

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2014/24 - Semaine du 9 au 15 juin 2014

Point de situation régionale au 16 juin 2014

Au cours de la semaine dernière dans la région :

- Début des signalements de méningites à entérovirus au CHU de Nantes ;
- Après une période de températures estivales, augmentation des motifs de consultation pour coups de chaleur et pour piqûres d'insecte posés par les médecins de SOS Médecins Nantes ;
- C'est également l'époque des efflorescences planctoniques qui rendent les moules impropres à la consommation dans certaines zones du littoral (voir p 10). Les dinoflagellés, habituellement en cause, sont à l'origine d'un syndrome diarrhéique dans les heures suivant la consommation.

Méningites virales

Isolements au laboratoire du CHU de Nantes : début des isolements positifs à entérovirus dans les syndromes méningés.

Diagnostics posés par les urgentistes du CHU de Nantes et les médecins des associations SOS Médecins de Nantes et Saint-Nazaire: faible nombre de diagnostics de méningite à entérovirus en semaine 24.

Piqûres d'insecte

Diagnostics SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : augmentation du nombre de diagnostics de piqûres d'insecte posés par les médecins de SOS Médecins Nantes en semaine 24 (passant de 19 à 32 diagnostics). Ceci n'a pas été observé à Saint-Nazaire (stabilité du nombre de diagnostics).

Pathologies liées à la chaleur

Diagnostics SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : le nombre de diagnostics de coup de chaleur a augmenté en semaine 24 (passant de 3 à 15 diagnostics).

Diagnostics aux urgences des établissements participant au réseau Oscour® de l'InVS : le nombre d'hyperthermie ou de coup de chaleur parmi les diagnostics codés est resté faible en semaine 24.

Crises d'asthme chez les enfants âgés de 2-14 ans

Diagnostics posés par les urgences pédiatriques du CHU de Nantes et les associations SOS Médecins de Nantes et Saint-Nazaire: toujours des cas de crises d'asthme chez les enfants âgés entre 2 et 14 ans en semaine 24.

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 24.

Personnes âgées

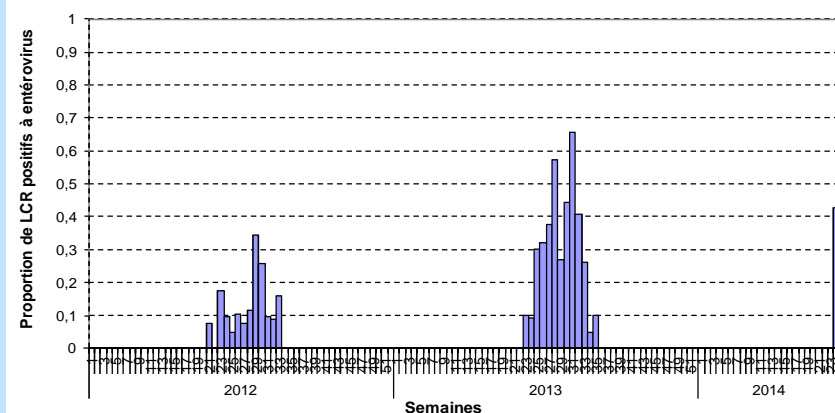
Passages aux urgences des personnes âgées de plus de 75 ans : nombre de passages dans les CH sentinelles toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 24.

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 23.

| Surveillance des méningites virales |

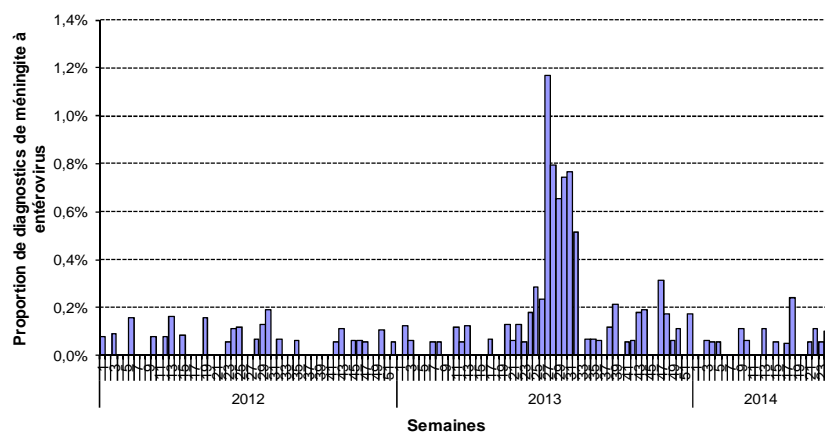
| CHU de Nantes |

Proportion de LCR positifs à entérovirus parmi les LCR testés, Laboratoire de virologie
Semaines 01/2012 à 24/2014



Source: Laboratoire de virologie du CHU de Nantes

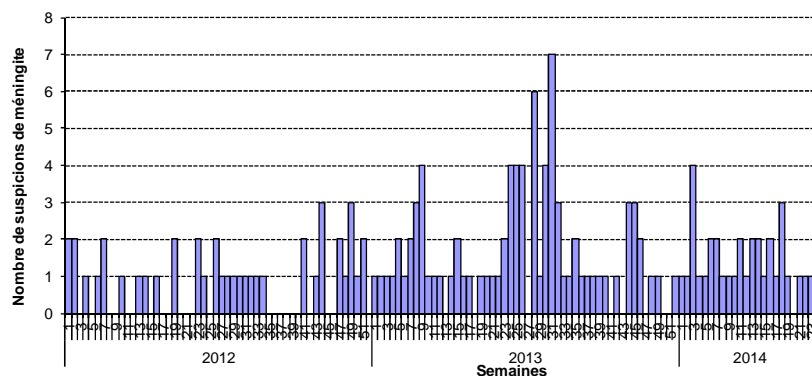
Proportion de diagnostics de méningite à entérovirus posés par les médecins urgentistes parmi les diagnostics codés, Semaines 01/2012 à 24/2014



