

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2010/15 - Semaine 15 du 12 au 18 avril 2010

### Point de situation régionale au 21 avril 2010

#### **Grippe**

**Médecine ambulatoire** : les divers indicateurs de recours aux soins de ville pour grippe sont faibles.

#### **Bronchiolites**

**Grog/URML des Pays de la Loire** : le nombre de bronchiolites diagnostiquées par les médecins du Grog est faible.

**Laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers** : le nombre d'isolements de VRS est faible dans les deux CHU de la région depuis un mois et aucun virus VRS n'a été isolé par le CHU de Nantes depuis deux semaines.

#### **Gastro-entérites**

**Grog/URML des Pays de la Loire** : le nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les médecins du Grog est stable par rapport à la semaine 14.

**Laboratoire du CHU de Nantes** : le nombre d'isolements de norovirus est faible en semaine 15, tandis que le nombre d'isolements de rotavirus continue d'augmenter.

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

**Passages aux urgences des enfants de moins d'un an** : le nombre de passages est toujours élevé, restant au dessus du seuil d'alerte.

#### **Personnes âgées**

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

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

#### **Circulation encore active des rotavirus**

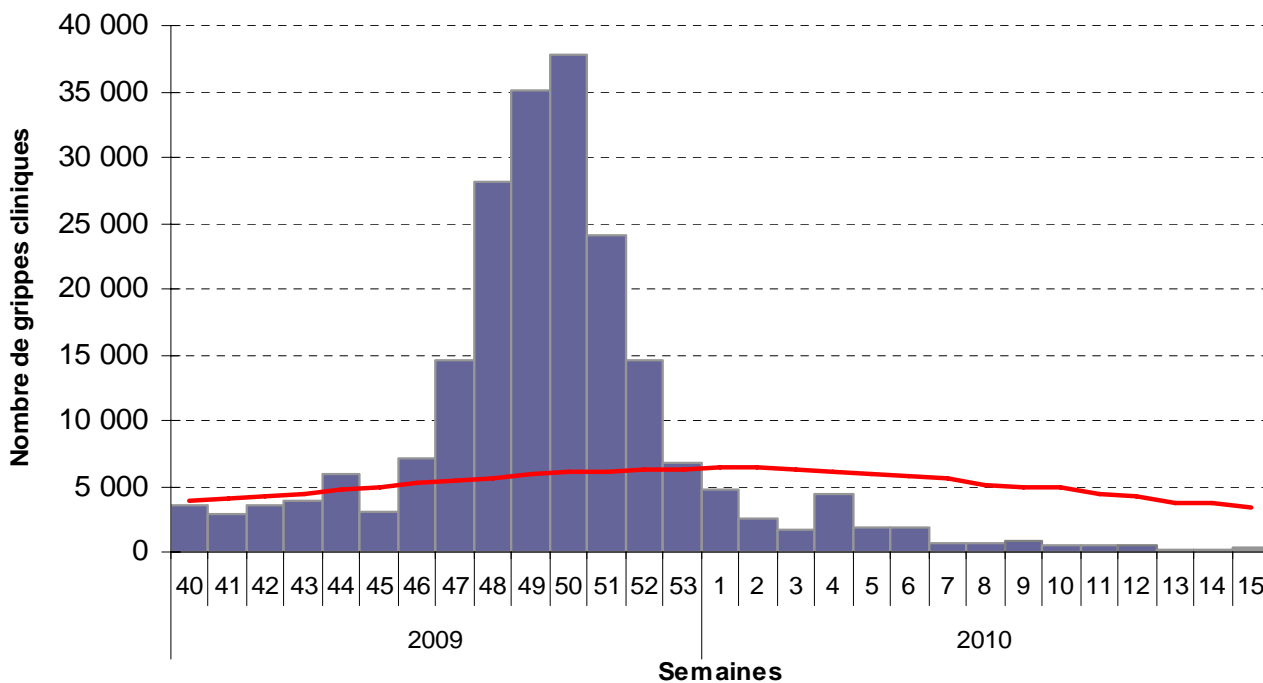
**Avec un impact modéré sur les passages aux urgences des moins de un an.**

