

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2014/36 - Semaine du 1 au 7 septembre 2014

### Point de situation régionale au 11 septembre 2014

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

- Légère augmentation des diagnostics de crises d'asthme et de rhinopharyngite qui devraient se poursuivre dans les semaines à venir ;
- Diminution des consultations SOS Médecins Nantes pour piqûres d'insecte avec 69 cas en semaine 36 contre 114 en semaine 35. Ce nombre reste cependant élevé par rapport aux années antérieures.
- A partir des signalements enregistrés par le Centre anti-poison et de toxicovigilance d'Angers, l'InVS a fait état de 58 cas d'intoxications liés à l'ingestion de champignons, dont 2 cas graves, dans la région entre le 1er juillet et 7 septembre 2014. Ces cas, observés plus précocement que l'an dernier, représentent 14% des 411 cas signalés en France. Face à ces cas d'intoxications, la Direction générale de la santé (DGS) et l'InVS renouvellent leurs mises en garde dans le communiqué de presse ci-dessous : <http://www.invs.sante.fr/Espace-presse/Communiqués-de-presse/2014/Ne-consommez-jamais-un-champignon-dont-l-identification-n-est-pas-certaine>

#### Piqûres d'insecte

**Diagnostics SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : nombre toujours élevé de diagnostics de piqûres d'insecte à Nantes en semaine 36, malgré une forte diminution par rapport à la semaine 35 (n=69 cas contre 114 en semaine 35).

*Lien vers un article sur les pics de nuisances provoqués par les piqûres de moustique à Nantes de 1995 à 2013 (BEH n°21-22 du 08/07/2014):* <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/BEH-Bulletin-epidemiologique-hebdomadaire/Archives/2014/BEH-n-21-22-2014>

#### Asthme chez les 2-14 ans

**Diagnostics SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : le nombre de diagnostics de crises d'asthme chez les 2-14 ans a légèrement augmenté en semaine 36.

**Diagnostics aux urgences du CHU de Nantes** : le nombre de diagnostics de crises d'asthme chez les 2-14 ans a légèrement augmenté en semaine 36.

#### Rhinopharyngite

**Diagnostics SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : le nombre de diagnostics de rhinopharyngite a légèrement augmenté en semaine 36.

#### Enfants de moins de 1 an

**Passages aux urgences des enfants de moins de 1 an** : nombre de passages dans les CH sentinelles toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 36.

#### Personnes âgées

**Passages aux urgences des personnes âgées de plus de 75 ans** : nombre de passages dans les CH sentinelles toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 36.

**Mortalité chez les personnes âgées** : nombre de décès chez les personnes âgées de 85 ans ou plus toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 35.

**Etablissements d'hébergements pour personnes âgées** : 69 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 87 foyers de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés entre 1<sup>er</sup> septembre 2013 et le 31 août 2014.

*Lien vers un rapport et une synthèse de la surveillance IRA/GEA en Ehpad des Pays de la Loire entre 2010 et 2013:* <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Rapports-et-syntheses/Maladies-infectieuses/2014/Surveillance-des-epidemies-d-infections-respiratoires-aigues-et-de-gastro-enterites-aigues-dans-les-Etablissements-d-hebergement-pour-personnes-agees-dependantes-des-Pays-de-la-Loire-2010-2013>

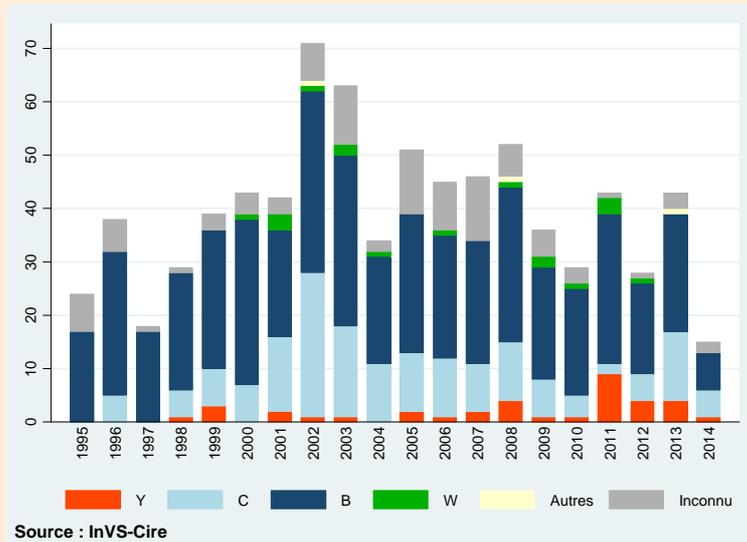
**Point d'information sur les infections à méningocoque déclarées dans la région en page 2**

# | Les infections invasives à méningocoque - Situation régionale |

## | Déclaration obligatoire des infections invasives à méningocoque |

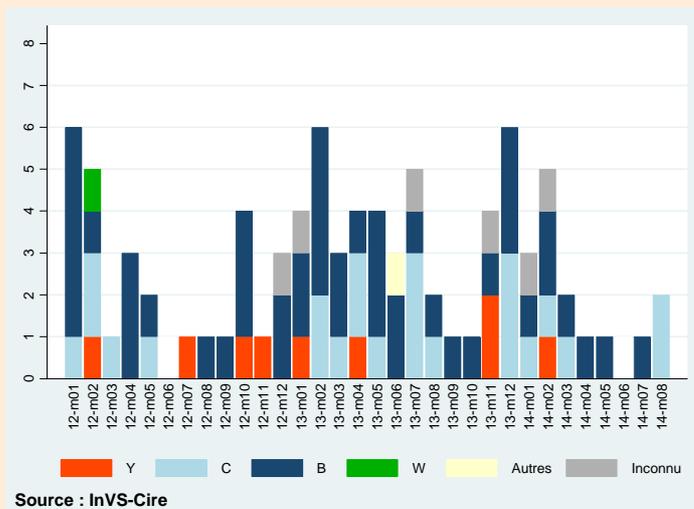
Nombre **annuel** de cas d'infections invasives à méningocoque domiciliés dans les Pays de la Loire selon le séro groupe, 1995-2014

