CIRE
PAYS DE LA
LOIRE

Le point épidémio

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2010/08 - Semaine 8 du 22 au 28 février 2010

Point de situation régionale au 3 mars 2010

Grippe

Médecine ambulatoire : les divers indicateurs de recours aux soins de ville pour grippe sont proches des valeurs observées hors saison hivernale.

Bronchiolites

Grog/URML des Pays de la Loire : le nombre de bronchiolites diagnostiquées par les médecins du Grog est en diminution depuis deux semaines.

Passages aux urgences des enfants de moins d'un an : le nombre de passages continue de diminuer mais il reste supérieur au seuil d'alerte.

Laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers : le nombre d'isolements de VRS aux urgences pédiatriques de Nantes et d'Angers est en diminution.

Gastro-entérites

Grog/URML des Pays de la Loire : le nombre de gastroentérites diagnostiquées par les médecins du Grog est en diminution.

Laboratoire du CHU de Nantes : le nombre d'isolements de norovirus est stable par rapport à la semaine 7 tandis que celui des rotavirus est en diminution.

Personnes âgées

Passages aux urgences des personnes de plus de 75 ans : le nombre de passages est au-dessus du seuil d'alerte depuis deux semaines consécutives.

Mortalité chez les personnes âgées : le nombre de décès des personnes âgées de plus de 85 ans est au dessus du seuil d'alerte et celui des décès des personnes âgées entre 75 et 84 ans est au niveau du seuil.

Epidémies de bronchiolite et de gastro-entérite en diminution.
Augmentation des passages aux urgences et des décès chez les personnes âgées

Indicateurs suivis :

• Syndromes grippaux en médecine ambulatoire :
- les consultations pour grippe clinique chez les médecins des réseaux Grog / URML des Pays de la Loire et Sentinelles / Inserm,
- les diagnostics de syndromes grippaux posés par SOS Médecins Nantes et Saint Nazaire (environ 3000 consultations par semaine).

• Les isolements de virus respiratoires réalisés par les laboratoires de virologie du CHU de Nantes et du CHU d'Angers et isolements de virus entériques au CHU de Nantes.

• Les bronchiolites et gastro-entérites vus par les médecins du réseau Grog / URML des Pays de la Loire.

• A partir du serveur de l'ARH :
- les passages aux urgences dans 7 centres hospitaliers "sentinelles" pour les personnes âgées de 75 ans et plus et les enfants de moins d'un an.

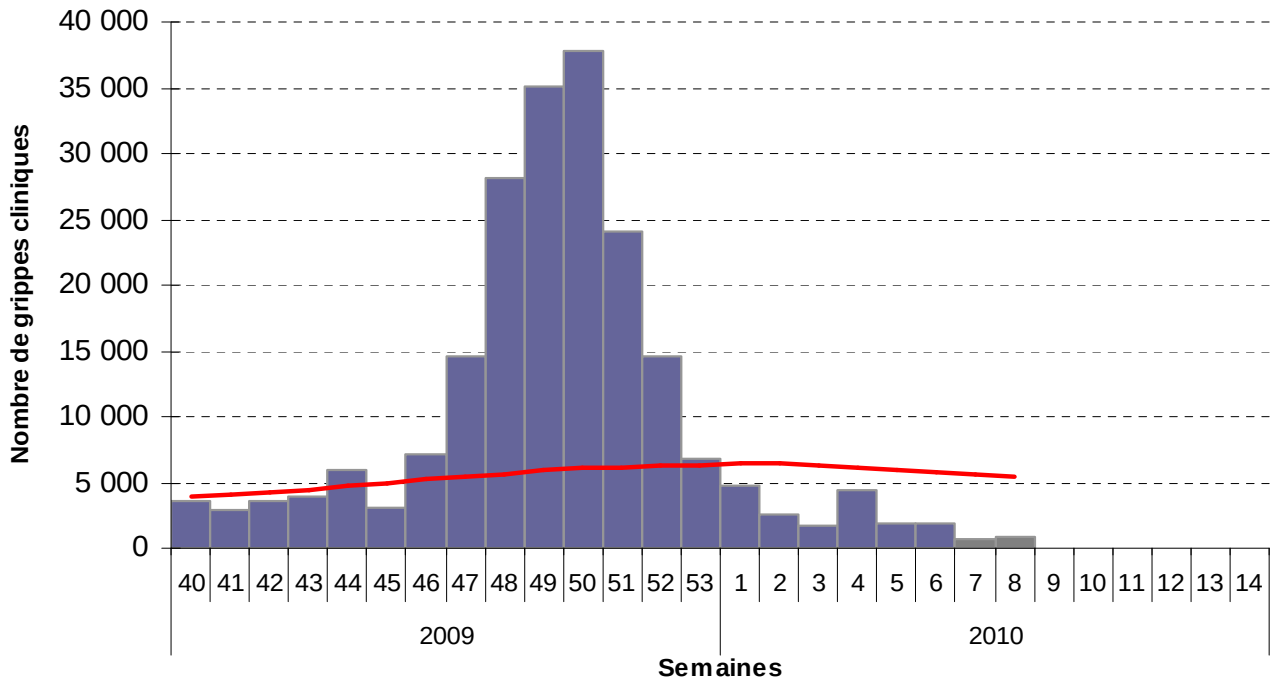
• La mortalité "toutes causes" à partir de l'enregistrement des décès par les services d'Etat-civil dans 21 communes sentinelles.

| Surveillance des syndromes grippaux - Situation régionale |

| Réseaux unifiés Grog / URML des Pays de la Loire et Sentinelles / Inserm |

Estimation du nombre hebdomadaire de grippes cliniques vues en consultation dans la région.