#### *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 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.

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

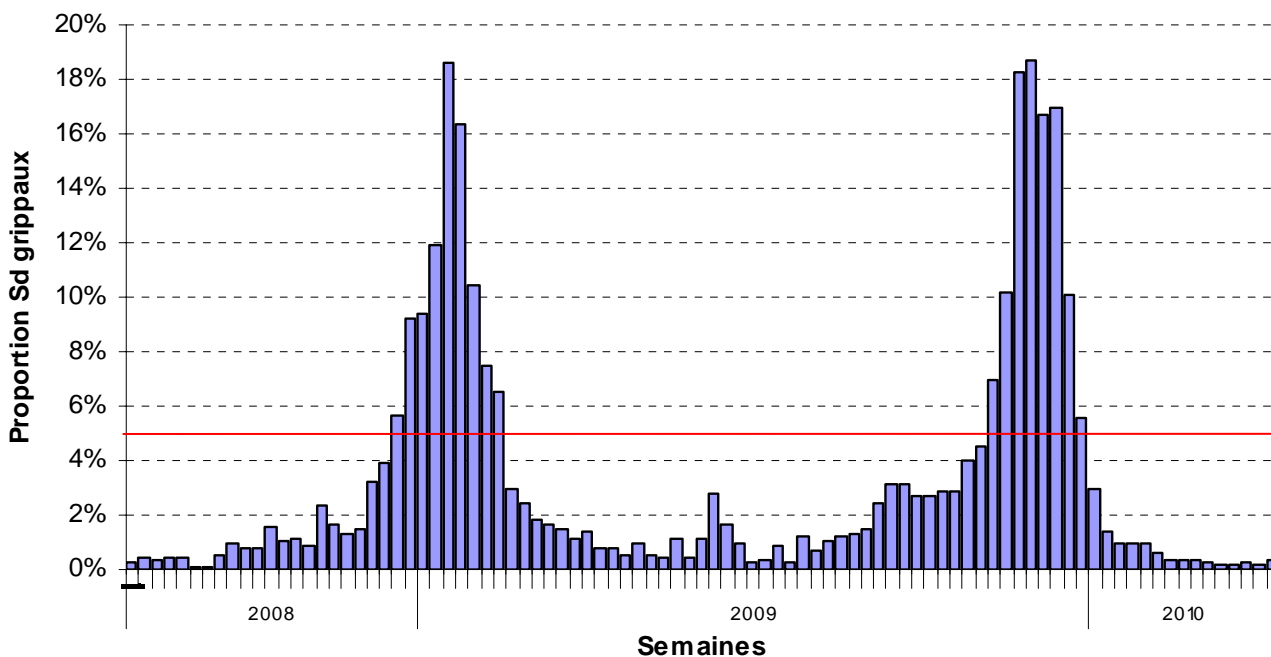
Semaines 40/2009 à 15/2010



Source : réseaux unifiés Grog-URML et Sentinelles-Inserm

Proportion de syndromes grippaux parmi les diagnostics posés.

Semaines 30/2008 à 15/2010

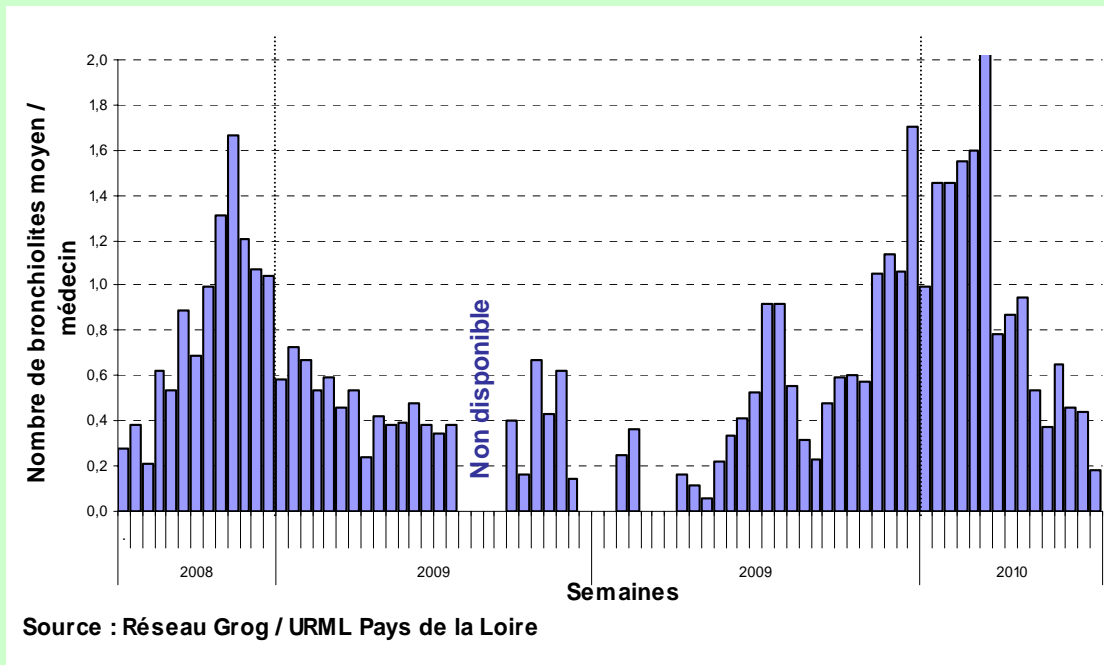


Source : SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire

| 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.

