

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2015/30 - Semaines du 20 au 26 juillet 2015

Point de situation régionale au 29 juillet 2015

I Situation épidémiologique au cours de la semaine dernière dans la région I

- ◆ Une augmentation des passages aux urgences des personnes âgées de 75 ans ou plus a été constatée au cours de la semaine 30 au niveau régional. Cette augmentation semble plus marquée au niveau du CH de Saint-Nazaire.
- ◆ Les méningites à entérovirus restent peu fréquentes en comparaison à l'année 2013.
- ◆ Les surveillances spécifiques des pathologies allergiques ou celles liées à la chaleur ne montrent pas de recrudescence inhabituelle en semaine 30.

I Synthèse des indicateurs suivis I

◆ Méningites virales

Isolements au laboratoire du CHU de Nantes : les données n'étaient pas disponibles pour les semaines 29 et 30. Toutefois, le laboratoire signalait l'isolement de plusieurs entérovirus dans le LCS (Liquide cérebrospinal) d'enfants au cours de ces semaines dans des proportions moindres par rapport à la même période de l'année dernière. Un bilan complet sera fourni dans un prochain bulletin.

Diagnostics posés par les urgentistes du CHU de Nantes et les médecins des associations SOS Médecins de Nantes et Saint-Nazaire : les nombres de méningites diagnostiqués par les médecins des urgences du CHU de Nantes et par les médecins de l'association SOS Médecins sont moins élevés qu'en 2013 en période estivale.

◆ Pathologies liées à la chaleur

Diagnostics posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire et les urgences hospitalières : aucune pathologie liée à la chaleur pour les passages aux urgences semaines 29 et 30. Diminution de ce type de pathologie lors des consultations SOS Médecins. (Données manquantes, voir présentation des indicateurs de surveillance à la dernière page (page 12))

◆ Piqûres d'insecte

Diagnostics SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : le nombre de piqûres d'insecte constatées par les médecins de SOS Médecins a diminué à Nantes et à Saint-Nazaire en semaine 30 (par rapport aux semaines précédentes).

◆ Asthme et allergies

Diagnostics posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : le nombre de crises d'asthme diagnostiquées par les associations SOS Médecins en semaine 30 reste bas. Par ailleurs, le nombre des autres pathologies allergiques observées par les médecins de l'association n'a pas augmenté en semaine 30.

◆ Enfants de moins de 1 an

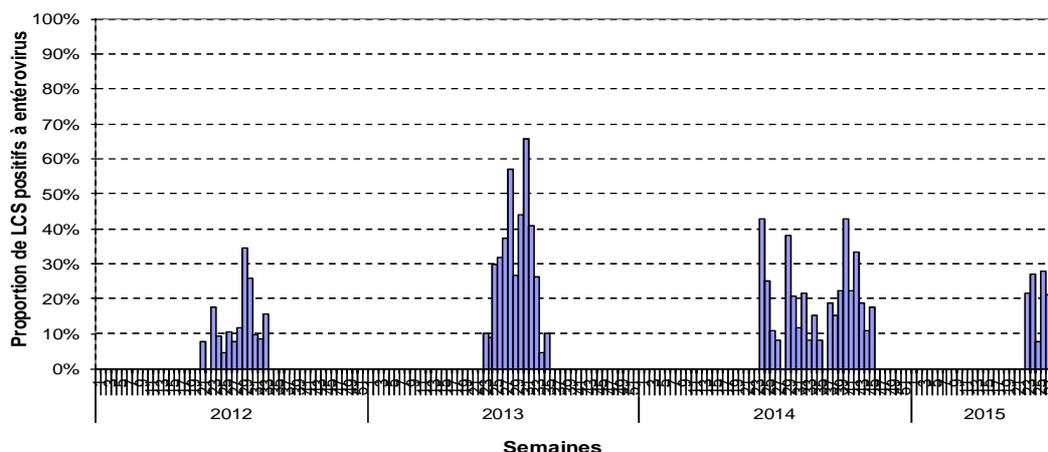
Passages aux urgences des enfants de moins de 1 an : le nombre global de passages dans les 7 CH sentinelles est passé en dessous du seuil d'alerte en semaine 30.

◆ Personnes âgées

Passages aux urgences des personnes âgées de plus de 75 ans : le nombre global de passages dans les 7 CH sentinelles a dépassé légèrement le seuil d'alerte en semaine 30. Les passages aux urgences du CH de Saint Nazaire sont en augmentation depuis la semaine 28. Il s'agit du seul établissement à présenter une telle augmentation au niveau de la région.

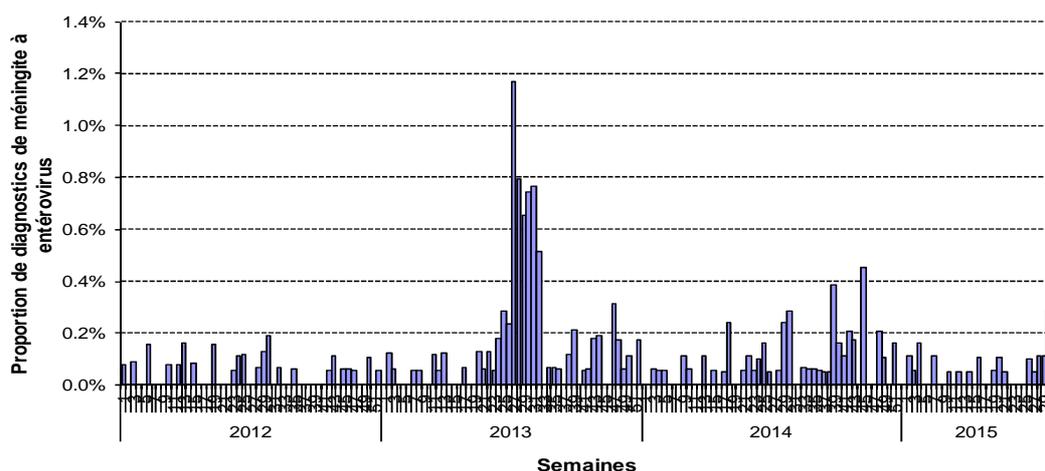
Mortalité chez les personnes âgées : les nombres de décès tout âge et pour les personnes de 85 ans et plus se situent en-dessous des seuils d'alerte en semaine 30.