Semaines 40/2009 à 8/2010

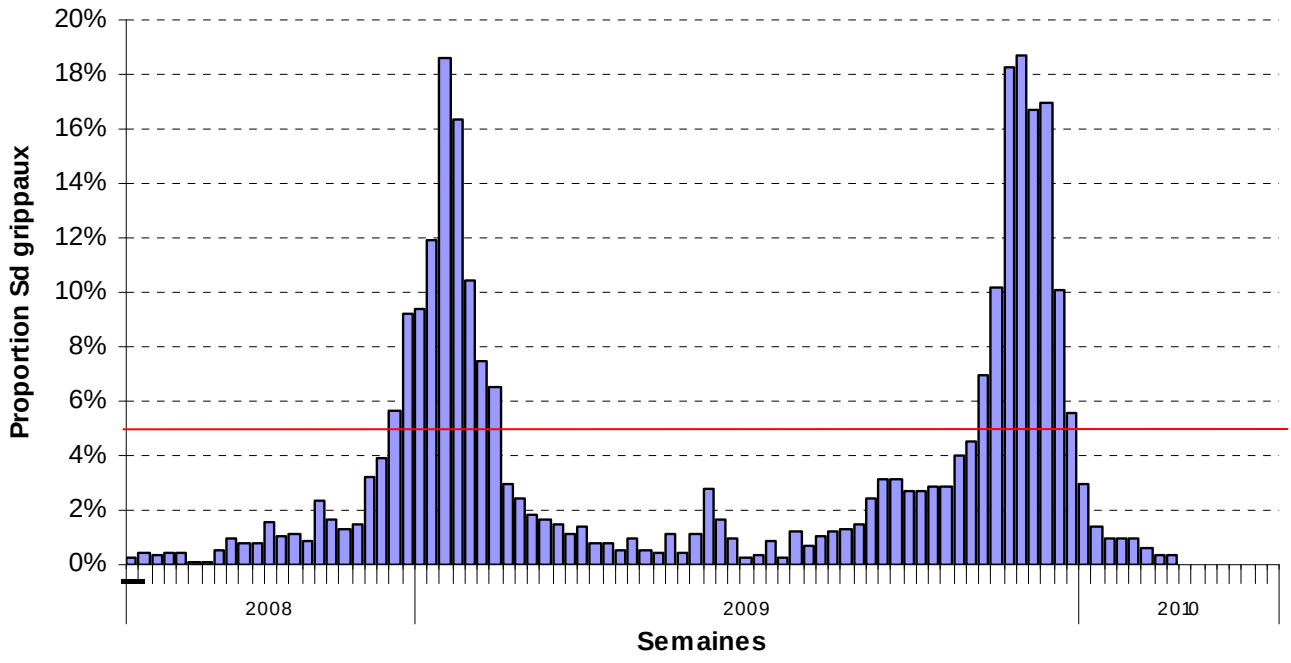


Source : réseaux unifiés Grog-URML et Sentinelles-Inserm

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint Nazaire |

Proportion de syndromes grippaux parmi les diagnostics posés.

Semaines 30/2008 à 8/2010

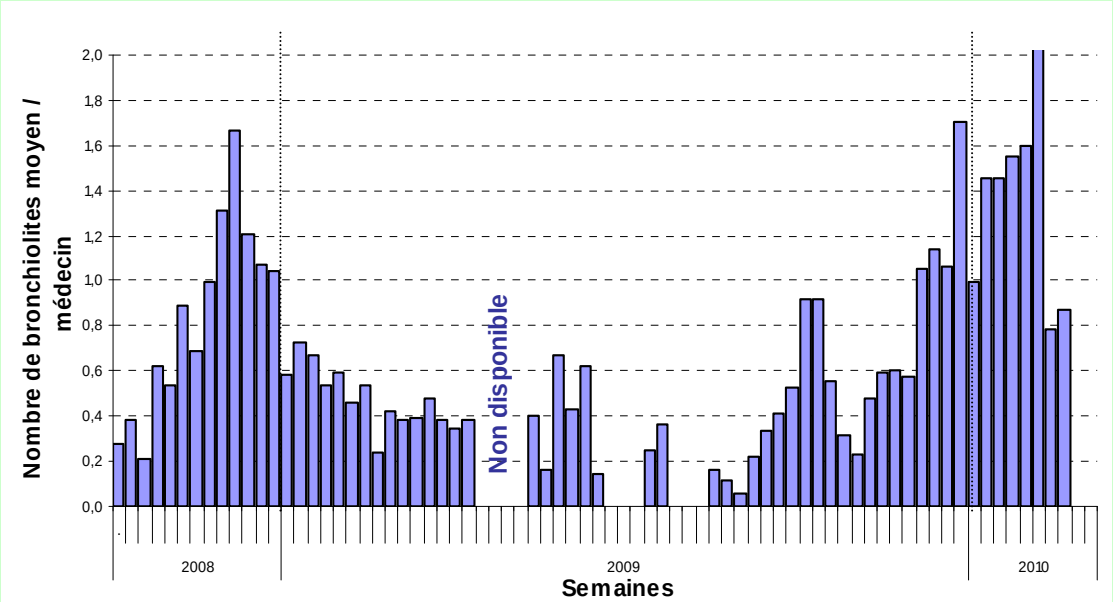


Source : SOS Médecins Nantes et Saint Nazaire

| Grog / URML des Pays de la Loire |

Réseau Grog / URML : nombre moyen de bronchiolites par semaine et par médecin depuis la semaine 40 de 2008. Aucune donnée n'est disponible entre les semaines 16 et 19 de 2009.

