

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2013/41 - Semaine du 7 au 13 octobre 2013

### Point de situation régionale au 16 octobre 2013

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

- Nombre relativement modéré de consultations pour rhinopharyngites et crises d'asthme, concomitant d'une circulation de rhinovirus observée au niveau national.
- Les autres indicateurs régionaux restent en dessous des seuils d'alerte.

#### **Asthme chez les 2-14 ans**

**Diagnostiques SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire et aux urgences du CHU de Nantes :** nombre toujours modéré de diagnostics de crises d'asthme chez les 2-14 ans en semaine 41.

#### **Rhinopharyngite**

**Diagnostiques SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire :** nombre toujours modéré de diagnostics de rhinopharyngite en semaine 41.

#### **Enfants de moins de 1 an**

**Passages aux urgences des enfants de moins de 1 an :** nombre de passages dans les CH sentinelles de la région toujours bien en-dessous du seuil d'alerte en semaine 41.

#### **Personnes âgées**

**Passages aux urgences des personnes âgées de plus de 75 ans :** nombre de passages dans les CH sentinelles de la région toujours bien en-dessous du seuil d'alerte en semaine 41.

**Mortalité chez les personnes âgées :** nombre de décès chez les personnes âgées de 85 ans ou plus toujours bien en-dessous du seuil d'alerte en semaine 40.

#### **Point sur les intoxications liées à la consommation de champignons**

Entre le 1<sup>er</sup> juillet et le 13 octobre 2013 dans la région Pays de la Loire, 23 cas d'intoxication liés à la consommation de champignons ont été signalés au centre antipoison et de toxicovigilance (CAPTV) d'Angers majoritairement au cours des deux dernières semaines.

***Point d'information sur le nouveau Coronavirus (MERS-CoV) en page 2***

***Point d'information sur les déclarations obligatoires de l'hépatite A, de la légionellose et de la rougeole dans la région en page 3***

# | Point sur le nouveau coronavirus (MERS-CoV) |

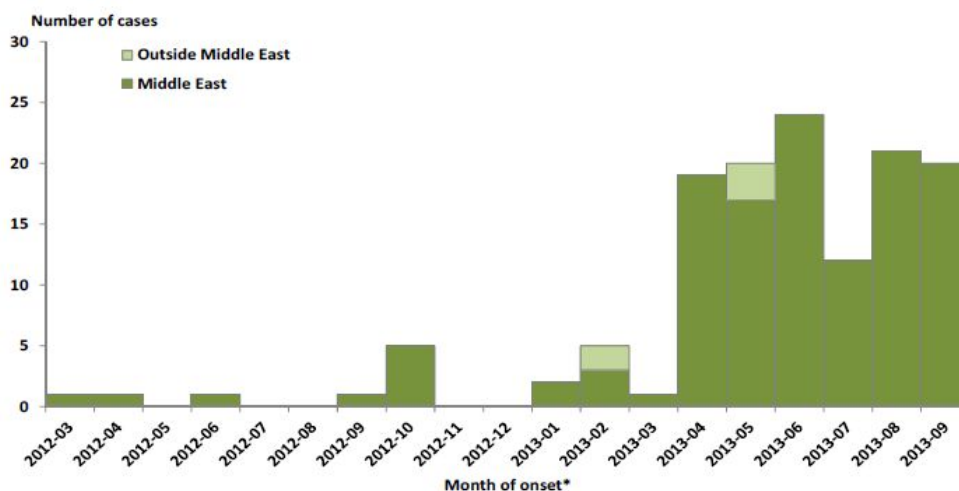
Définition de cas (dernière mise à jour le 19 juin 2013) :

Grippe A(H5N1) / Grippe A(H7N9)	Coronavirus (NCoV)
<p><b>Cas possible :</b></p> <p><b>a)</b> Toute personne ayant voyagé ou séjourné dans les pays ou zones à risque (cf. liste ci-dessous), qui, au cours des 10 jours après son retour, a présenté :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– des signes cliniques d'infection respiratoire aiguë grave basse (nécessitant une hospitalisation),</li> <li>– <b>sans</b> autres étiologie identifiée pouvant expliquer la symptomatologie.</li> </ul> <p><b>b)</b> Les personnes co-exposées symptomatiques, définies comme celles ayant séjourné dans les zones exposées avec le cas possible/confirmé qui présente une infection respiratoire aiguë quelle que soit la gravité, dans les 10 jours suivant l'exposition.</p> <p><b>c)</b> Tout contact étroit d'un cas possible/confirmé, qui présente une infection respiratoire aiguë quelle que soit sa gravité dans les 10 jours suivant le dernier contact avec le cas possible/confirmé pendant que ce dernier était malade (i.e. symptomatique).</p>	<p><b>Cas possible :</b></p> <p><b>a)</b> Toute personne ayant voyagé ou séjourné dans les pays listés ci-dessous, qui, <u>au cours des 14 jours</u> après son retour, a présenté :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– des signes cliniques et/ou radiologiques de détresse respiratoire aiguë (SDRA) ou d'infection du parenchyme pulmonaire, avec une fièvre <math>\geq 38^{\circ}\text{C}</math> et de la toux, sans autre étiologie identifiée pouvant expliquer la pathologie.</li> <li>– Pour les personnes immunodéprimées ou présentant une pathologie chronique, considérer également la survenue d'un syndrome fébrile avec diarrhée et/ou tableau clinique sévère.</li> </ul> <p><b>b)</b> Tout contact (ex : famille, soignants) d'un cas possible ou confirmé, ayant présenté une infection respiratoire aiguë quelle que soit sa gravité, <u>dans les 14 jours</u> suivant le dernier contact avec le cas possible/confirmé pendant que ce dernier était malade (i.e. symptomatique). Pour les contacts immunodéprimés ou présentant une pathologie chronique, considérer également la survenue d'un syndrome fébrile, avec diarrhée et/ou tableau clinique sévère.</p>
<p><b>Cas confirmé :</b></p> <p>Cas avec un prélèvement respiratoire indiquant la présence du virus aviaire A(H7N9) ou A(H5N1).</p>	<p><b>Cas confirmé :</b></p> <p>Cas possible avec prélèvements indiquant la présence du nouveau coronavirus.</p>