Proportion de liquides cérébro-spinaux (LCS) positifs à entérovirus parmi les LCS testés par le laboratoire de virologie du CHU de Nantes depuis la semaine 01/2012 (sur la période de juin à août)



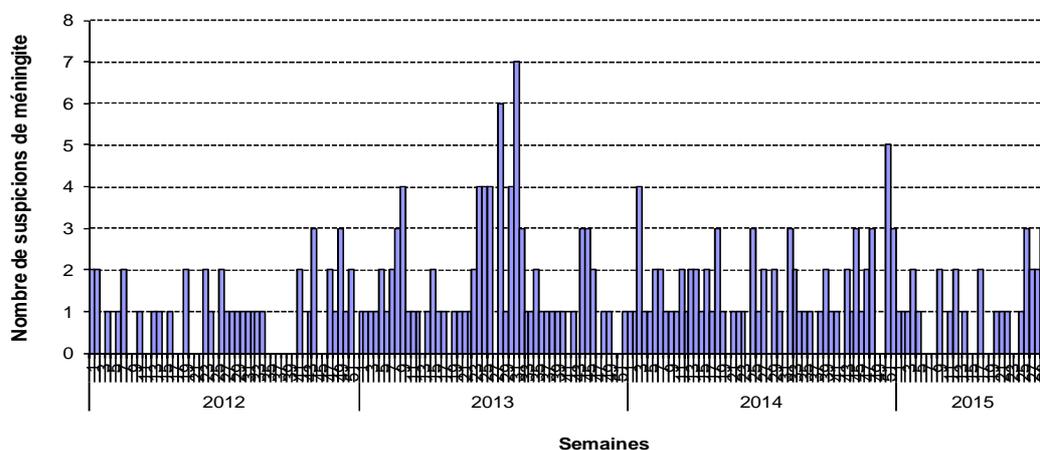
Source: Laboratoire de virologie du CHU de Nantes

Proportion de diagnostics de méningite à entérovirus posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes depuis la semaine 01/2012



Source: RPU - SurSaUD®/InVS

Nombre de suspicions de méningite posées par les médecins des deux associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire depuis la semaine 01/2012

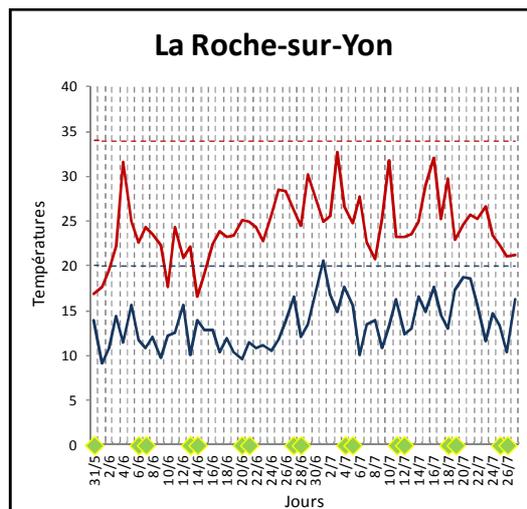
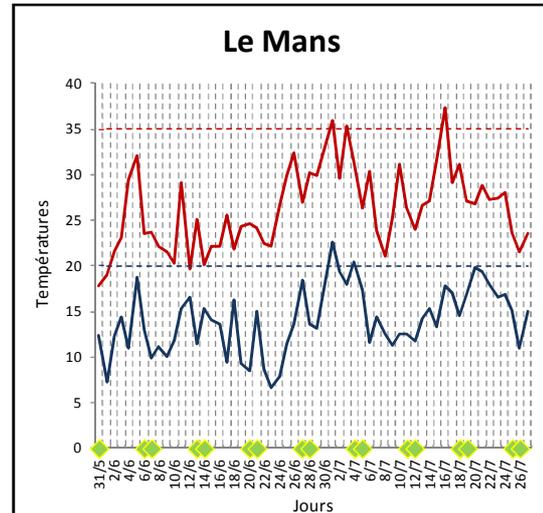
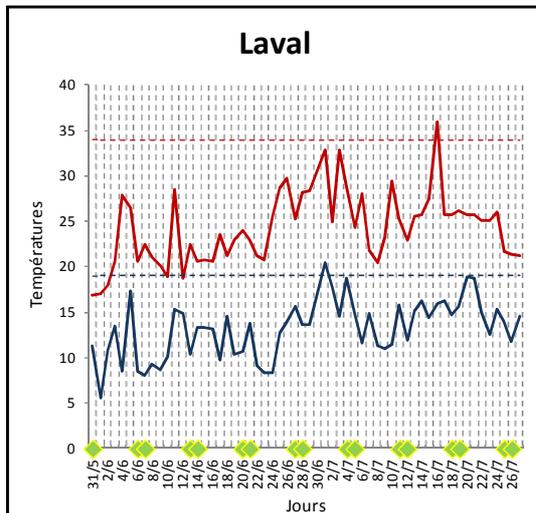
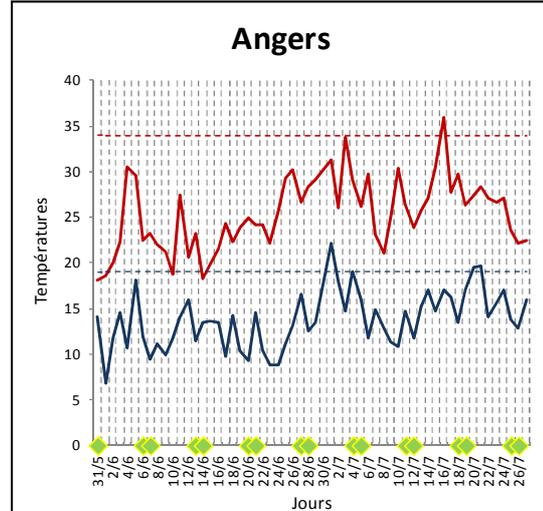
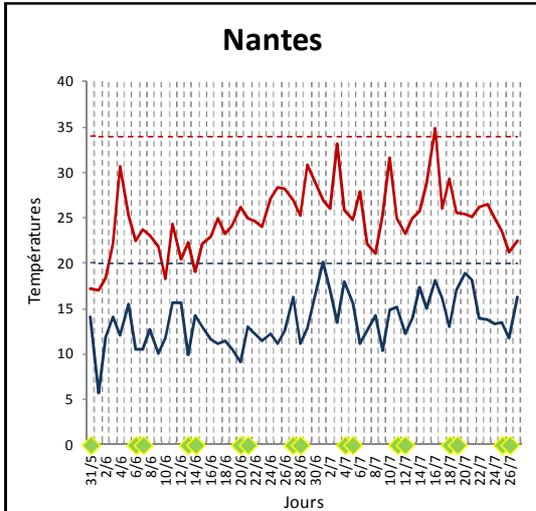


Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - SurSaUD®/InVS

| Données météorologiques par station météo |

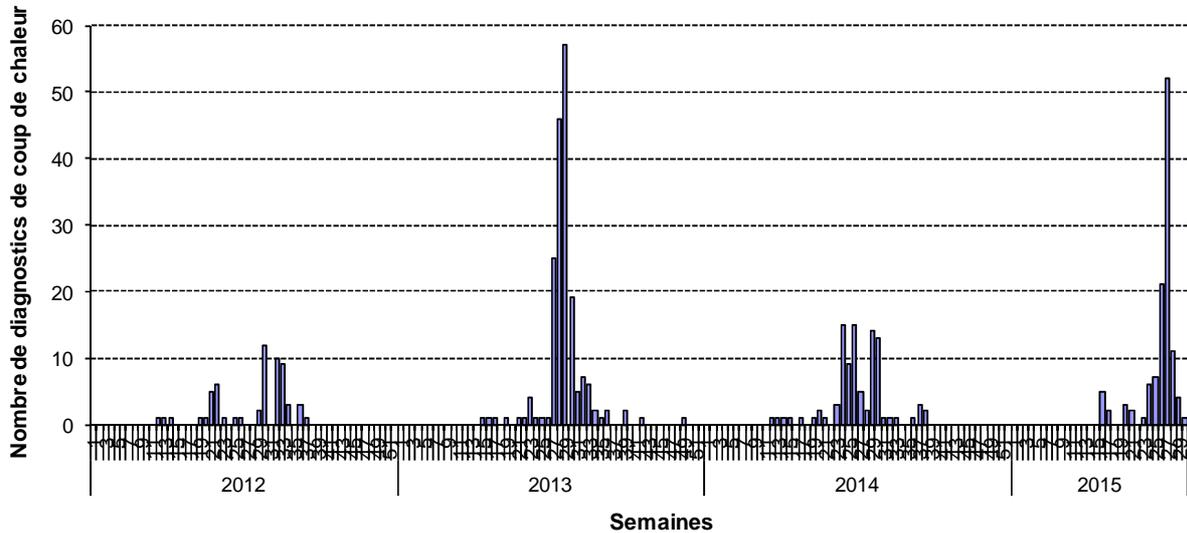
Source : Météo-France - Toulouse

Evolution quotidienne des températures depuis le 1^{er} juin 2015



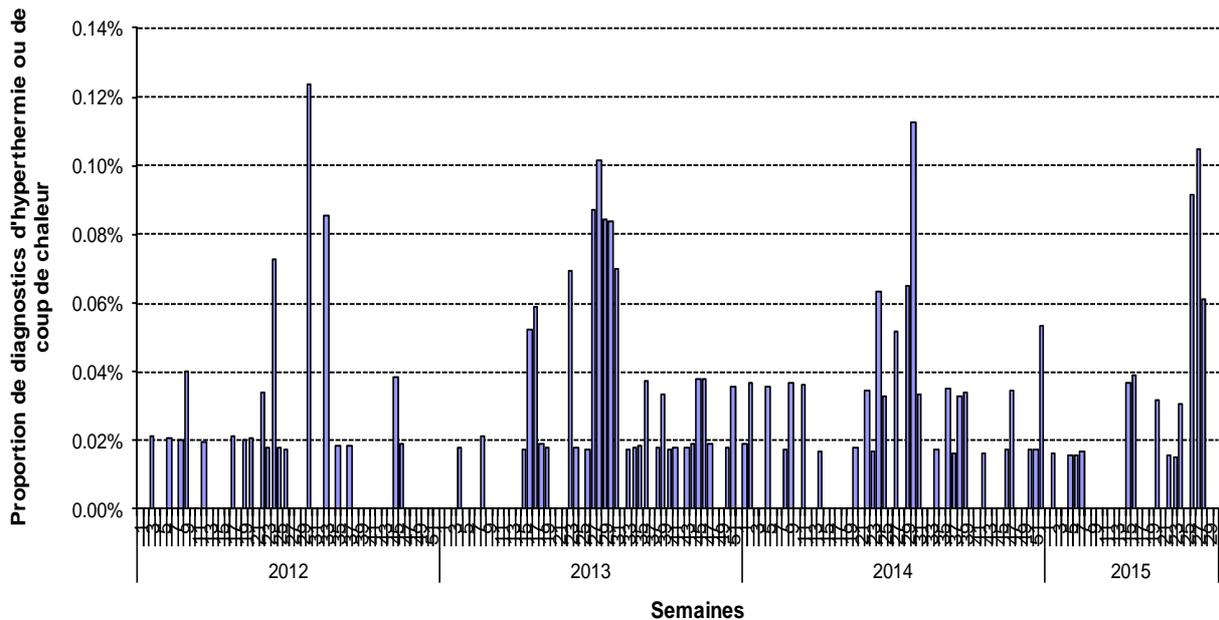
Légende :
— Température minimale
— Température maximale
- - - Seuil IBM minimal
- - - Seuil IBM maximal
◆ Week-end

Nombre de diagnostics de coup de chaleur posés par les médecins des deux associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire depuis la semaine 01/2012



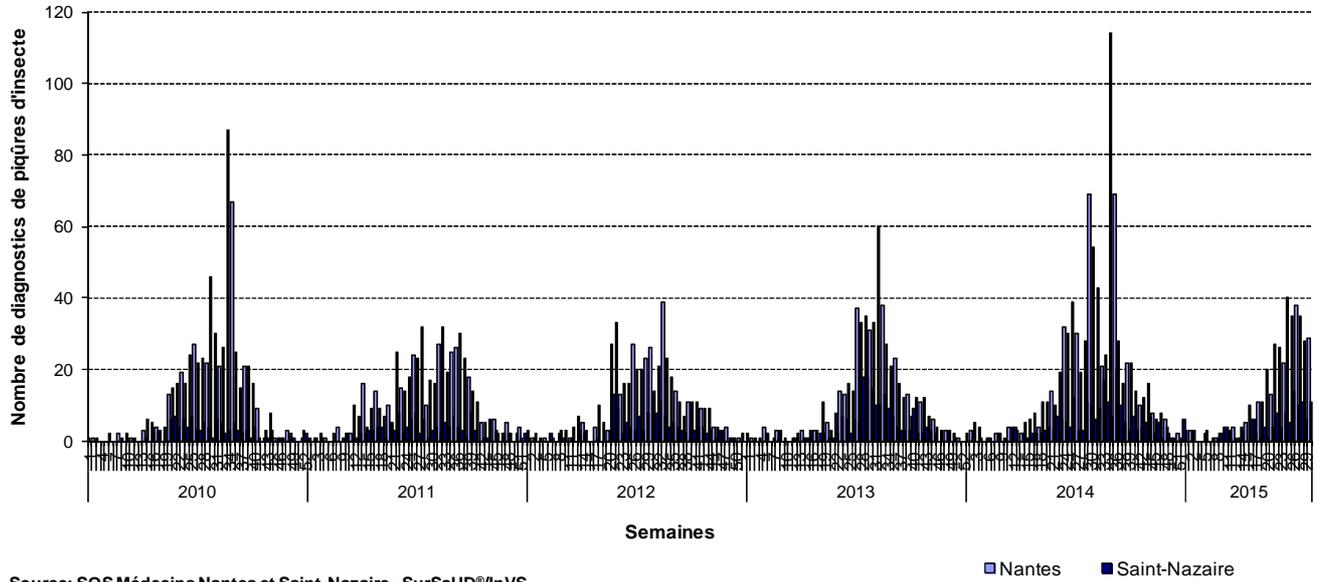
Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - SurSaUD®/InVS

