

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2011/29 - Semaine du 18 au 24 juillet 2011

Point de situation régionale au 25 juillet 2011

Au cours de la semaine dernière dans la région :

Les indicateurs biométéorologiques (moyennes glissantes sur 3 jours des températures) sont en dessous des seuils d'alerte pour l'ensemble des départements.

Les passages aux urgences restent inférieurs aux seuils au niveau de la région.

Persistance de la circulation d'entérovirus, responsables de méningites virales.

Données météorologiques

Indicateurs biométéorologiques (IBM) : les IBM min et max (moyennes glissantes sur 3 jours des températures) sont en dessous des seuils d'alerte pour l'ensemble des départements de la région.

Méningites virales

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : L'examen des données d'activité des deux associations SOS Médecins au cours de la semaine 29 a relevé 2 diagnostics de suspicion de méningite.

Laboratoire du CHU de Nantes : La présence d'entérovirus a été détectée dans le LCR de 8 prélèvements en semaine 29 et 6 prélèvements en semaine 28. La circulation du virus persiste dans la région.

Au niveau national (cf. note de l'InVS du 5 juillet en page 6) :

- augmentation du nombre de passages aux urgences pour méningites virales, plus précoce qu'en 2010, année peu épidémique. Cette augmentation s'est accélérée depuis la semaine 25 (20 au 25 juin). Recrudescence de la circulation des entérovirus et une saison 2011 plus épidémique que ces dernières années ;

- la surveillance effectuée par le CNR des entérovirus a montré un démarrage précoce de l'épidémie (mi-avril) avec une intensification nette en mai et juin. Le sérotype E-6 est très largement majoritaire.

Pathologies liées à la chaleur

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : Aucun diagnostic de coup de chaleur posé par les médecins des associations « SOS Médecins » en semaine 29.

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 en-dessous du seuil d'alerte.

Personnes âgées

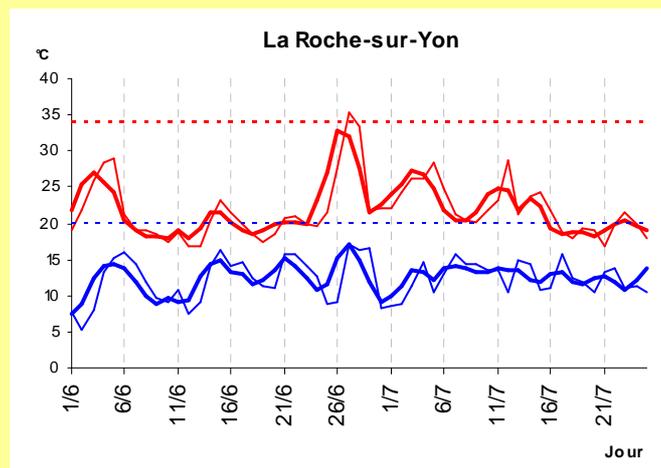
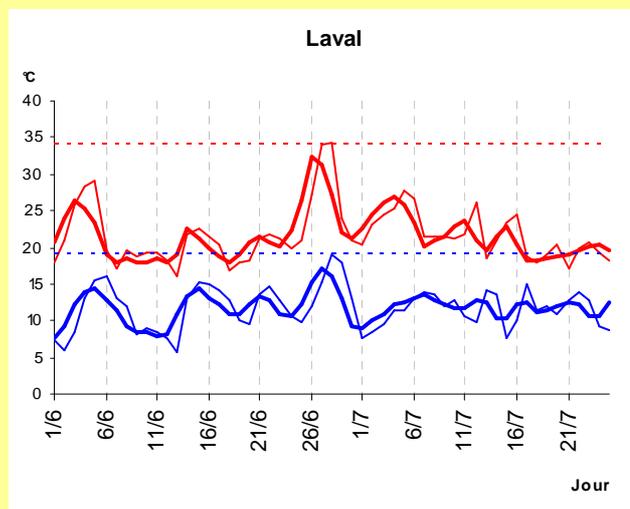
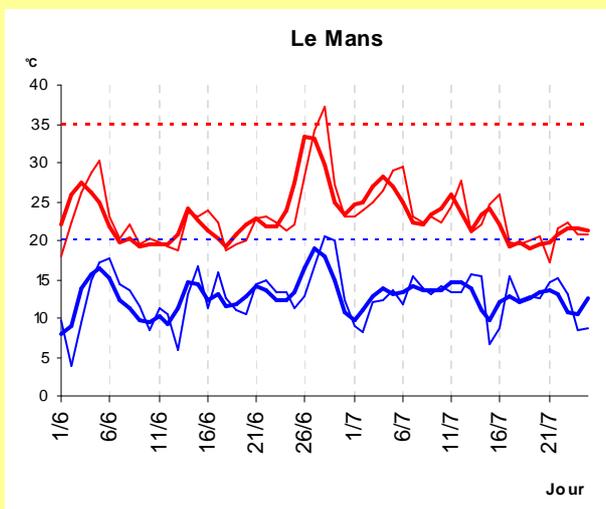
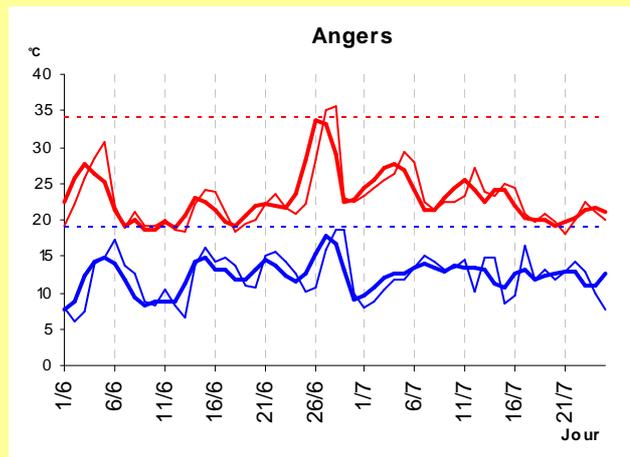
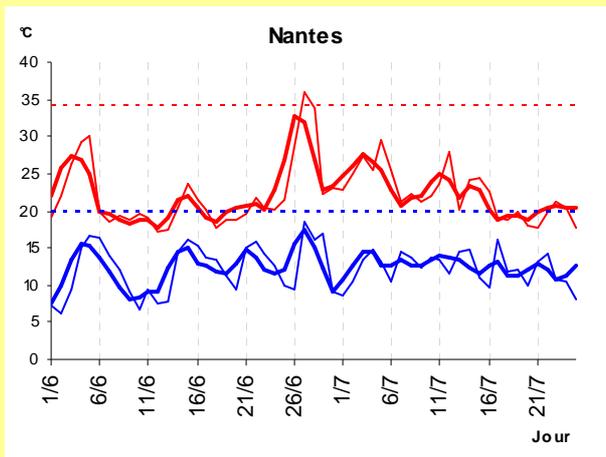
Passages aux urgences des personnes de plus de 75 ans dans les 7 CH sentinelle : Les nombres de passages sont en dessous des seuils d'alerte pour les CHU de Nantes et d'Angers et les CH de la Roche-sur-Yon, de Cholet et du Mans. Le seuil d'alerte est dépassé pour le CH de Laval en semaine 29. Le seuil est dépassé au CH de Saint-Nazaire pour la deuxième semaine consécutive.