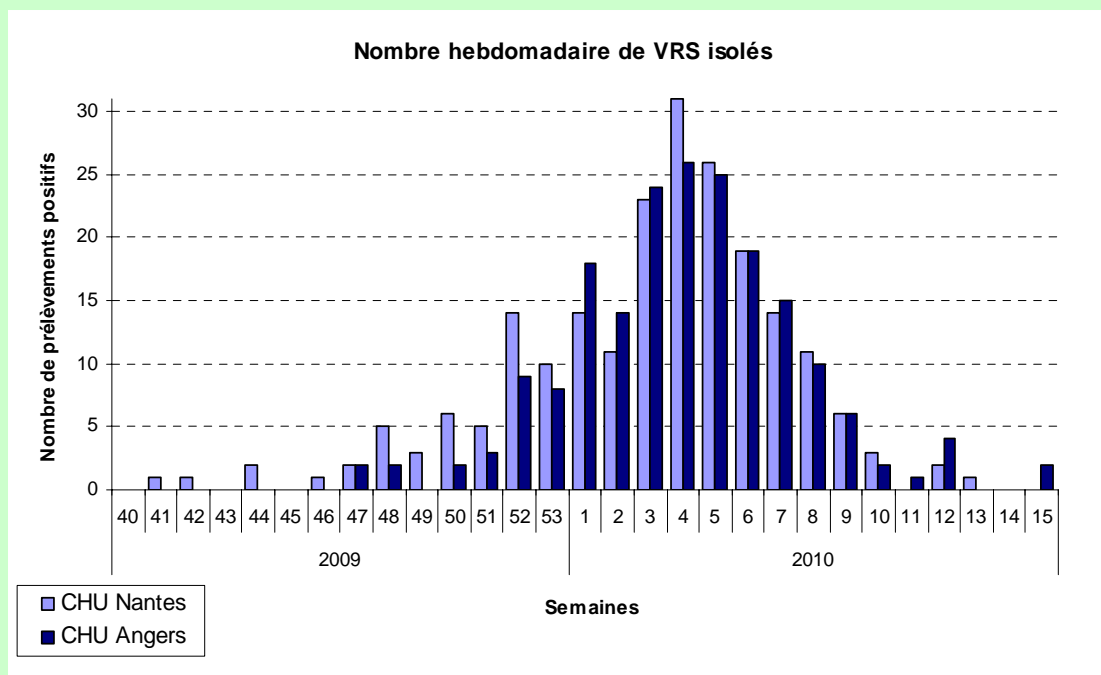
Semaines 40/2008 à 15/2010



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

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

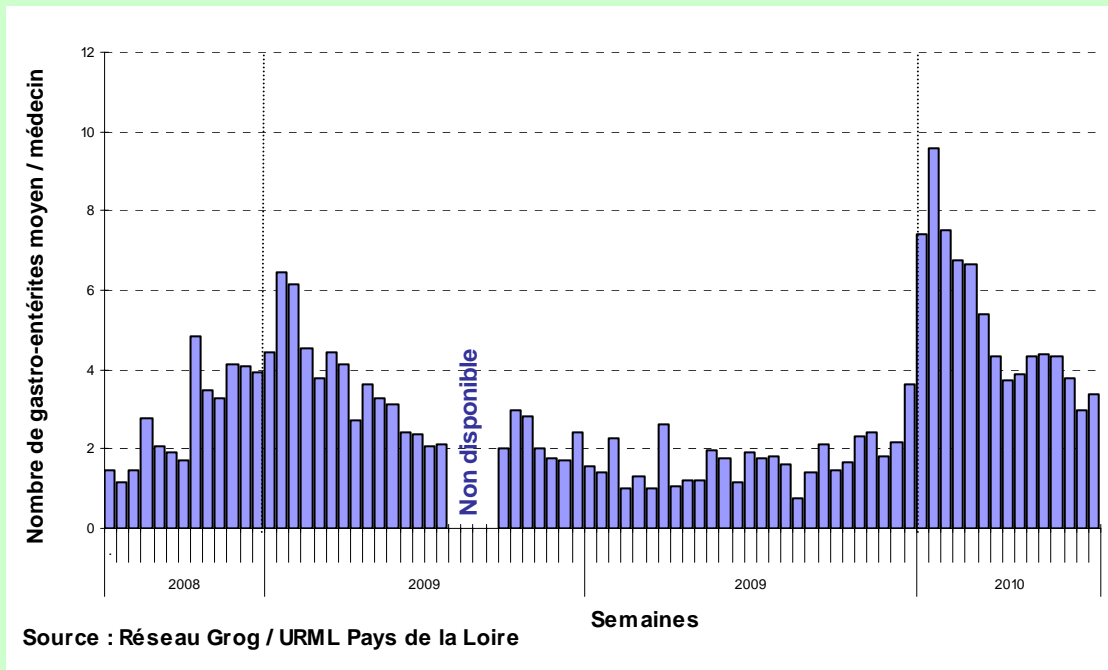
Semaines 40/2009 à 15/2010



| 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.

