

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2010/29 - Semaine 29 du 19 au 25 juillet 2010

Point de situation régionale au 28 juillet 2010

Le Système d'alerte canicule et santé (Sacs) 2010 défini par le Plan national canicule (PNC) est activé depuis le 1er juin.

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 estivales liées à la chaleur

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : les proportions de diagnostics de coup de chaleur et de déshydratation parmi les diagnostics codés ont diminué par rapport aux semaines précédentes.

Méningites virales

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : la proportion de diagnostics de suspicion de méningite parmi les diagnostics codés est en augmentation par rapport à la semaine précédente mais reste stable par rapport aux semaines antérieures.

Laboratoire du CHU de Nantes : la fréquence d'isollements des entérovirus dans les syndromes méningés est en diminution par rapport à la semaine précédente (sem. 28) mais reste stable et élevée par rapport aux semaines antérieures (sem. 25-26-27).

Au niveau national, une augmentation des méningites à entérovirus est également observée comme tous les ans à cette saison (cf. site de l'InVS).

Enfants âgés de moins de un an

Passages aux urgences des enfants de moins d'un an : le nombre de passages est en dessous du seuil d'alerte depuis 3 semaines consécutives.

Personnes âgées

Passages aux urgences des personnes de plus de 75 ans : le nombre de passages est en dessous du seuil d'alerte (sur l'ensemble des CH sentinelles de la région). Le seuil est dépassé depuis 4 semaines pour le CH de la Roche-sur-Yon.

Mortalité chez les personnes âgées : le nombre de décès des personnes âgées est en dessous du seuil d'alerte.

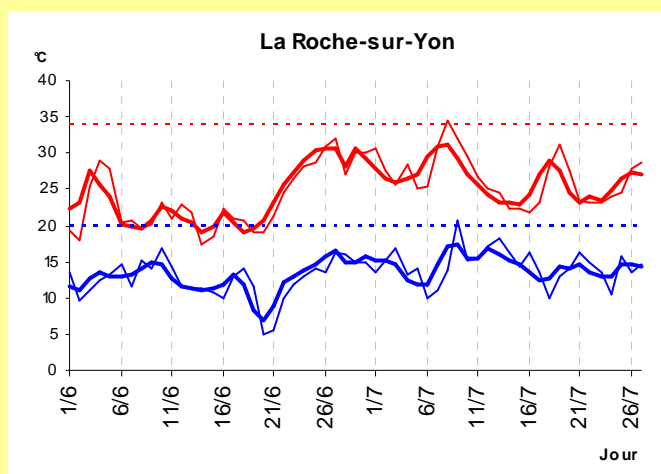
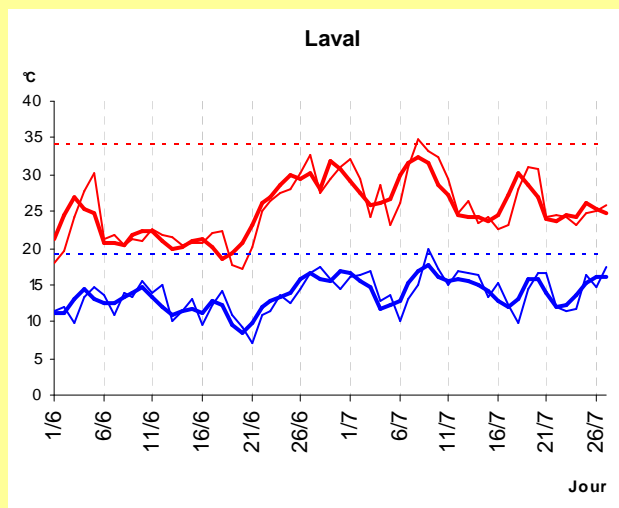
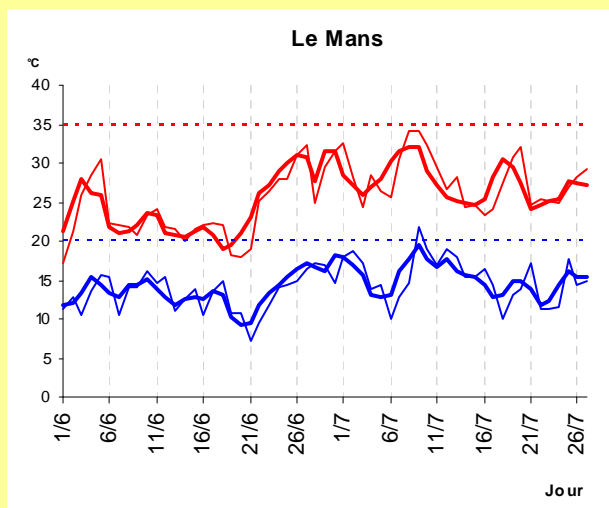
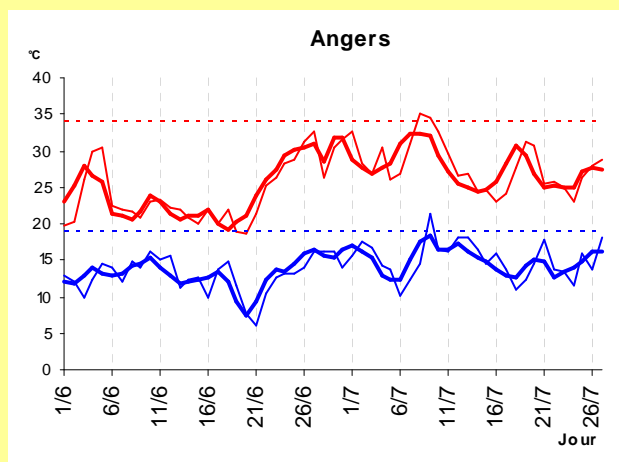
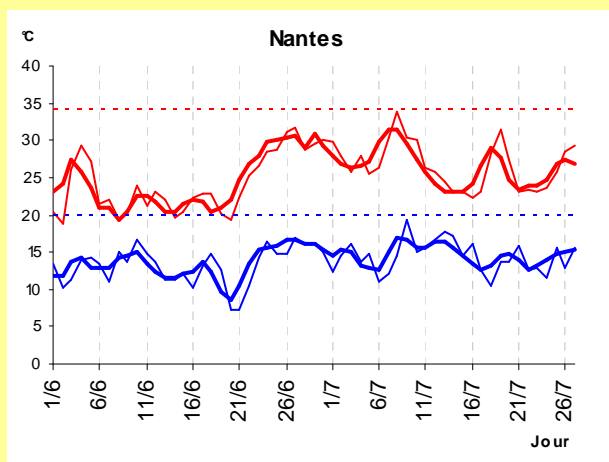
Recrudescence saisonnière des entérovirus

