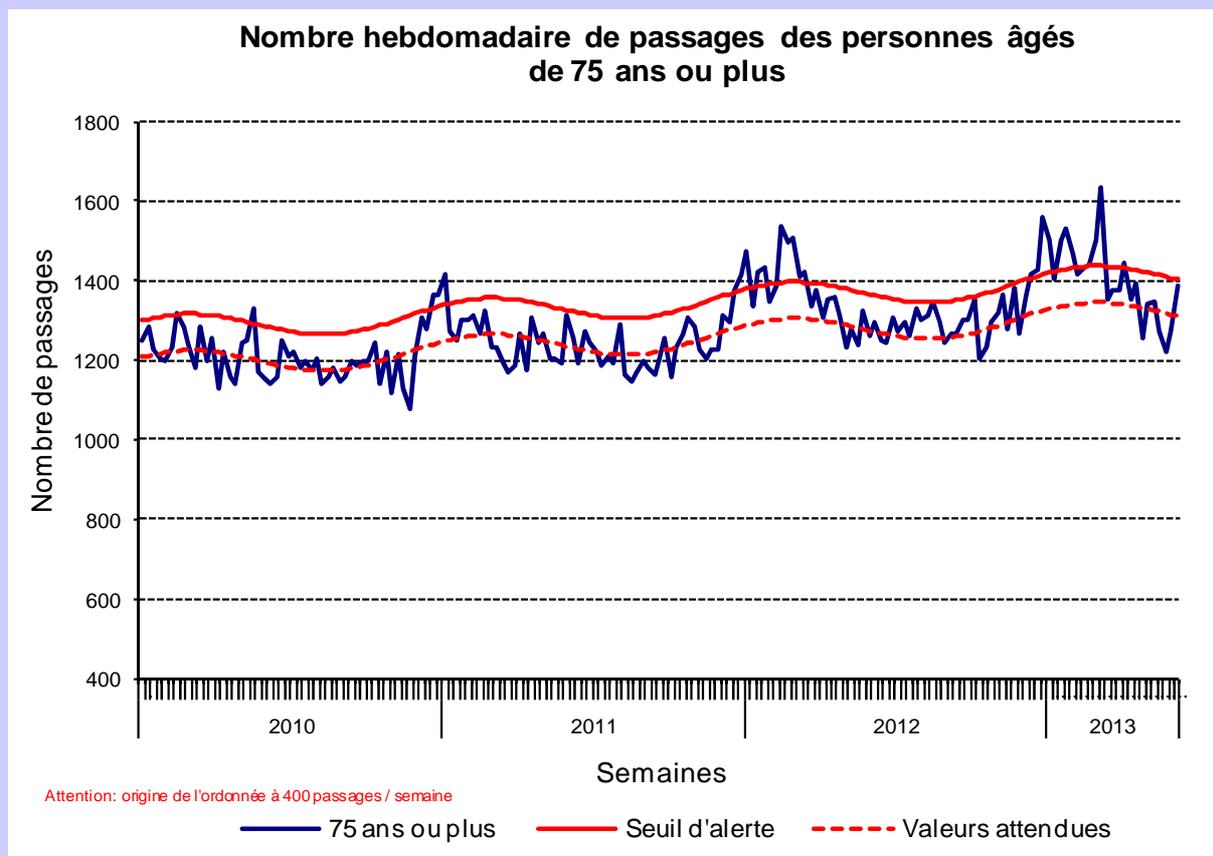
Caractéristiques principales des épisodes clos d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1er septembre 2012 - Pays de la Loire

	IRA	GEA
Nombre de foyers signalés et clôturés	153	168
Nombre total de résidents malades	2538	3968
Taux d'attaque moyen chez les résidents	23%	32%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	6%	12%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	184	23
Taux d'hospitalisation moyen	7,2%	0,6%
Nombre de décès	73	13
Létalité moyenne	2,9%	0,3%