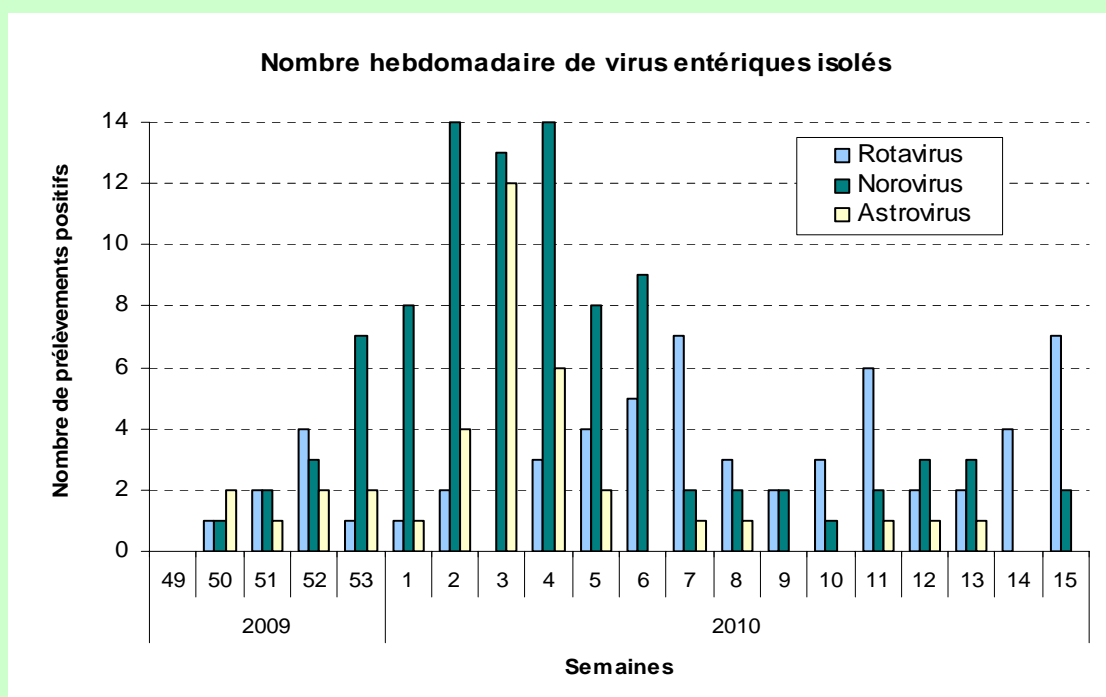
Semaines 40/2008 à 15/2010



| Laboratoire de virologie du CHU de Nantes |