Indicateurs suivis :

- 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 trois 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 isollements de virus entérovirus dans les syndromes méningés au laboratoire du CHU de Nantes.
- A partir du serveur de l'ARH :
 - 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.

Source : Météo France

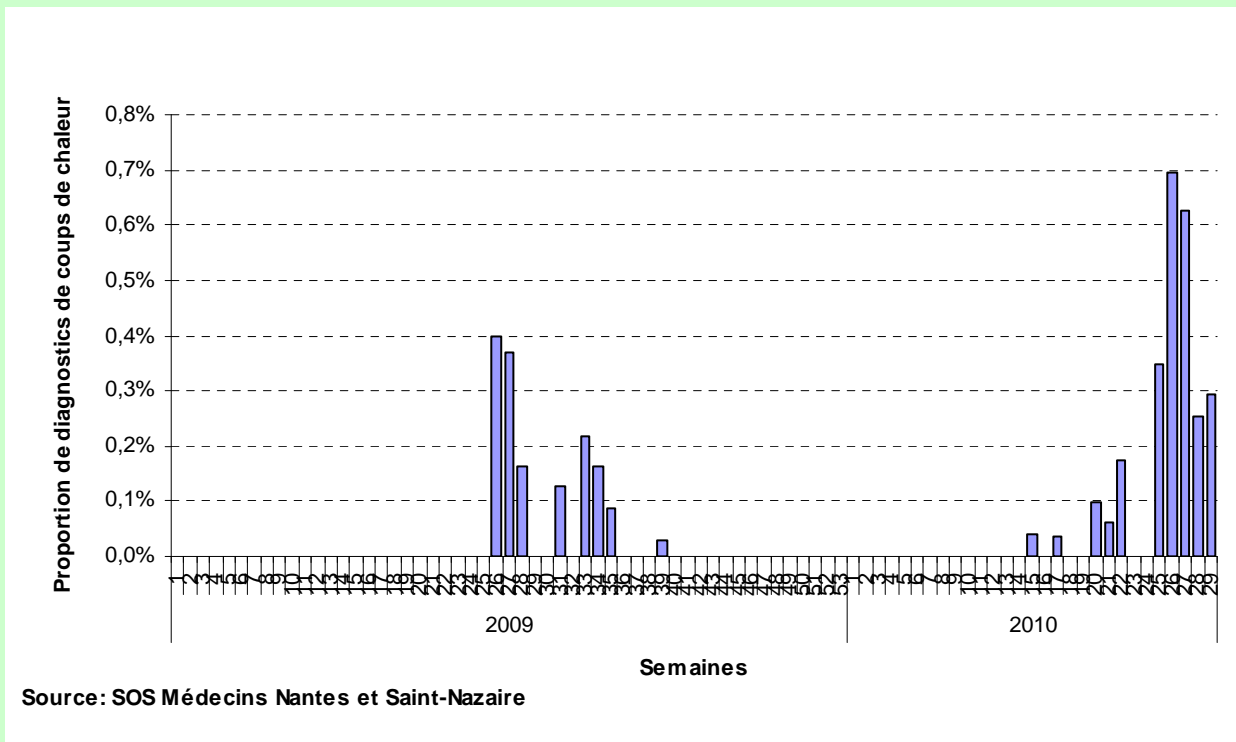
Evolution quotidienne des températures et des IBM depuis le 1er juin 2010