Source: RPU - SurSaUD®/InVS

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

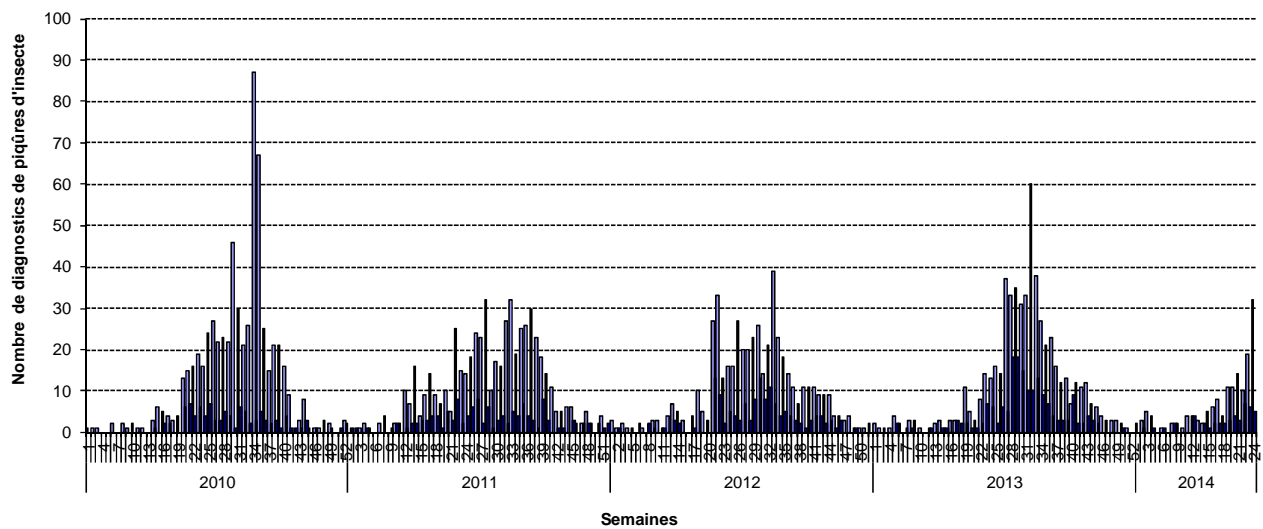
Nombre de suspicions de méningite posés par les SOS Médecins
Semaines 01/2012 à 24/2014



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

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre de diagnostics de piqûres d'insecte posés par les SOS Médecins
Semaines 01/2010 à 24/2014



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

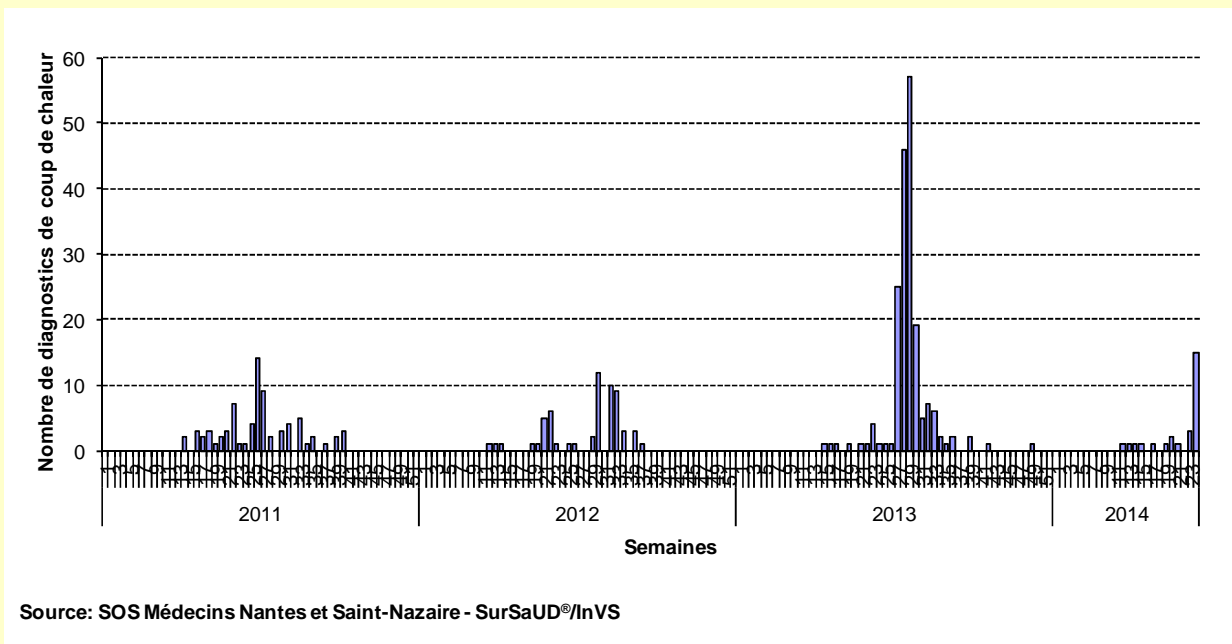
■ Nantes ■ Saint-Nazaire

| Surveillance des pathologies estivales liées à la chaleur |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre de diagnostics de coup de chaleur posés par les SOS Médecins