Proportion de diagnostics d'hyperthermie ou de coup de chaleur posés par les urgentistes de 5 établissements hospitaliers de la région depuis la semaine 01/2012, établissements transmettant des RPU codés depuis au moins 3 ans (SurSaUD®/InVS)



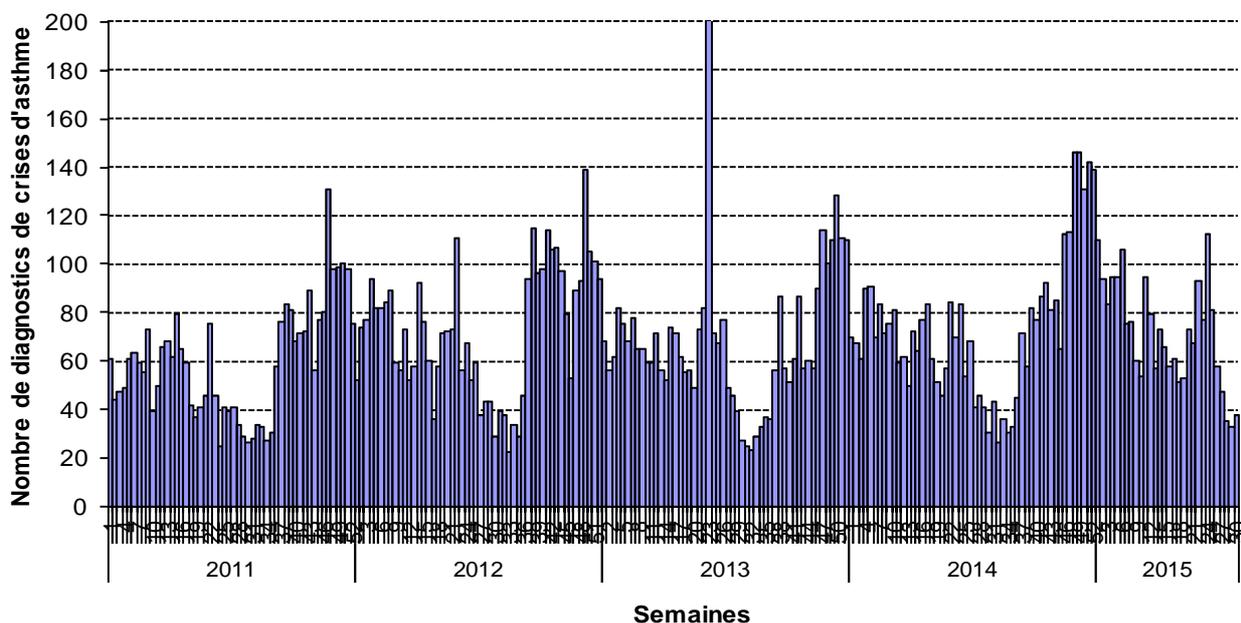
Source: RPU - SurSaUD®/InVS

Nombre de diagnostics de piqûres d'insecte posés par les médecins des deux associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire depuis la semaine 01/2010



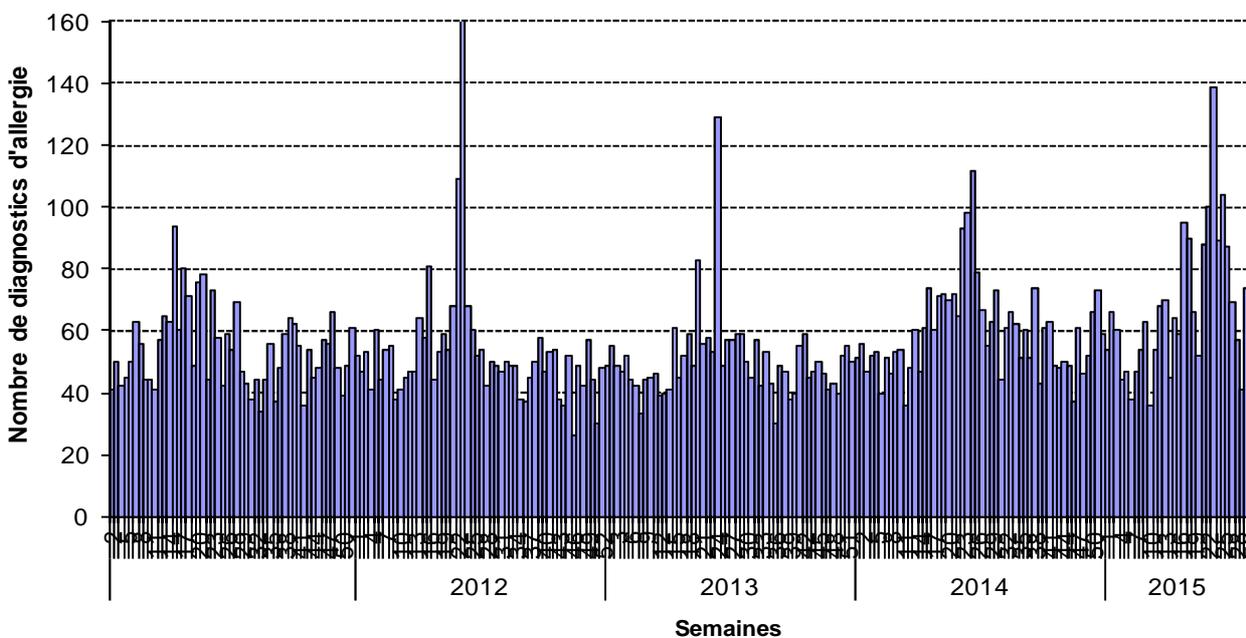
Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - SurSaUD®/InVS