**Situation internationale au 8/10/2013 :** 136 cas (dont 58 décès) depuis avril 2012 répartis dans 9 pays : Allemagne : 2 cas (1 décès), Arabie Saoudite : 114 cas (47 décès), France : 2 cas (1 décès), Italie : 1 cas, Jordanie : 2 cas (2 décès), Royaume Uni : 4 cas (3 décès), Tunisie : 3 cas (1 décès), Emirats Arabes Unis : 5 cas (1 décès) et Qatar : 3 cas (2 décès).

**Situation en France au 8/10/2013 :** 287 signalements, 75 cas classés possibles dont 74 ont été testés, 2 cas confirmés dont 1 décès.

**Figure 1.** Distribution of confirmed cases of MERS-CoV reported worldwide, by month of disease onset\* and probable place of infection, March 2012 – 24 September 2013 (n=133)



Source : [http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/RRA\\_MERS-CoV\\_7th\\_update.pdf](http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/RRA_MERS-CoV_7th_update.pdf)

## Recommandations du HCSP

- Gestion et prévention des infections à MERS-CoV, coronavirus responsable du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus) - 28 juin 2013 : <http://www.hcsp.fr/Explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=358>
- 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,...)

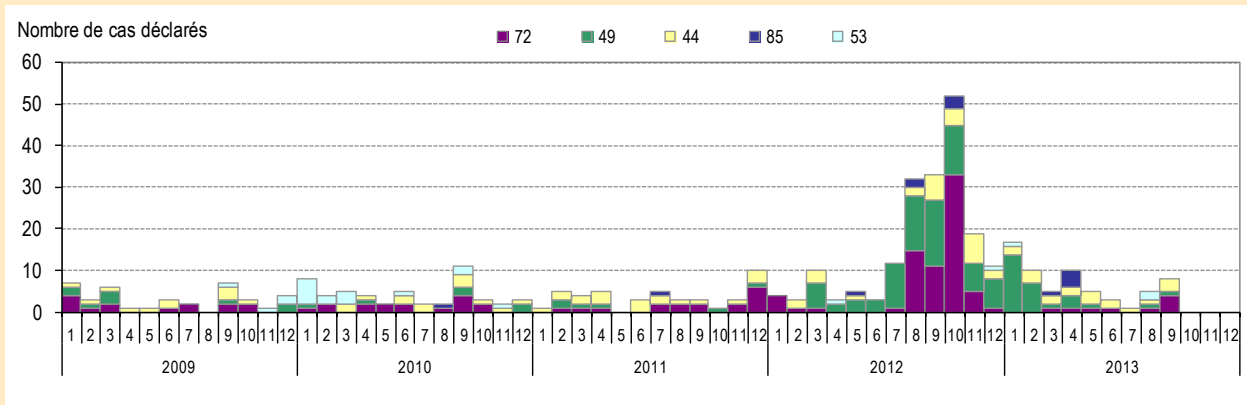
- Site de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Infection-a-coronavirus/Infection-a-nouveau-coronavirus-MERS-CoV/>
- Site du Ministère de la Santé: <http://www.sante.gouv.fr/nouveau-coronavirus>

# | Surveillance des maladies à déclaration obligatoire - Situation régionale |

## | Déclaration obligatoire d'hépatite A |

Distribution du nombre de cas d'hépatite A domiciliés dans les Pays de la Loire selon le mois de prélèvement sérologique et le département  
Janvier 2009-septembre 2013

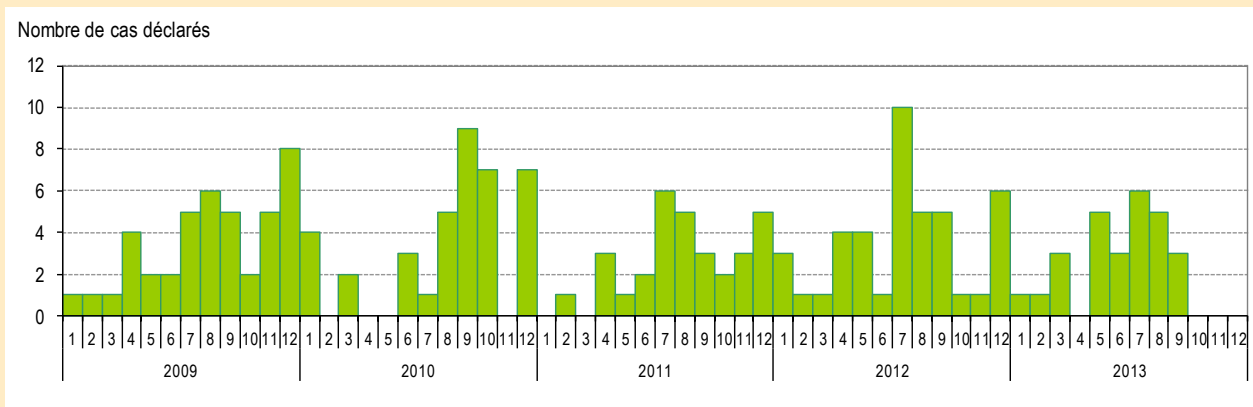
Données InVS-Cire provisoires



## | Déclaration obligatoire de la légionellose |

Distribution du nombre de cas de légionellose domiciliés dans les Pays de la Loire selon le mois de début des signes  
Janvier 2009-septembre 2013