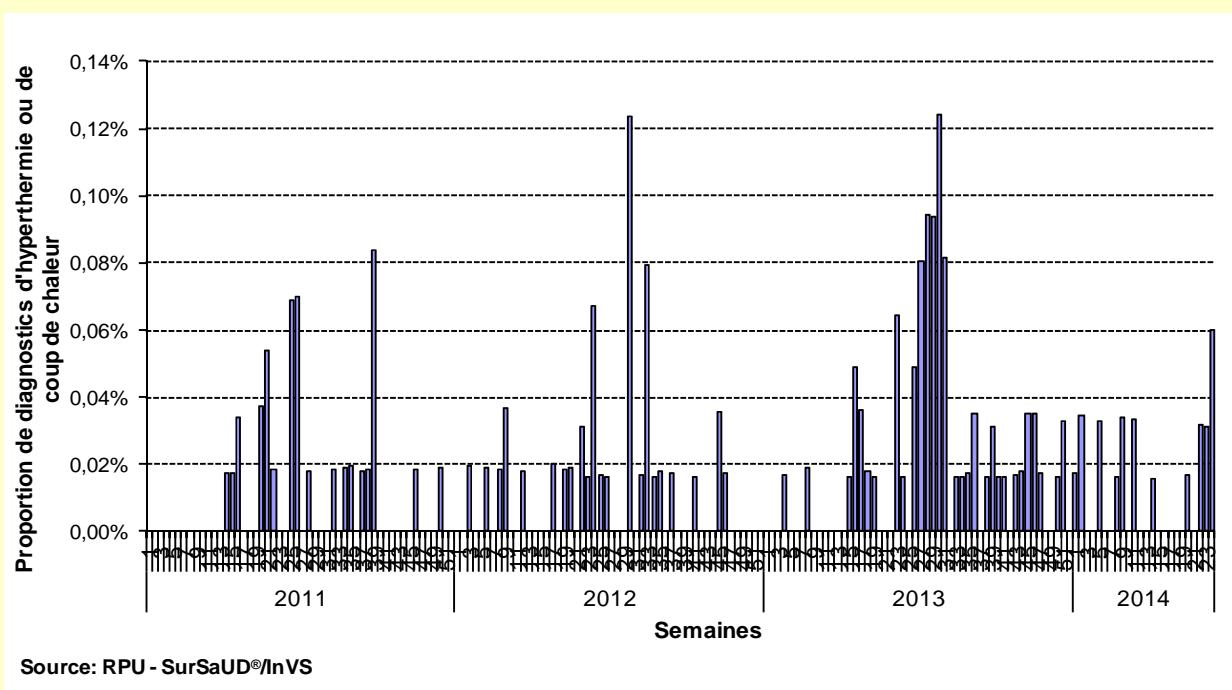
Semaines 01/2011 à 24/2014



| Services des urgences participant au réseau Oscour® |

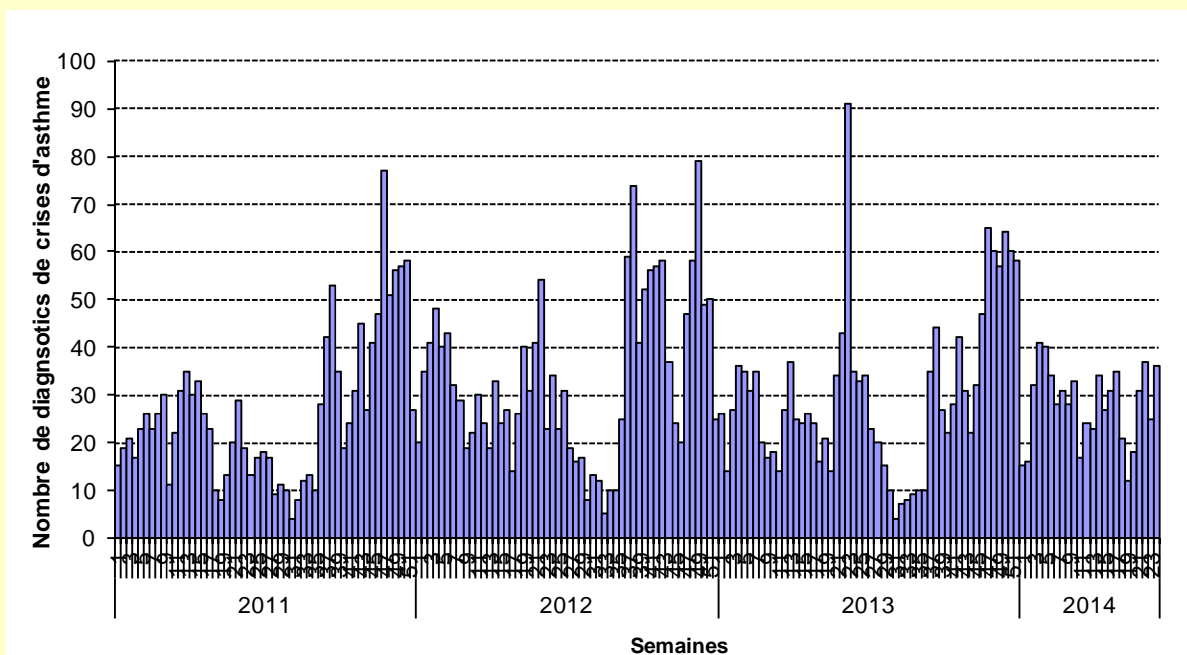
Proportion de diagnostics d'hyperthermie ou de coup de chaleur posés par les médecins urgentistes