*données provisoires*

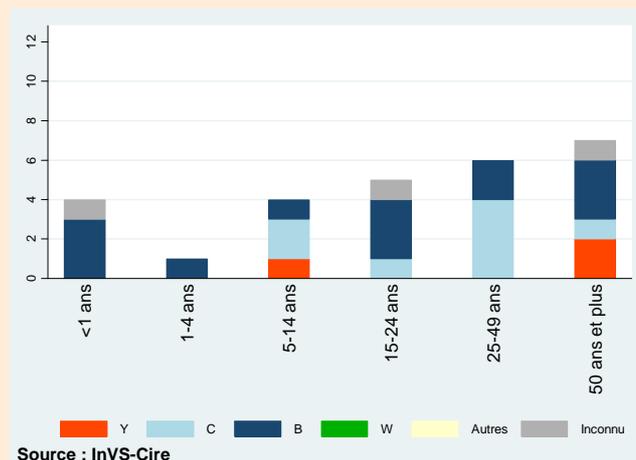


Nombre **mensuel** de cas d'infections invasives à méningocoque domiciliés dans les Pays de la Loire selon le séro groupe  
Janvier 2012 - Août 2014

*données provisoires*



Répartition par âge des cas d'infections invasives à méningocoque domiciliés dans les Pays de la Loire depuis 1 an selon le séro groupe



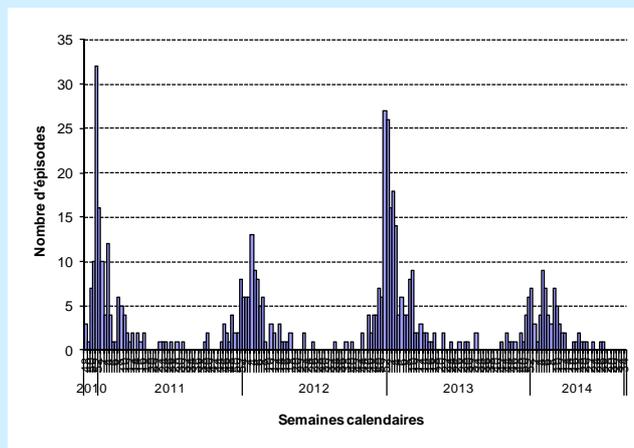
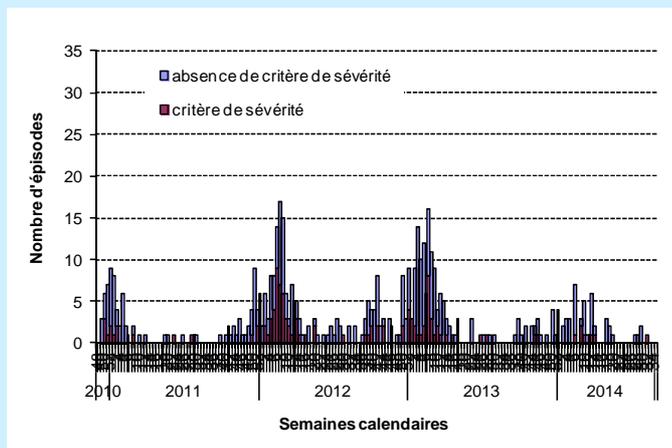
## | Surveillance IRA/GEA en établissements pour personnes âgées |

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2013 : 156 épisodes signalés soit 69 IRA et 87 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 36/2013 à 36/2014

Répartition par département des épisodes d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2013 - Pays de la Loire

Département	Nbre Ehpad*	IRA	GEA
Loire-Atlantique	170	16	27
Maine-et-Loire	140	19	20
Mayenne	63	5	6
Sarthe	76	16	9
Vendée	133	13	25
<b>Total</b>	<b>586</b>	<b>69</b>	<b>87</b>

\*Finess export mars 2013 : Maison de retraite, Logement-Foyer, USLD

Caractéristiques principales des épisodes clôturés d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2013 - Pays de la Loire

	IRA	GEA
Nombre de foyers signalés et clôturés	61	81
Nombre total de résidents malades	1019	1722
Taux d'attaque moyen chez les résidents	20%	26%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	3%	10%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	70	9
Taux d'hospitalisation moyen	6,9%	0,5%
Nombre de décès	22	1
Létalité moyenne	2,2%	0,1%

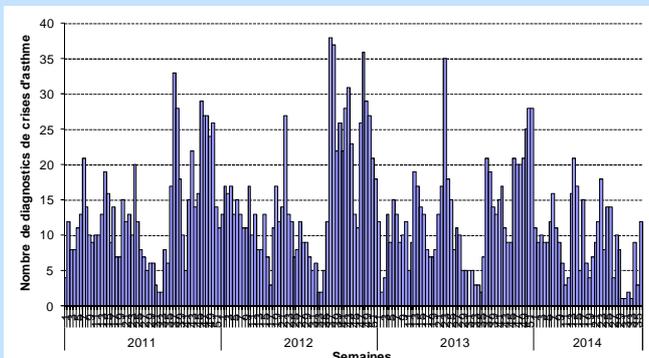
# | Surveillance de l'asthme et des rhinopharyngites |