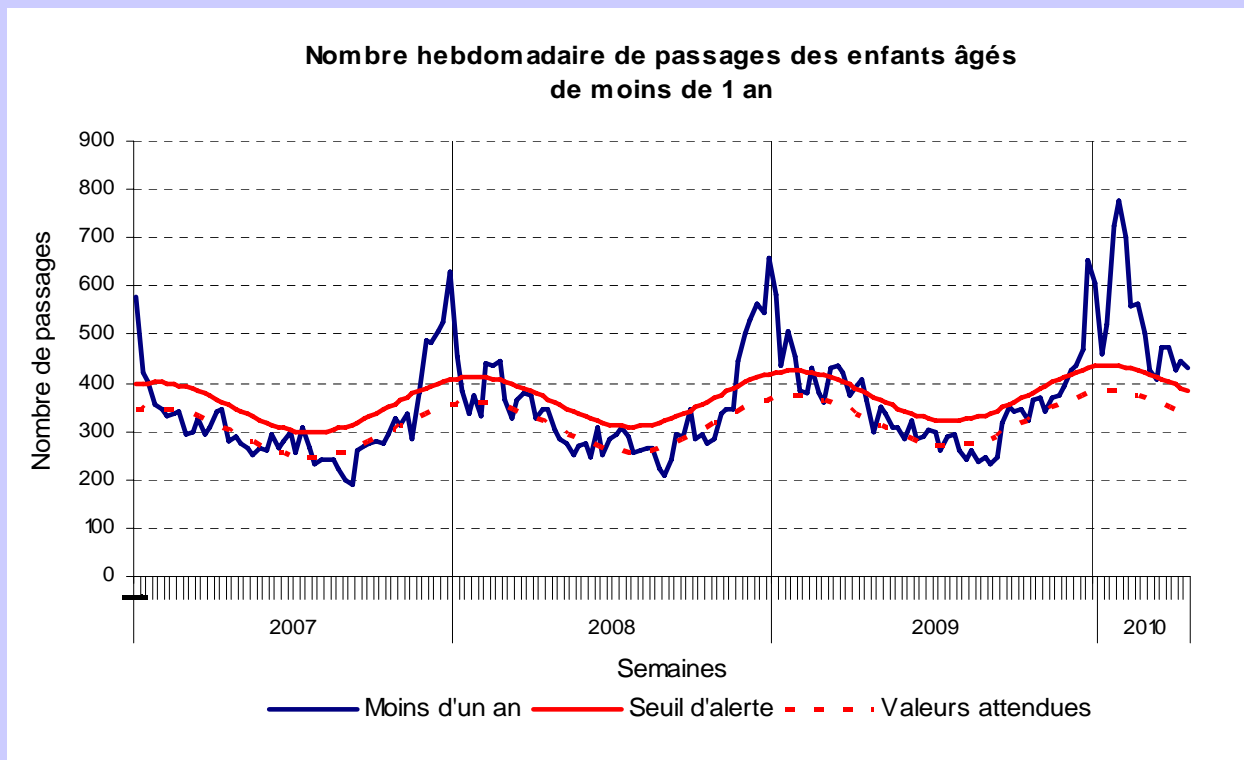
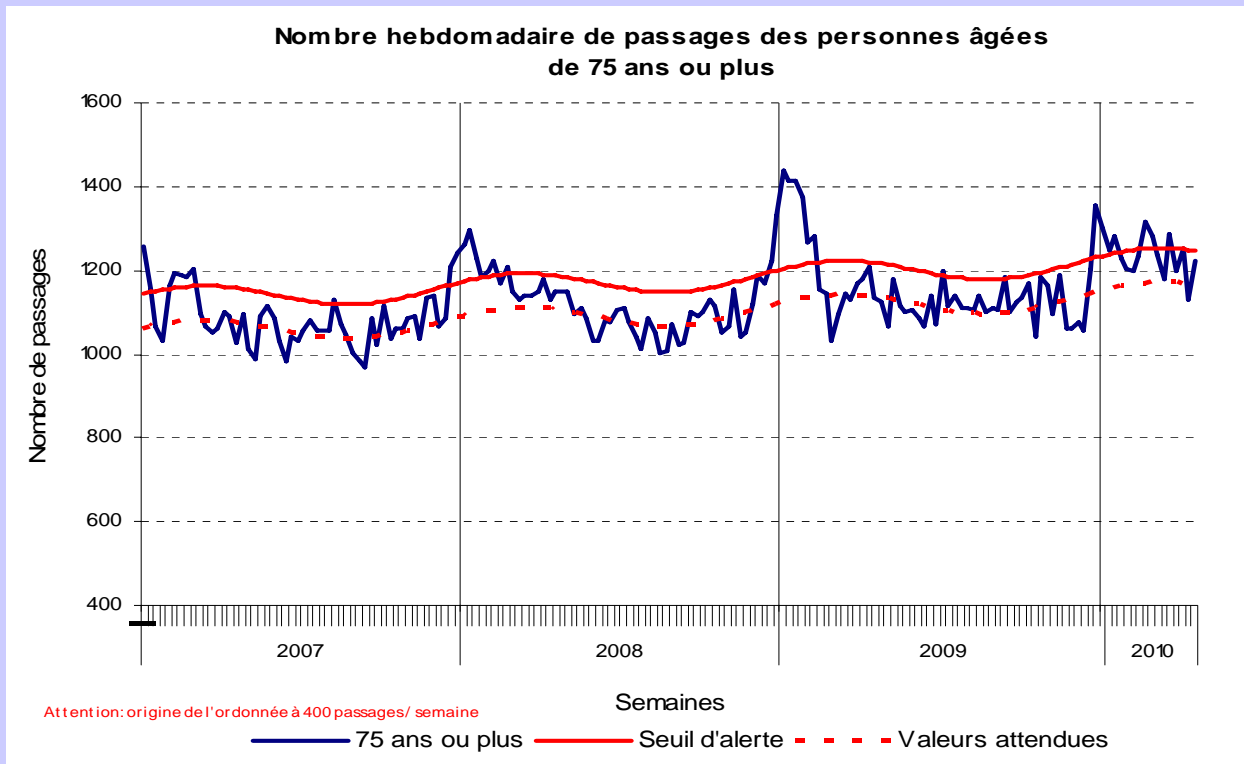
Activité de diagnostic du CHU de Nantes (majoritairement en pédiatrie).