Semaines 01/2011 à 24/2014



| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

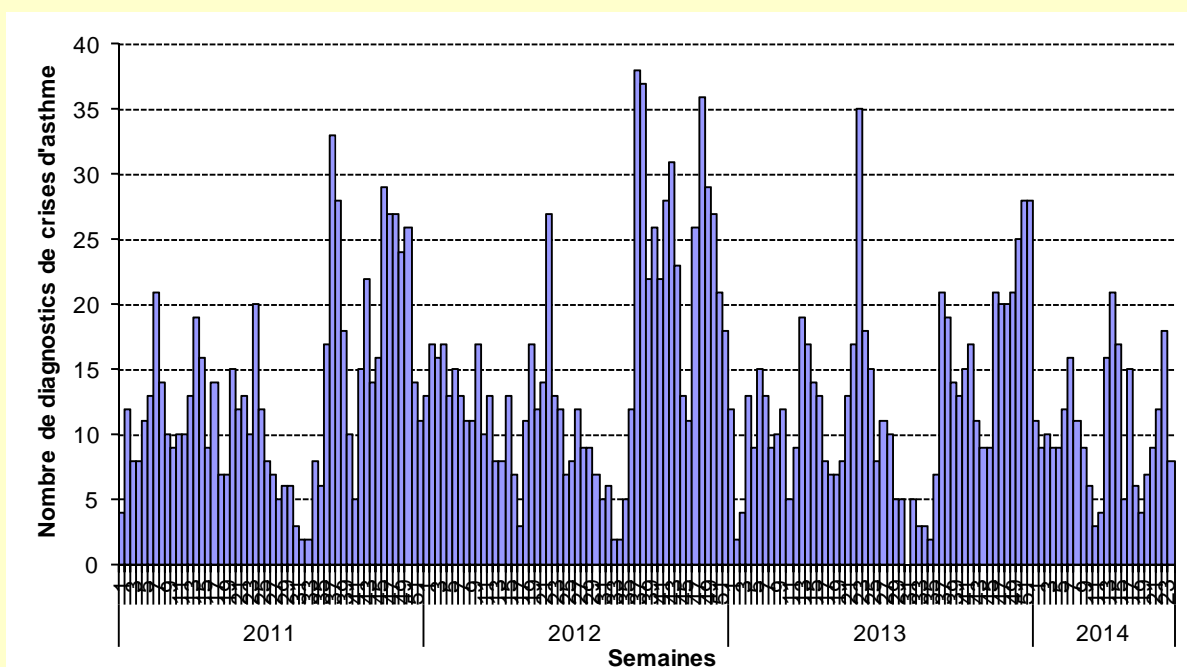
Nombre de diagnostics de crises d'asthme - Semaines 01/2011 à 24/2014



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

