

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/26 - Semaine du 25 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2012

### Point de situation régionale au 3 juillet 2012

Au cours de la semaine dernière dans la région :

- Le Système d'alerte canicule et santé (Sacs) 2012 défini par le Plan national canicule est activé depuis le 1<sup>er</sup> juin ;
- Pas d'augmentation significative des différents indicateurs suivis pour la saison estivale.
- Nombre de passages aux urgences des personnes âgées de plus de 75 ans au-dessus des seuils dans 3 CH de la région.

#### *Méningites virales*

**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : deux suspicions de méningite en semaine 26.

**Diagnostiques aux urgences du CHU de Nantes** : aucun diagnostic de méningite à entérovirus en semaine 26.

**Laboratoire du CHU de Nantes** : deux isollements positifs à entérovirus dans les syndromes méningés parmi 19 recherches effectuées en semaine 26.

#### *Piqûres d'insectes*

**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : la proportion de piqûres d'insecte parmi les diagnostics posés a augmenté pour Nantes et est restée stable pour Saint-Nazaire en semaine 26.

#### *Données météorologiques*

**Indicateurs biométéorologiques (IBM)** : les IBM min et max sont en-dessous des seuils d'alerte pour l'ensemble des départements de la région.

#### *Pathologies liées à la chaleur*

**SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire** : la proportion de coup de chaleur parmi les diagnostics posés a été très faible en semaine 26.

**Diagnostiques aux urgences des établissements participant au réseau Oscour® de l'InVS (RPU)** : la proportion d'hyperthermie ou de coup de chaleur parmi les diagnostics posés a été faible en semaine 26.

#### *Enfants de moins de un an*

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

#### *Personnes âgées*

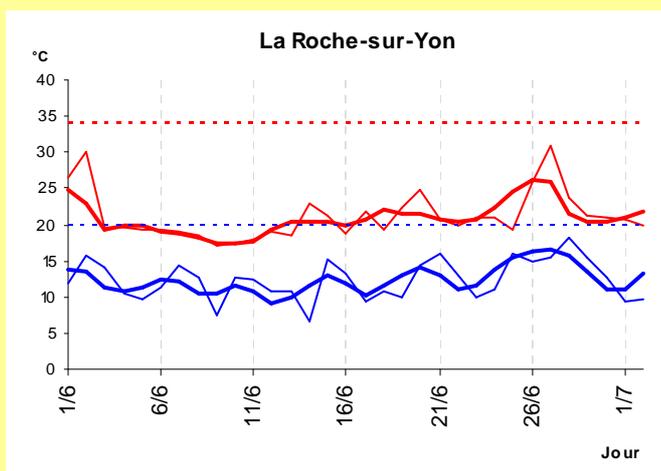
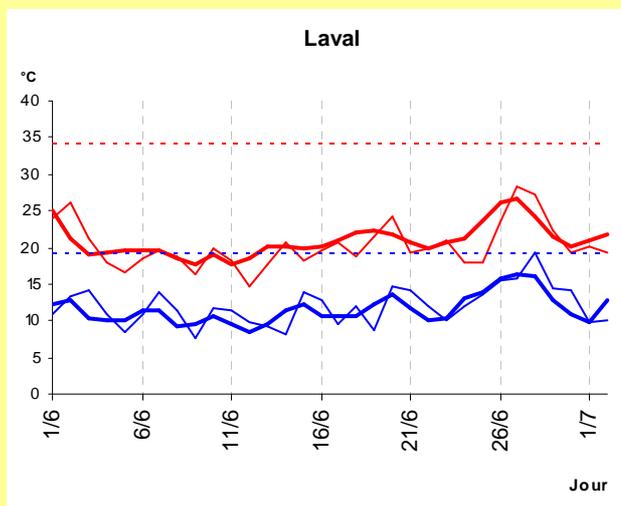
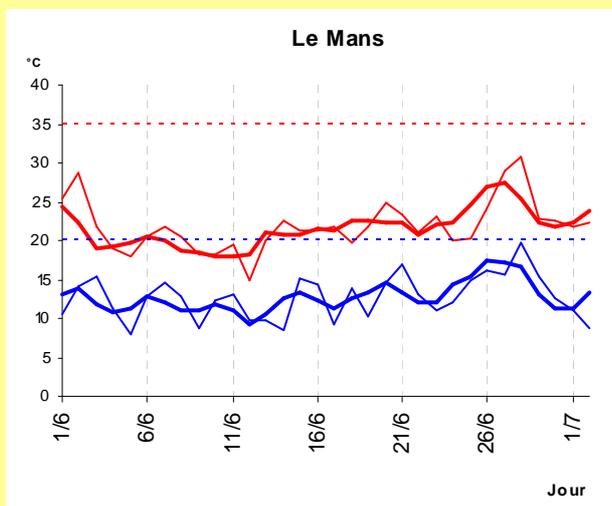
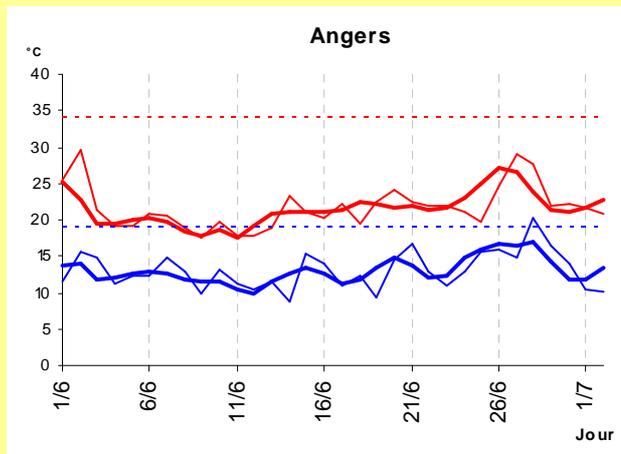
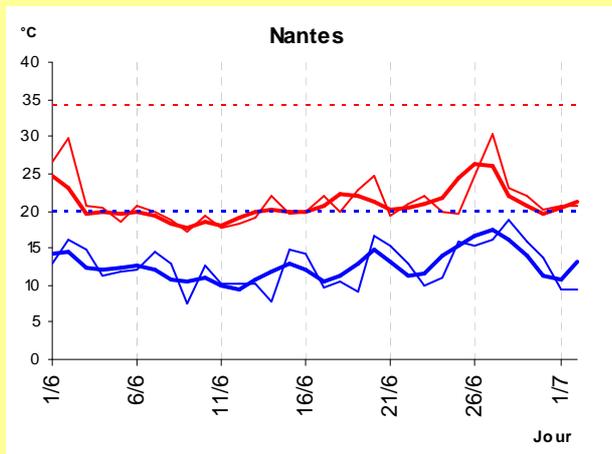
**Passages aux urgences des personnes de plus de 75 ans** : le nombre de passages dans les CH sentinelles de la région a légèrement augmenté en semaine 26, se situant légèrement au-dessus du seuil d'alerte. Le nombre de passage des personnes âgées aux CH du Mans et de Laval est à la limite du seuil d'alerte, et bien en-dessus du seuil au CH de La Roche en semaine 26.