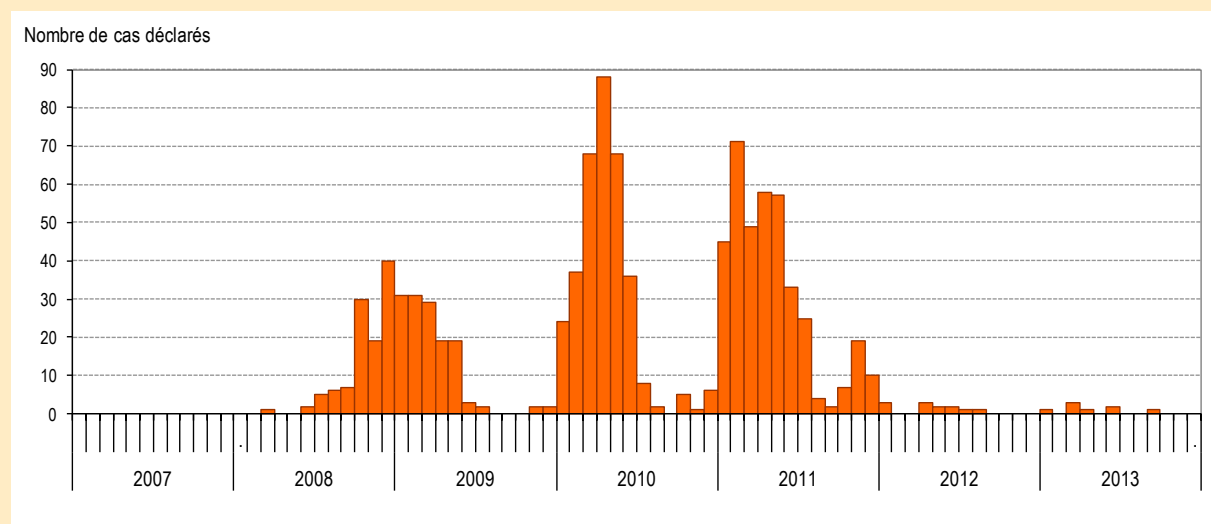
Données InVS-Cire provisoires



## | Déclaration obligatoire de la rougeole |

Distribution du nombre de cas de rougeole domiciliés dans les Pays de la Loire selon le mois de début des signes  
Janvier 2007-septembre 2013

Données InVS-Cire provisoires

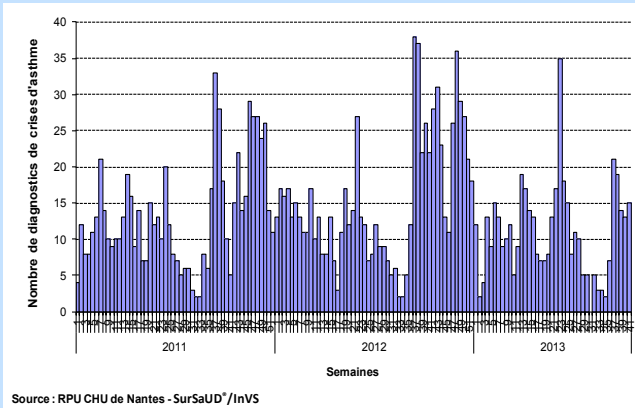


# | Surveillance de l'asthme et des rhinopharyngites |

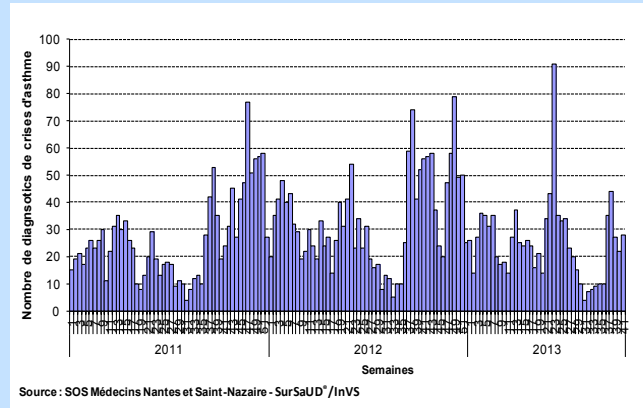
## | Asthme chez les 2-14 ans |

Nombre de diagnostics de crises d'asthme posés par les médecins

**Service des urgences du CHU de Nantes**  
Semaines 01/2011 à 41/2013



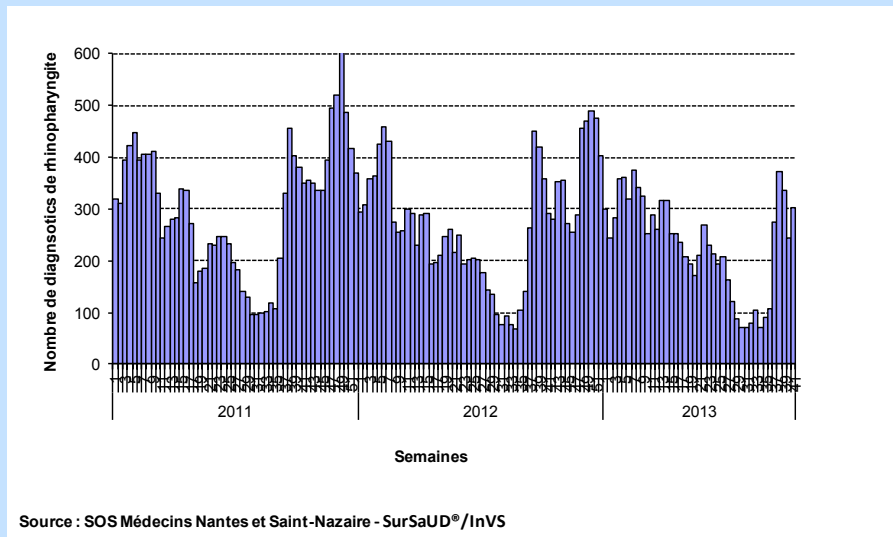
**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire**  
Semaines 01/2011 à 41/2013