Semaines 40/2008 à 8/2010

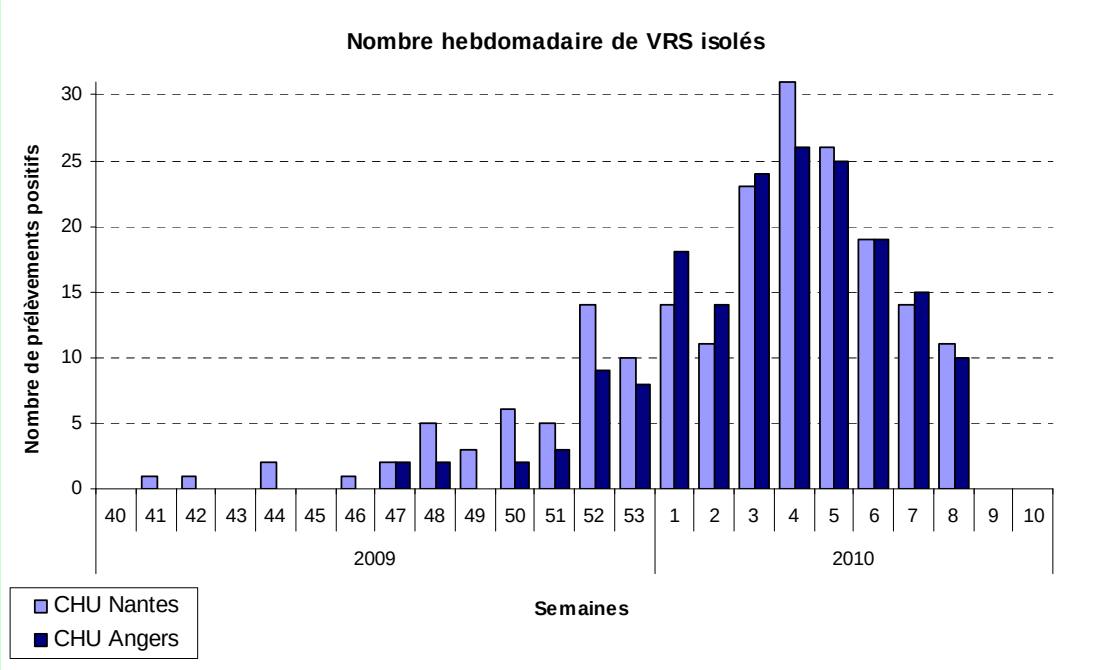


Source : Réseau Grog / URML Pays de la Loire

| Laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers |

Activité de diagnostic des CHU de Nantes (majoritairement en pédiatrie) et d'Angers.

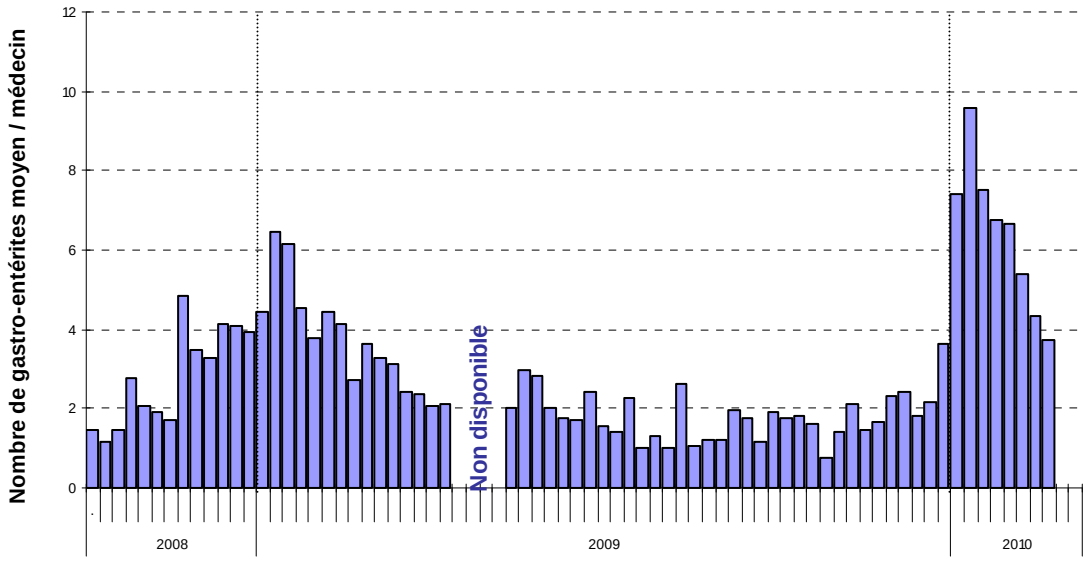
Semaines 40/2009 à 8/2010



| Grog / URML des Pays de la Loire |

Réseau Grog / URML : nombre moyen de gastro-entérites par semaine et par médecin depuis la semaine 40 de 2008. Aucune donnée n'est disponible entre les semaines 16 et 19 de 2009.