**Mortalité chez les personnes âgées** : le nombre de décès des personnes âgées de 85 ans ou plus est toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 25.

# | Données météorologiques par station météo |

Source: Météo France -Toulouse

## Evolution quotidienne des températures et des IBM depuis le 1er juin 2012

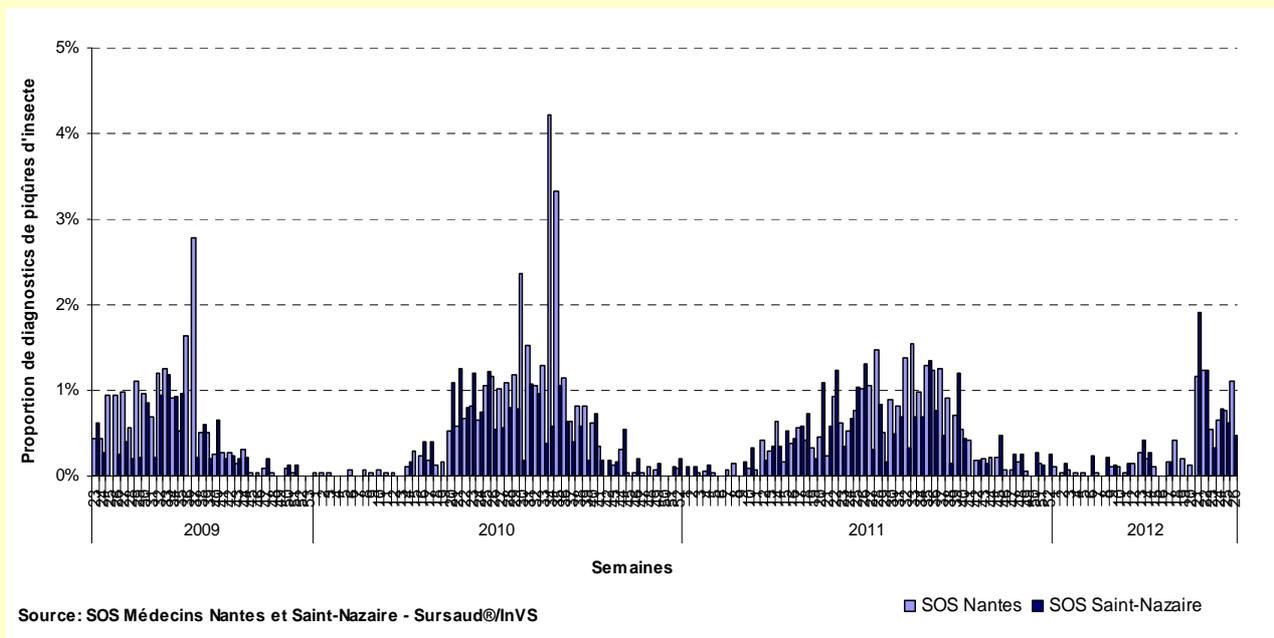


Légende :  
 ———— Température minimale (Tmin)      ———— IBM minimal (IBM min)      - - - - - Seuil IBM minimal  
 ———— Température maximale (Tmax)      ———— IBM maximal (IBM max)      - - - - - Seuil IBM maximal

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.