Mortalité chez les personnes âgées : le nombre de décès des personnes âgées de 85 ans ou plus a atteint la limite du seuil d'alerte en semaine 28.

| Données météorologiques par station météo |

Source : Météo France —Toulouse

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



Légende:

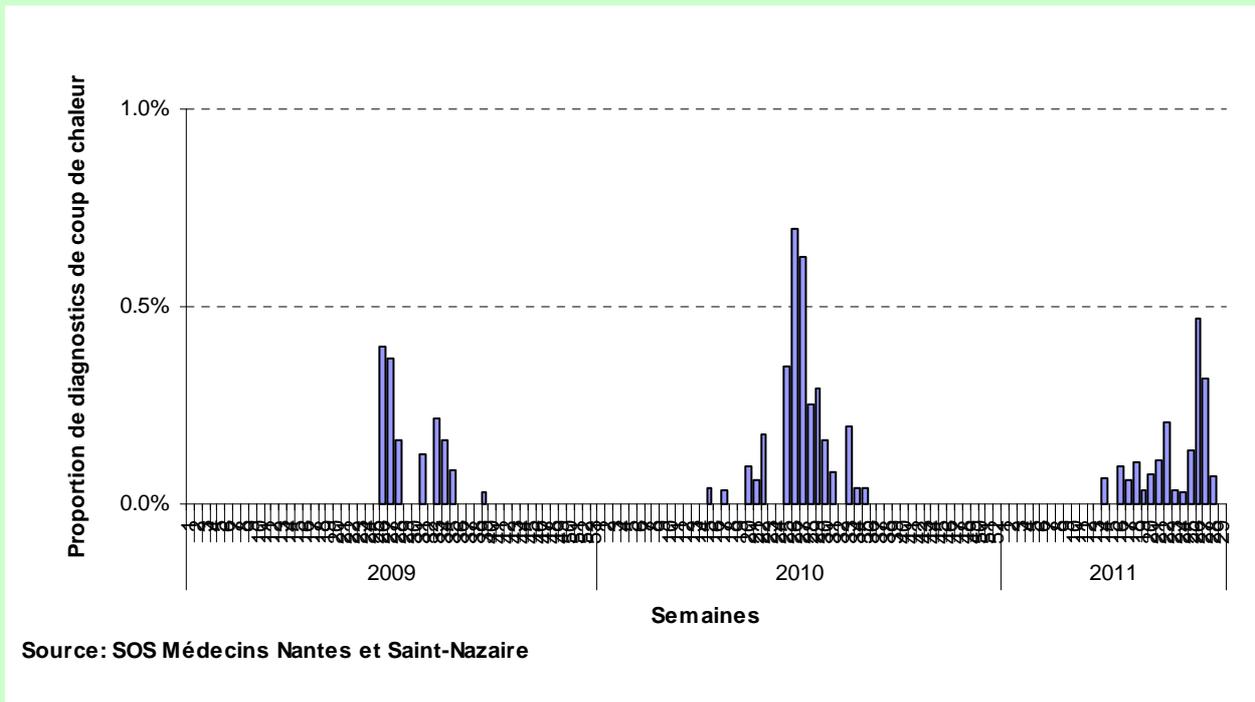
- Température minimale (Tmin)
- IBM minimal (IBM min)
- Seuil IBM minimal
- Température maximale (Tmax)
- IBM maximal (IBM max)
- Seuil IBM maximal