Semaines 49/2009 à 15/2010



Source : serveur de l'ARH

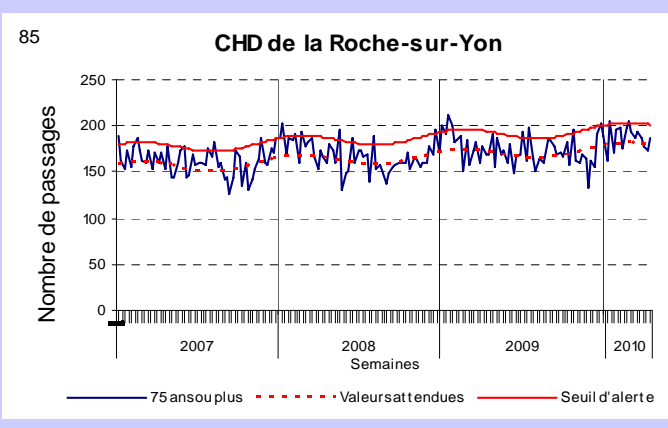
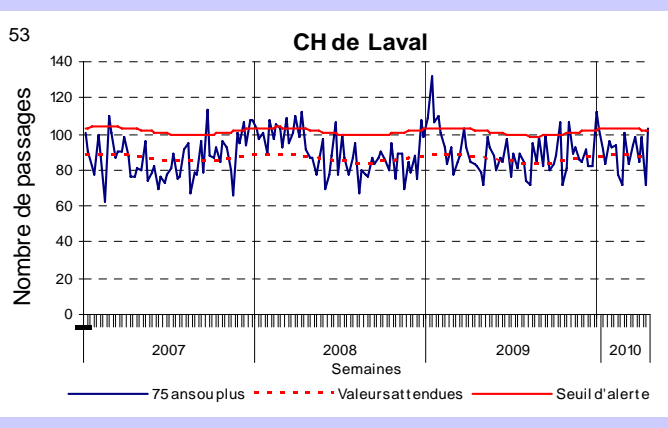
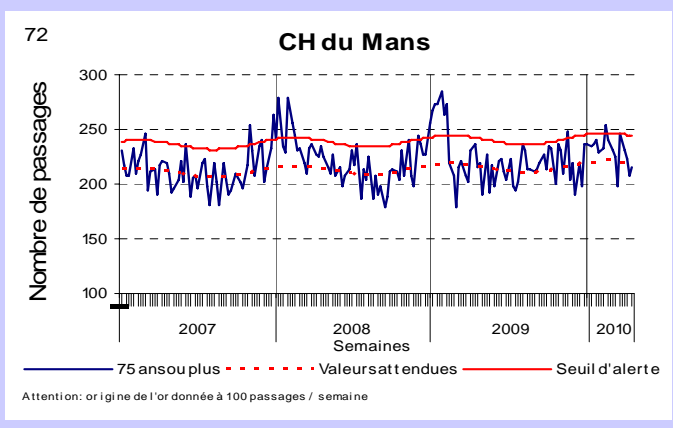
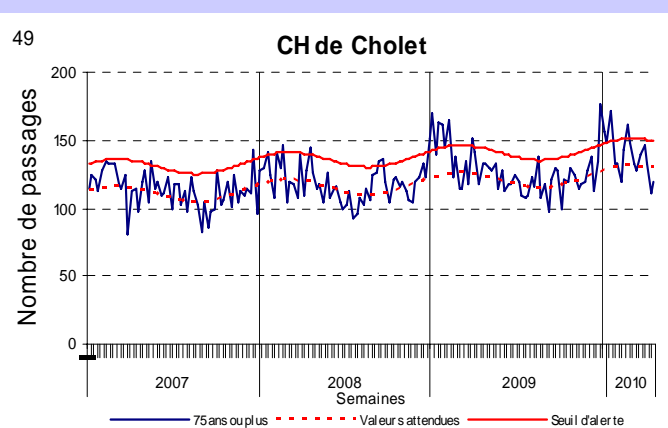
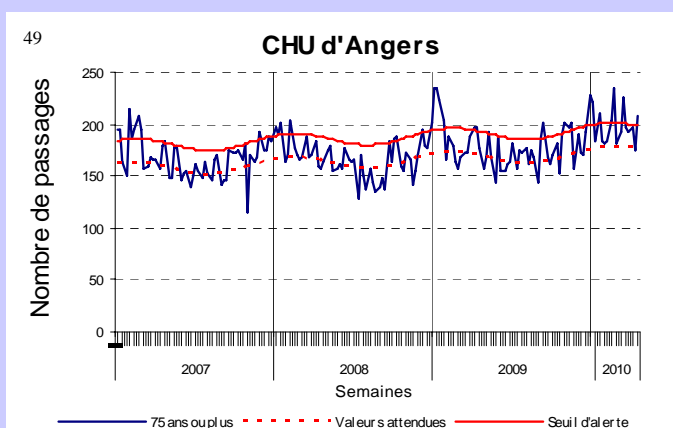
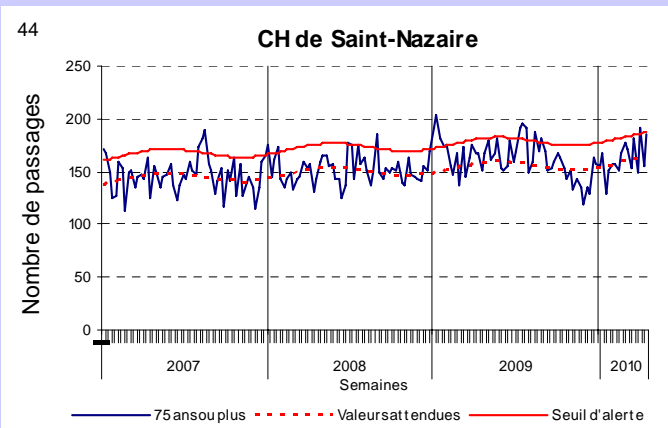
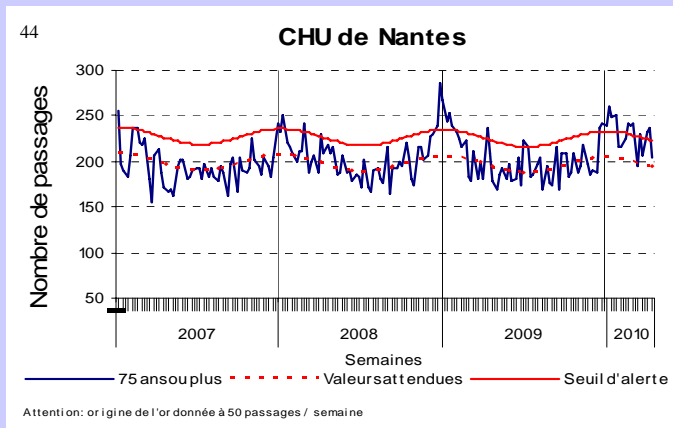
Semaines 1/2007 à 15/2010