## | Rhinopharyngite |

Nombre de diagnostics de rhinopharyngite posés par les « SOS Médecins »

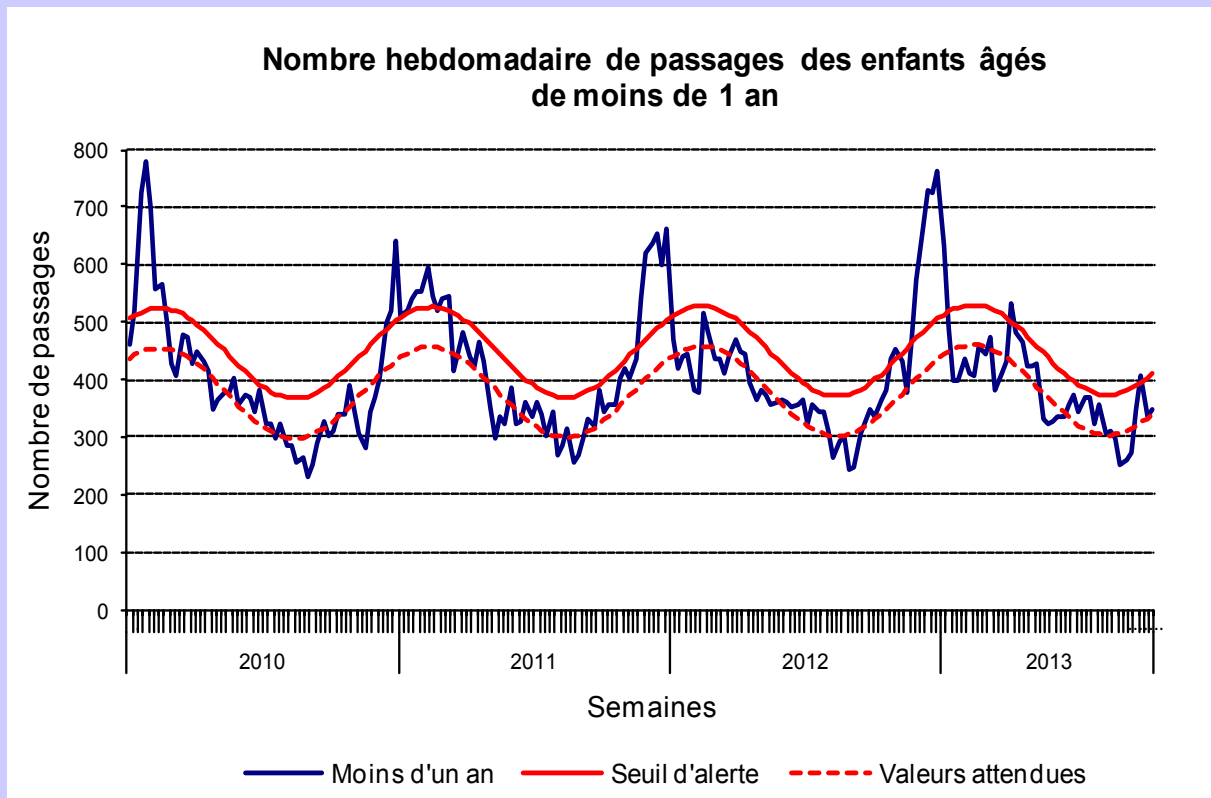
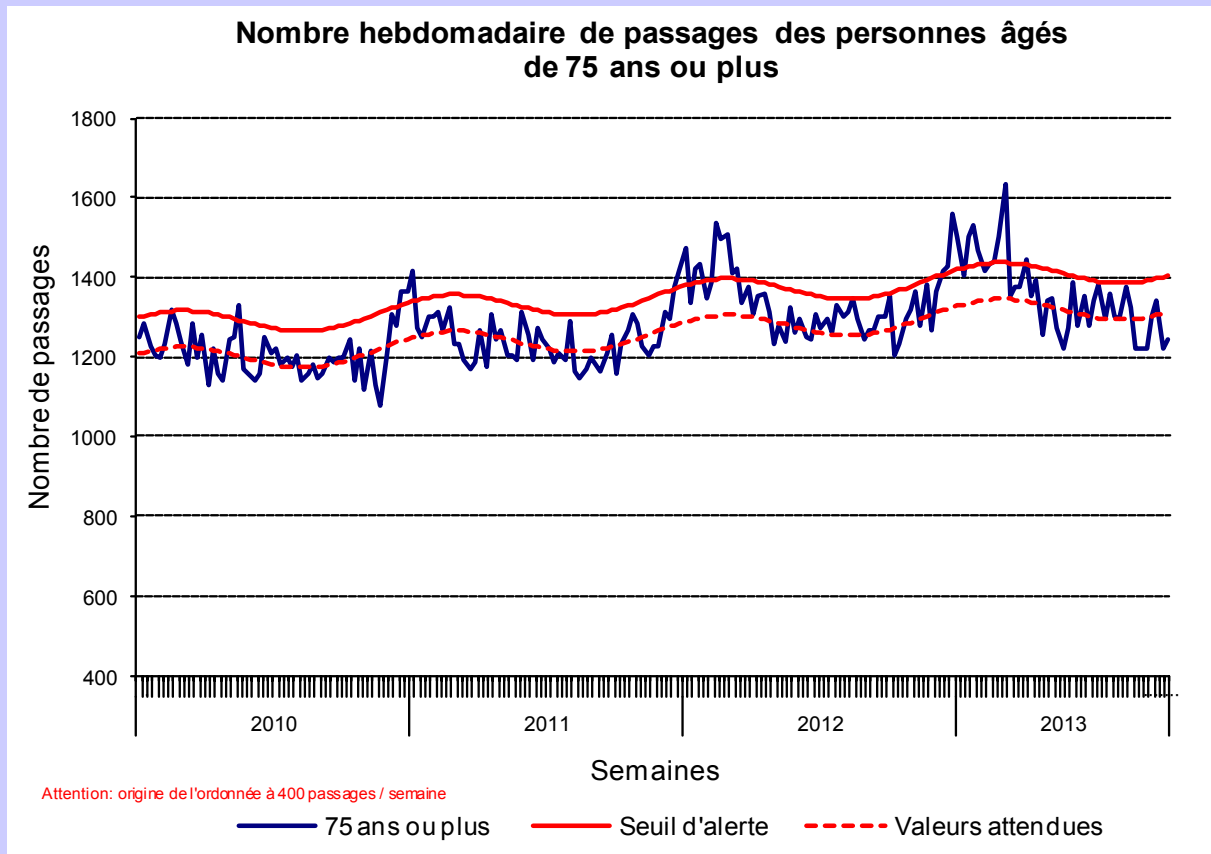
Semaines 01/2011 à 41/2013