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.

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

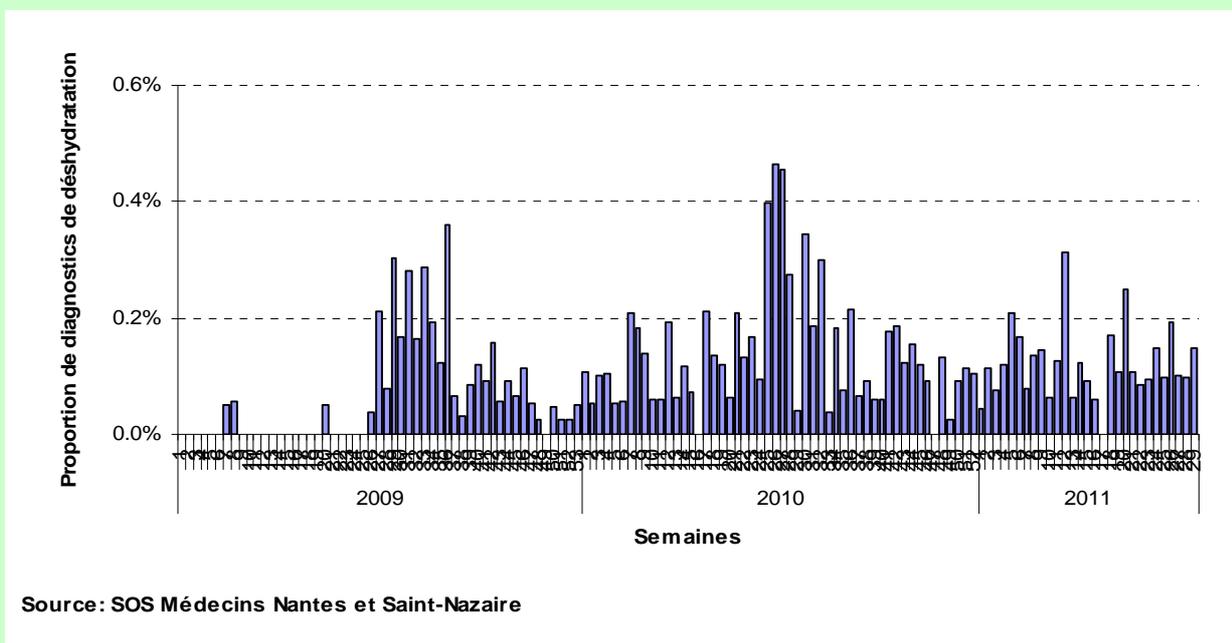
Proportion de diagnostics de **coup de chaleur** parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins ».

Semaines de 1/2009 à 29/2011



Proportion de diagnostics de **déshydratation** parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins ».