Proportion de diagnostics de **piqûres d'insecte** parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins »

Semaines 23/2009 à 26/2012

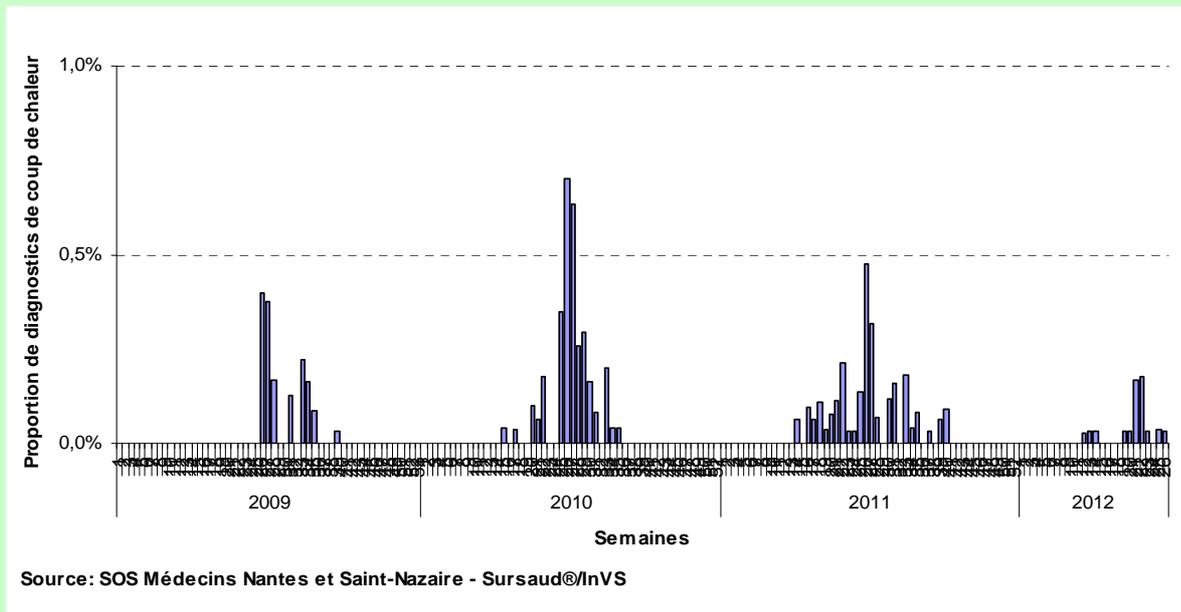


# | Surveillance des pathologies estivales liées à la chaleur |

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

Proportion de diagnostics de **coup de chaleur** parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins »