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

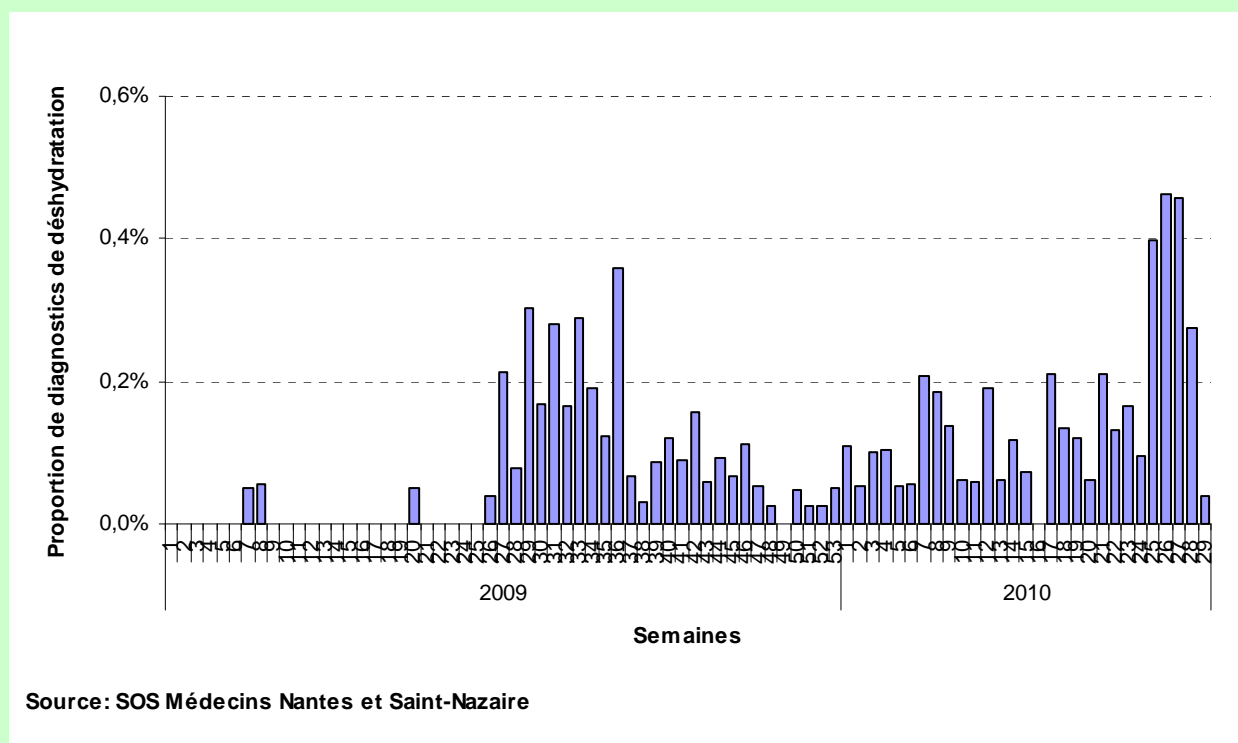
Proportion de diagnostics de **coup de chaleur** parmi les diagnostics codés