Nombre de diagnostics de crise d'asthme posés par les médecins des deux associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire depuis la semaine 01/2011 — Tout âge



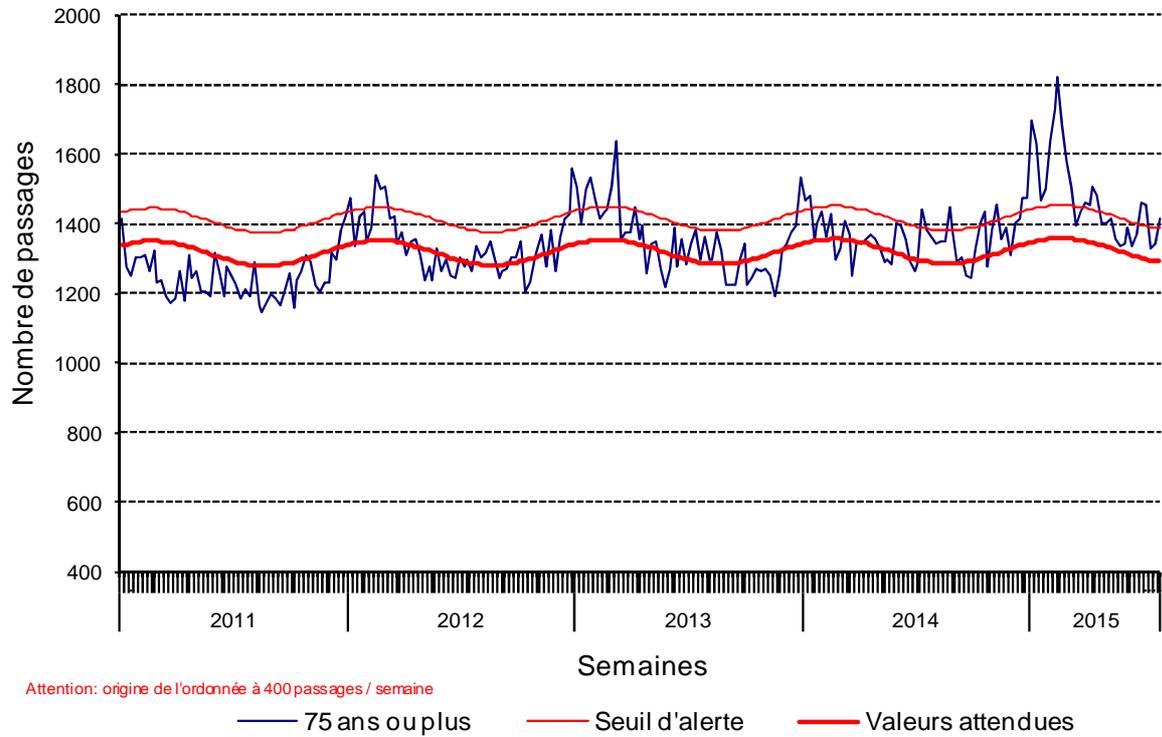
Source : SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - SurSaUD®/InVS

Nombre de diagnostics d'allergie posés par les médecins des deux associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire depuis la semaine 01/2011— Tout âge

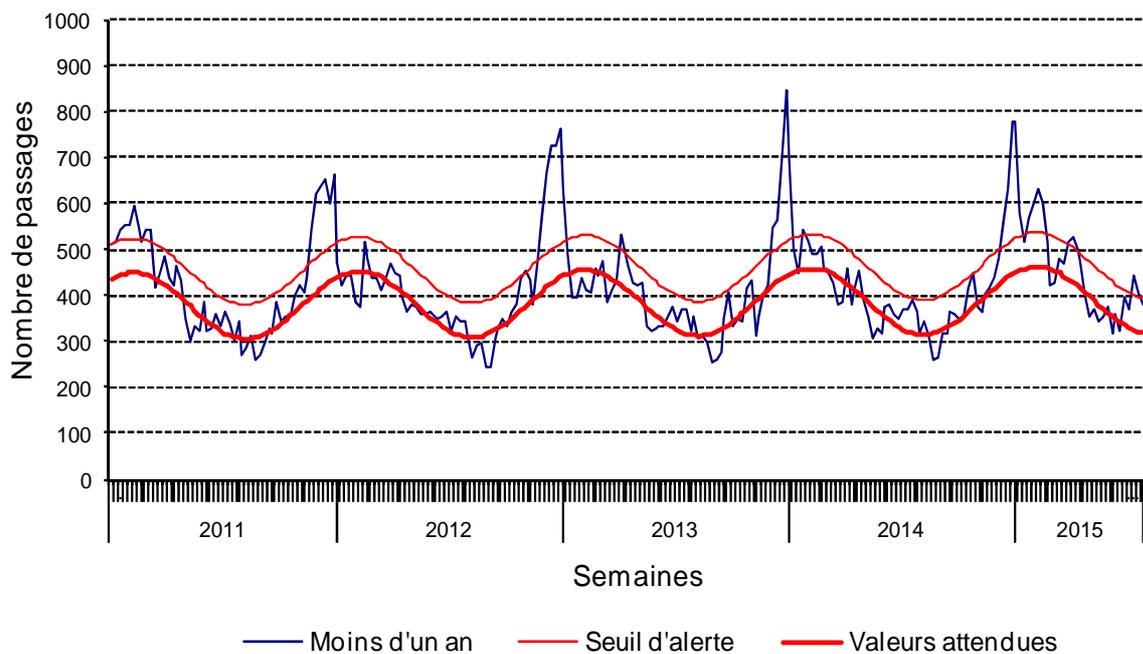


Source : SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - SurSaUD®/InVS

Nombre hebdomadaire de passages de personnes âgées de 75 ans ou plus depuis la semaine 01/2011