# | 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 23/2013

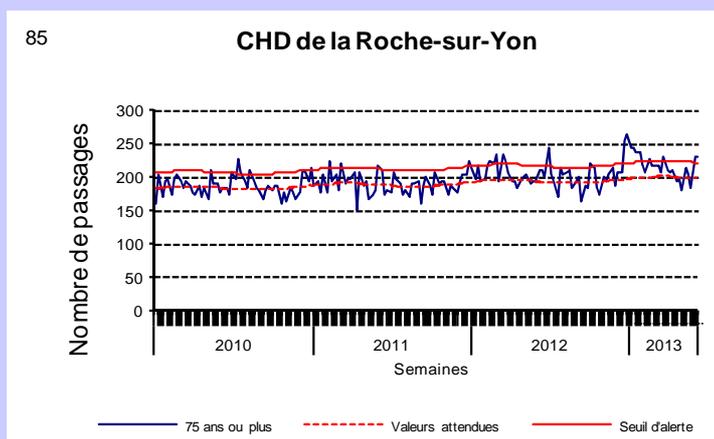
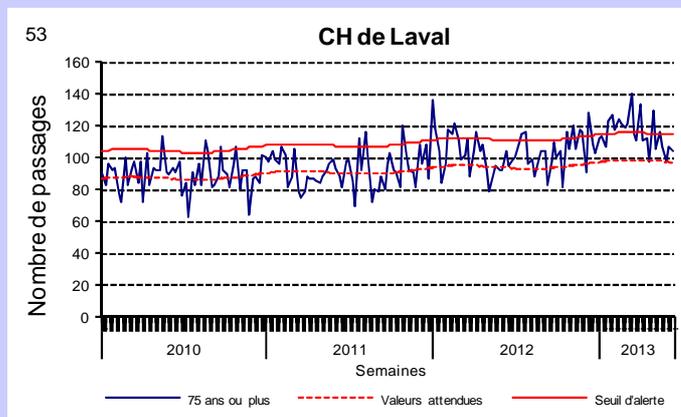
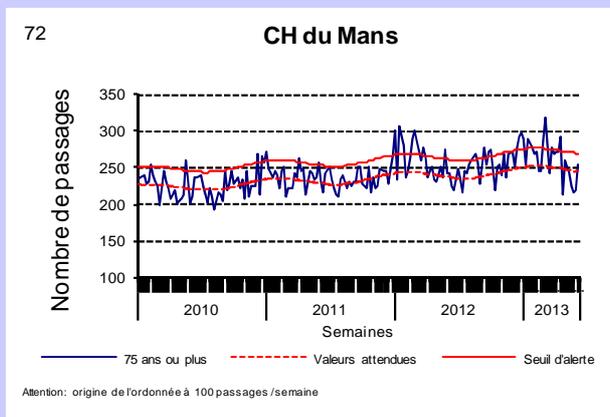