Semaines 1/2009 à 29/2010



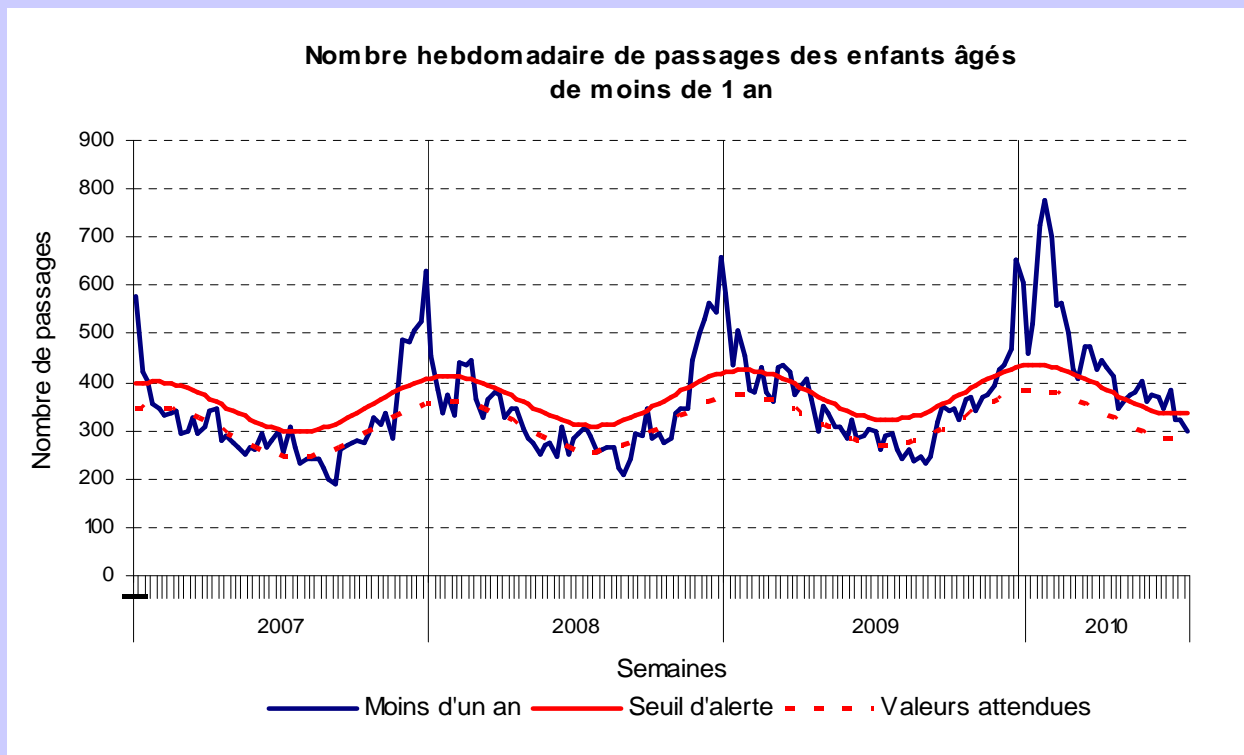
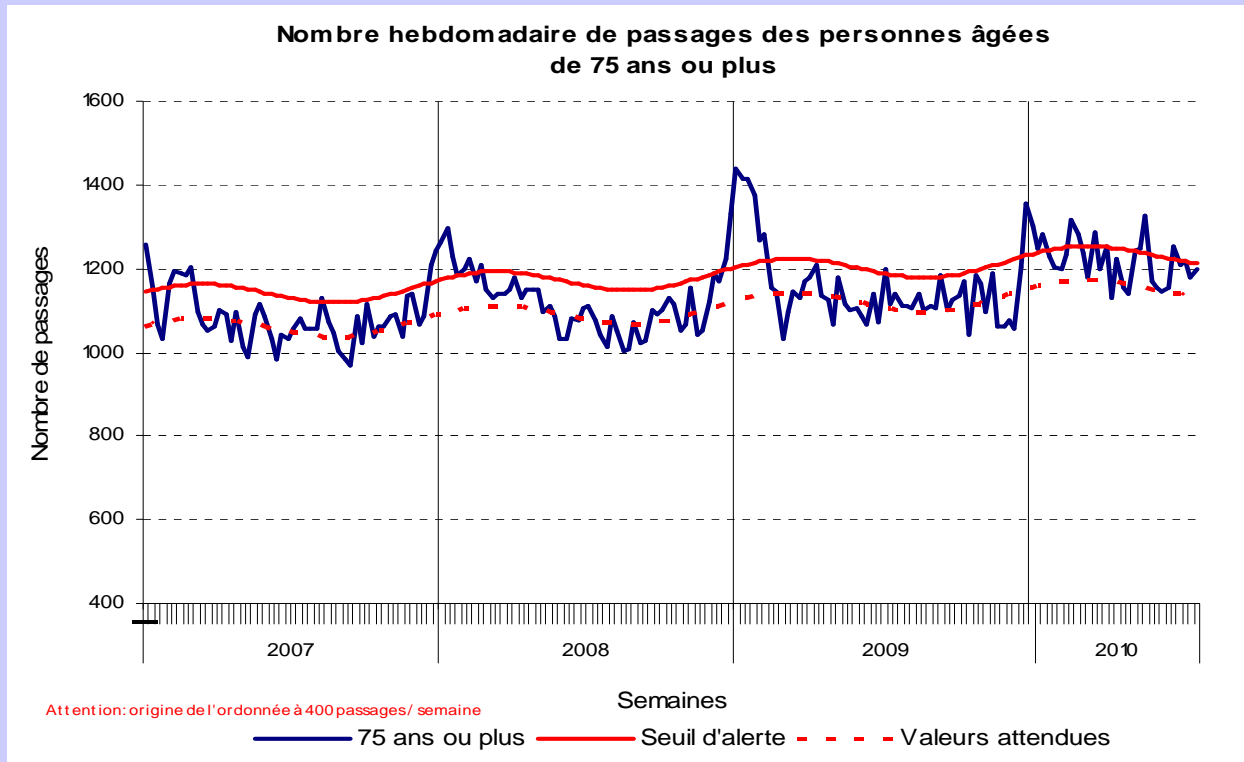
Proportion de diagnostics de **déshydratation** parmi les diagnostics codés