| Service des urgences pédiatriques du CHU de Nantes |

Nombre de diagnostics de crises d'asthme - Semaines 01/2011 à 24/2014

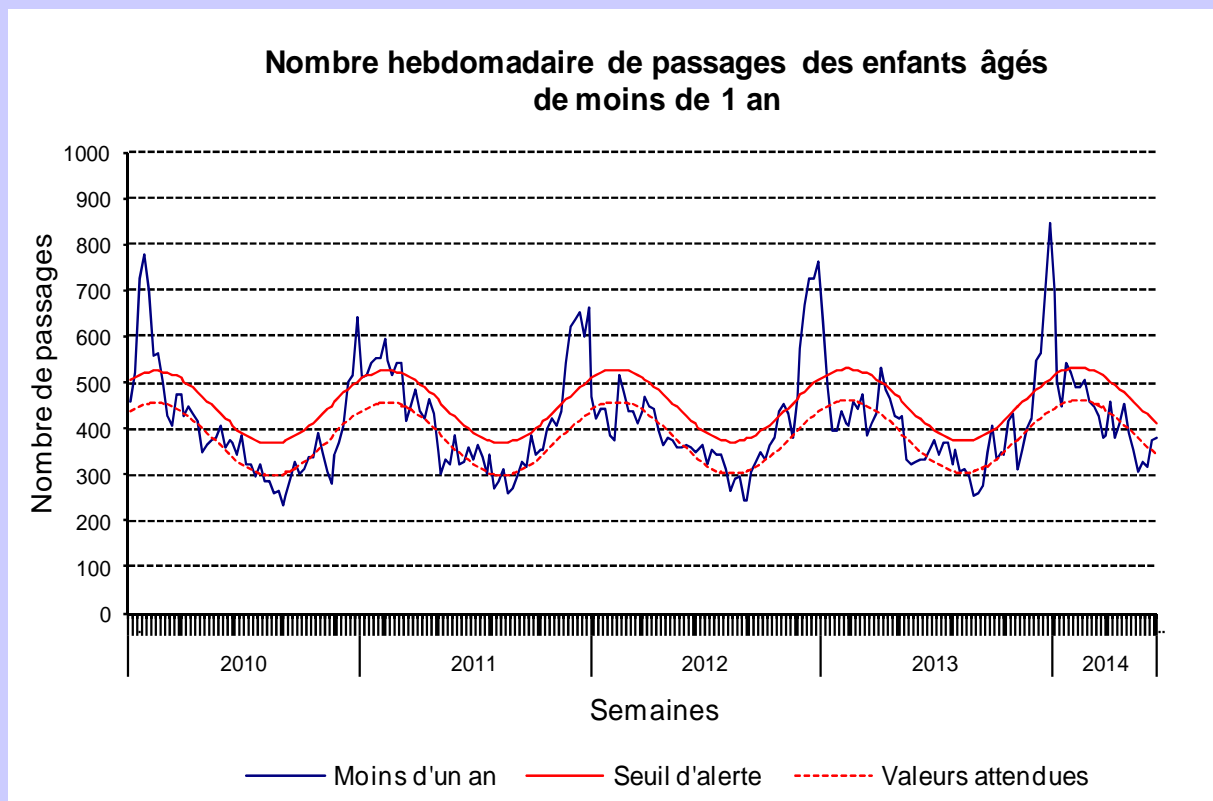
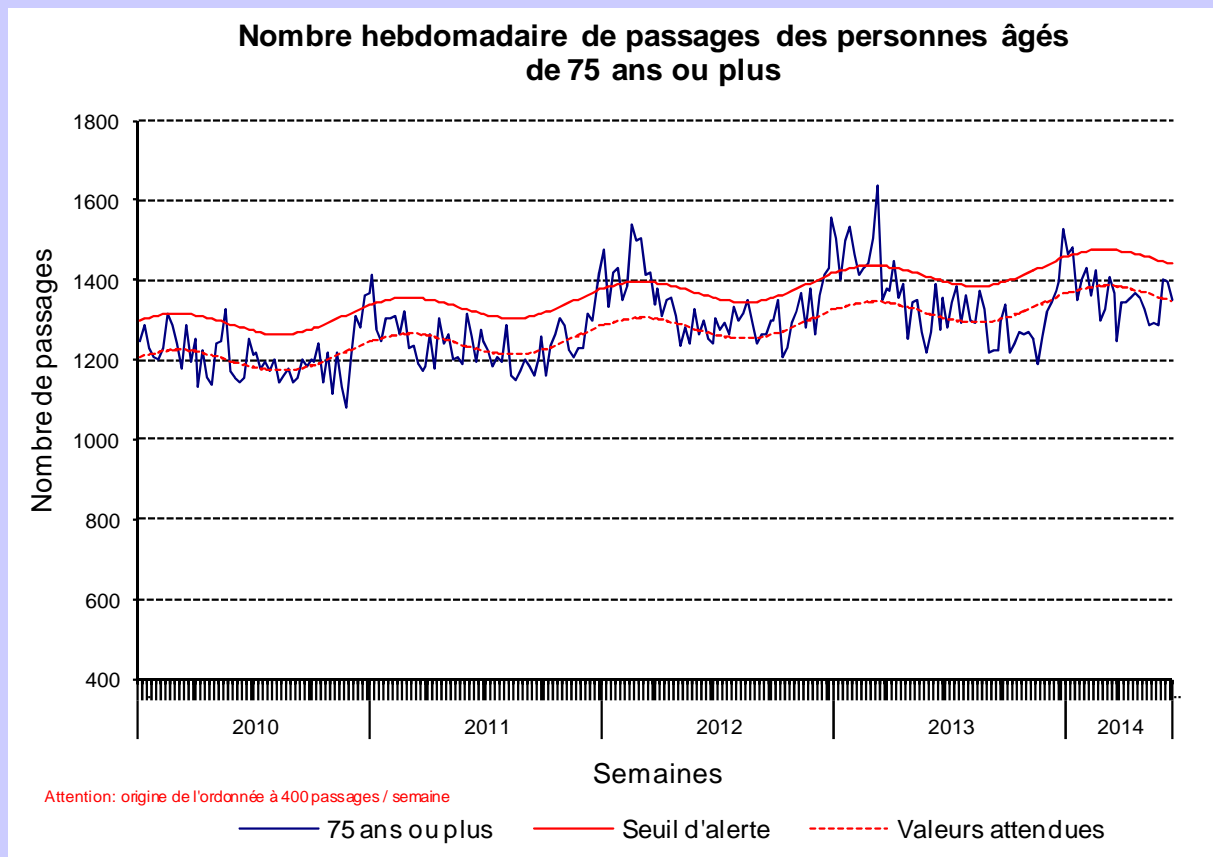