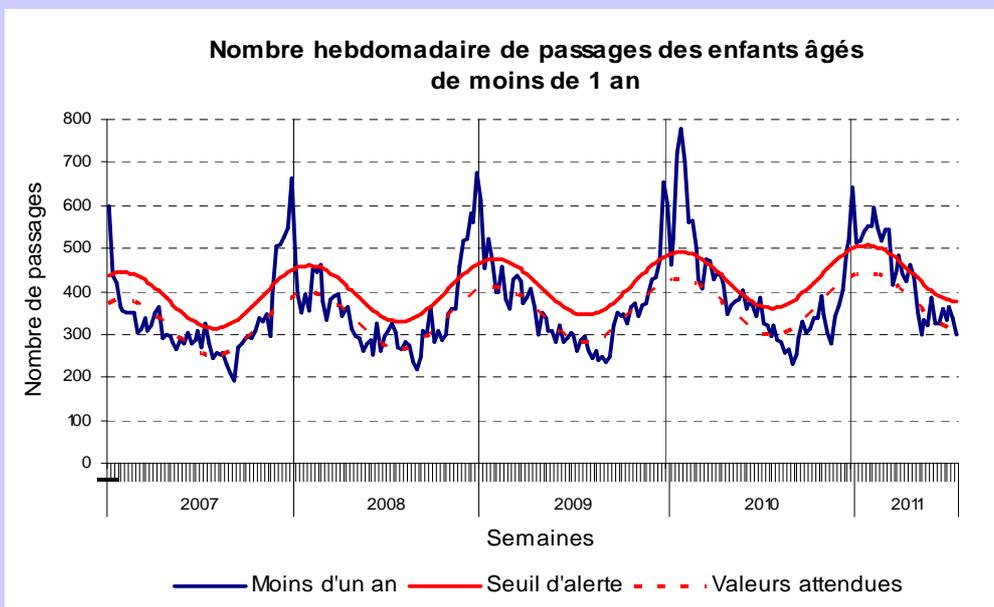
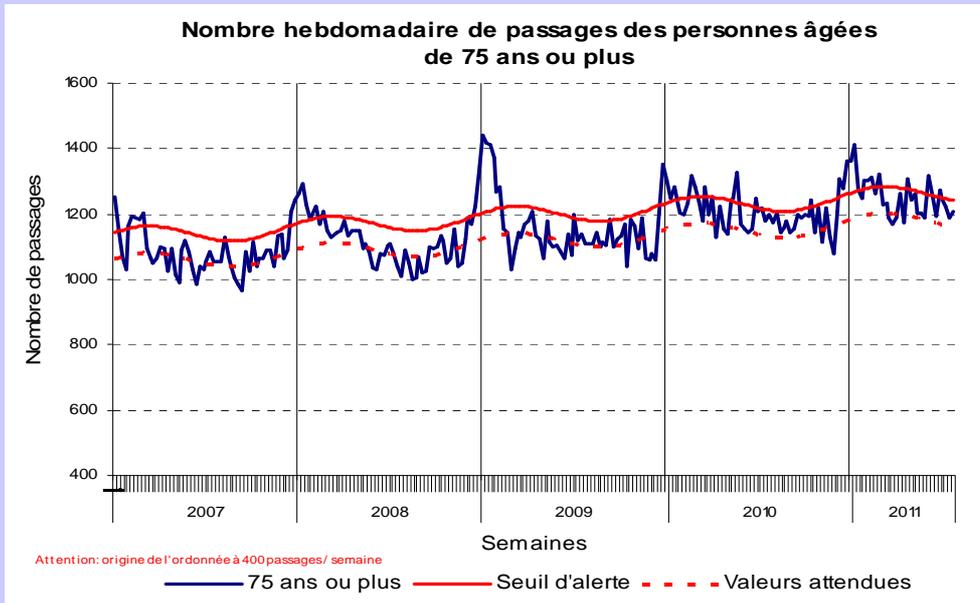
Semaines de 1/2009 à 29/2011