## | Asthme chez les 2-14 ans |

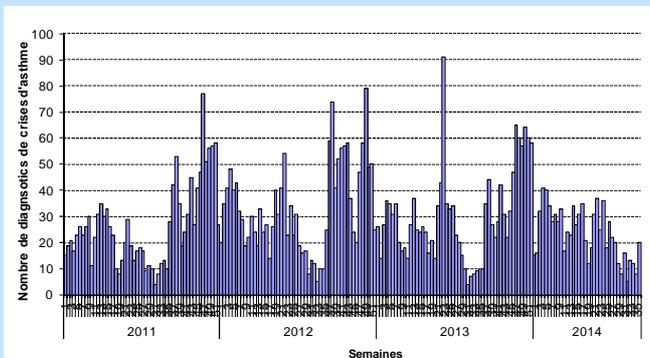
Nombre de diagnostics de crises d'asthme chez les enfants âgés entre 2 et 14 ans

Service des urgences du CHU de Nantes  
Semaines 01/2011 à 36/2014

SOS Médecins  
Semaines 01/2011 à 36/2014



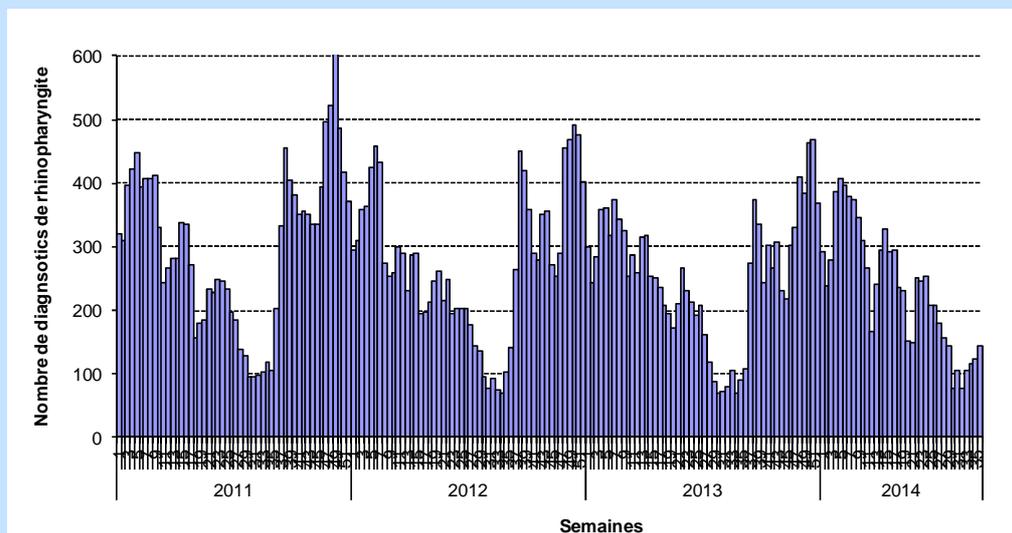
Source : RPU CHU de Nantes - SurSaUD<sup>®</sup>/InVS



Source : SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - SurSaUD<sup>®</sup>/InVS

## | Rhinopharyngites |

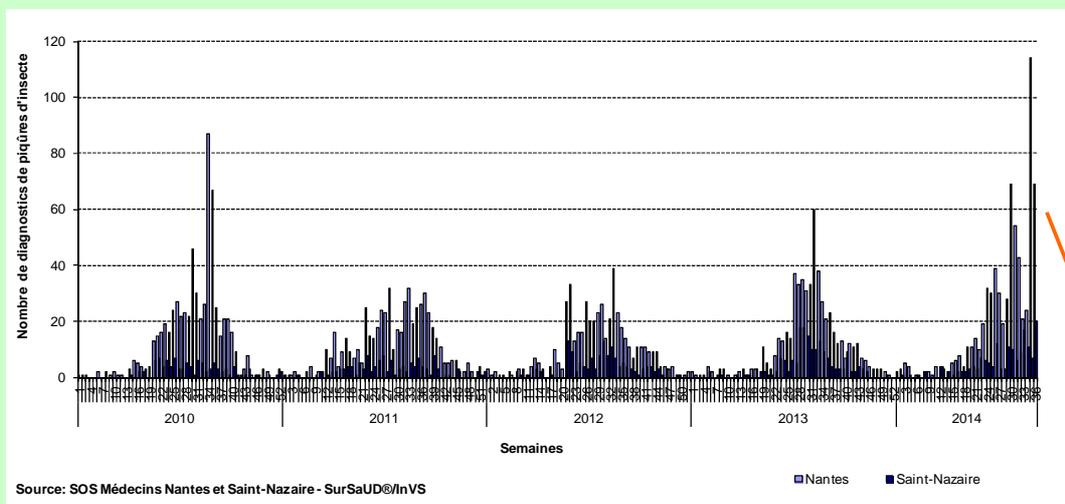
Nombre de diagnostics de rhinopharyngite posés par les médecins des associations SOS Médecins  
Semaines 01/2011 à 36/2014



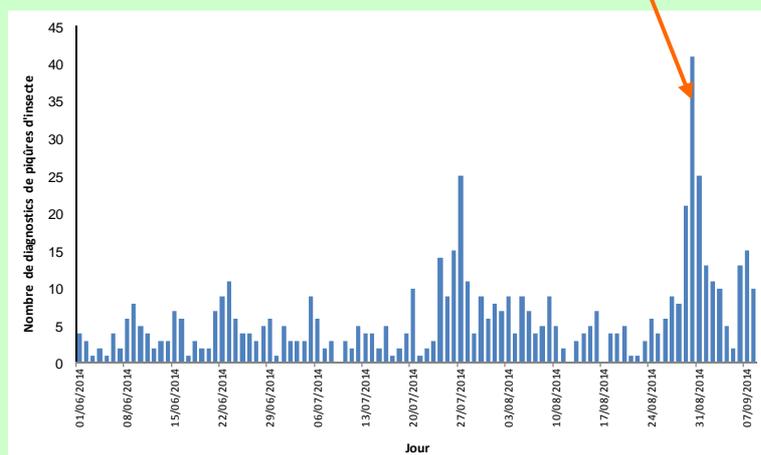
Source : SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - SurSaUD<sup>®</sup>/InVS