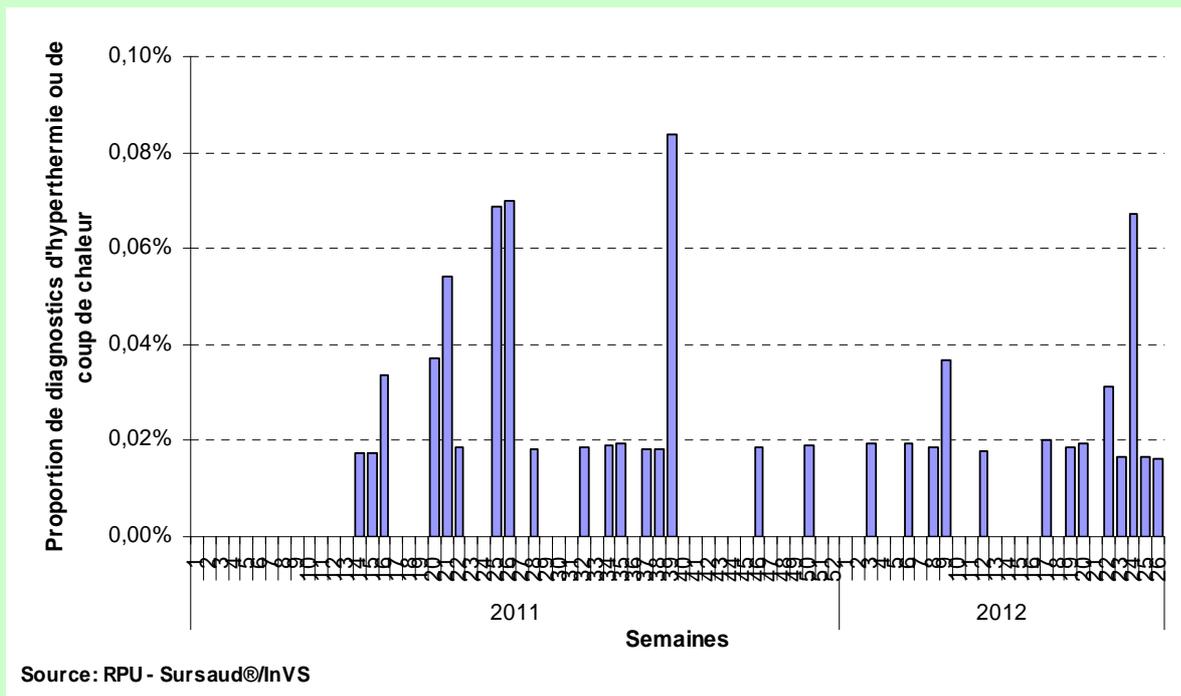
Semaines 01/2009 à 26/2012



## | Services des urgences participant au réseau Oscour® de l'InVS |

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

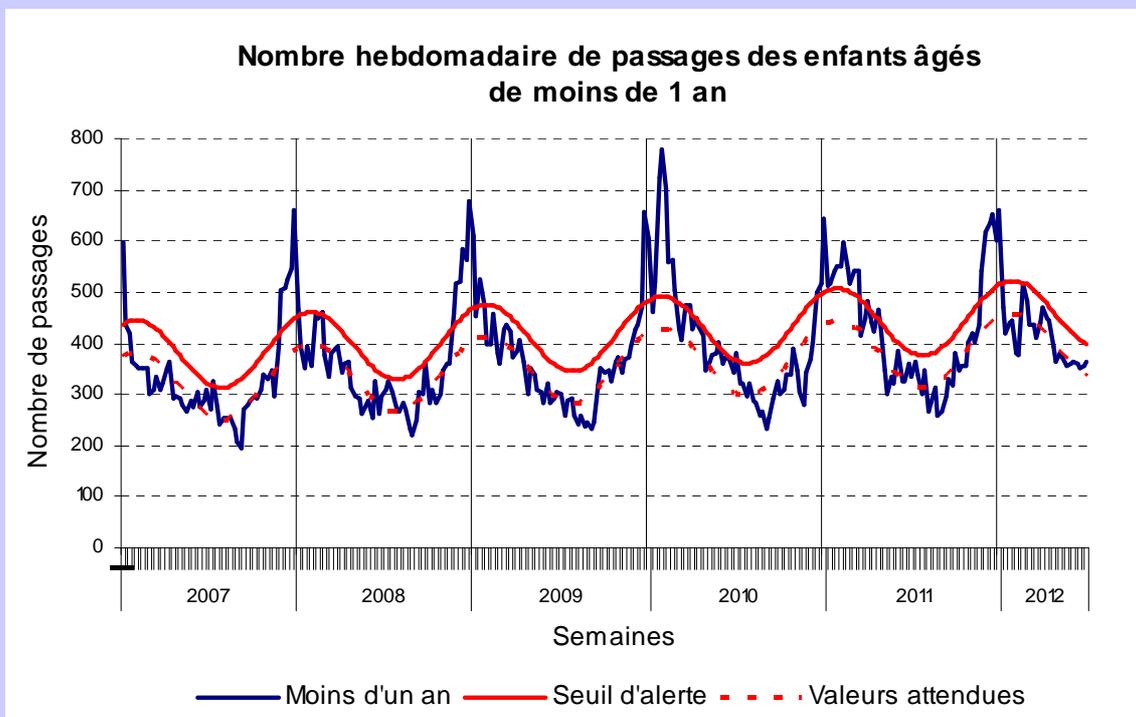
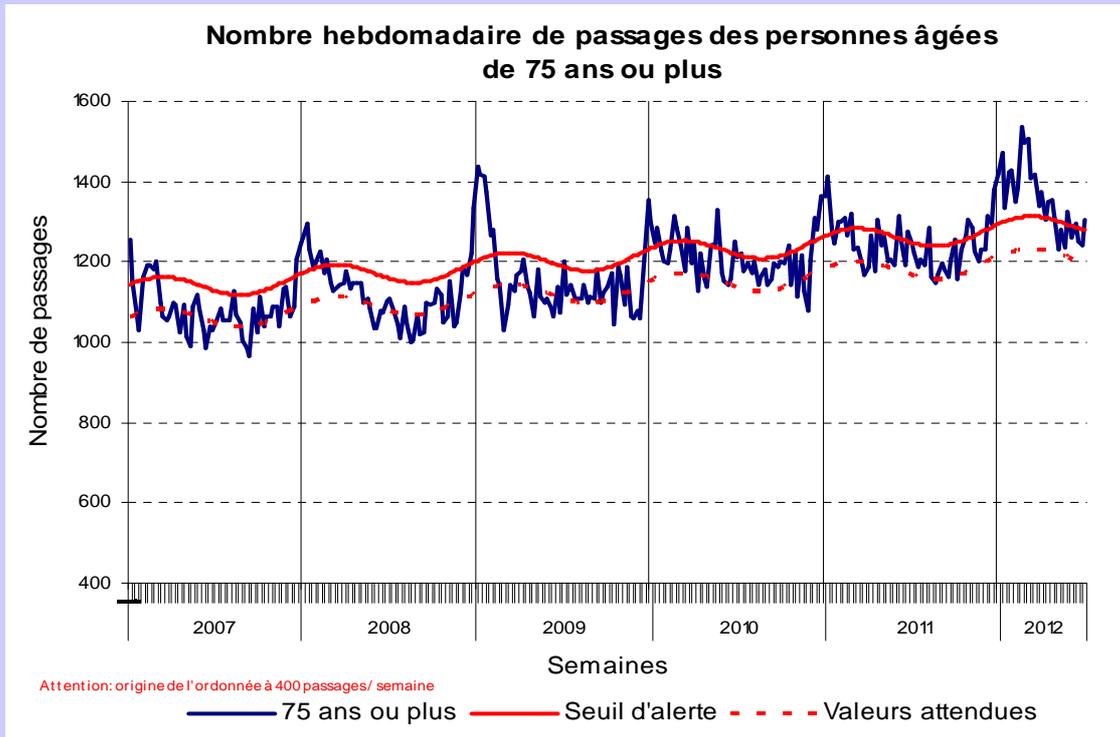
Semaines 01/2011 à 26/2012