Semaines 1/2009 à 29/2010



Source : serveur de l'ARH

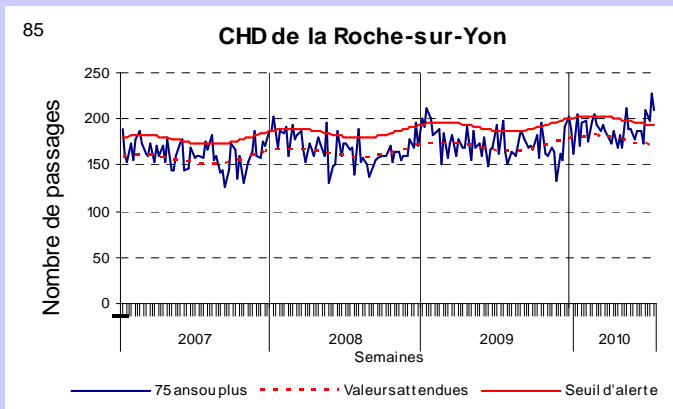
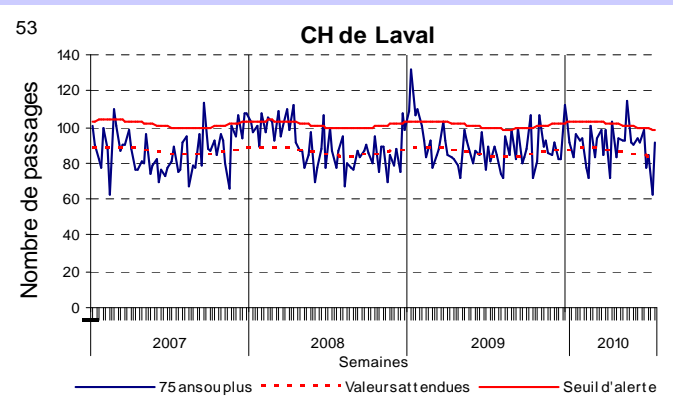
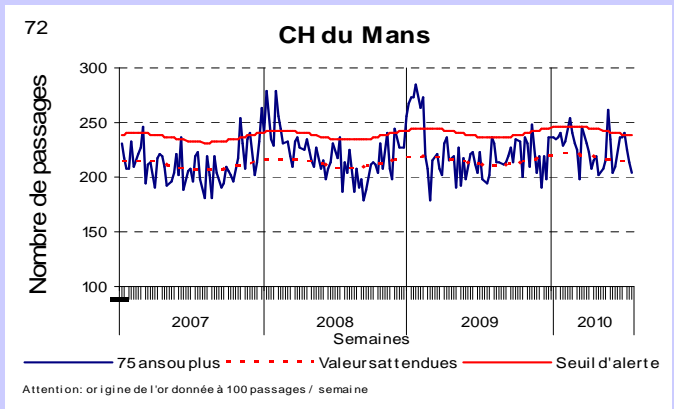
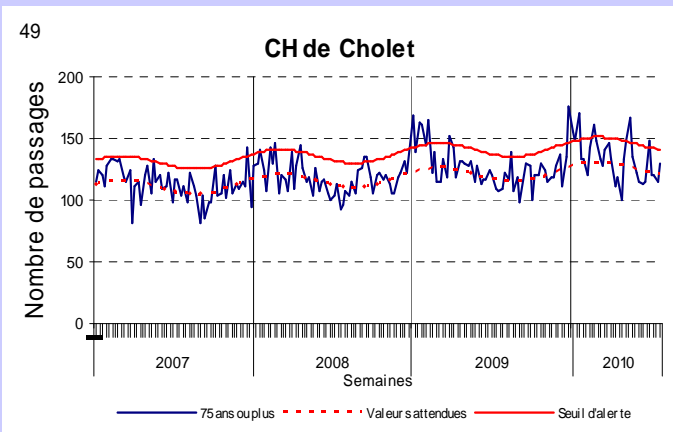
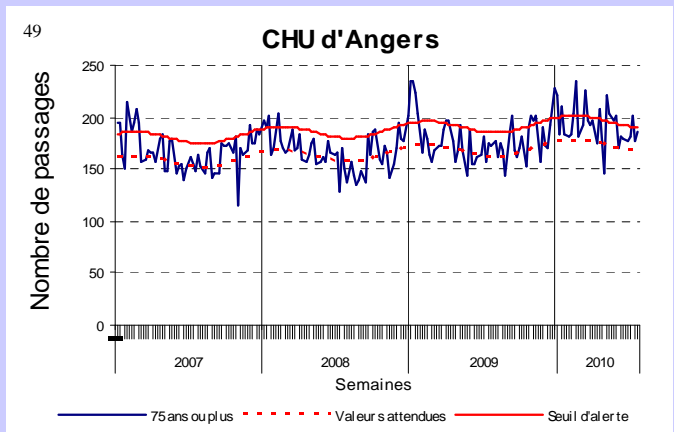
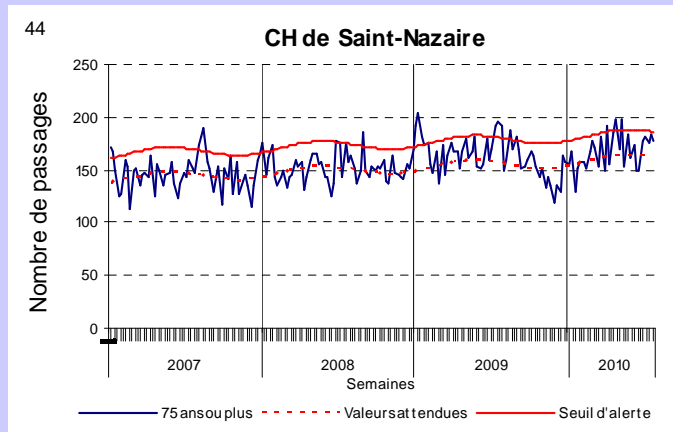
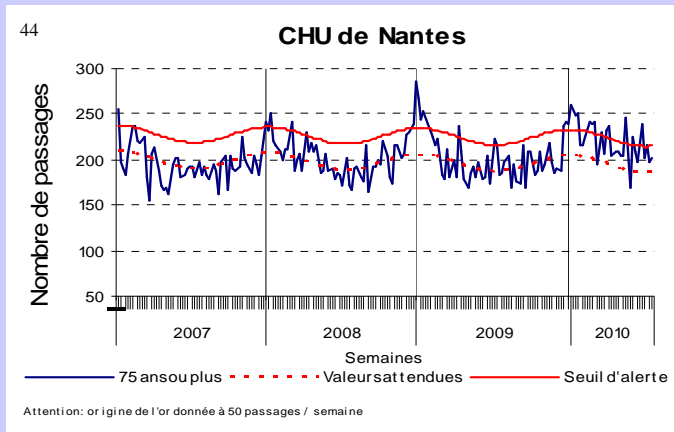
Semaines 1/2007 à 29/2010