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

Nombre de diagnostics de piqûres d'insecte posés par les SOS Médecins - Semaines 01/2010 à 36/2014



Nombre quotidien de diagnostics de piqûres d'insecte posés par SOS Médecins Nantes 1<sup>er</sup> juin au 14 septembre 2014



Une éclosion importante d'œufs du moustique *Aedes caspius* a été observée par l'EID Atlantique sur les secteurs surveillés le long de l'estuaire de la Loire, au cours d'une grande marée avec des coefficients  $\geq 110$  entre le 11 et le 14 août. Cette espèce se reproduit sur les berges de l'estuaire de la Loire et a une forte mobilité ; elle peut se déplacer de plusieurs dizaines de kilomètres pour trouver son "repas sanguin". Elle est surtout connue pour son caractère nuisant, principalement à l'aube et au crépuscule, et à l'extérieur des habitations. De fortes réactions cutanées peuvent être observées suite à une piqûre de cette espèce.

Une augmentation importante des diagnostics de piqûres d'insecte posés par les médecins de SOS Médecins Nantes a été observée entre le 29 et 31 août. Il s'agissait en majorité d'appels pour des enfants de moins de 10 ans (51%) et de sexe féminin (sexe ratio F/H de 2,1). L'ampleur de la nuisance a été majorée par la tenue simultanée des Rendez-vous de l'Erdre qui ont attiré un public important pendant 3 jours. Un phénomène identique mais plus modéré avait été observé fin juillet, 13 jours après une marée de 107.

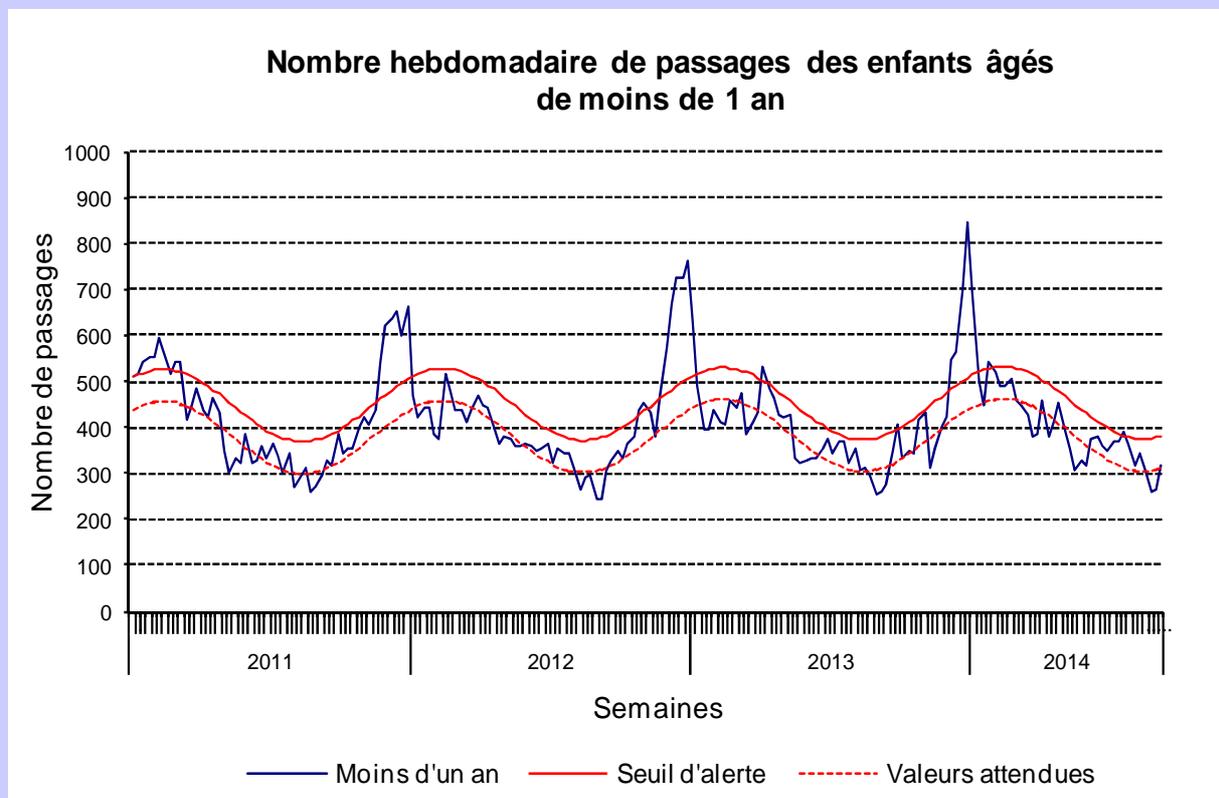
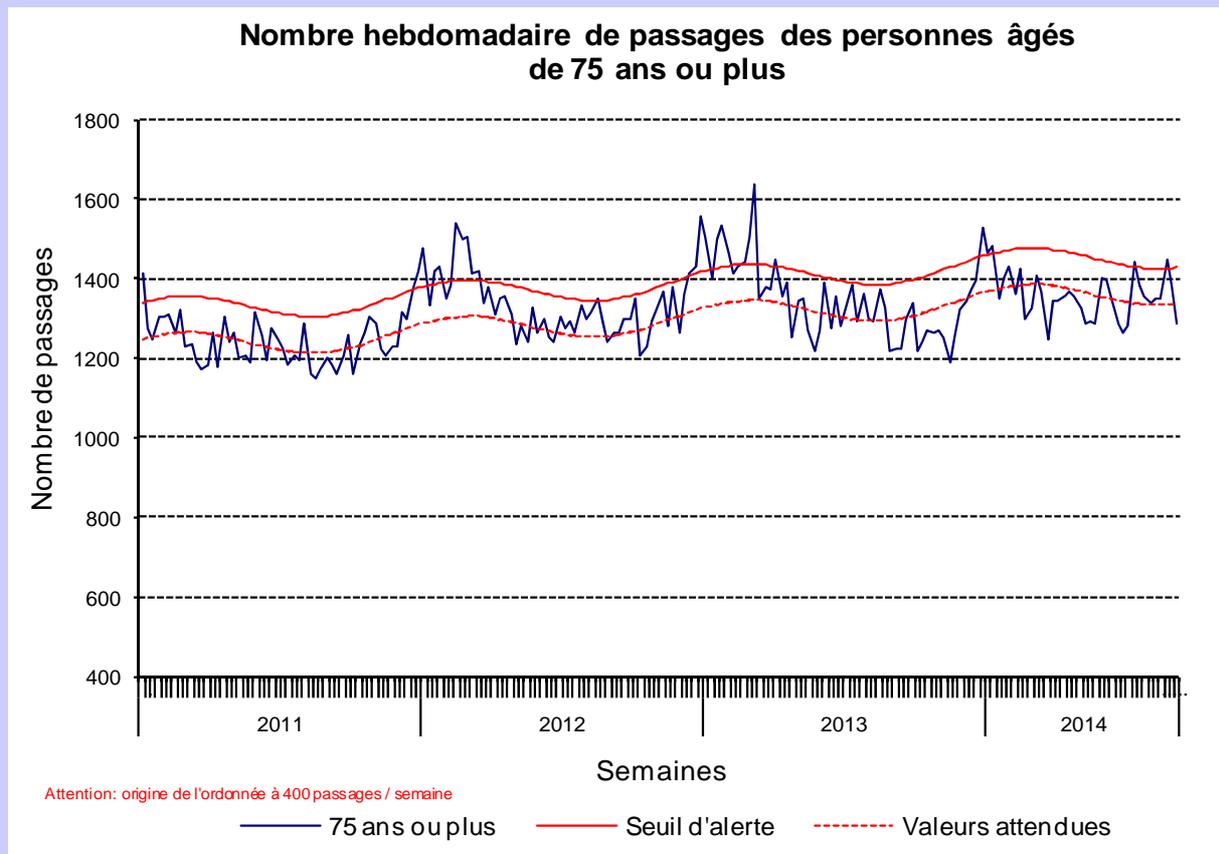
Les mesures de prévention reposent sur des protections individuelles avec port de vêtements longs et l'utilisation de répulsifs cutanés sur les zones découvertes, en particulier en fin de journée en plein air.