# | Activité de passages aux urgences dans les 7 CH sentinelles de la région |

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

Semaines 01/2007 à 26/2012

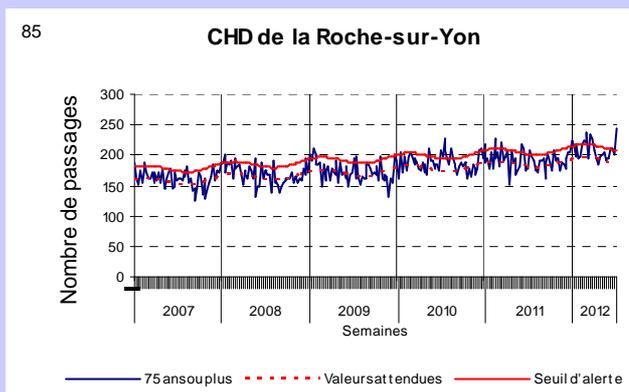
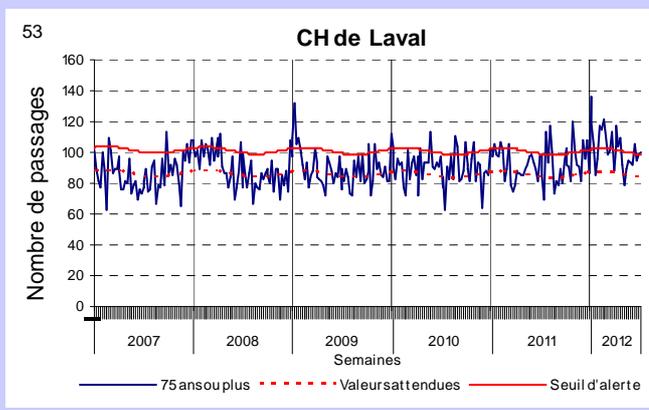
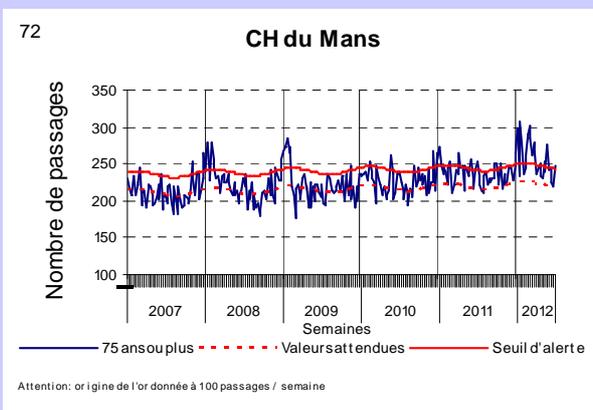
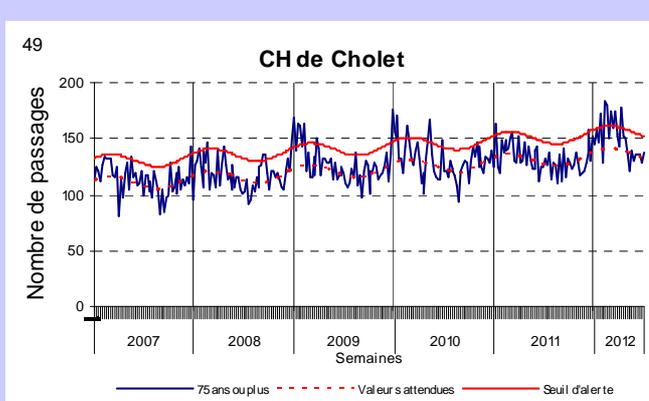
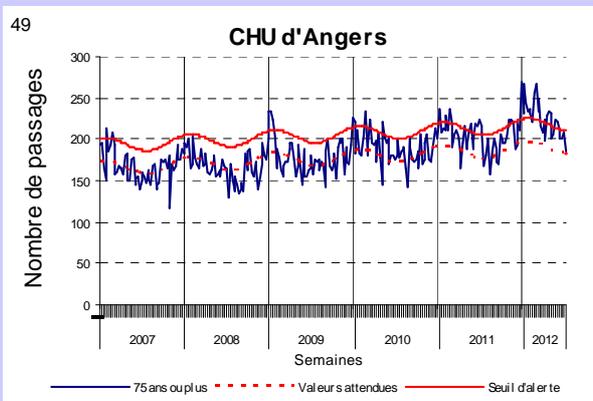
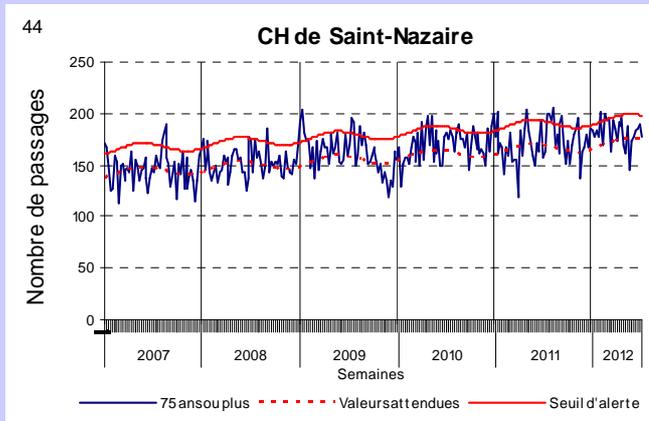
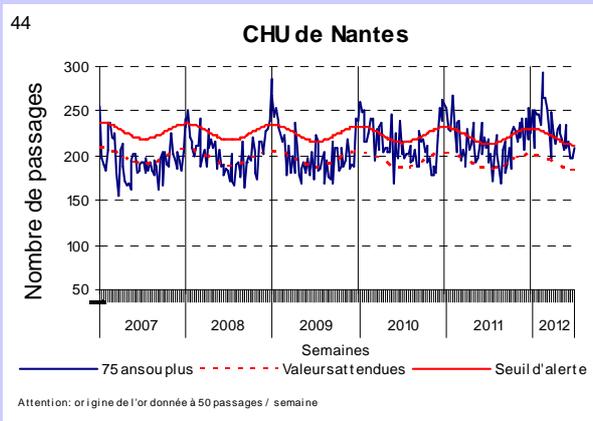