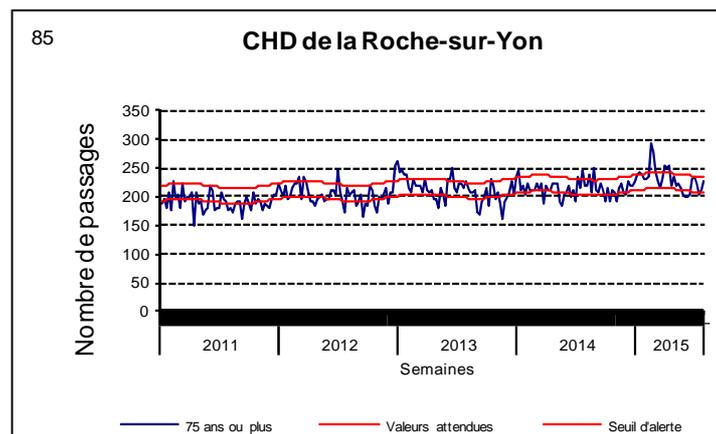
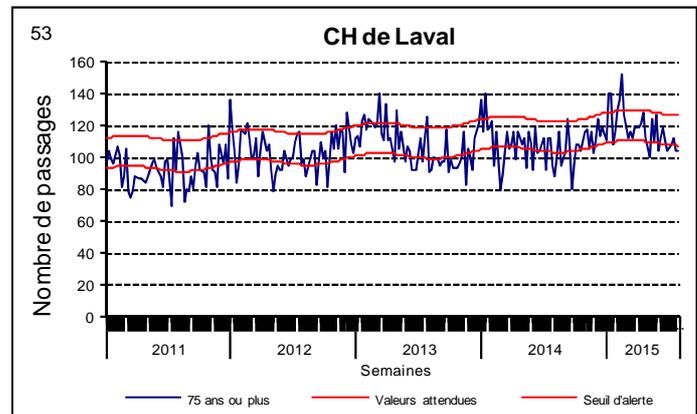
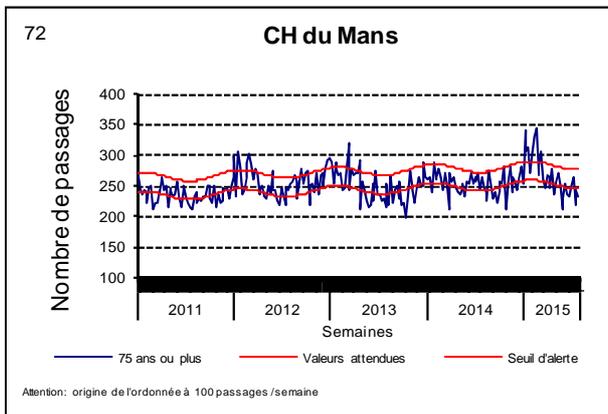
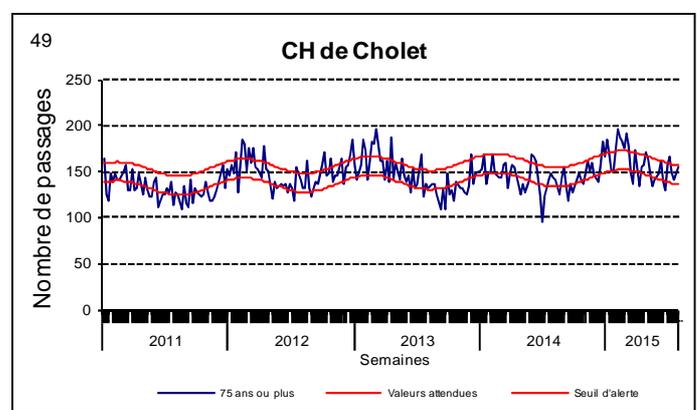
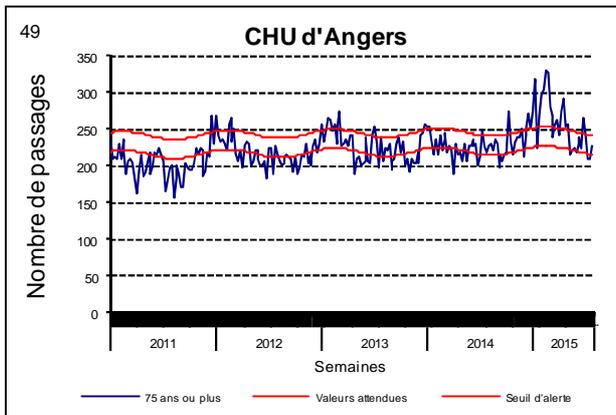
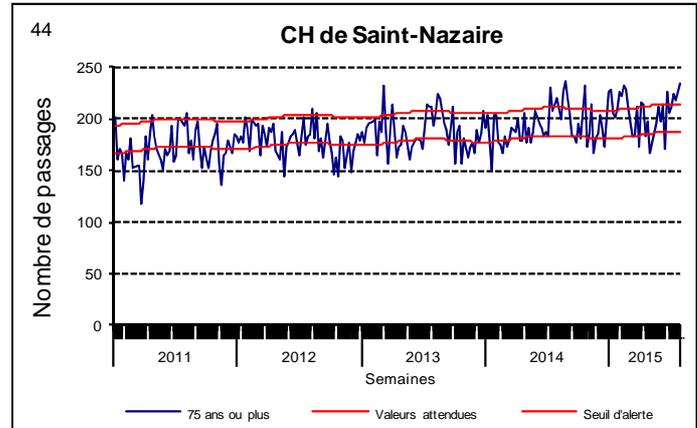
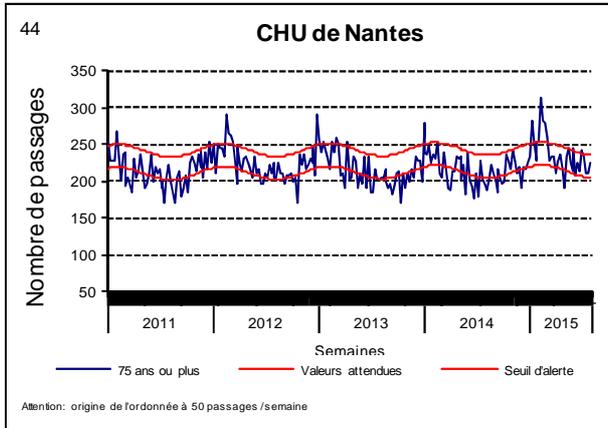
Nombre hebdomadaire de passages d'enfants âgés de moins de 1 an depuis la semaine 01/2011



| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

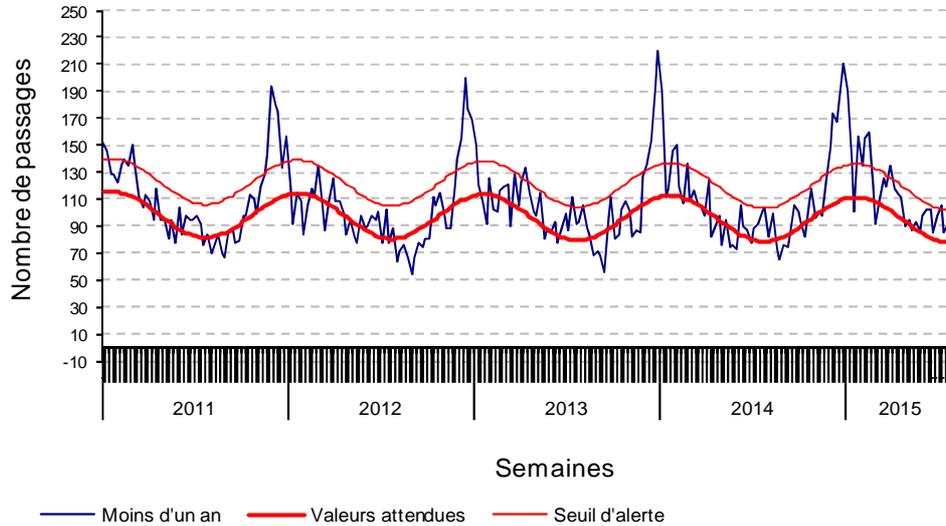
Source : serveur régional de veille et d'alerte (serveur Ardah)