Source : serveur de l'ARH

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

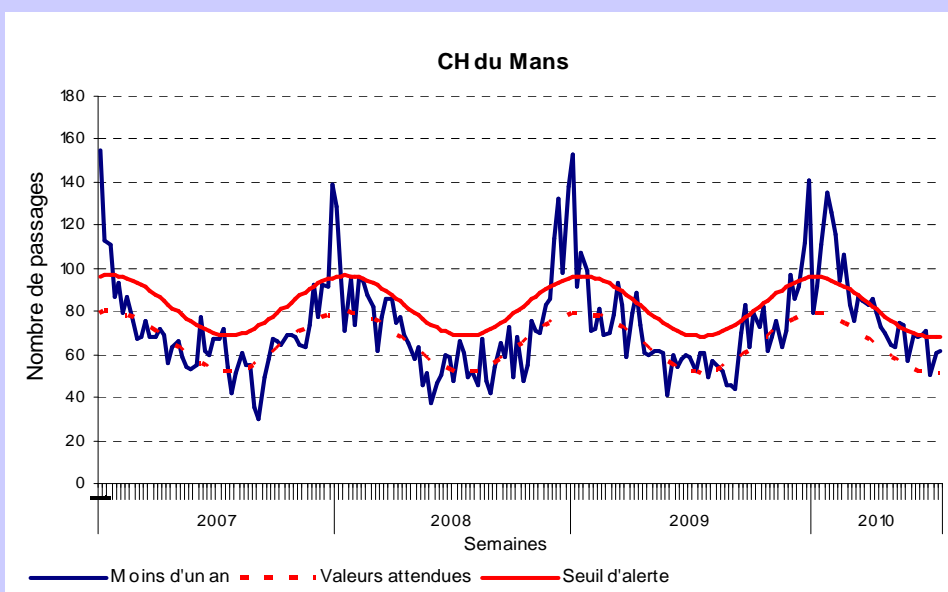
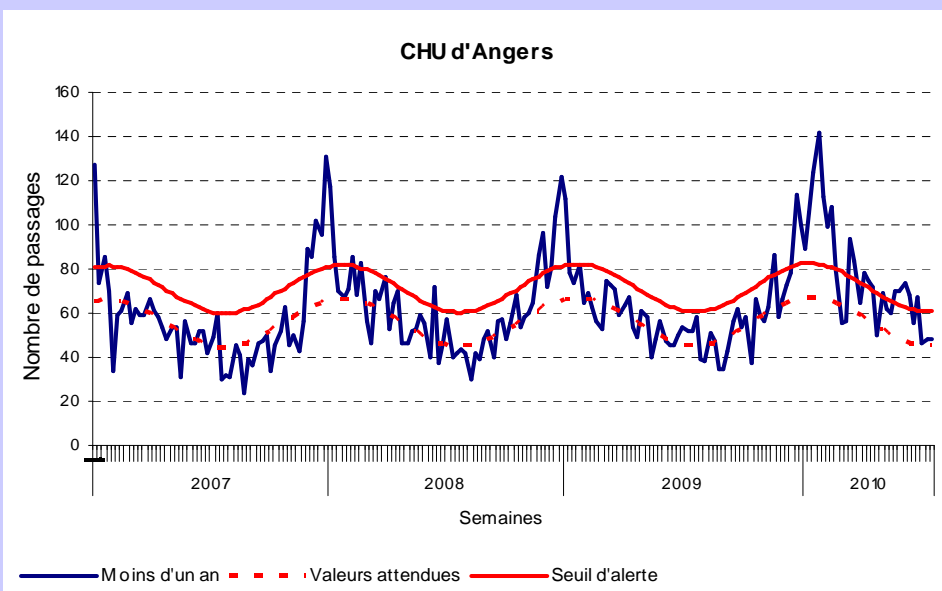
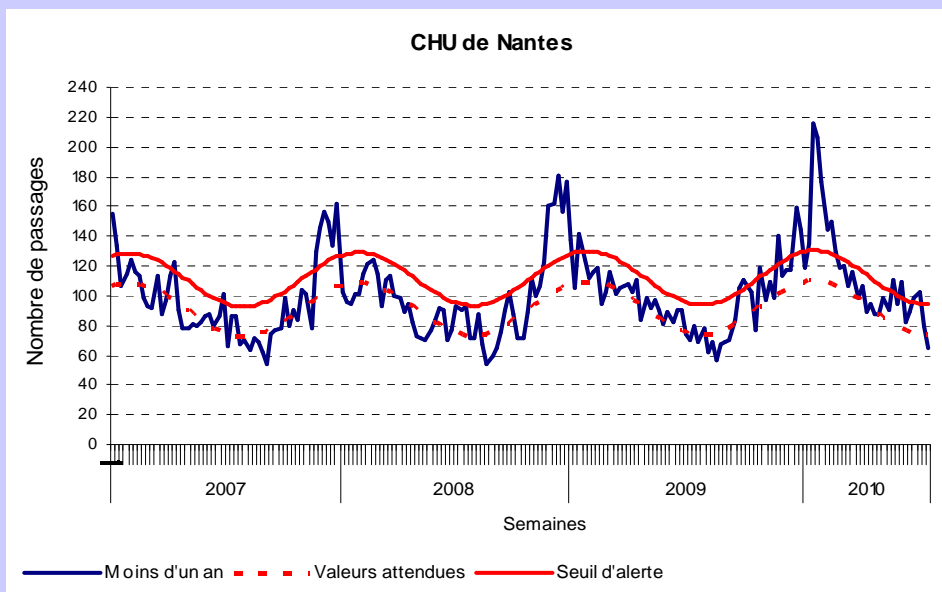
Semaines 1/2007 à 29/2010