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

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

Semaines 1/2007 à 29/2011

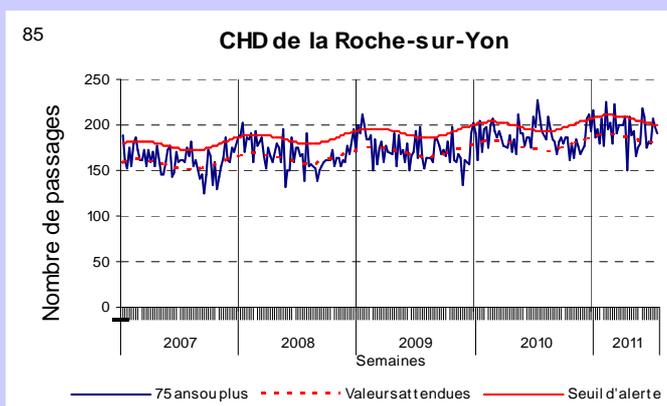
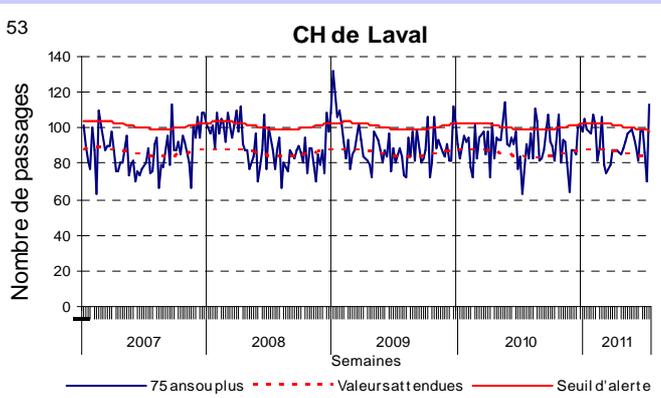
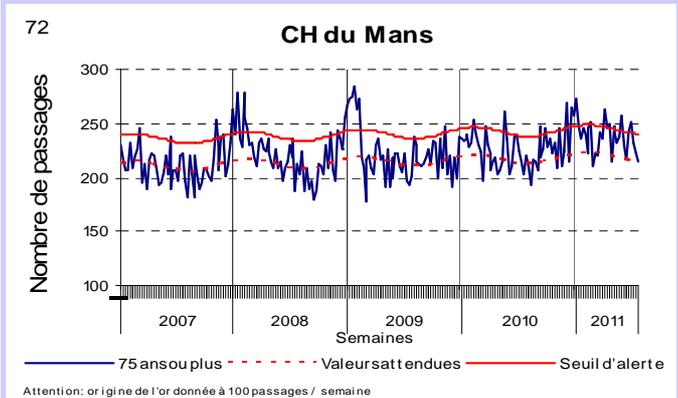
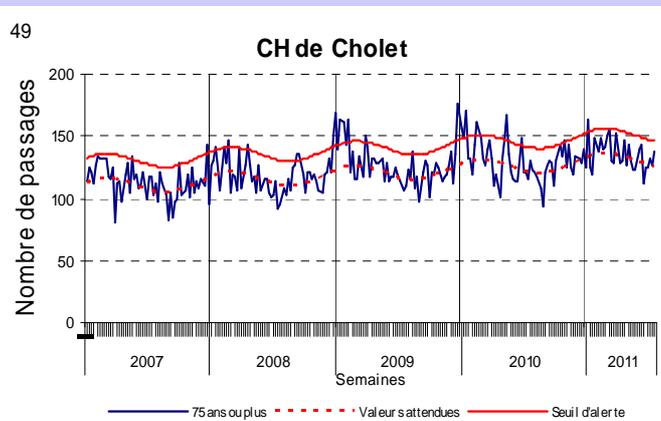
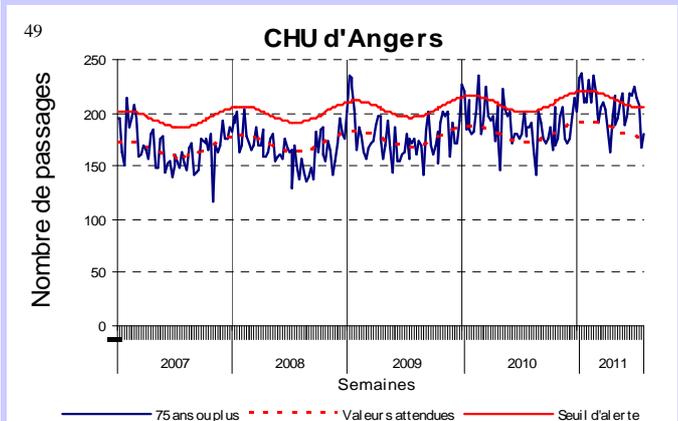
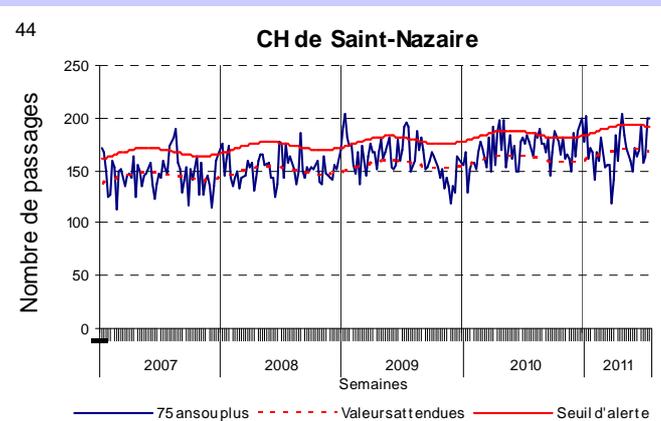
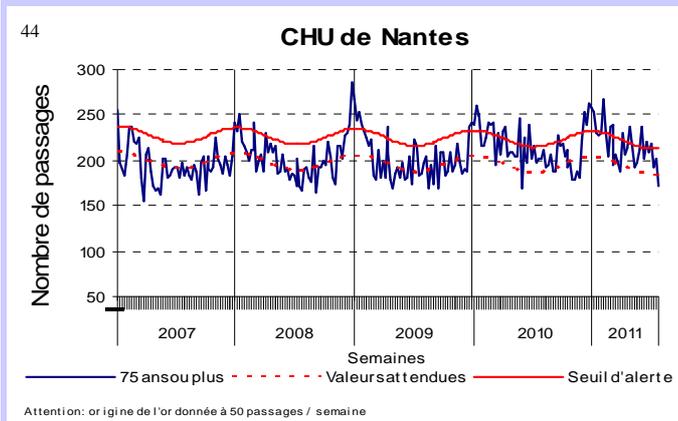