# | 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 41/2013

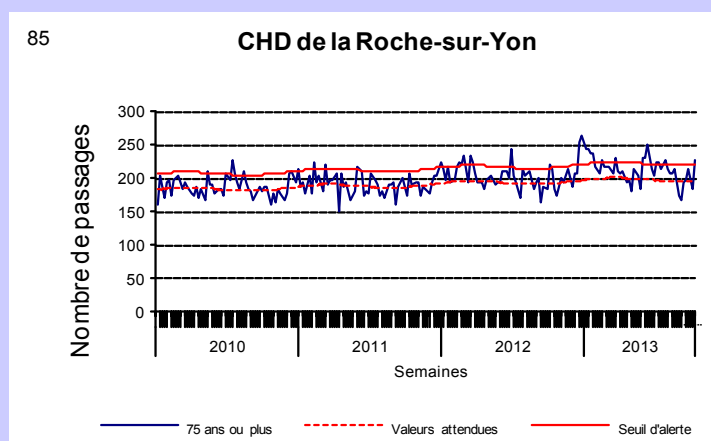
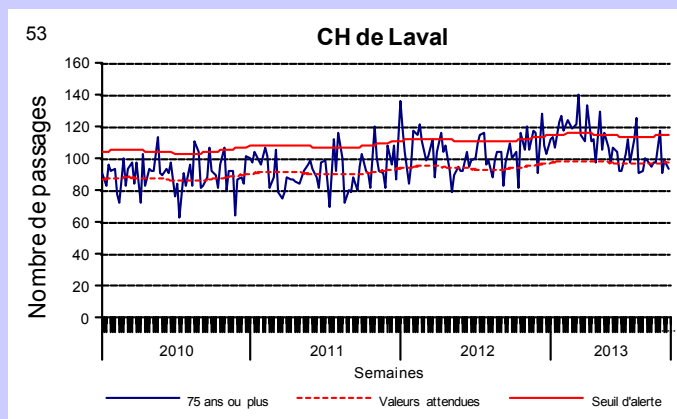
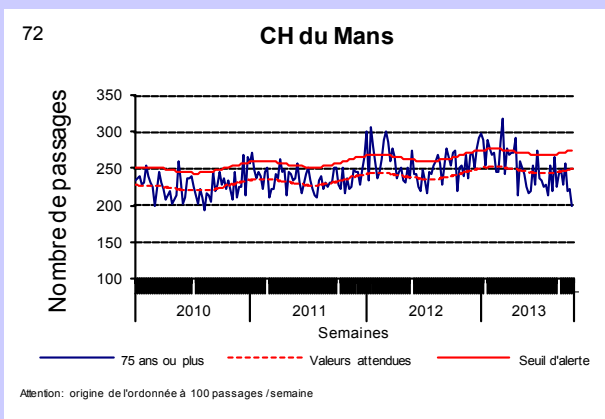
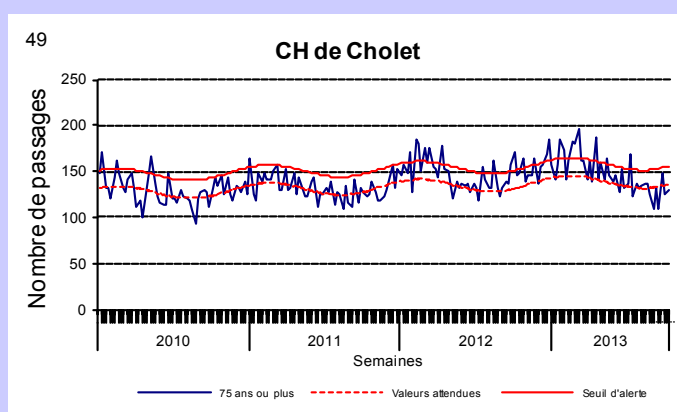
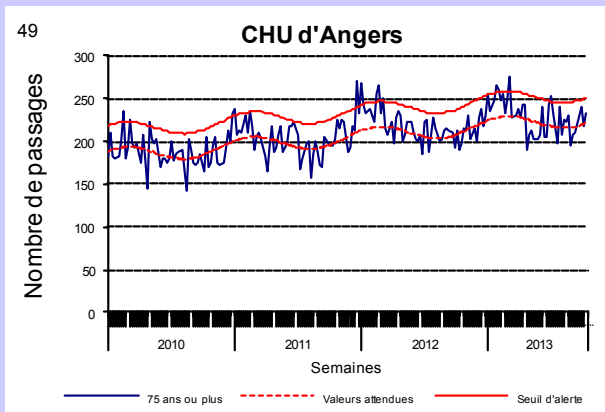
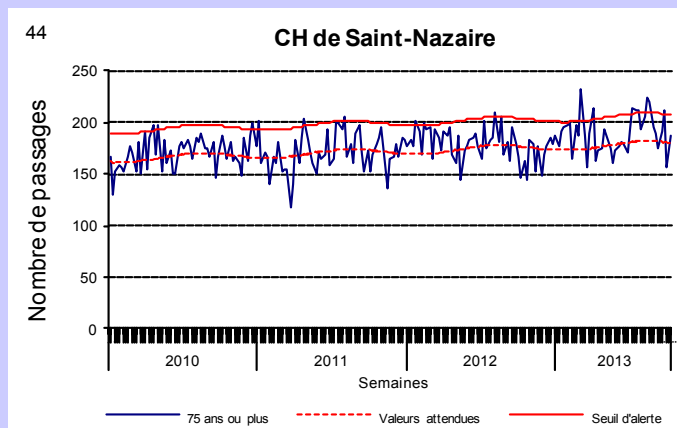
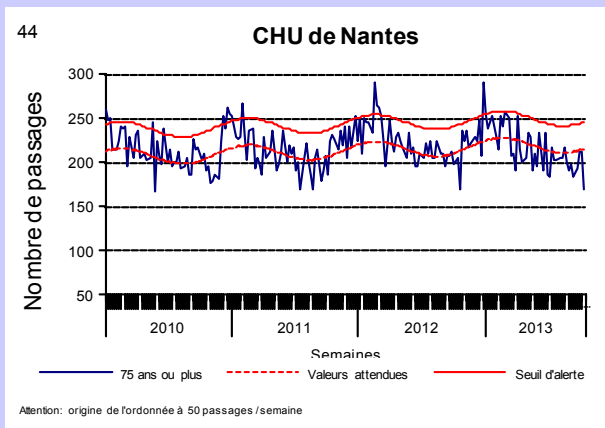