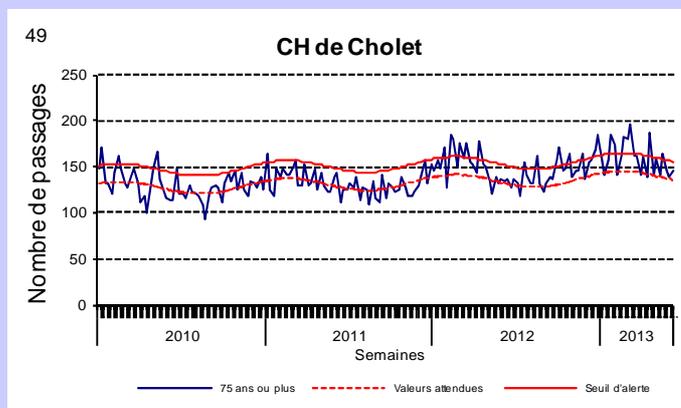
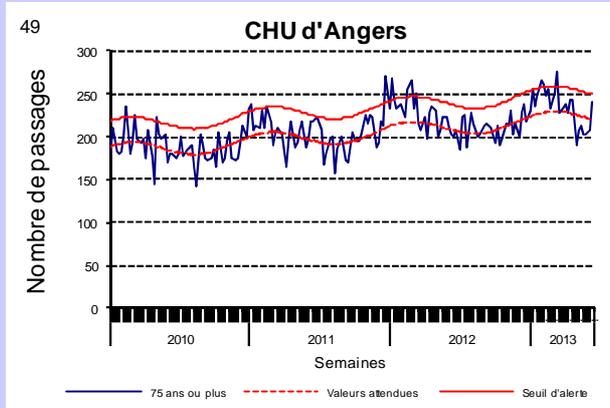
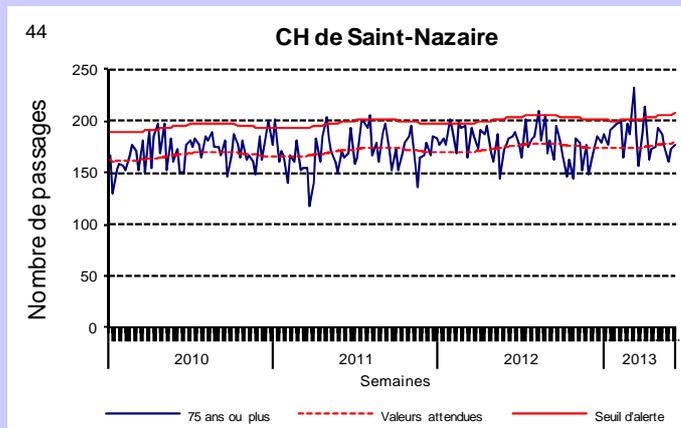
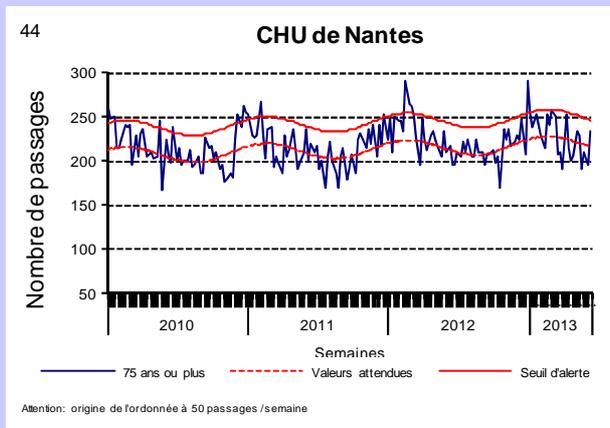