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 1/2007 à 29/2011

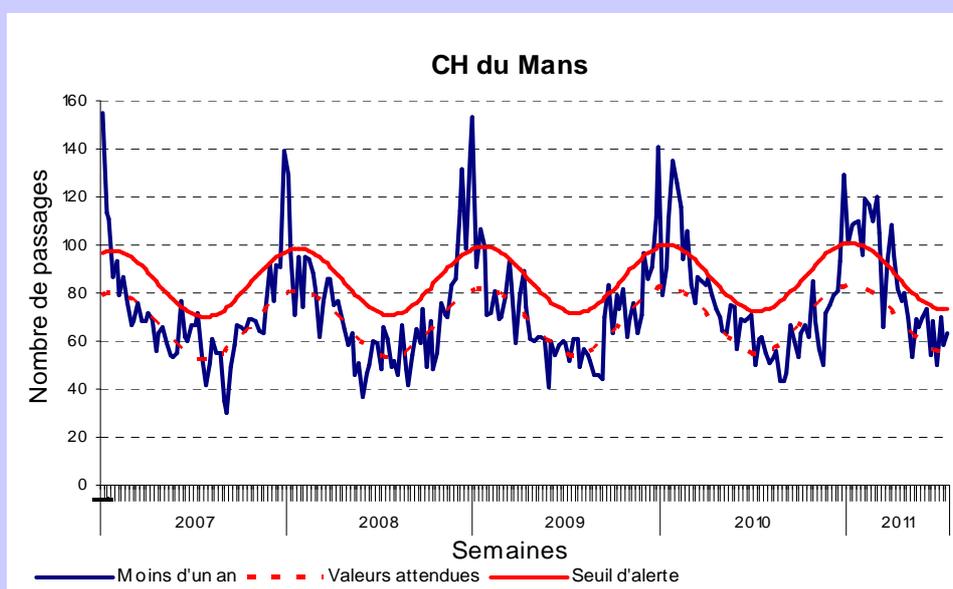
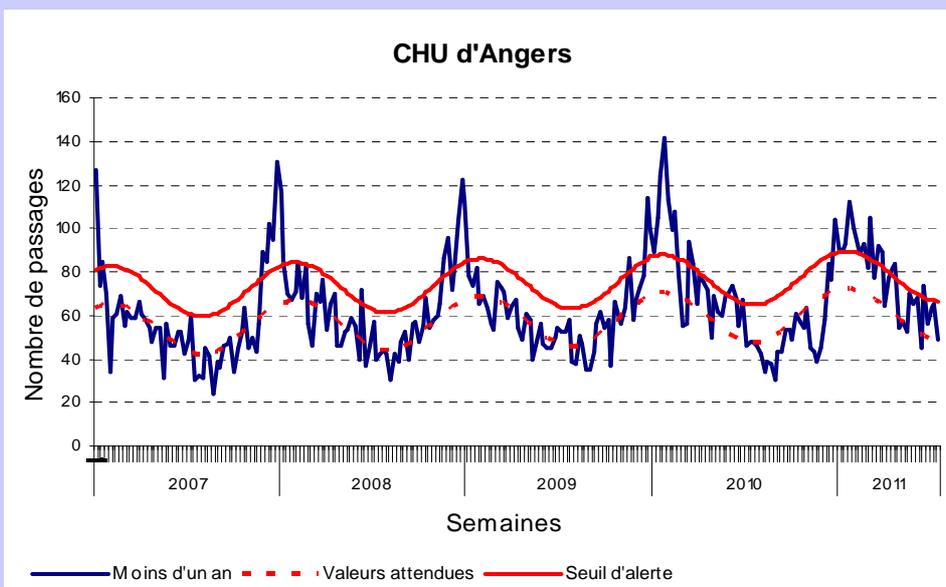
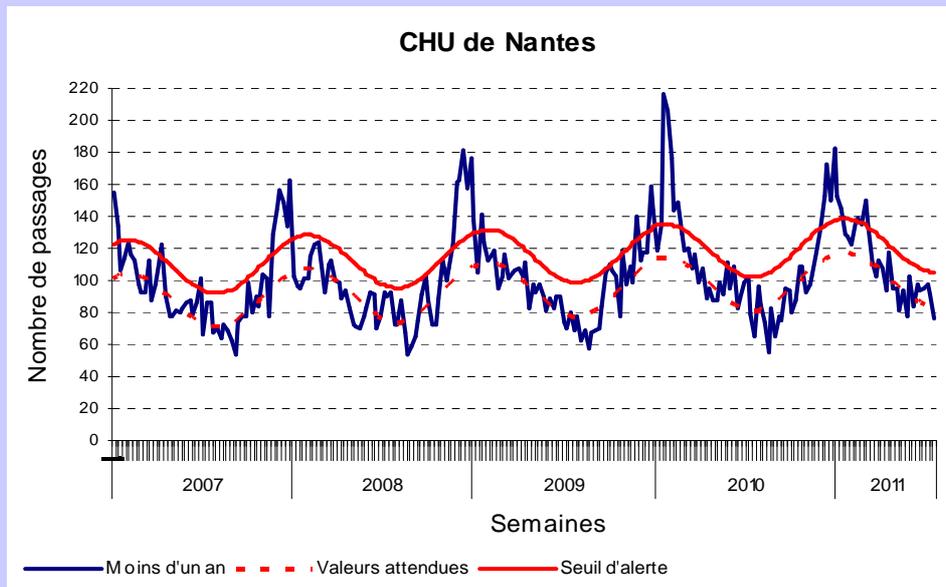