Source : serveur de l'ARH

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

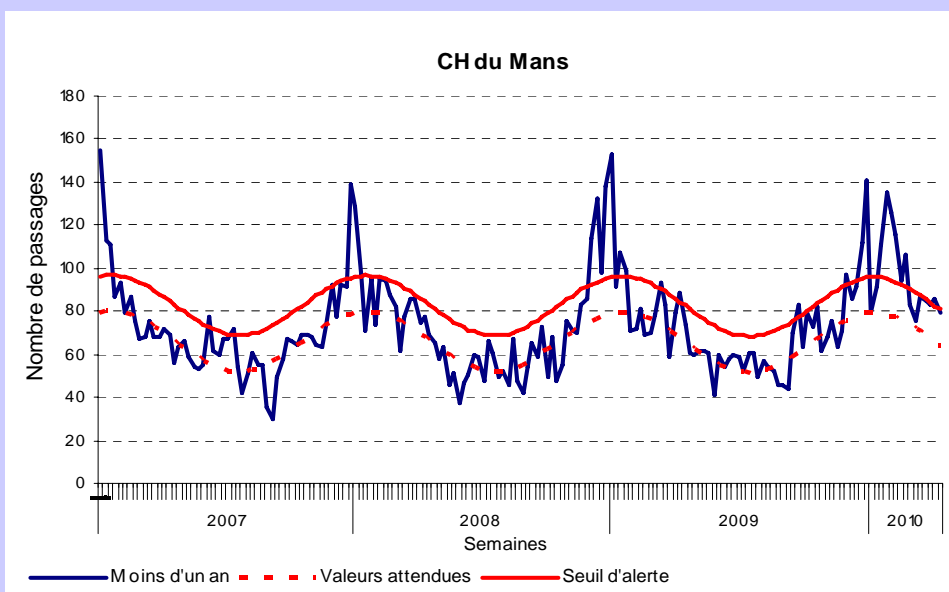
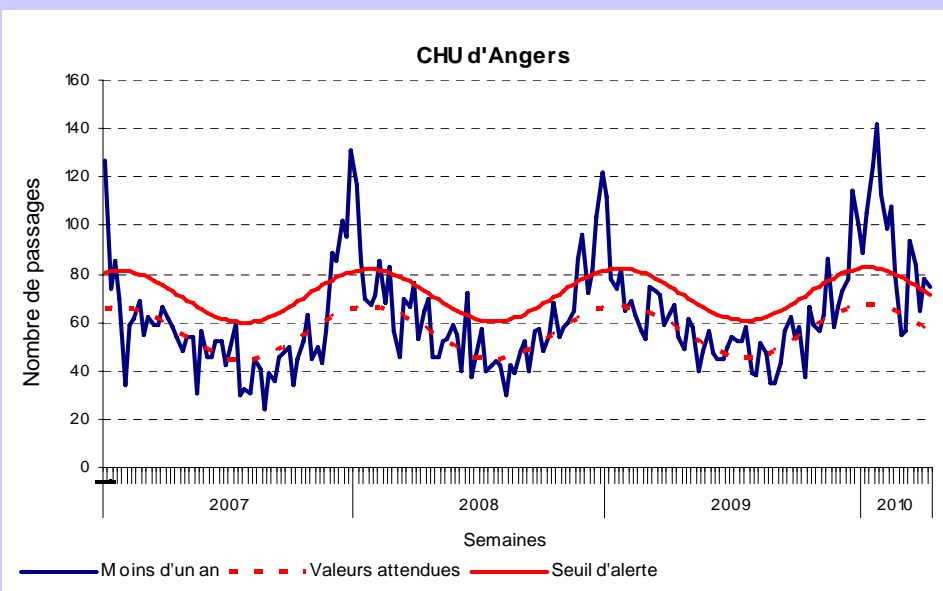
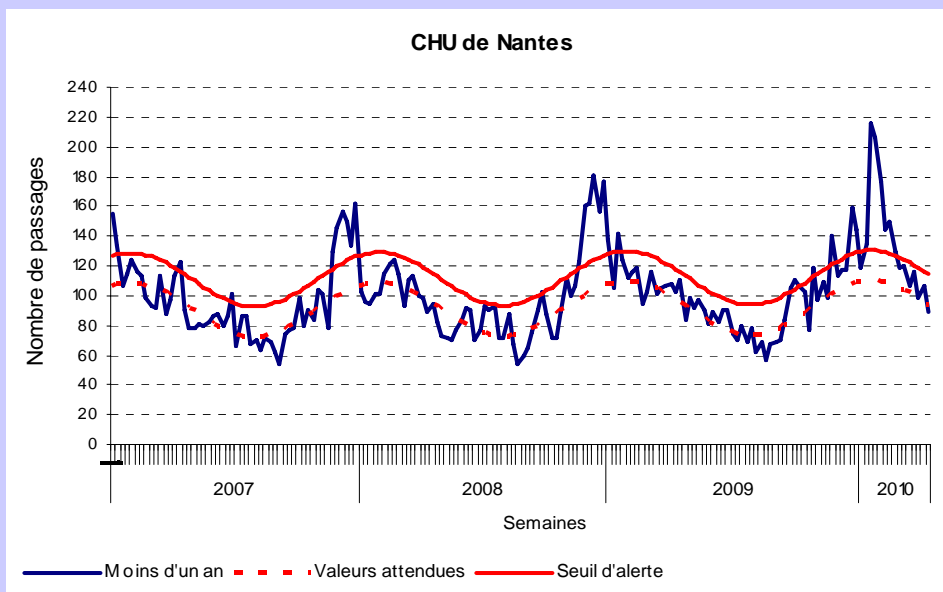
Semaines 1/2007 à 15/2010



