

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/05 - Semaine du 30 janvier au 5 février 2012

Point de situation régionale au 8 février 2012

Au cours de la semaine dernière dans la région :

- Absence d'activité grippale significative ;
- Epidémie modérée de gastro-entérite ;
- Augmentation des épisodes de cas groupés de GEA et d'IRA dans les établissements hébergeant des personnes âgées ;
- Au niveau régional, nombre toujours élevé de passages aux urgences des personnes âgées de 75 ans et plus.

Bronchiolites

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : nombre faible de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans.

Diagnostics aux urgences du CHU de Nantes : nombre faible de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans.

Laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers : nombre faible d'isolements de VRS (Virus Respiratoire Syncytial) aux CHU d'Angers et de Nantes.

Grippe

Médecine ambulatoire : les divers indicateurs de recours aux soins de ville pour grippe commencent à augmenter mais ils restent en dessous des seuils épidémiques.

Laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers : 3 virus de la grippe de type A ont été isolés au CHU de Nantes en semaine 5.

Gastro-entérite

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : nombre toujours élevé de diagnostics de gastro-entérite en semaine 5 (11,5% des diagnostics SOS Médecins).

Laboratoires du CHU de Nantes : 3 rotavirus ont été isolés en semaine 5.

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 bien en-dessous du seuil d'alerte en semaine 5.

Personnes âgées

Passages aux urgences des personnes de plus de 75 ans dans les 7 CH sentinelles : le nombre de passages dans les CH sentinelles de la région a diminué en semaine 5 mais il reste toujours au-dessus du seuil d'alerte pour la 9^{ème} semaine consécutive. Nombre élevé de passages dans les CH de Nantes, d'Angers, de Saint-Nazaire et de Laval.

Etablissements d'hébergement de personnes âgées : 47 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 57 de gastro-entérites (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2011.

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 4.

Point d'information sur la surveillance des intoxications au monoxyde de carbone dans la région en page 2

Situation de l'épidémie de rougeole :

- Dans la région (page 3), diminution des cas de rougeole en janvier 2012 après une augmentation des cas observée d'octobre à décembre 2011 ;
- Au niveau national (page 11), bilan des données de surveillance du 19 janvier 2012.

| Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone Situation régionale |

Le monoxyde de carbone (CO) représente la première cause de mortalité par toxique en France et la forme d'intoxication aiguë accidentelle la plus répandue en milieu domestique. Un dispositif de surveillance des intoxications au CO a été mis en œuvre au niveau national afin de :

- recenser annuellement les cas d'intoxication au CO ;
- déterminer des situations fréquentes ou évitables pouvant faire l'objet d'actions de santé publique destinées à lutter contre les intoxications au CO (mise en place de mesures réglementaires ou préventives).

Au niveau régional, le dispositif de surveillance est organisé comme suit :

Toute personne ayant connaissance d'une intoxication par le CO, suspectée ou avérée, à l'exclusion des intoxications par incendie, la **signale au centre antipoison et de toxicovigilance (CAPTV) d'Angers** (tél : 02.41.48.21.21, fax : 02.41.35.55.07) qui recueille les premières informations sur les personnes concernées et les circonstances de survenue pour transmission aux services compétents



Enquête environnementale

Description du local, de la source et des facteurs favorisants



Enquête médicale

Description des caractéristiques démographiques, cliniques, biologiques et de prise en charge des intoxiqués

La Cire des Pays de la Loire réalise l'exploitation régionale de ces données, notamment en réalisant des bilans épidémiologiques chaque année (pour l'année 2010 : <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-8-novembre-2011.>).

Une attention particulière est portée sur les intoxications au CO survenant pendant les périodes de chauffe (septembre – avril).