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 1/2007 à 29/2011

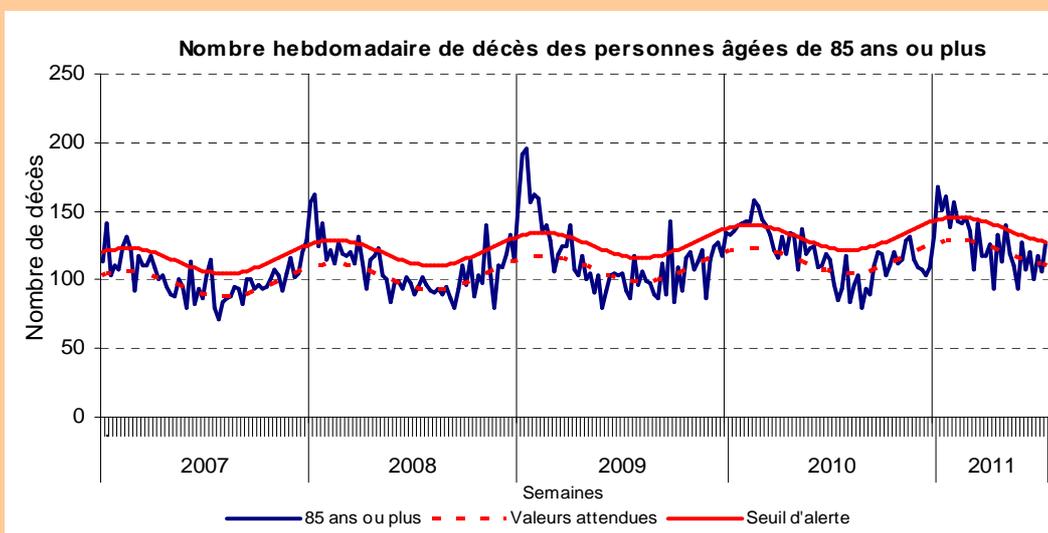
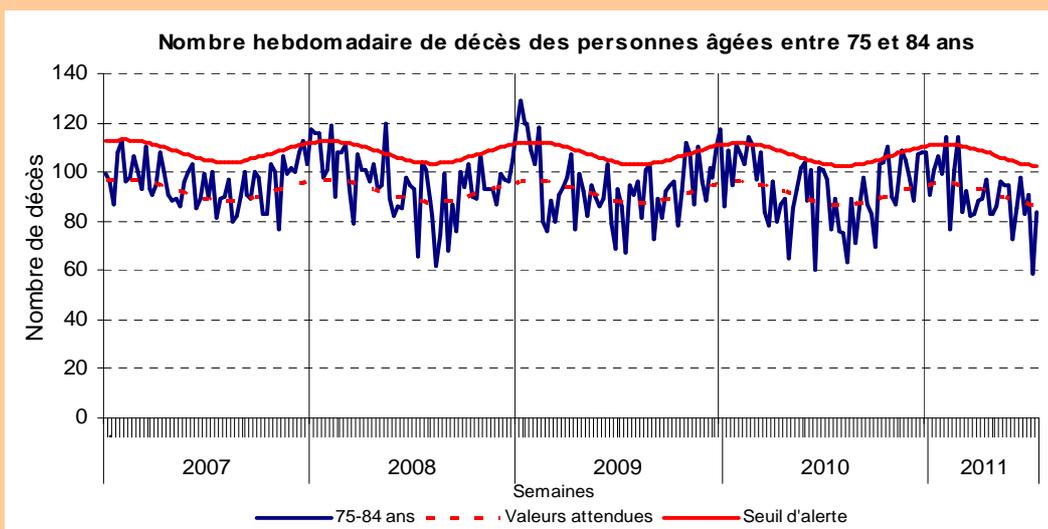
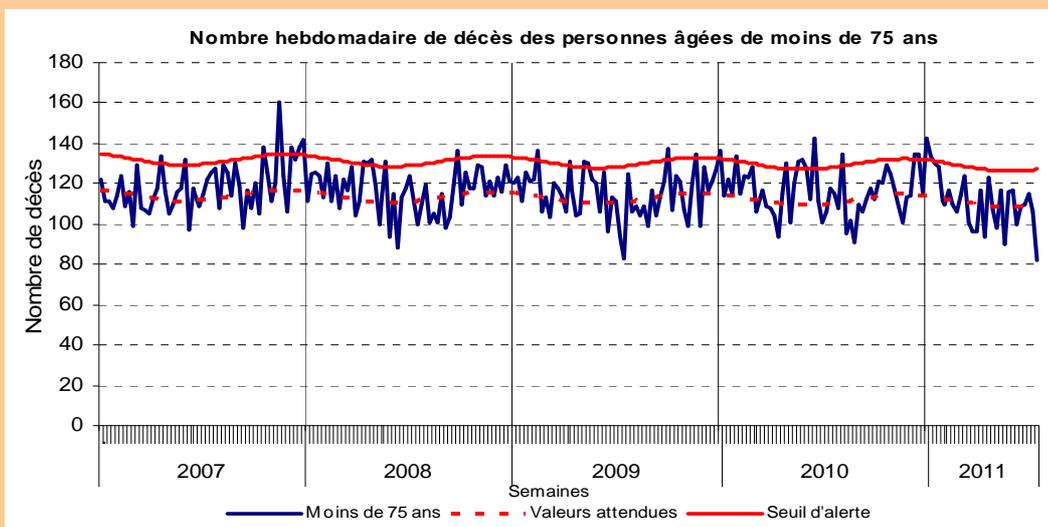