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 23/2013

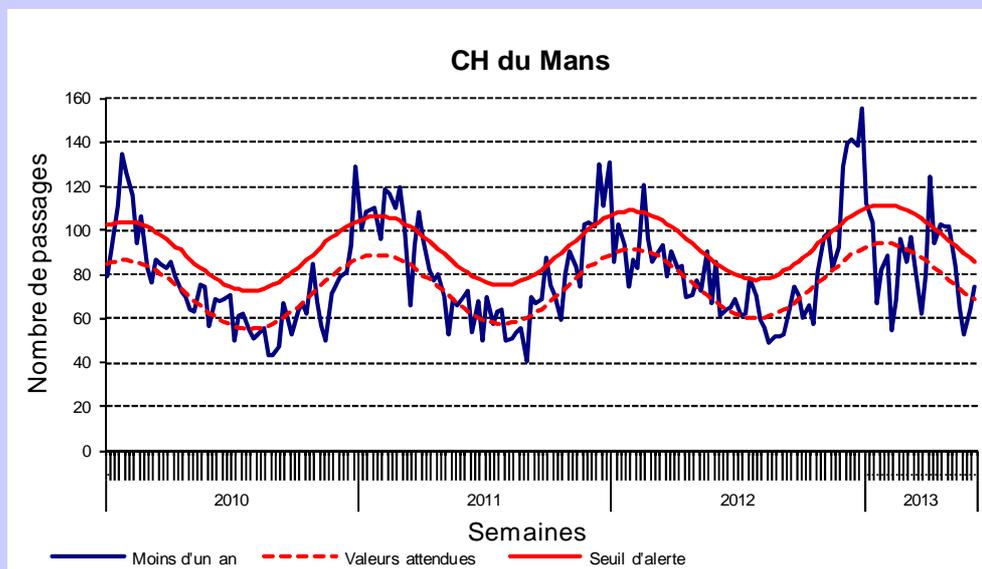
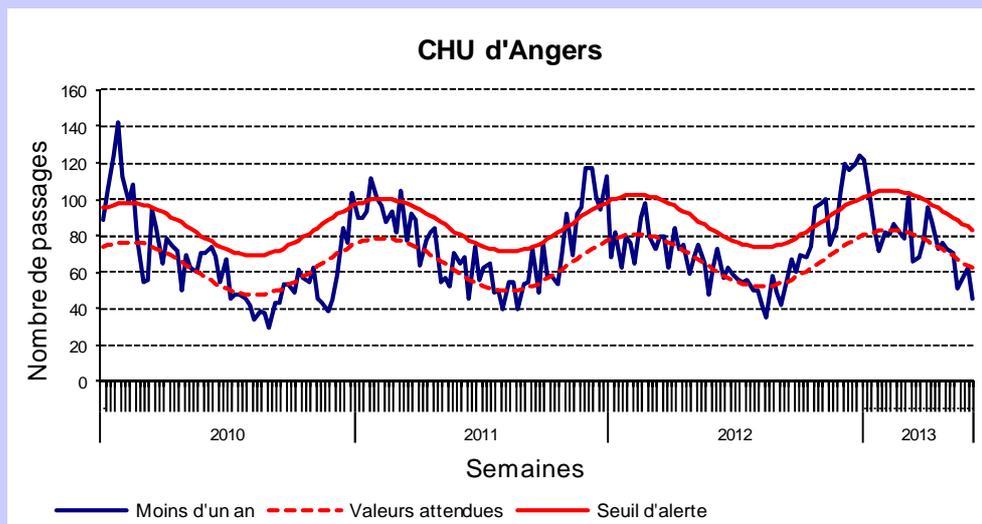
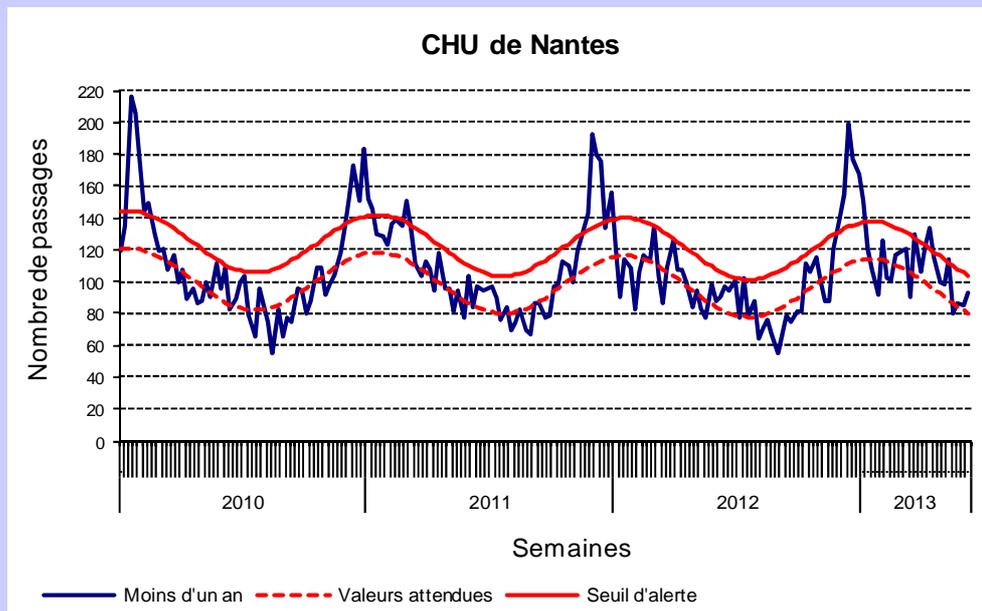