Source : RPU CHU de Nantes - SurSaUD®/InVS

| 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 24/2014

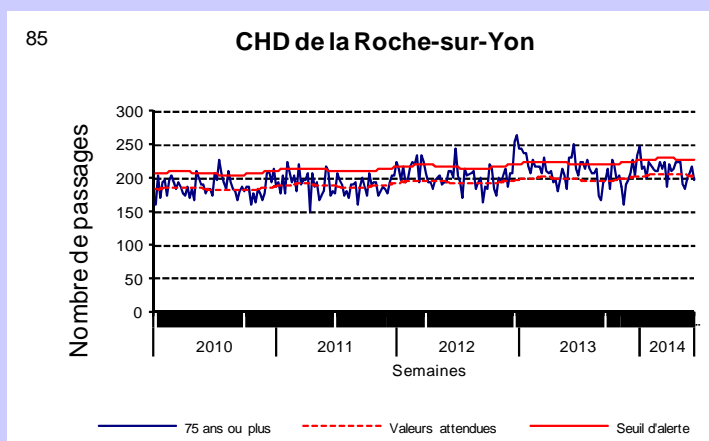
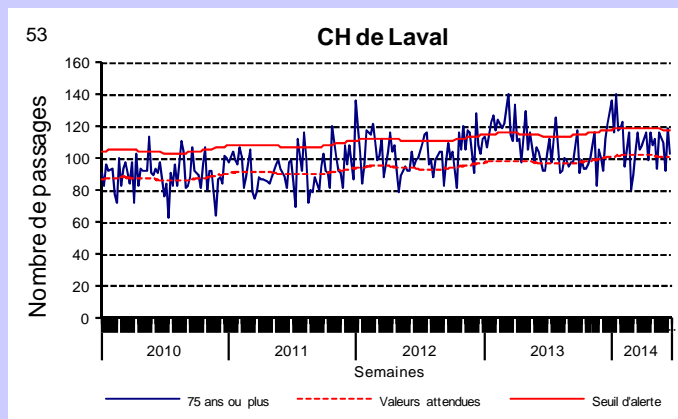
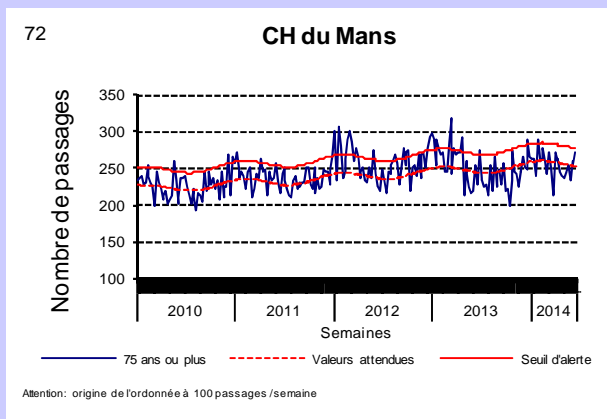
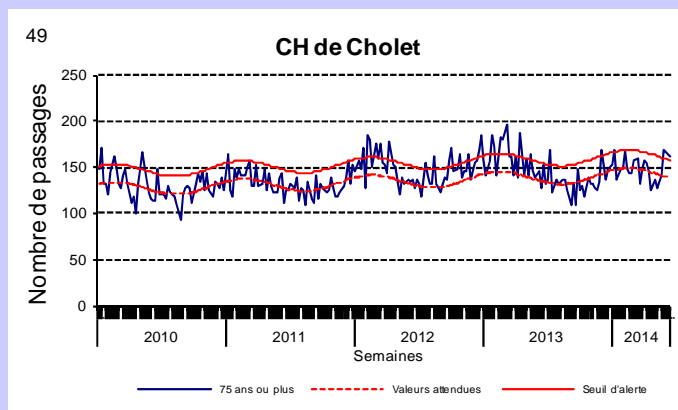
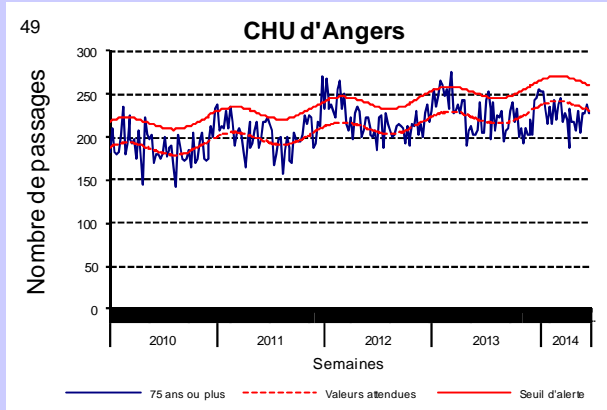
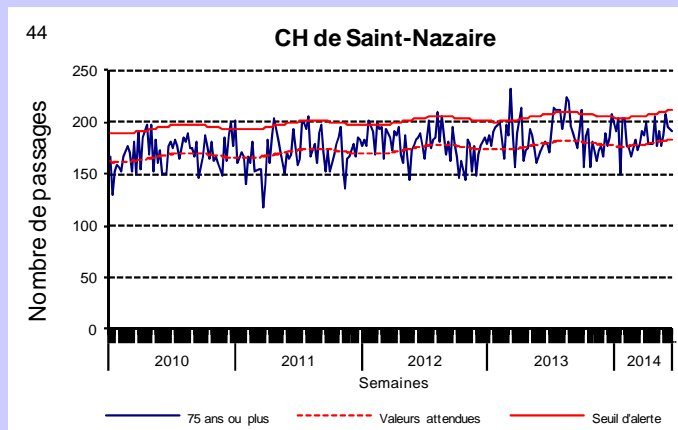
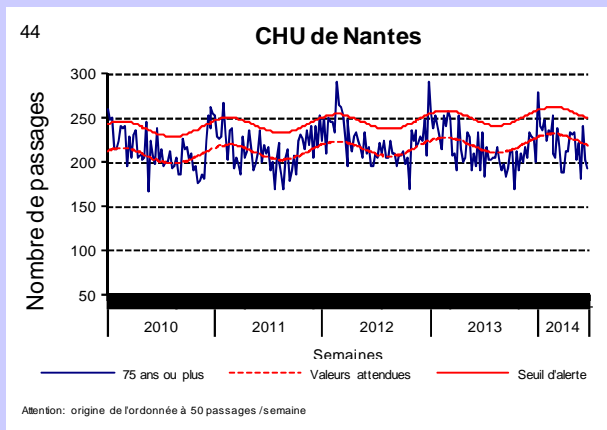