Source : serveur de l'ARH

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

Semaines 1/2007 à 29/2010

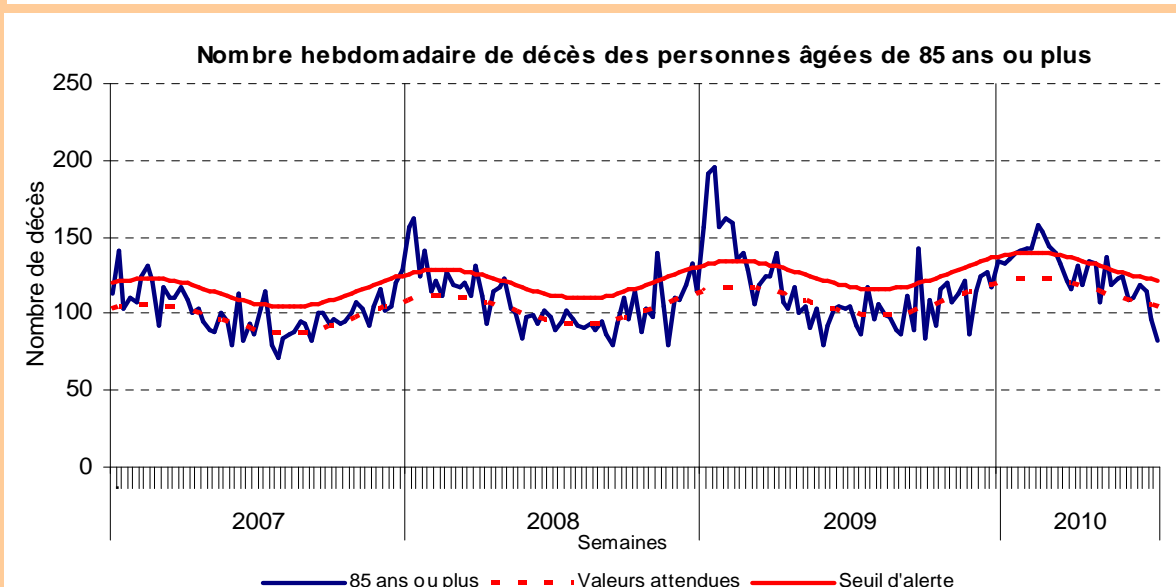
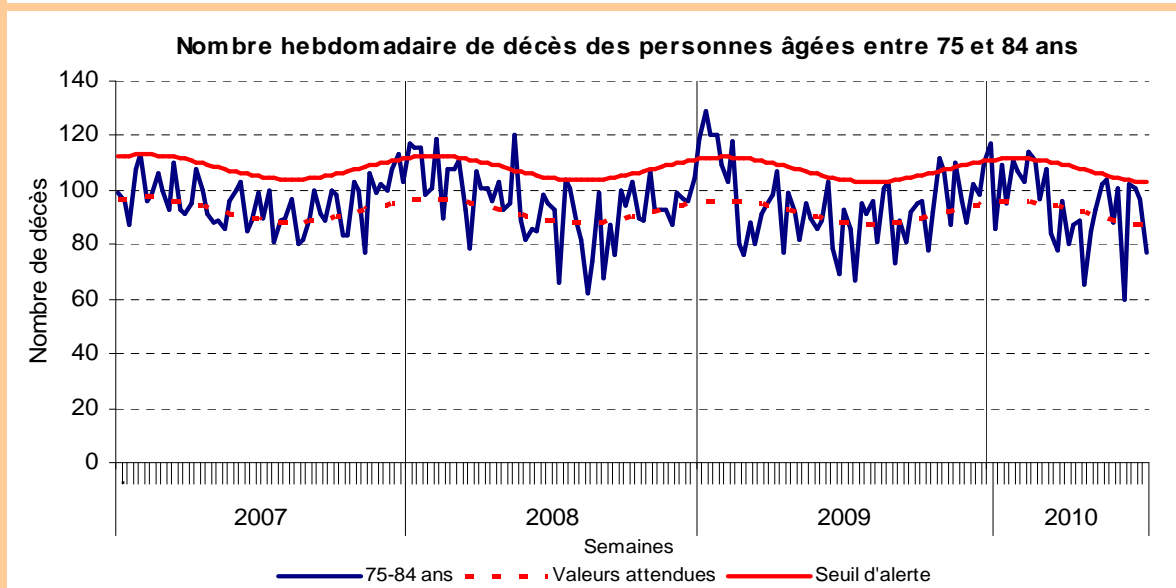
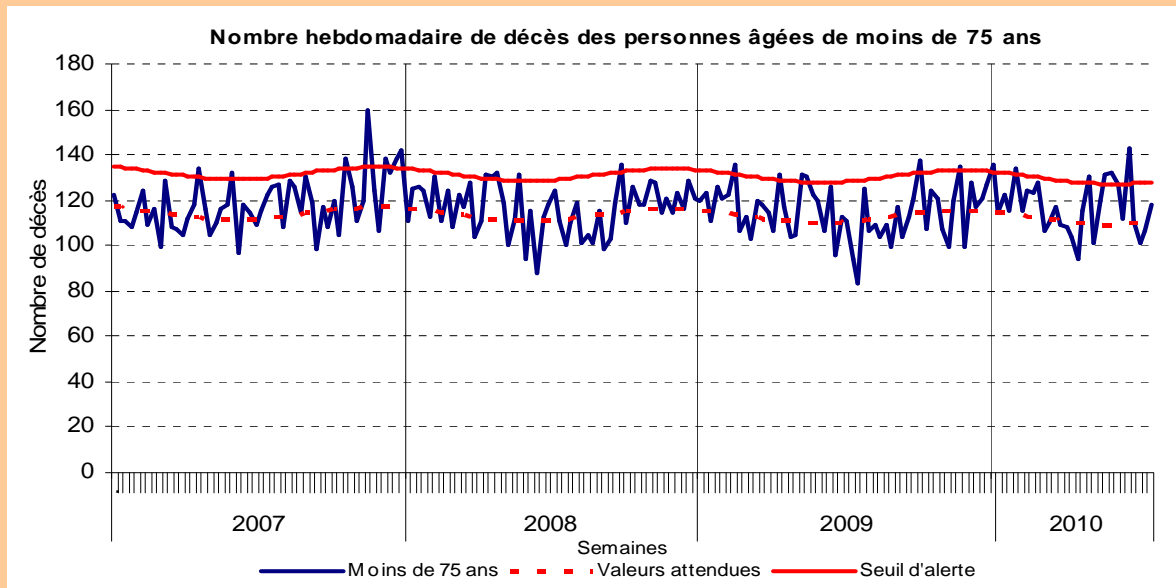