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 41/2013

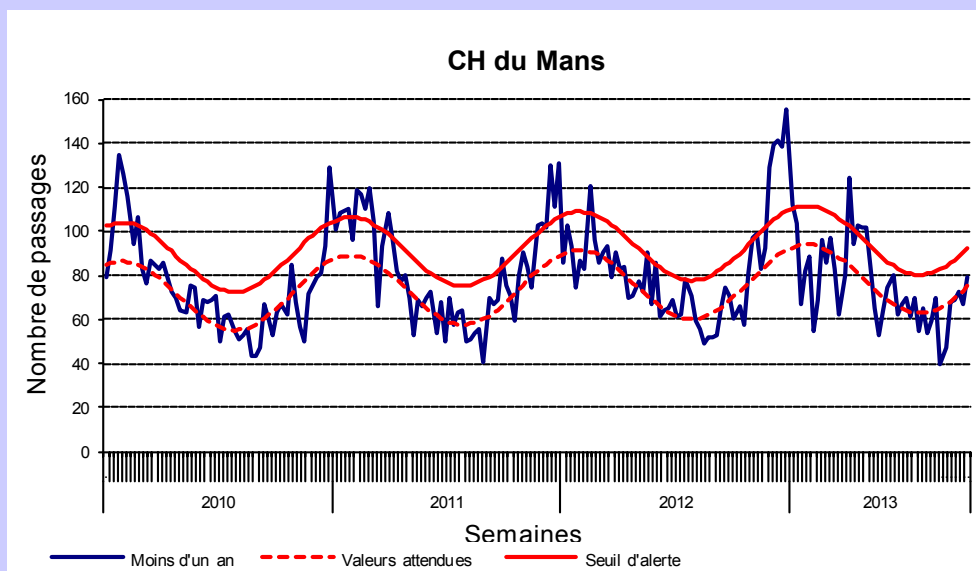
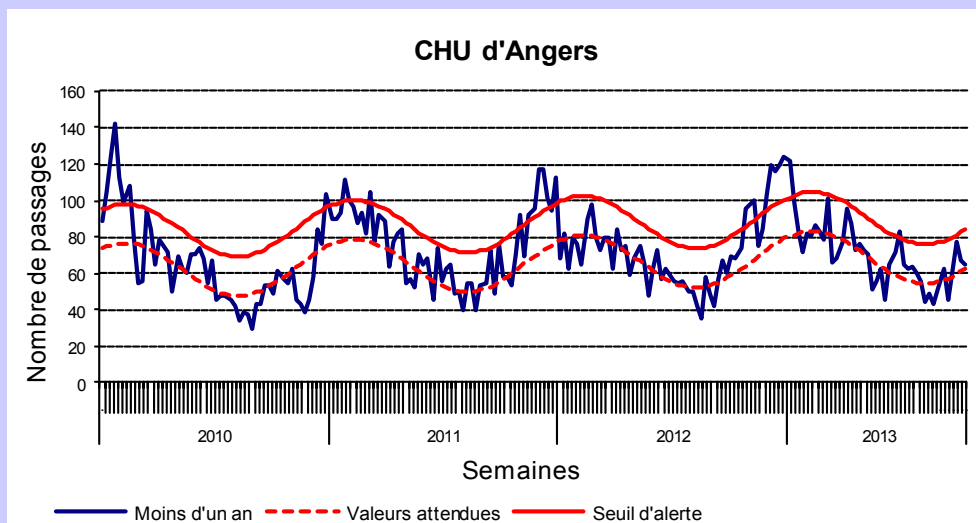
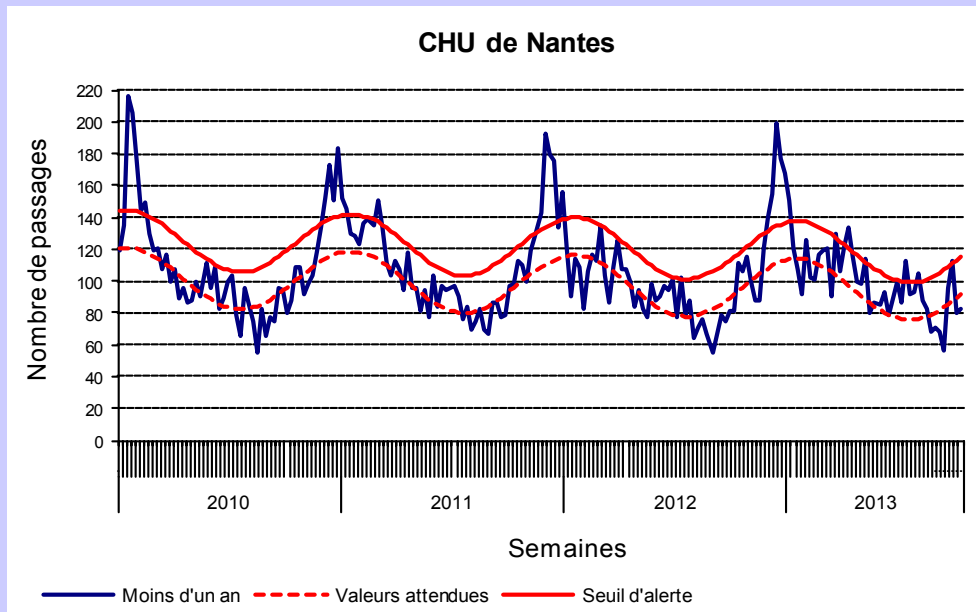