Lien vers un article sur les pics de nuisances provoqués par les piqûres de moustique à Nantes de 1995 à 2013 (BEH n°21-22 du 08/07/2014): <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/BEH-Bulletin-epidemiologique-hebdomadaire/Archives/2014/BEH-n-21-22-2014>

# | 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 36/2014

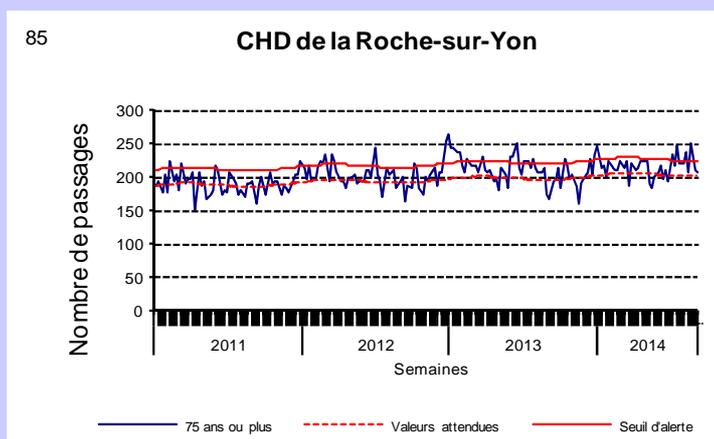
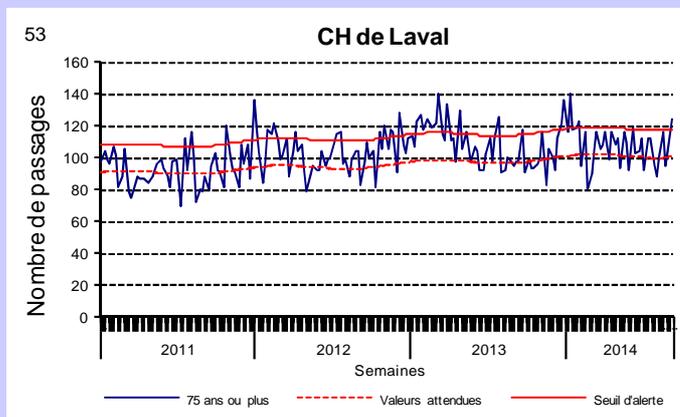
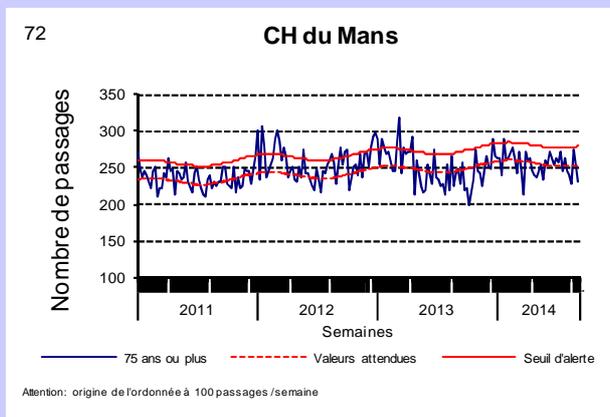
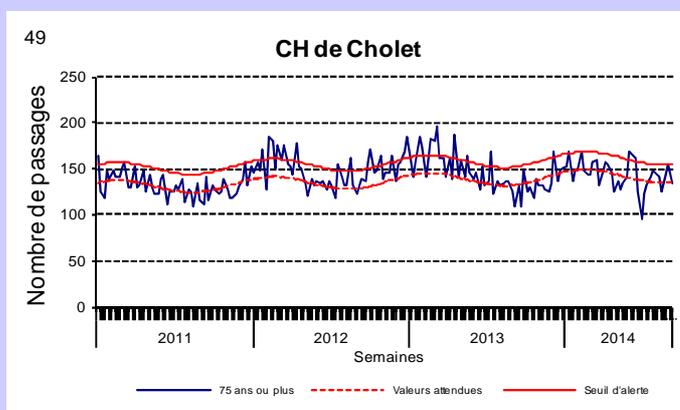
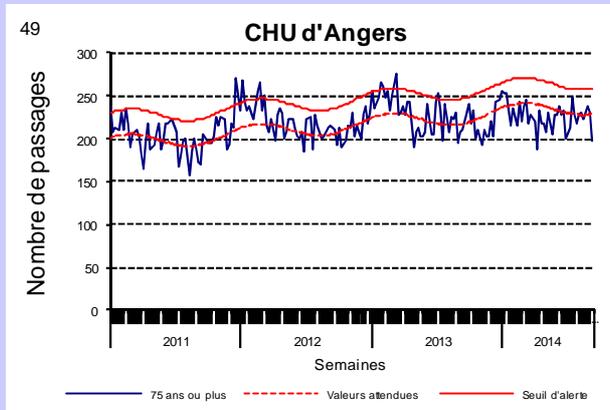
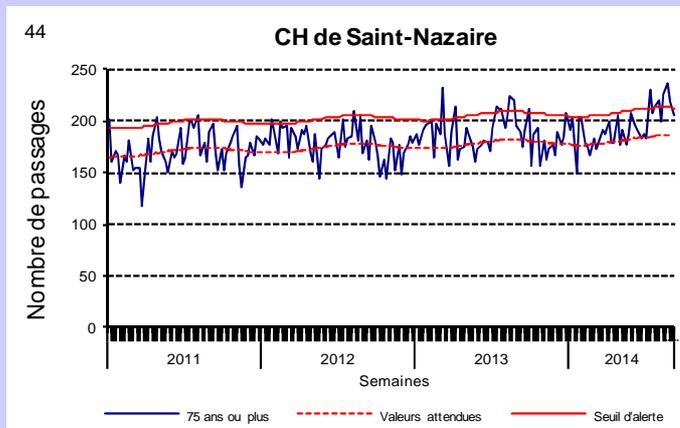
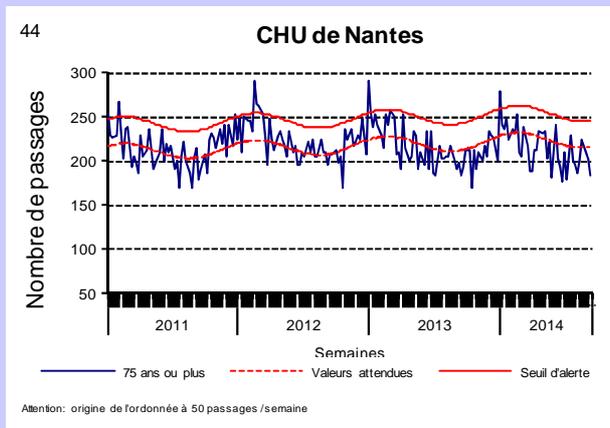