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

## Nombre hebdomadaire de passages de personnes âgées de 75 ans ou plus.

Semaines 01/2007 à 26/2012

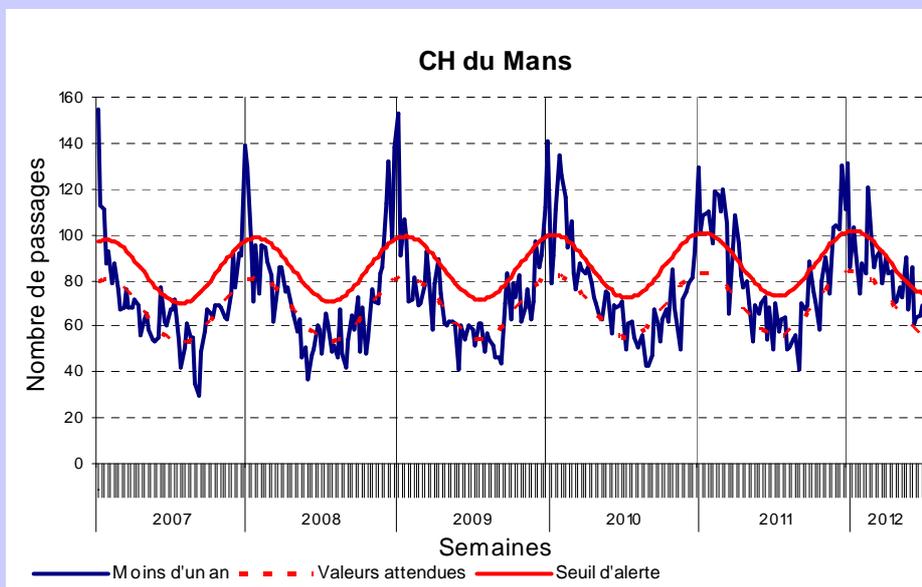
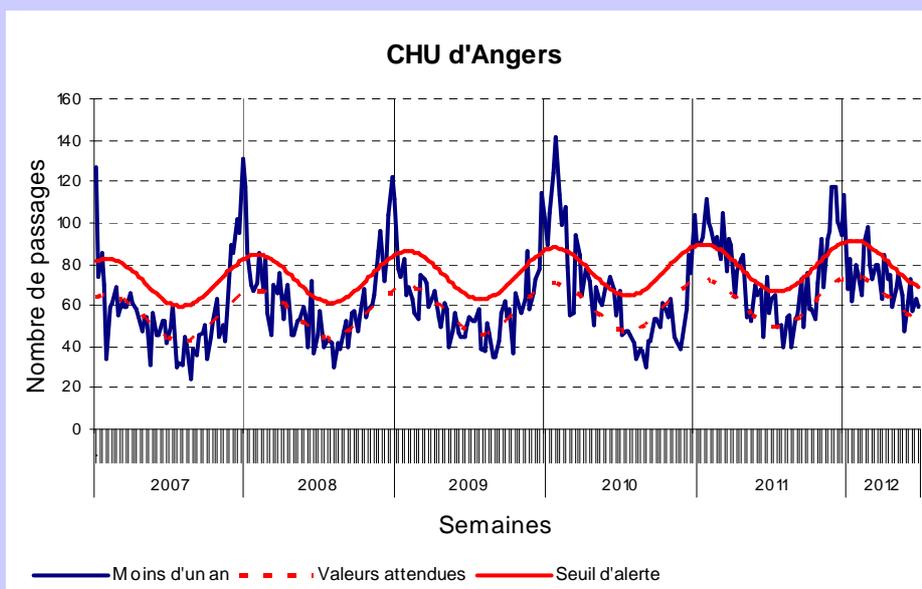
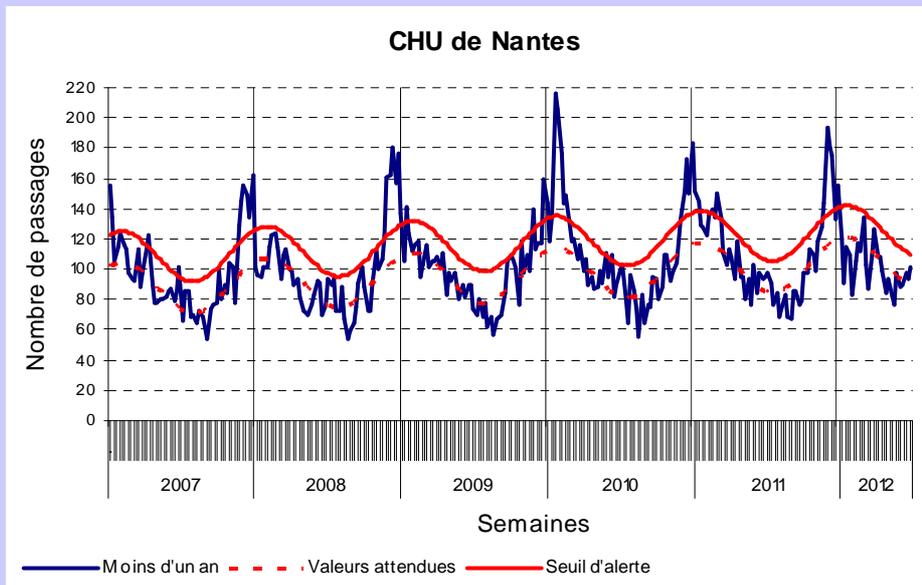


# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

## Nombre hebdomadaire de passages d'enfants de moins d'un an.

Semaines 01/2007 à 26/2012

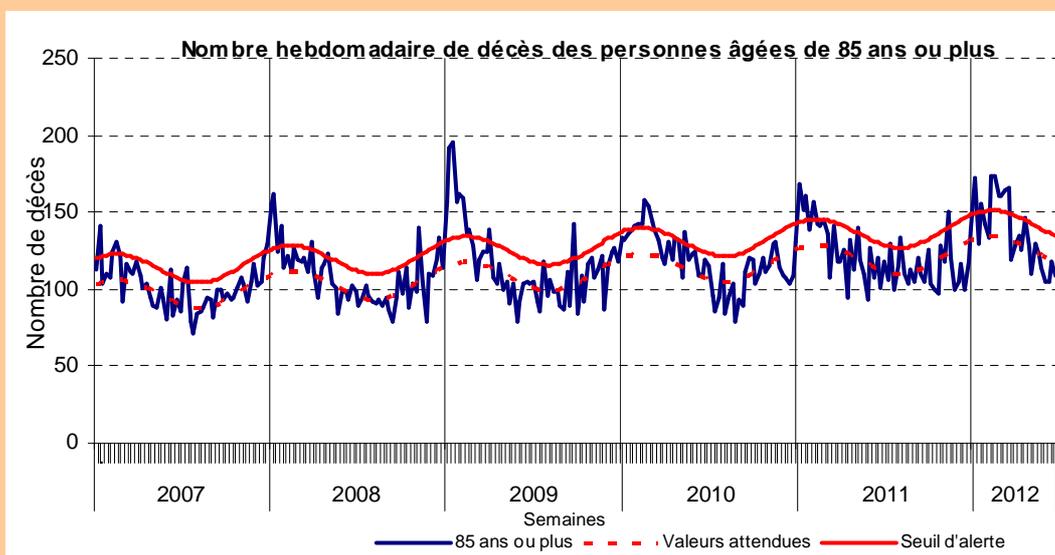
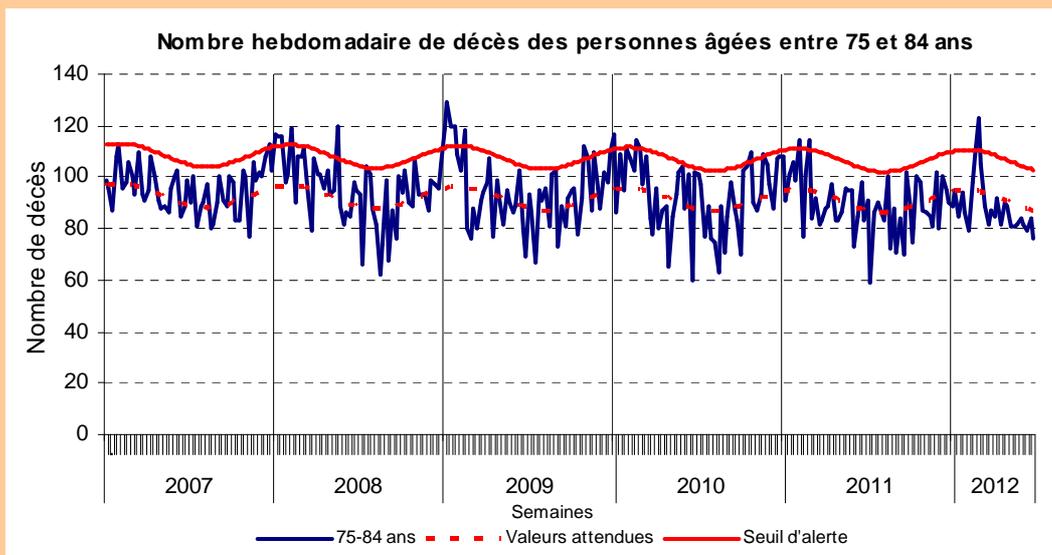
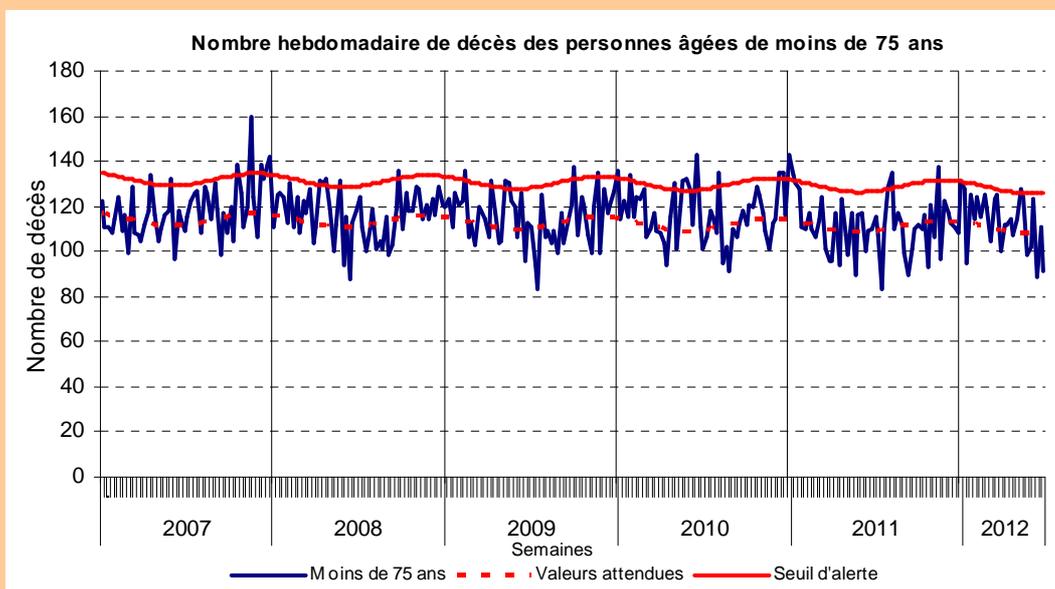