Nombre hebdomadaire de passages de personnes âgées de 75 ans ou plus depuis la semaine 01/2011

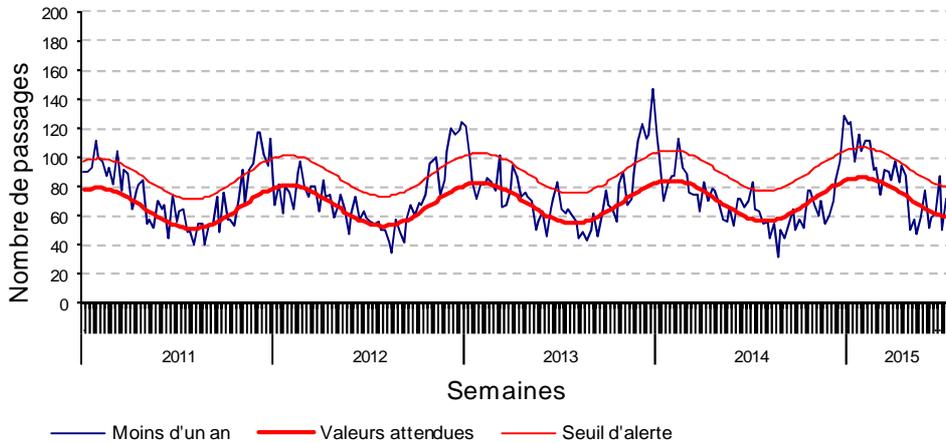


Nombre hebdomadaire de passages d'enfants âgés de moins d'un an depuis la semaine 01/2011