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles de la région |

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 28/2010



Dans la région :

• Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique, 23 juillet 2010 : Présence de Dinophysis en Loire-Atlantique

• Le Point Epidémio - Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire : http://www.invs.sante.fr/display/?doc=regions/cire_publications_pays_de_la_loire.htm

En France :

• Situation épidémiologique en France métropolitaine, Réseau Sentinelles : <http://www.sentiweb.org/>

• Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS Médecins : <http://www.invs.sante.fr/surveillance/urgences/>

• Note de l'InVS sur les infections à entérovirus, 25 juin 2010: http://www.invs.sante.fr/display/?doc=presse/2010/le_point_sur_meningite_enterovirus_250610/index.html

Dans le monde :

• Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/international/>

| Méthode d'analyse des données |

Pour chaque série, 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.

La méthodologie détaillée et les bilans de surveillance hivernale sont disponibles sur les liens suivants :

• Hiver 2007-08 : http://www.invs.sante.fr/publications/2008/surveillance_hivernale_paysdelaloire/surveillance_hivernale_paysdelaloire.pdf

• Hiver 2008-09 : http://www.invs.sante.fr/publications/bvs/pays_de_la_loire/2009/BVS_PDL_2009_02.pdf

| 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)
- l'Institut de veille sanitaire (InVS)
- 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 Hérault, 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)
- Météo France.



Le point épidémio

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
Céline Aubry
Dr Ronan Ollivier
Nezha Leftah-Marie
Delphine Barataud
Emmanuel Belchior
Pascaline Loury

Diffusion

Cire des Pays de la Loire
MAN - 6 rue René Viviani - BP 86218
44262 NANTES CEDEX 2
Tél : 02.40.12.87.96
Fax : 02.40.12.80.90
Email : ARS-PDL-CIRE@ars.sante.fr
<http://www.invs.sante.fr>