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 36/2014

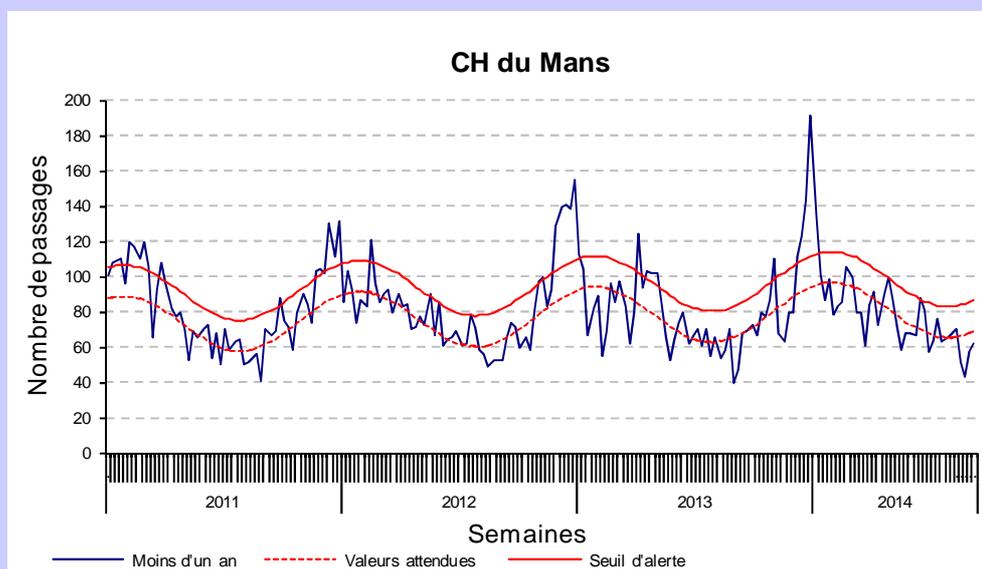
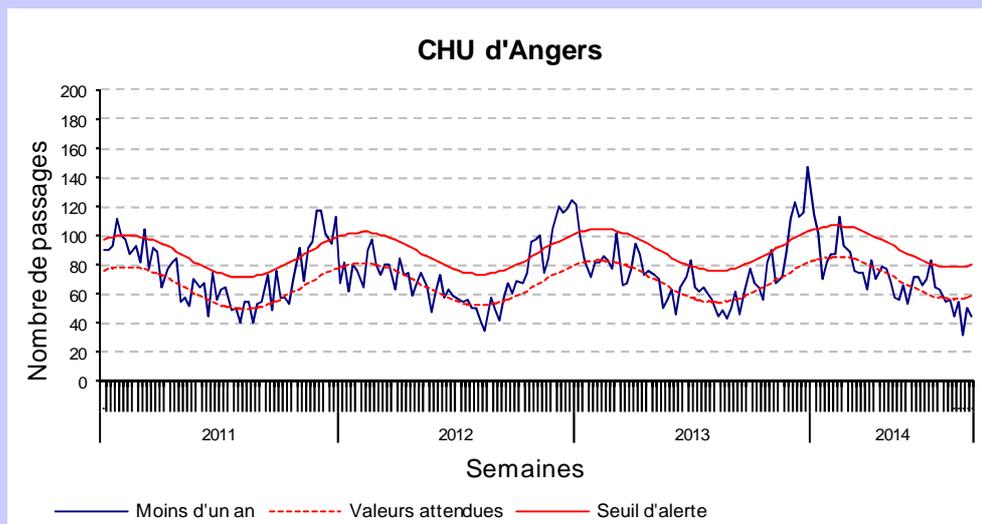
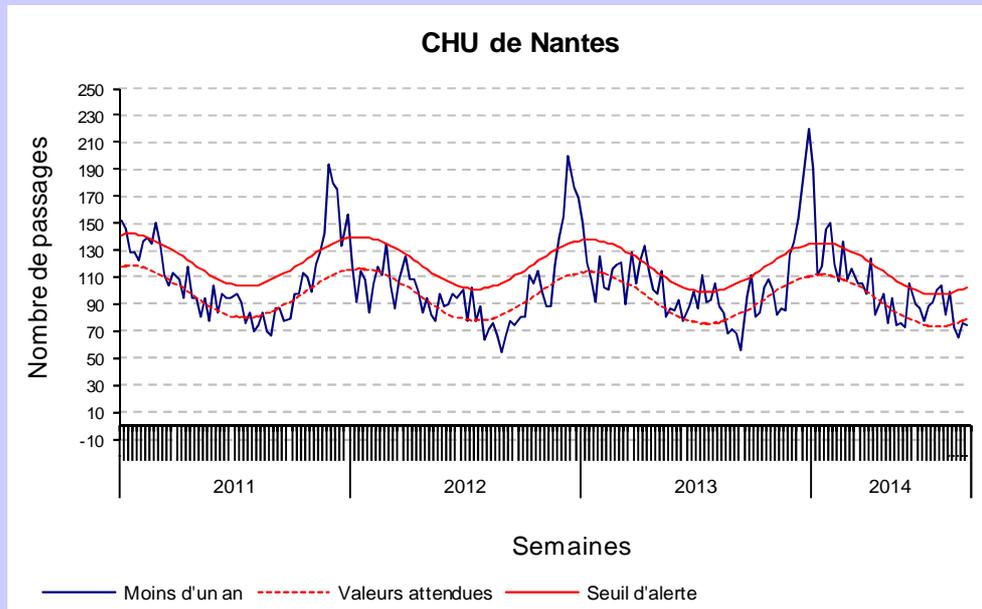