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 24/2014

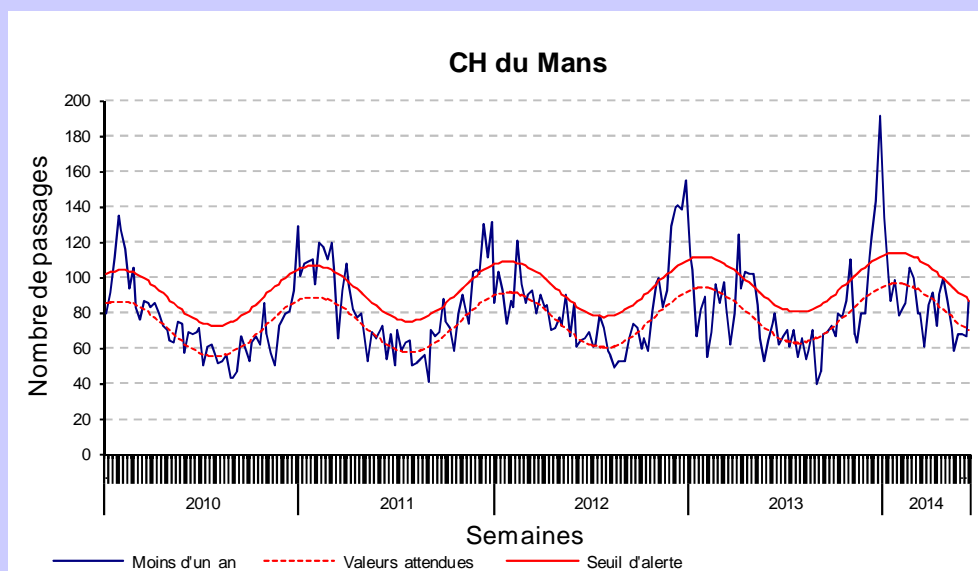
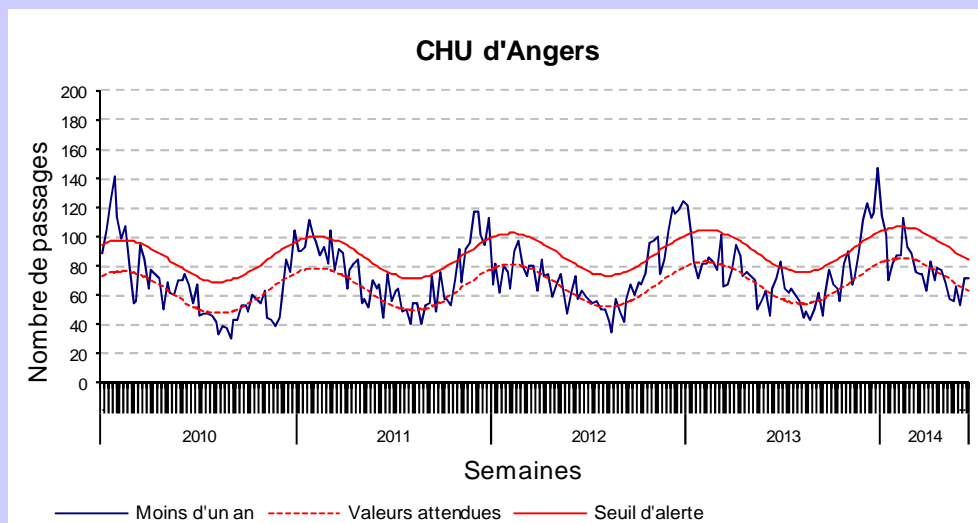
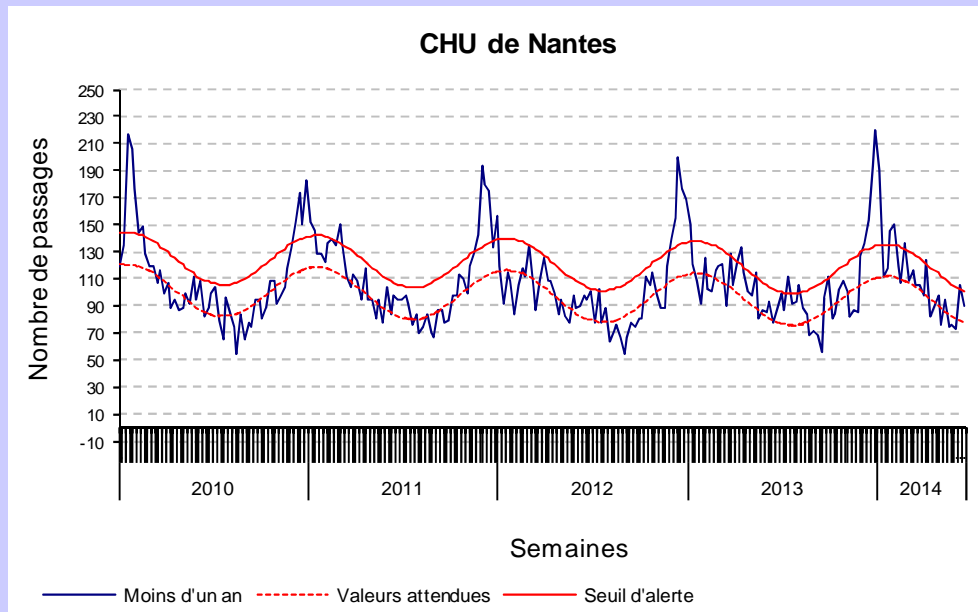