Semaines 40/2008 à 8/2010

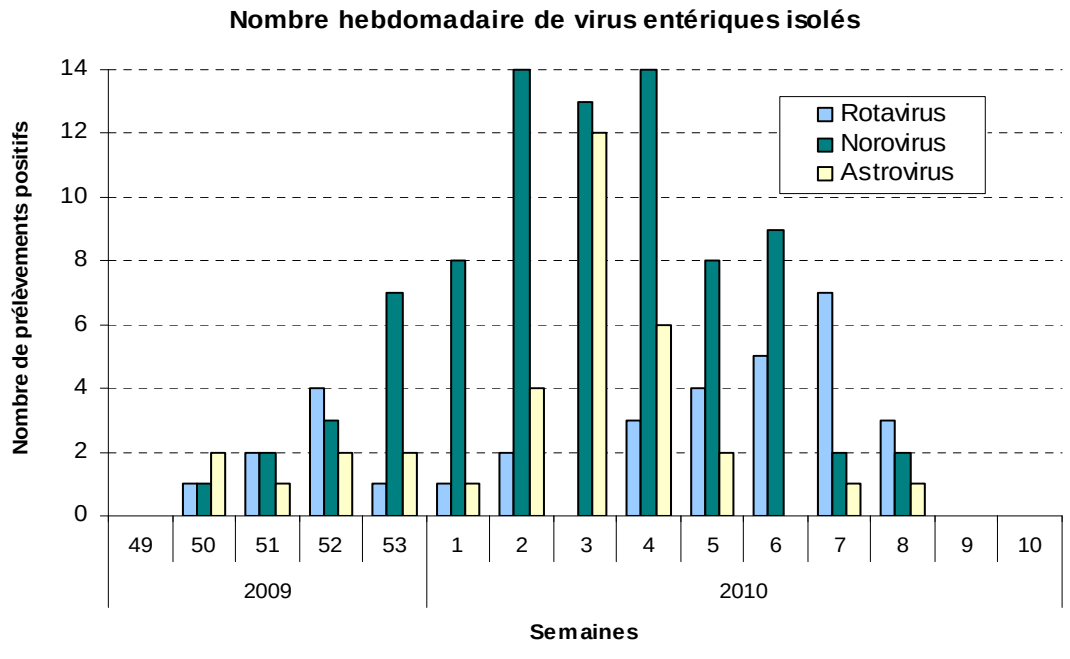


Source : Réseau Grog / URML Pays de la Loire

| Laboratoire de virologie du CHU de Nantes |

Activité de diagnostic du CHU de Nantes (majoritairement en pédiatrie).