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 41/2013

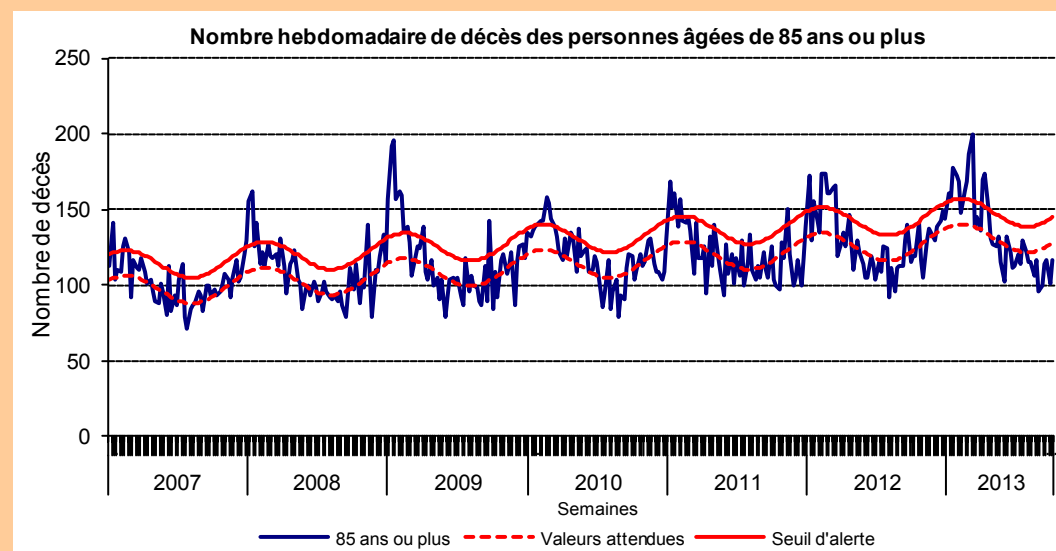
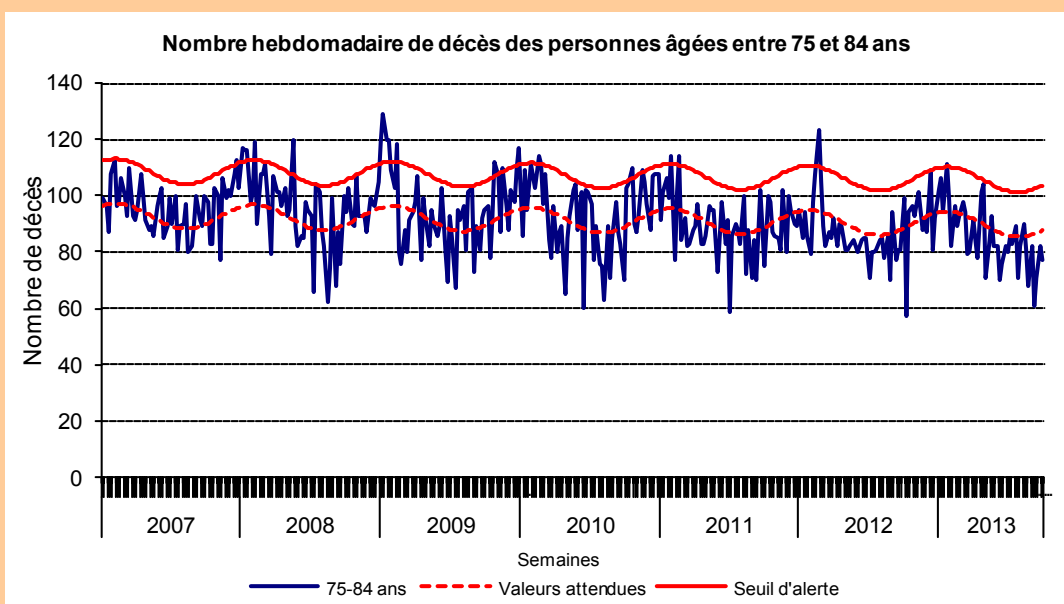
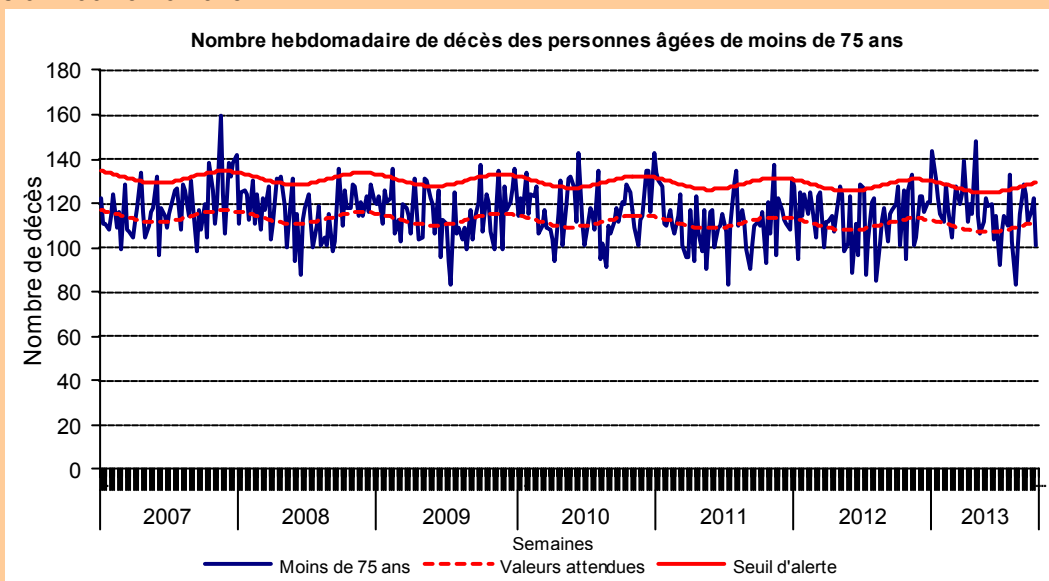