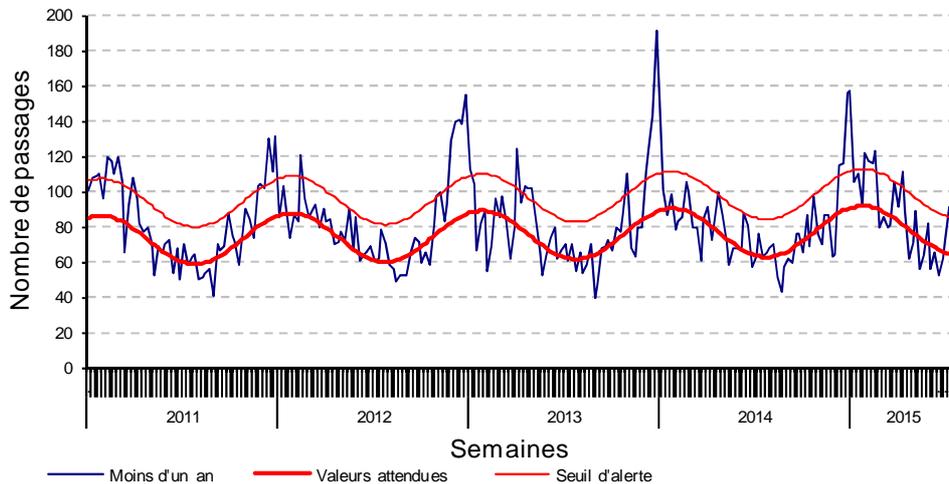
CHU de Nantes



CHU d'Angers



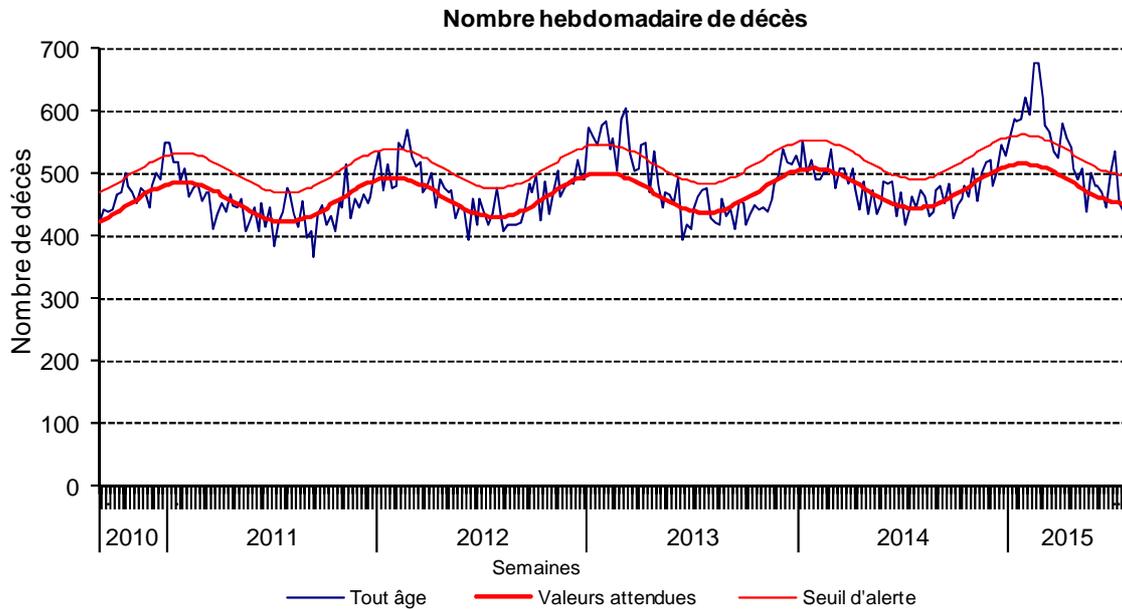
CH du Mans



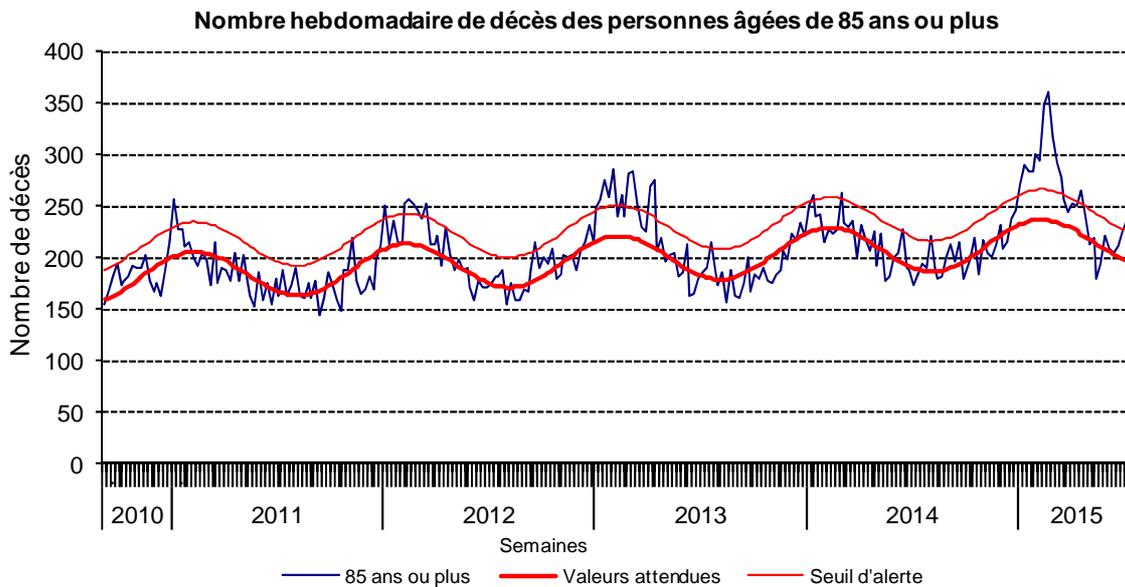
Source : INSEE / InVS

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.

Nombre hebdomadaire de décès depuis la semaine 36/2010



Nombre hebdomadaire de décès de personnes âgées de 85 ans ou plus depuis la semaine 36/2010



Au niveau régional :

• Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée :

Le **23 juillet 2015** :

- Présence de dinophysis en Baie de Vilaine-côte (Ile Dumet), aux traicts du Croisic et en Loire-Loire (Pointe de Saint Gildas).

- Identification de toxines lipophiles dans les moules en Baie de Vilaine-côte (Ile Dumet), inférieures au seuil de sécurité sanitaire.

- Présence de pseudo-nitzschia dans l'eau de mer en Baie de Vilaine-côte (Ile Dumet), Traicts du Croisic (Le Croisic) et Loire Large (Pointe Saint-Gildas).

• Interdiction de pêche aux coquillages en Loire-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 surveillance **SurSaUD®** (SOS Médecins, Urgences hospitalières (OSCOUR), Mortalité) - Bulletin de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Espace-professionnels/Surveillance-syndromique-SurSaUD-R/Bulletins-SurSaUD-R-SOS-Medecins-OSCOUR-mortalite/Surveillance-syndromique-SurSaUD-R--Synthese-hebdomadaire-du-17-fevrier-2015>

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 ! Mise à jour de la définition de cas des infections à virus Ebola au 1er juillet 2015 :

Un patient suspect est défini comme toute personne présentant, dans un délai de **21 jours** après son retour de la **zone à risque**, une fièvre mesurée par un soignant **supérieure ou égale à 38°C**. La zone à risque est définie comme les pays suivants: Sierra Léone, Guinée Conakry et **Libéria**. **Suite à la survenue d'une nouvelle chaîne de transmission, le Liberia est ré-intégré dans la zone à risque le 1er juillet 2015.**

• 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>

Dernière mise à jour de la définition de cas humain possible de grippe aviaire A (H5N1) au 16 juin 2015 : **La Côte d'Ivoire, le Ghana et l'Iran** ont été rajoutés dans la liste des pays ou régions où des oiseaux d'élevage ou de compagnie sont touchés.

• 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>

Dernière mise à jour de la définition de cas possible d'infection à MERS-CoV au 11 juin 2015: <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, IBM max), où l'IBM min est la moyenne glissante sur trois jours des températures minimales (Tmin) et l'IBM max la moyenne glissante sur trois jours des températures maximales (Tmax). A chaque IBM (minimal et maximal), correspond un seuil d'alerte différent pour chaque département.
- Les diagnostics de coup de chaleur, de piqûres d'insecte, de suspicion de méningite, de crise d'asthme et d'allergie posés par les associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
- Les diagnostics d'hyperthermies ou de coup de chaleur posés par les médecins urgentistes des CHU de Nantes et d'Angers (urgences adultes), des CH de Saint-Nazaire, Le Mans* (urgences adultes) et de la Roche-sur-Yon/Luçon/ Montaigu ;
- Les diagnostics de méningite à entérovirus posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes ;
- Les isolements 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 les communes « informatisées » de la région depuis 2010 (qui représentent 80 % des décès de la région).

*Les RPU (résumés de passage aux urgences) du CH du Mans n'ont pas été transmis à la plateforme Sursaud depuis le 23/07/2015

| Méthode de détermination des seuils d'alerte |

Les seuils d'alerte hebdomadaires ont été déterminés par l'intervalle de prédiction unilatéral à 95% d'un modèle de régression périodique. Le dépassement du seuil pendant deux semaines consécutives est considéré comme un signal statistique. Ces seuils ont été construits pour plusieurs types d'indicateurs : les consultations SOS Médecins, les passages aux urgences et les nombres de décès. Nous avons utilisé un outil développé par C. Pelat et coll. (disponible à <http://marne.u707.jussieu.fr/periodic/>)

| Partenaires de la surveillance |

Nous tenons à remercier les partenaires de la surveillance :

- l'Agence régionale de la santé des Pays de la Loire
- 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 « informatisées » de la région
- l'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee)
- le réseau Rephy (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines)
- Météo-France



Le point épidémiologique

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

Etablissements transmettant des RPU (SurSaUD®/InVS) :

Depuis au moins 3 ans :

- CH Saint-Nazaire
- CH Le Mans (urgences adultes uniquement)
- CHU Nantes
- CHU Angers (urgences adultes uniquement)
- CHD La Roche-sur-Yon-Luçon-Montaigu
- CH Saumur

Depuis 2014/2015 :

- CH Saint-Calais
- CH Laval
- CH Challans
- CH Cholet
- CH Château du Loir
- CH La Ferté Bernard
- CH Les Sables d'Olonne
- CH Fontenay-le-Comte
- Nouvelles Cliniques Nantaises
- Clinique de l'Anjou (49)
- CH Ancenis
- CH Nord Mayenne
- Clinique Saint-Charles (85)
- CHU Angers (Pédiatrie)

Directeur 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

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>