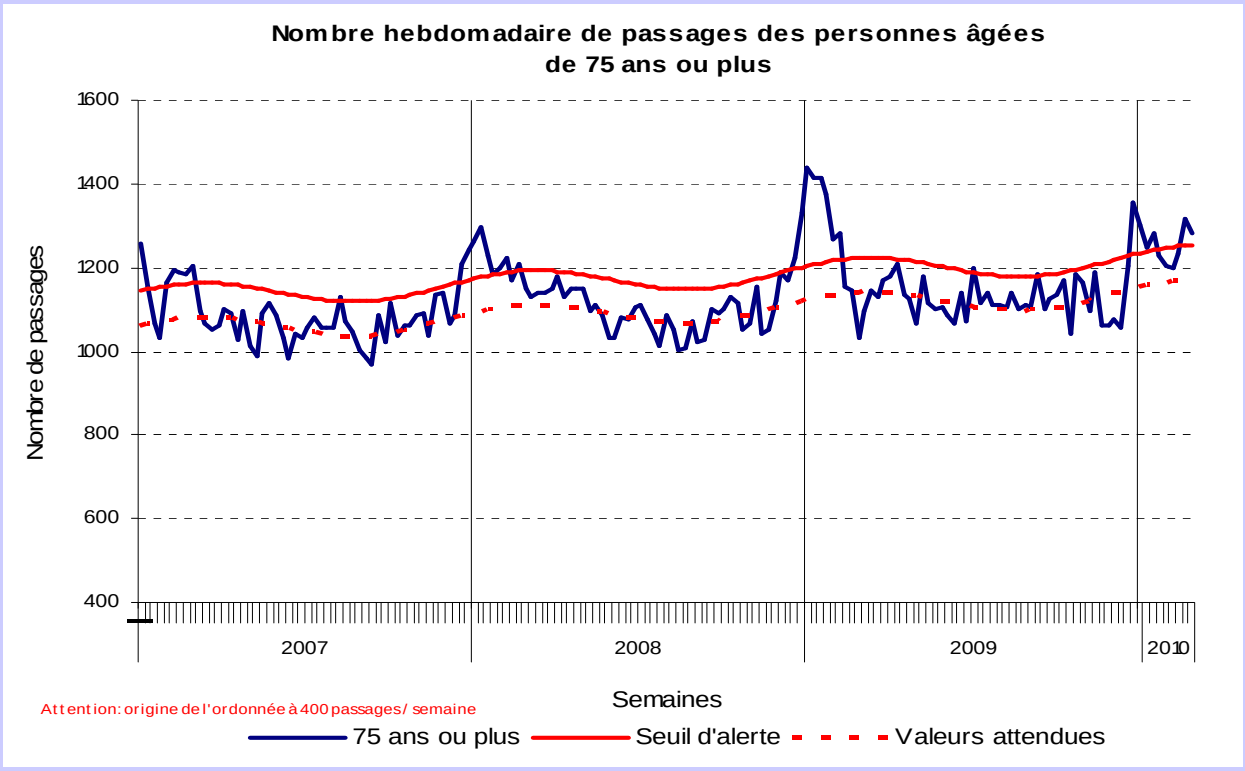
Semaines 49/2009 à 8/2010

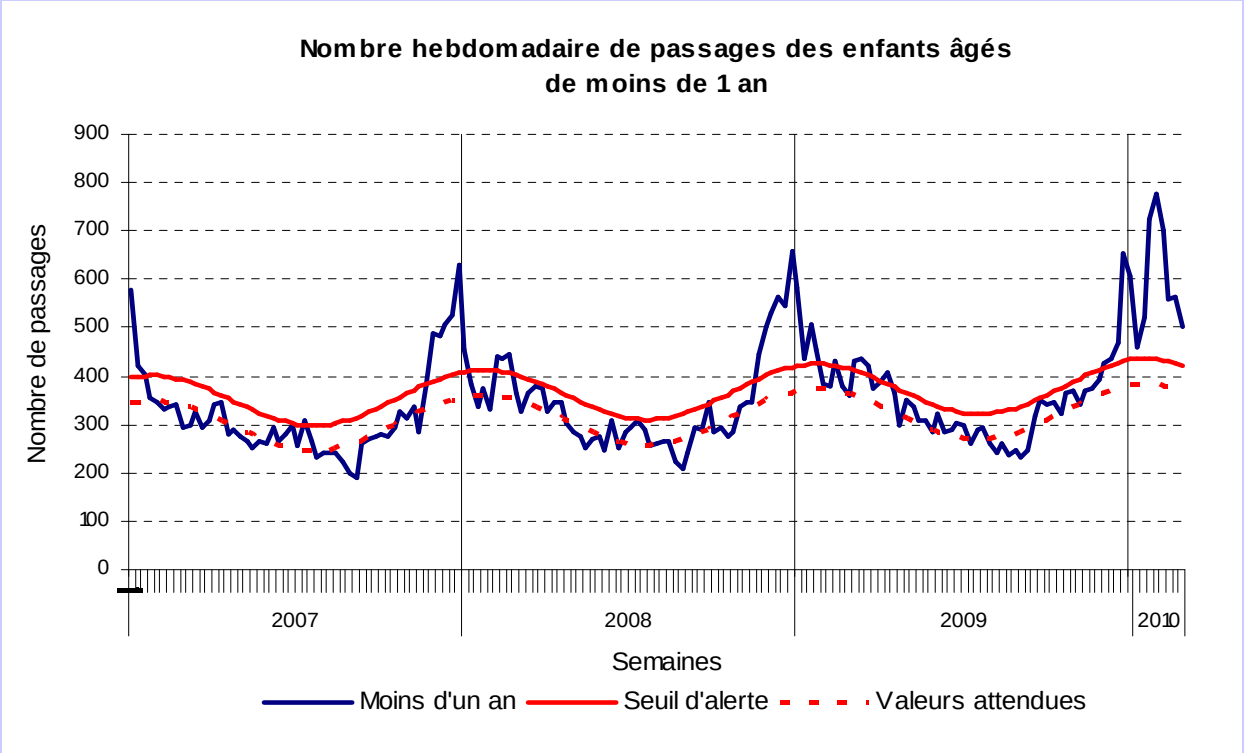


| Activité de passages aux urgences dans les 7 CH sentinelles de la région |

Source : serveur de l'ARH

Semaines 1/2007 à 8/2010





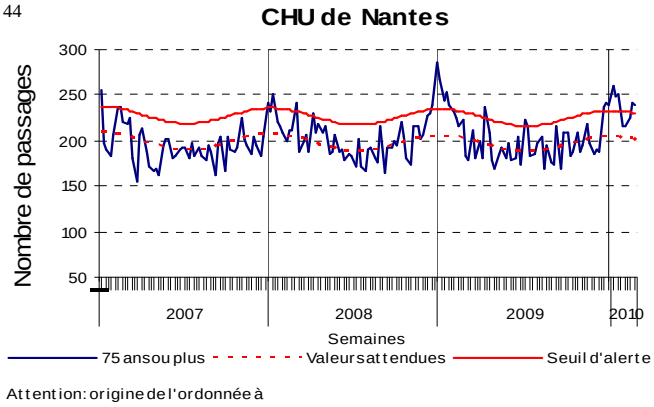
| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