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 23/2013

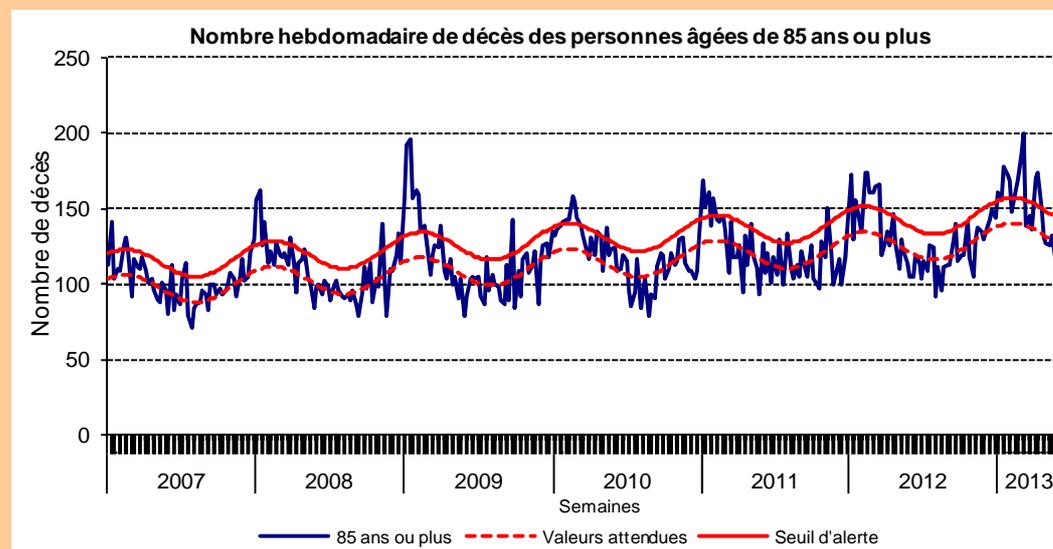
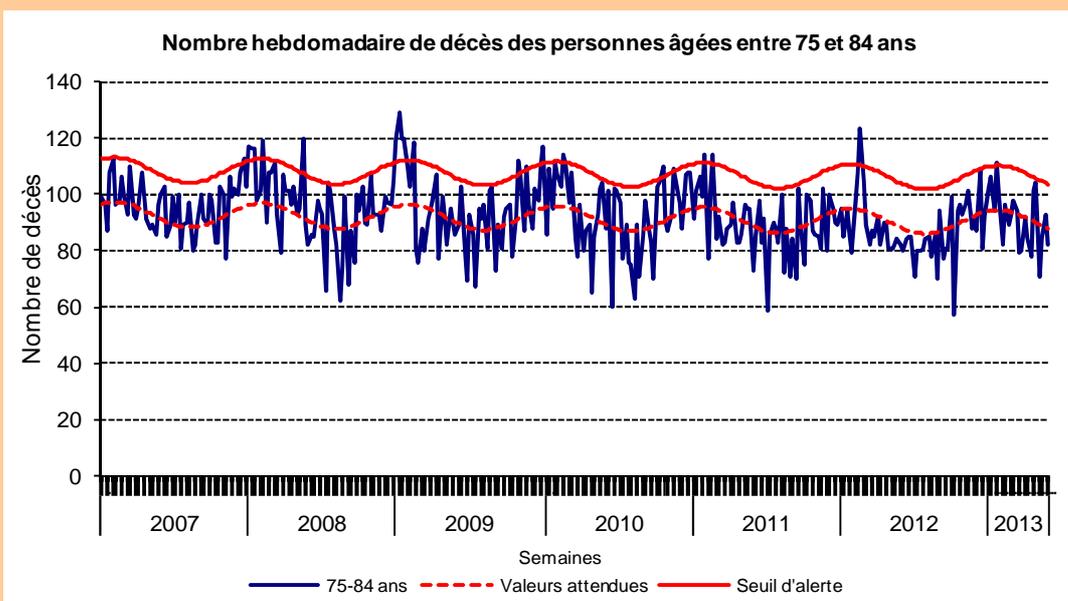
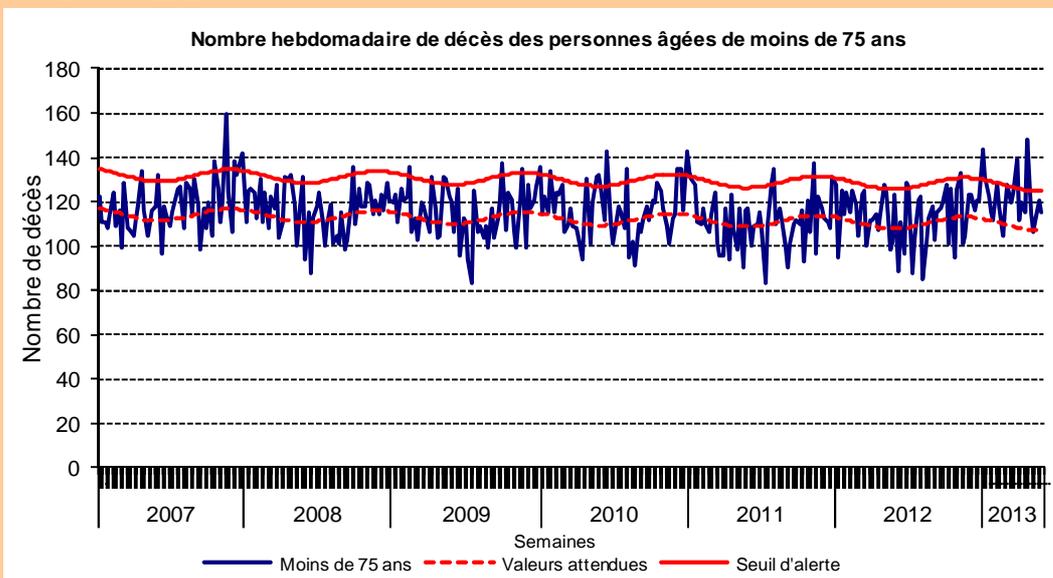