Source : serveur de l'ARH

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

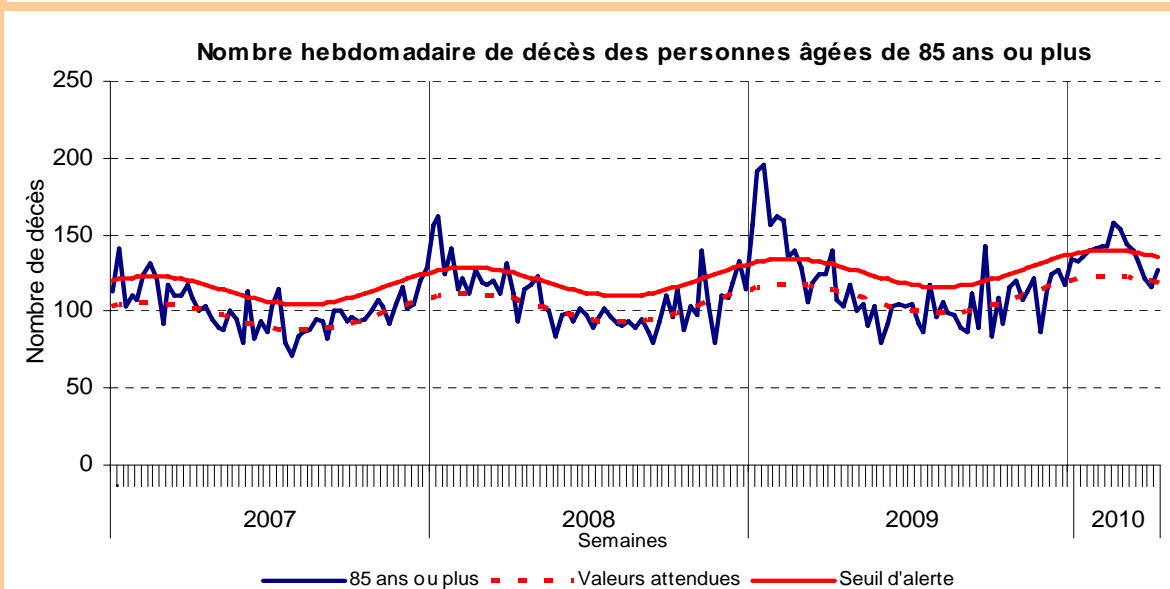
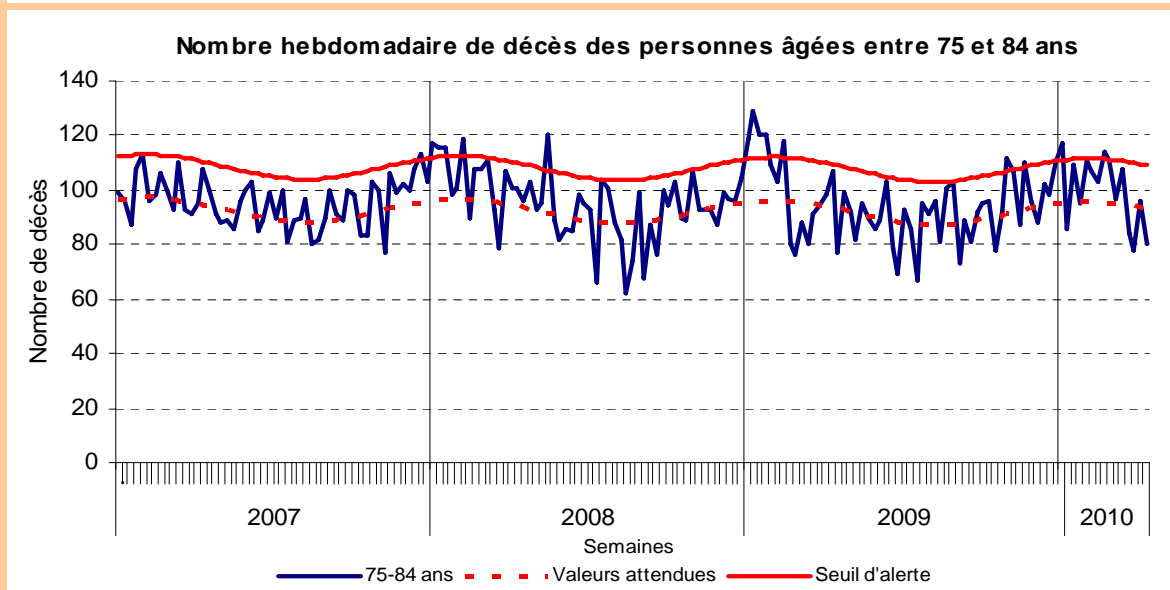
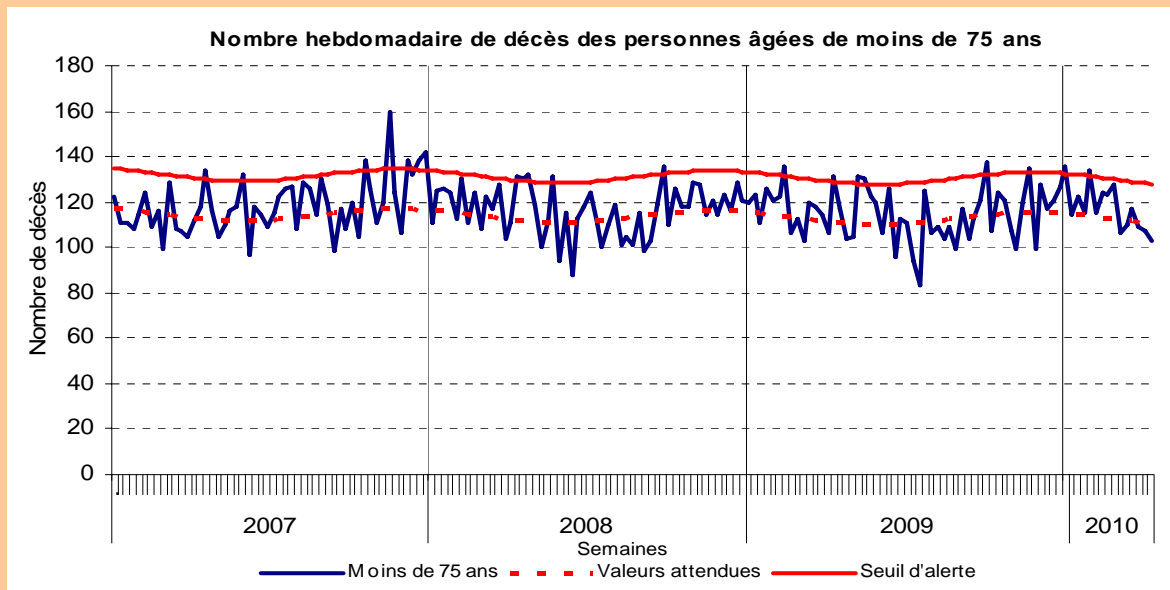
Semaines 1/2007 à 15/2010



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 14/2010



#### Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique-Vendée, 16 avril 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](http://www.invs.sante.fr/display/?doc=regions/cire_publications_pays_de_la_loire.htm)

#### En France :

- Bulletin épidémiologique grippe de l'InVS : [http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/grippe\\_dossier/](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/>

### | 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](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](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 Héroult, 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 épidémi

### 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 : 02.10.12.87.96  
Fax : 02.40.12.80.90  
Email : [dr44-cire@sante.gouv.fr](mailto:dr44-cire@sante.gouv.fr)  
<http://www.invs.sante.fr>  
<http://pays-de-la-loire.sante.gouv.fr/>