Source : serveur de l'ARH

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

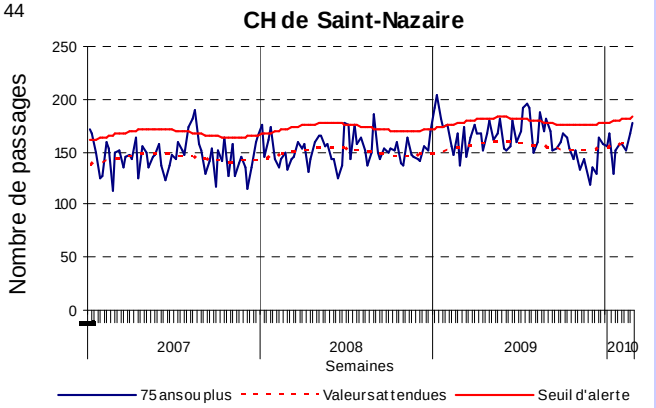
Semaines 1/2007 à 8/2010

44

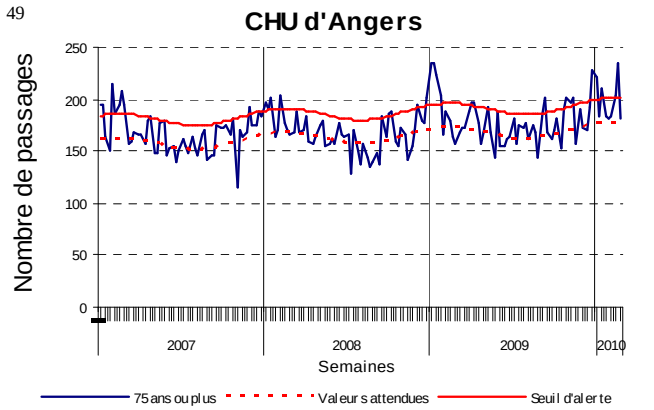


Attention: origine de l'ordonnée à

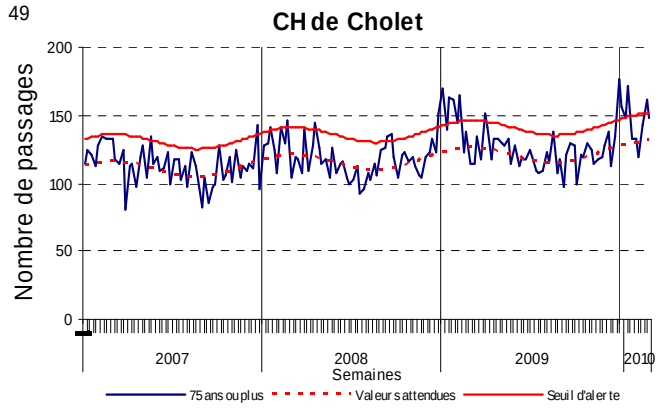
44



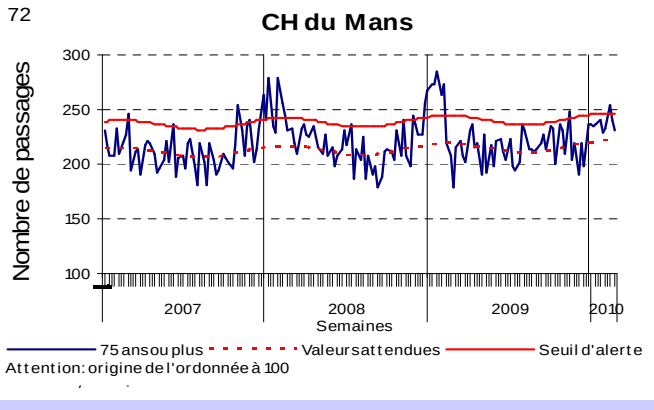
49



49

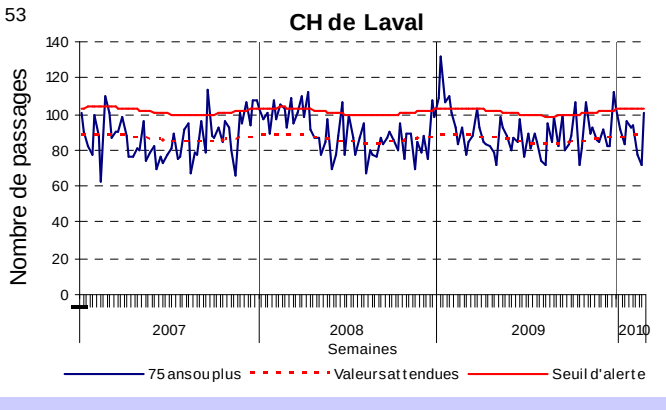


72

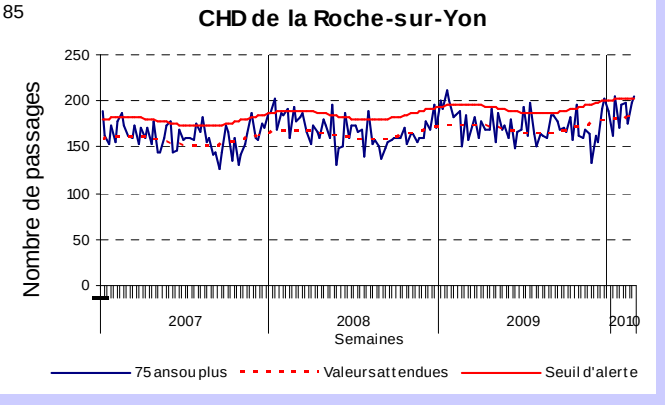


Attention: origine de l'ordonnée à 100

53



85

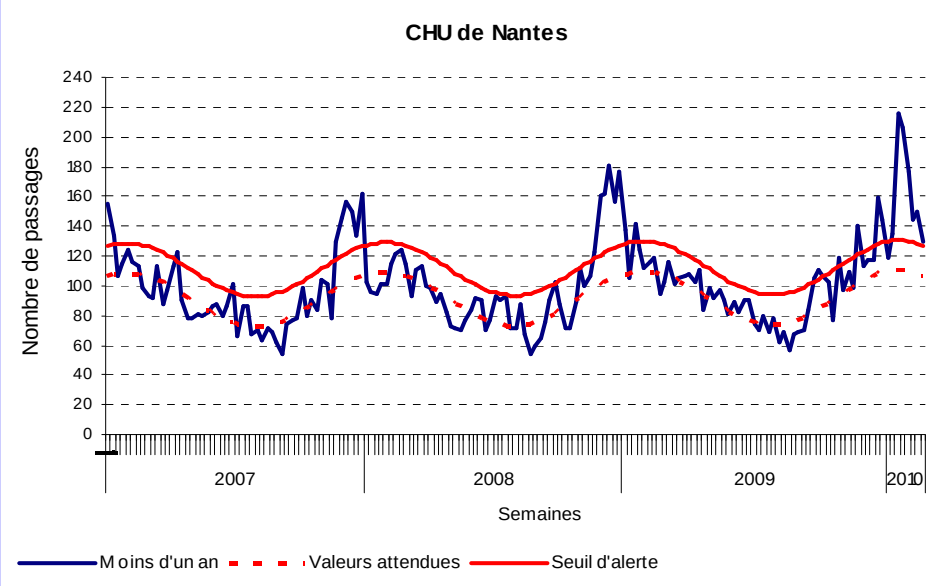


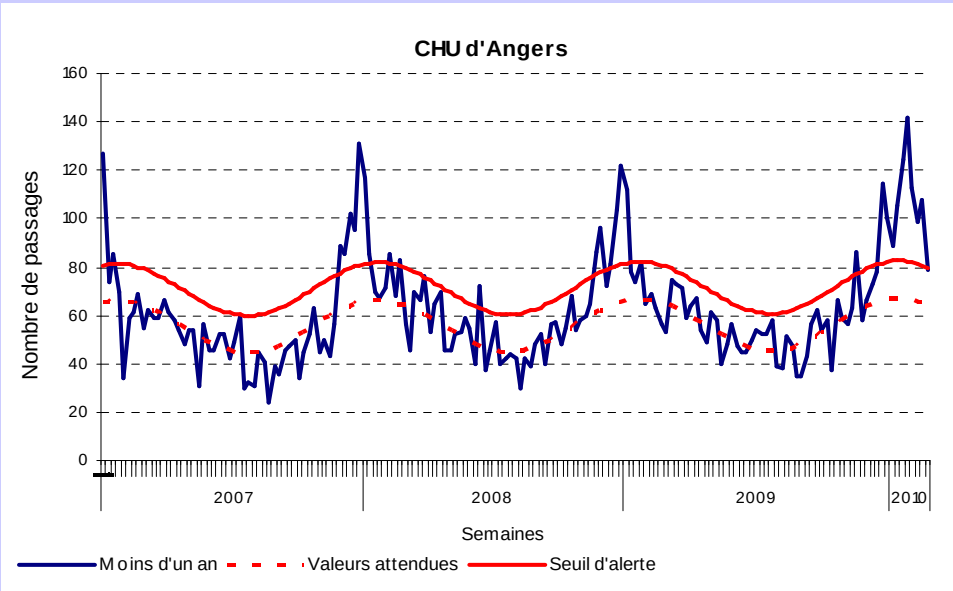
| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