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 24/2014

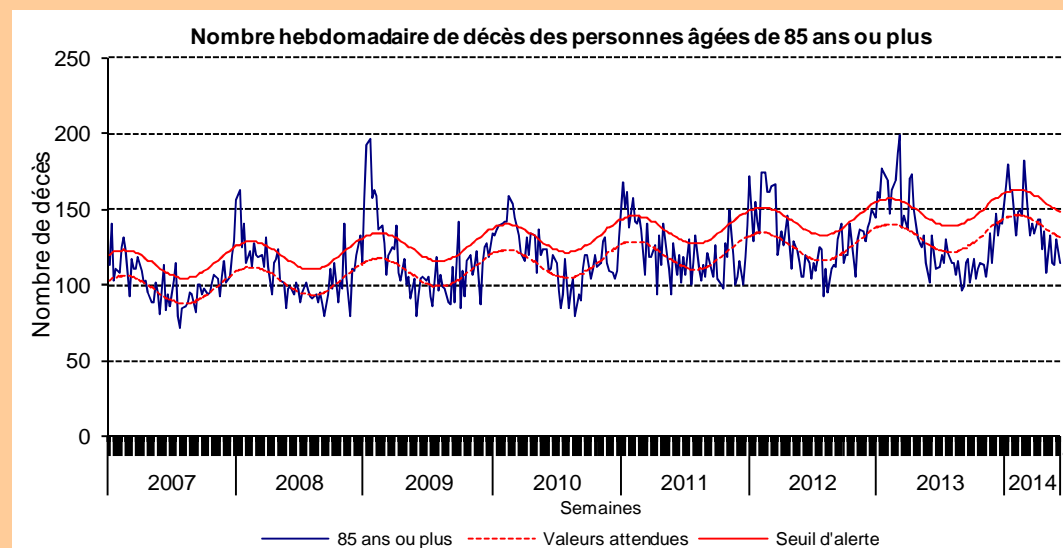
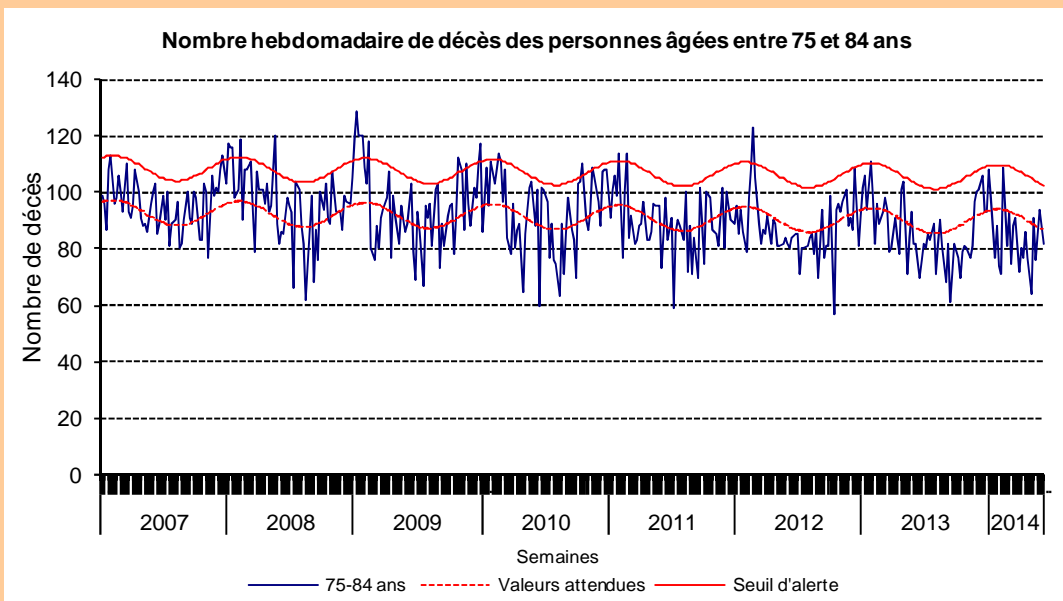
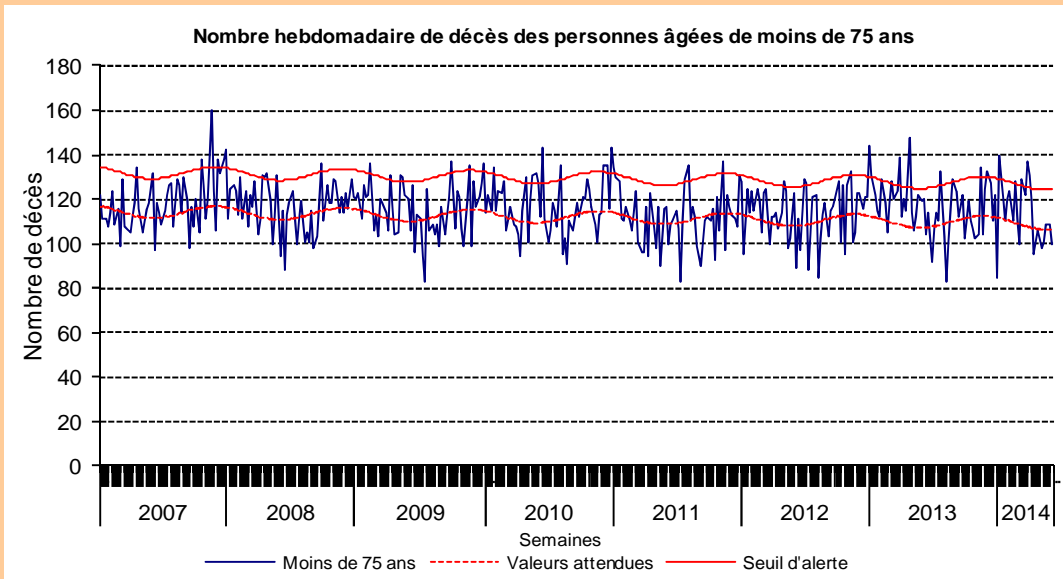


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 23/2014



Au niveau régional :

- **Bulletin REPHY** (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/ Nord Vendée : Le **13 juin 2014** : Identification de Dinophysis en Baie de Vilaine-côte (O. Loscolo), à Pen Bé (Pont Mahé), et en Loire-large (Pointe St Gildas large). Présence de toxines-lipophiles supérieure au seuil de sécurité sanitaire dans les moules de la Baie de Vilaine-côte (Ile Dumet), et en faible quantité dans les moules de Pen Bé (Mont Mahé) et Traict de Pen Bé (Pte Pen Bé).
- **Interdiction de pêche aux coquillages sur le littoral atlantique** : 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
 - 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>
- 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 indicateurs biométéorologiques (IBM) min et max de Météo-France pour chaque département de la région: l'indice biométéorologique (IBM) est le couple (IBM min et IBM max), où l'IBM min est la moyenne glissante sur 3 jours des températures minimales (Tmin) et l'IBM max est la moyenne glissante sur 3 jours des températures maximales (T max). A chaque IBM (min et max), correspond un seuil d'alerte différent pour chaque département ;
- Les diagnostics d'hyperthermies ou de coup de chaleur posés par les médecins urgentistes des CHU de Nantes et d'Angers, des CH de Saint-Nazaire, Le Mans, Sarthe-et-Loir et de la Roche-sur-Yon/Luçon/Montaigu ;
- Les diagnostics de piqûres d'insecte, de suspicion de méningite, de crises d'asthme et de coup de chaleur posés par les associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
- Les diagnostics de méningite à entérovirus et de crises d'asthme posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes ;
- Les isollements de virus entérovirus dans les syndromes méningés au laboratoire 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 :

Anne Bruant-Bisson,
Directrice générale de l'InVS par intérim

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>