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 40/2013





## | Au niveau régional, national et international |

### Dans la région :

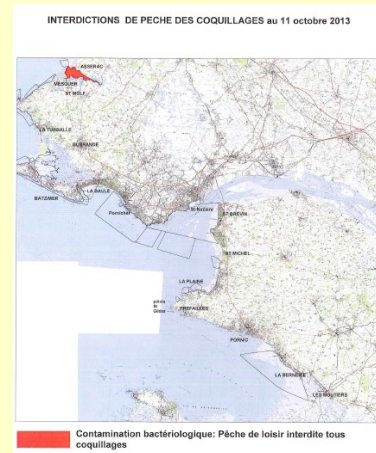
Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **10 octobre 2013** : Identification de *Dinophysis* en Baie de Vilaine-Côte (O. Loscolo), Pen Bé (Pont Mahé) et Loire-Large (Pornichet). Présence de toxines lipophiles, résultats inférieur ou égal au seuil de sécurité sanitaire pour les moules de Pen Bé (Pont Mahé) et les spicules de Vendée Nord (Yeu Sablaire). Présence de *Pseudo-nitzschia* aux Traicts du Croisic (Le Croisic) et en Loire-Large (Pornichet).

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)

Contrôle sanitaire des eaux de consommation et des eaux de loisirs (piscines, baignade en mer, baignade en eau douce) par l'ARS des Pays de la Loire :

<http://www.ars.paysdelaloire.sante.fr/Eaux.159507.0.html>



- 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 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 :

- Communiqué de presse national (DGS-InVS) le 12 octobre 2013 sur les cas d'intoxication liés à la consommation de champignons, rappel des recommandations :

<http://www.invs.sante.fr/Espace-presse/Communiques-de-presse/2013/546-cas-d-intoxication-dont-1-cas-grave-chez-un-enfant-lies-a-la-consommation-de-champignons.-Ne-consommez-jamais-un-champignon-dont-l-identification-n-est-pas-certaine>

- Bulletin épidémiologique national sur la surveillance des intoxications au monoxyde de carbone - Bulletin de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bulletin-de-surveillance-des-intoxications-au-CO/>

- 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>

- Bulletin épidémiologique national sur la surveillance de la grippe - Bulletin de l'InVS :

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance/>

### 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>

- Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus (MERS-CoV) - Point de l'InVS au **8 octobre 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-8-octobre-2013>

## | Indicateurs de surveillance |

- Les diagnostics de crises d'asthme chez les 2-14 ans et de rhinopharyngite posés par les associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
- Les diagnostics de crises d'asthme chez les 2-14 ans posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes ;
- 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 2011-12 :  
<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-13-Janvier-2013>
- 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 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  
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>