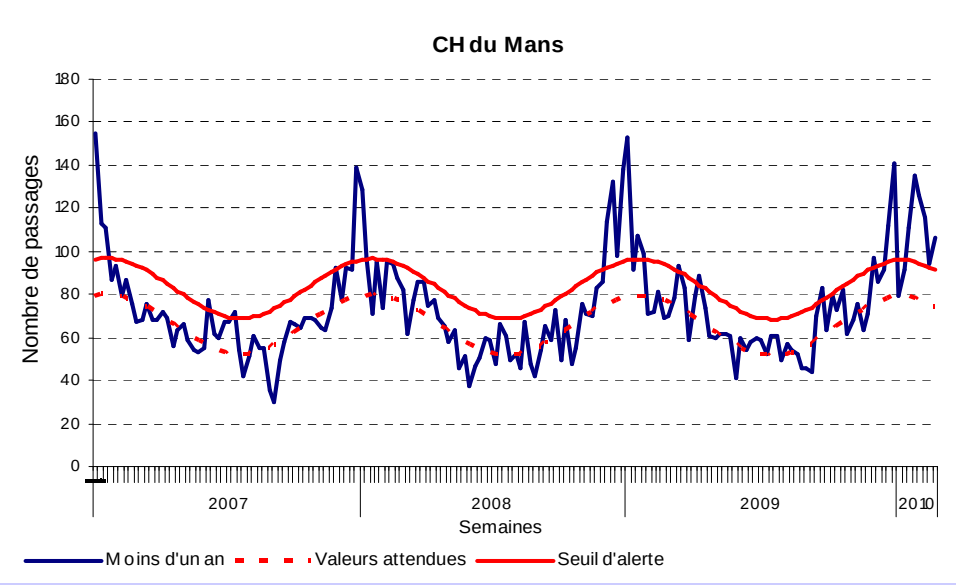
Source : serveur de l'ARH

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

Semaines 1/2007 à 8/2010





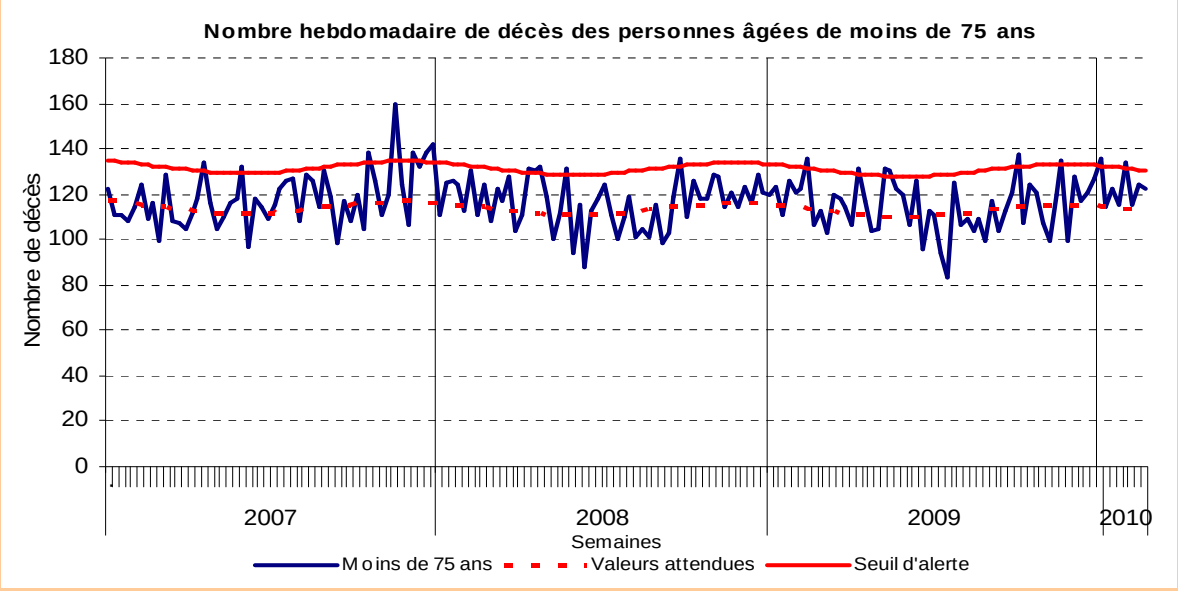


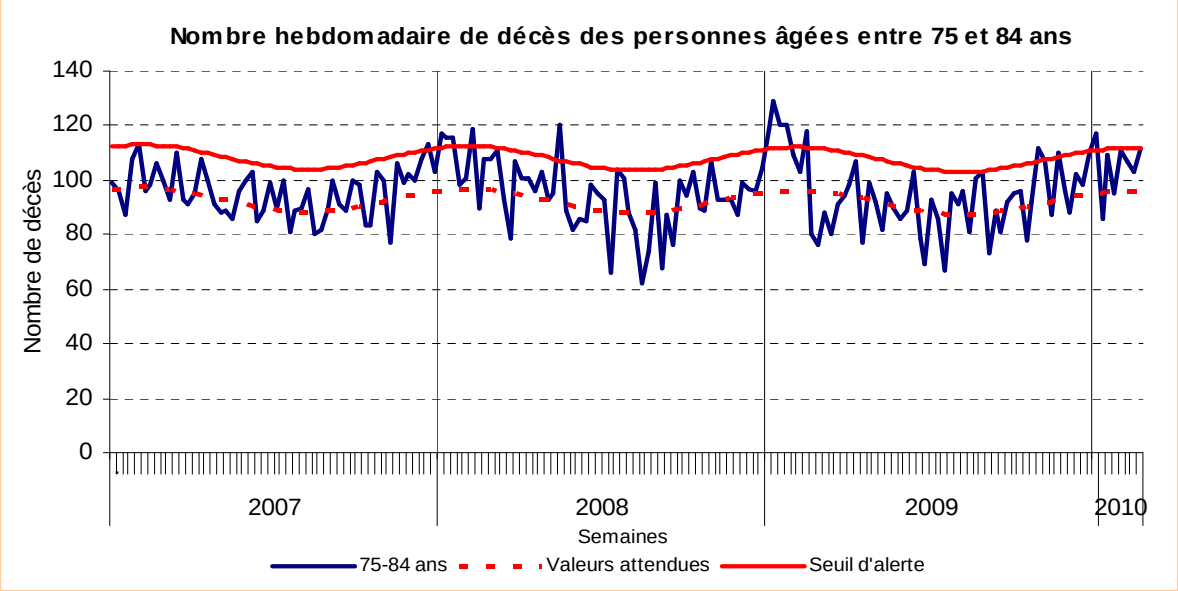
| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles de la région |

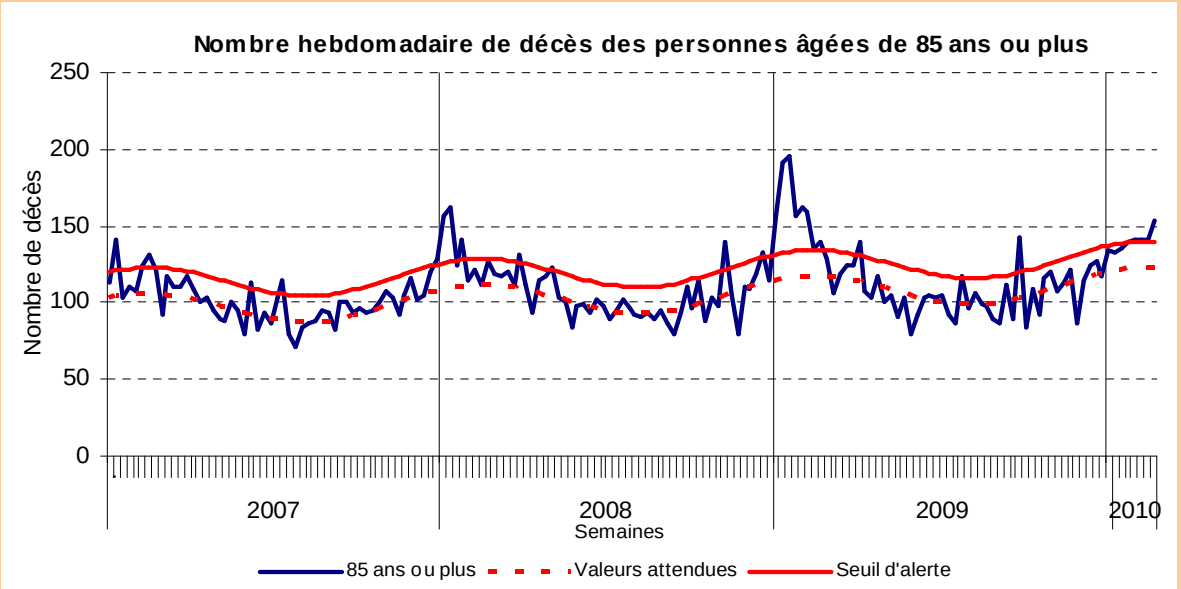
Source : INSEE / InVS

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 7/2010







| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :

• Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique-Vendée, 26 février 2010 : RAS

• 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 :

• Bulletin épidémiologique de l'InVS sur la grippe A(H1N1) 2010 : http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/grippe_dossier/

• 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/

Dans le monde :

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

• Nouvelle définition de cas de grippe aviaire H5N1, mise à jour le 26/02/2010 : http://www.invs.sante.fr/surveillance/grippe_dossier/definition_cas_h5n1_260210.pdf

| 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/display/?doc=publications/2008/surveillance_hivernale_paysdelaloire/index.html
- Hiver 2008-09 : http://www.invs.sante.fr/publications/bvs/pays_de_la_loire/2009/sVS_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'Agence régionale de l'hospitalisation (ARH)
- les Directions départementales des affaires sanitaires et sociales (Ddass)
- l'Institut de veille sanitaire (InVS)
- les services de réanimation 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 Hérault, Dr Eric Dorel, Céline Bourgeois, 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).

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

Diffusion
Cire des Pays de la Loire
MAN - 6 rue René Viviani - BP 86218
44262 NANTES CEDEX 2
Tél : 02.10.12.87.96
Fax : 02.40.12.80.90
Email : dr44-cire@sante.gouv.fr
http://www.invs.sante.fr
http://pays-de-la-loire.sante.gouv.fr/