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 25/2012



## | Au niveau régional, national et international |

### Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **28 juin 2012** :

Identification de cellules de Dinophysis en Baie de Vilaine-côte (O. Loscolo), à Pen Bé (Pont Mahé), aux Traicts du Croisic (Le Croisic), en Loire Large (Pornichet) et en Baie de Bourgneuf (Bois de la Chaise) avec présence de certaines toxines lipophiles à des concentrations inférieures à la limite de détection pour les moules de la Pointe Castelli, de la Pointe Pen Bé, de Bonne Source et des coques du Grand Traict et **à des concentrations supérieures au seuil de sécurité sanitaire pour les vénéus de Nord Vendée (Yeu Sablaire).**

- Newsletter « Alerte pollens » (Nantes et sa région) de l'Association des pollinariums 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)

- Surveillance des épisodes infectieux dans les établissements d'hébergement des personnes âgées :

<http://ars.paysdelaloire.sante.fr/Surveillance-des-episodes-infe.102330.0.html>

- 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 :

- Plaquettes de l'InVS sur les dispositifs nationaux Oscour® et Sursaud®, mai 2012 :

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Veille-et-alerte/Surveillance-syndromique-SurSaUD-R/Publications>

- Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS Médecins :

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

- Note d'information de l'InVS sur l'épidémie de rougeole en France - Actualisation des données de surveillance au 19 juin 2012 :

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Rougeole/Points-d-actualites/Epidemie-de-rougeole-en-France.-Actualisation-des-donnees-de-surveillance-au-19-juin-2012>

### Dans le monde :

- Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS :

<http://www.invs.sante.fr/fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>

## | 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 3 jours des températures minimales (Tmin) et l'IBM max la moyenne glissante sur 3 jours des températures maximales (Tmax). A chaque IBM (minimal et maximal), correspond un seuil d'alerte différent pour chaque département
- Les diagnostics de piqûres d'insecte, de suspicion de méningite et de coup de chaleur posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire
- Les diagnostics de méningite à entérovirus posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes
- Les diagnostics d'hyperthermie 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 la Roche-sur-Yon/Luçon/Montaigu
- Les isolements de virus entérovirus dans les syndromes méningés au laboratoire du CHU de Nantes
- A partir du serveur régional de veille et d'alerte (Ardah) :
  - 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.
- 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 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>
- 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>

## | 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 E. Bouthry, Dr H. Le Guillou-Guillemette)
- 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 / Union régionale des professionnels de santé (URPS) Médecins des Pays de la Loire
- le réseau Rephy (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines)
- Météo-France



## Le point épidémiologique

### 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  
Stéphanie Loyer  
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>