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 1/2007 à 28/2011



| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, 21 juillet 2011: Présence de Dinophysis en Loire-Atlantique. Pas de détection de toxines lipophiles.

- Surveillance des épisodes infectieux dans les établissements d'hébergement de 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/Publications-et-outils/Points-epidemiologiques/\(node_id\)/109/\(aa_localisation\)/Pays%2Bde%2Bla%2BLoire](http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Points-epidemiologiques/(node_id)/109/(aa_localisation)/Pays%2Bde%2Bla%2BLoire)

<http://www.ars.paysdelaloire.sante.fr/La-Cire-Pays-de-la-Loire.102179.0.html>

En France :

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

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

- Note de l'InVS sur les infections à entérovirus, 5 juillet 2011 :

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/>

[Poliomyelite/Points-enterovirus/Point-sur-les-infections-a-enterovirus-recrudescence-saisonniere-au-5-juillet-2011](http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Poliomyelite/Points-enterovirus/Point-sur-les-infections-a-enterovirus-recrudescence-saisonniere-au-5-juillet-2011)

Dans le monde :

- Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS : <http://www.invs.sante.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 suspicion de méningite, de coup de chaleur et de déshydratation posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire.
- 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, A. Moreau-Klein, C. Mollat)
- le laboratoire de virologie du CHU d'Angers (Dr A. Ducancelle, Dr H. Le Guillou-Guillemette)
- les services d'urgences des établissements hospitaliers sentinelles de la région
- les services de réanimation de 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 médecins libéraux (URML) des Pays de la Loire (Dr Thomas Héroult, Dr Eric Dorel, Marie Fontaine)
- le réseau RePHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines)
- les deux associations SOS Médecins de la région (Nantes et Saint-Nazaire)
- les établissements d'hébergement de personnes âgées dans la région
- 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
Nezha Leftah-Marie
Delphine Barataud
Pascaline Loury
Kristell Aury-Hainry
Brice Leclere

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>