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 22/2013



## | Au niveau régional, national et international |

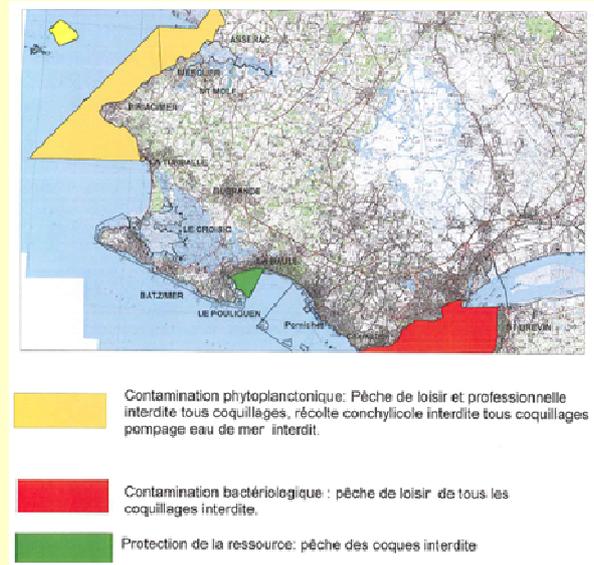
### Dans la région :

Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **6 juin 2013** : Identification de Dinophysis en Baie de Vilaine (Ile Dumet), à Pen Bé (Pont Mahé) aux Traicts du Croisic (Le Croisic). Identification de cellules Pseudo-nitzschia en Baie de Vilaine (O. Loscolo et Ile Dumet).

### Interdictions de pêche des coquillages au 11 juin 2013

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)



- 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 Epidémi - 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 — Bulletin de l'InVS :

<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-SOS-Medecins>

- La surveillance des urgences par le réseau OSCOUR® (Organisation de la surveillance coordonnée des urgences), plaquette de l'InVS de Juin 2013 :

[http://www.invs.sante.fr/pmb/invs/\(id\)/PMB\\_9507](http://www.invs.sante.fr/pmb/invs/(id)/PMB_9507)

### 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>

Mise à jour de la définition de cas humain possible de grippe aviaire A(H5N1) le **13 mai 2013** : La **Corée** (République Populaire Démocratique) a été ajoutée à la liste des pays ou régions où des oiseaux d'élevage ou de compagnie sont touchés, sans cas humains

- Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus (MERS-CoV) - Point de l'InVS au **11 juin 2013** :

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Infection-a-coronavirus/Infection-a-nouveau-coronavirus-MERS-CoV/Surveillance-des-infections-liees-au-nouveau-coronavirus-MERS-CoV-.Point-au-11-juin-2013>

La France a mis en place depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2012 une surveillance coordonnée par l'Institut de Veille Sanitaire qui a permis de recevoir 173 signalements concernant des cas suspects d'infection à MERS-CoV : 2 seulement ont été confirmés par le CNR (dont un décès).

## | 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 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



Sentinelles

## 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  
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>