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 36/2014

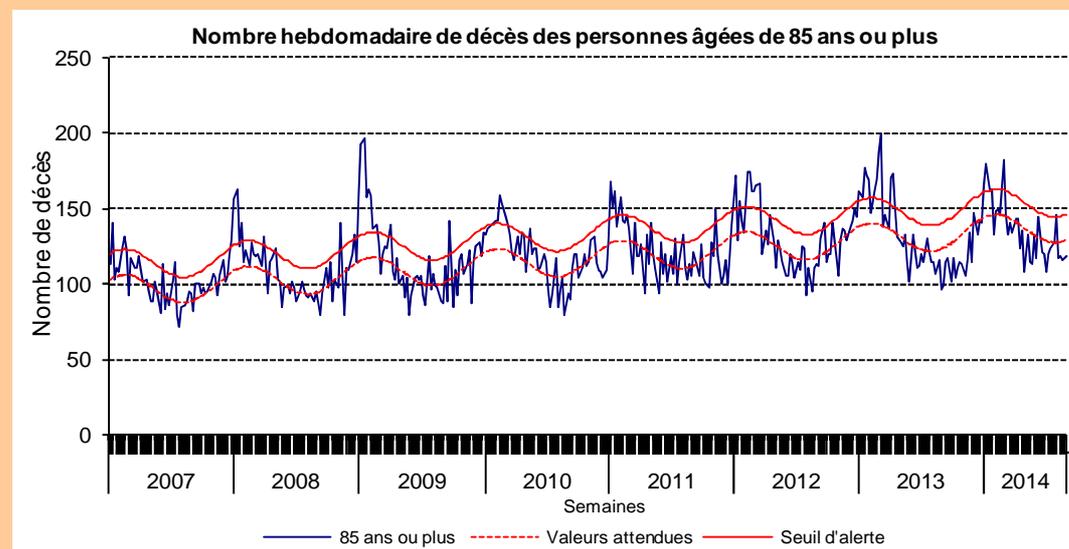
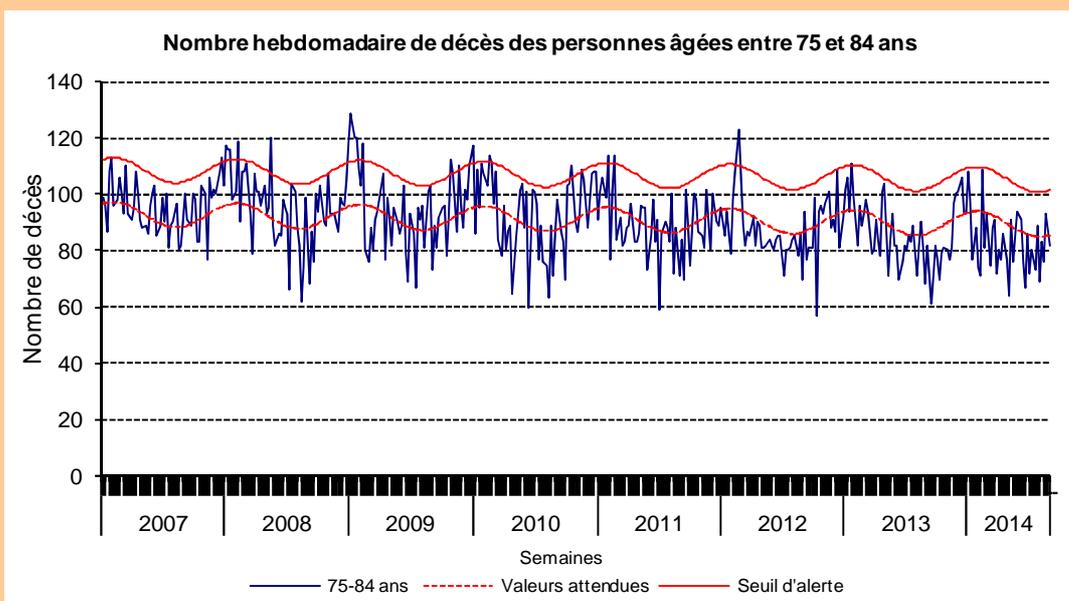
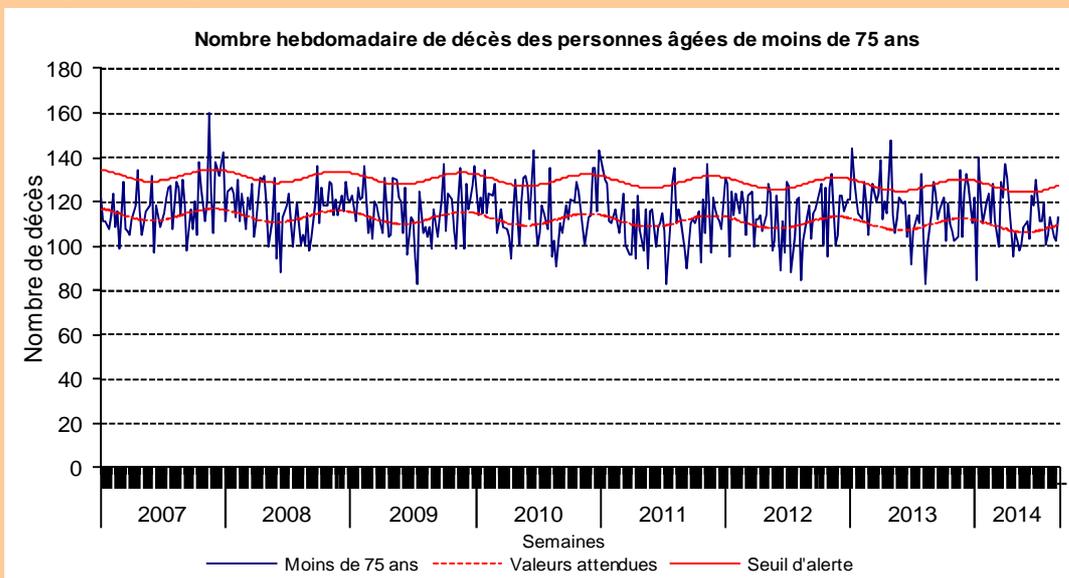


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 35/2014



### Au niveau régional :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/ Nord Vendée : Le **4 septembre 2014** :
  - Identification de Dinophysis en Loire-Grande (Pointe Saint Gildas large).
- Interdiction de pêche aux coquillages en Loire-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>
- Pollens :
  - Pollinariums sentinelles (Nantes et Laval) : [http://www.airpl.org/pollens/pollinariums\\_sentinelles\\_et\\_alertes\\_pollens](http://www.airpl.org/pollens/pollinariums_sentinelles_et_alertes_pollens)
  - Réseau national de surveillance aérobiologique (RNSA) : <http://www.pollens.fr/docs/vigilance.html>

### Au niveau national :

- 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>

### Au niveau international :

- Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>
  - Bulletin de l'InVS sur le virus Ebola en Afrique de l'Ouest : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Fievre-hemorragique-virale-FHV-a-virus-Ebola>
- Nouveau !** Nouvelle définition de cas des infections à virus Ebola au 25 Août 2014 : la zone à risque est définie comme les pays suivants: Sierra Léone, Guinée Conakry, Libéria, Nigéria et République démocratique du Congo (« Congo-Kinshasa », Province de l'Equateur)
- 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), site de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Infection-a-coronavirus/Infection-a-nouveau-coronavirus-MERS-CoV>

## | Indicateurs de surveillance |

- Les diagnostics de piqûres d'insecte, de crises d'asthme 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

### Établissements 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 :

François Bourdillon,  
Directeur général 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>