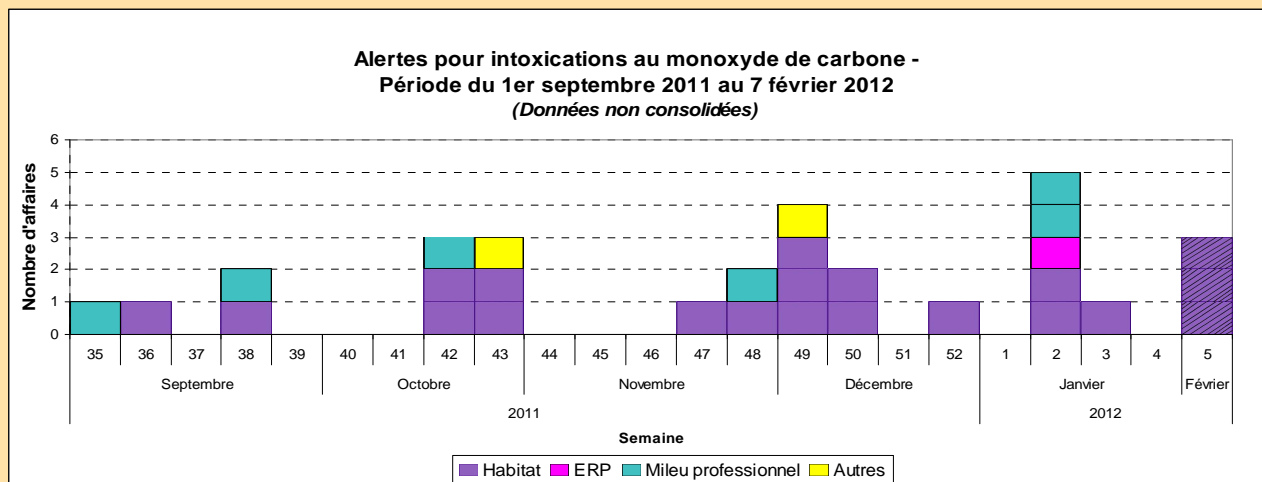


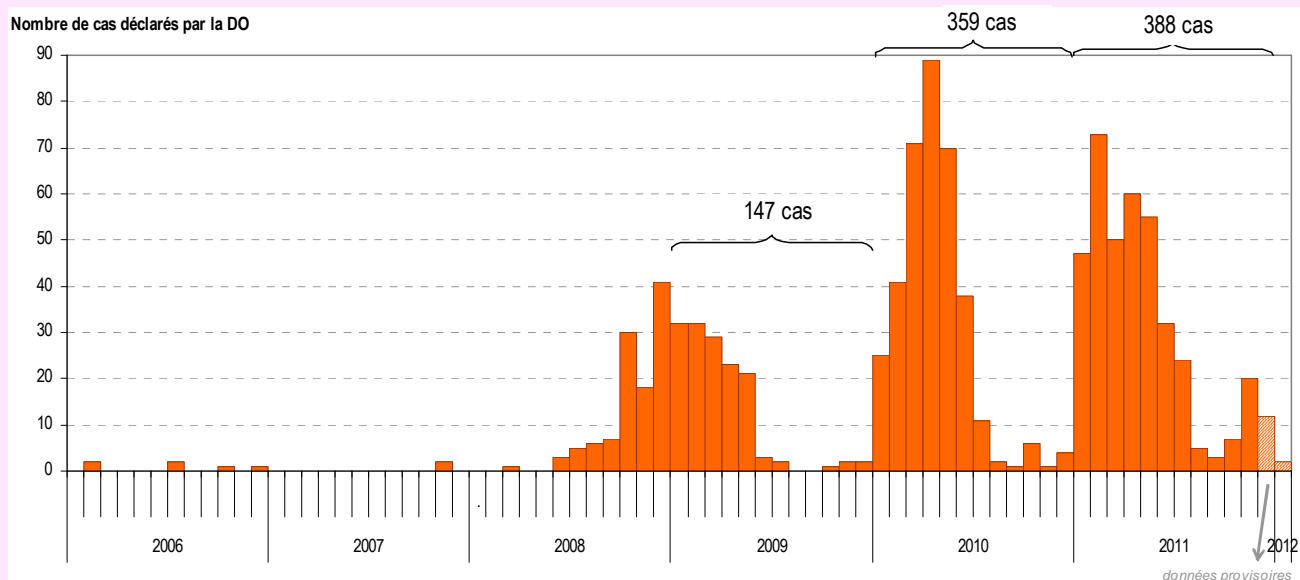
Figure 1 : Nombre hebdomadaire d'alertes pour intoxication au monoxyde de carbone recensées dans les Pays de Loire depuis le 1^{er} septembre 2011 et saisies sur le logiciel Siroco (ces données seront consolidées lors du bilan annuel).

Depuis le 1^{er} septembre, 29 épisodes d'intoxication ont été signalés dont 20 chez des particuliers (habitat), 6 en milieu professionnel et un en établissement recevant du public. Ces 29 épisodes représentent 81 personnes exposées parmi lesquelles 34 ont été hospitalisées.

| Déclaration obligatoire de rougeole |

Nombre mensuel de cas de rougeole recensés dans les Pays de la Loire par la déclaration obligatoire.

Janvier 2006 à Janvier 2012



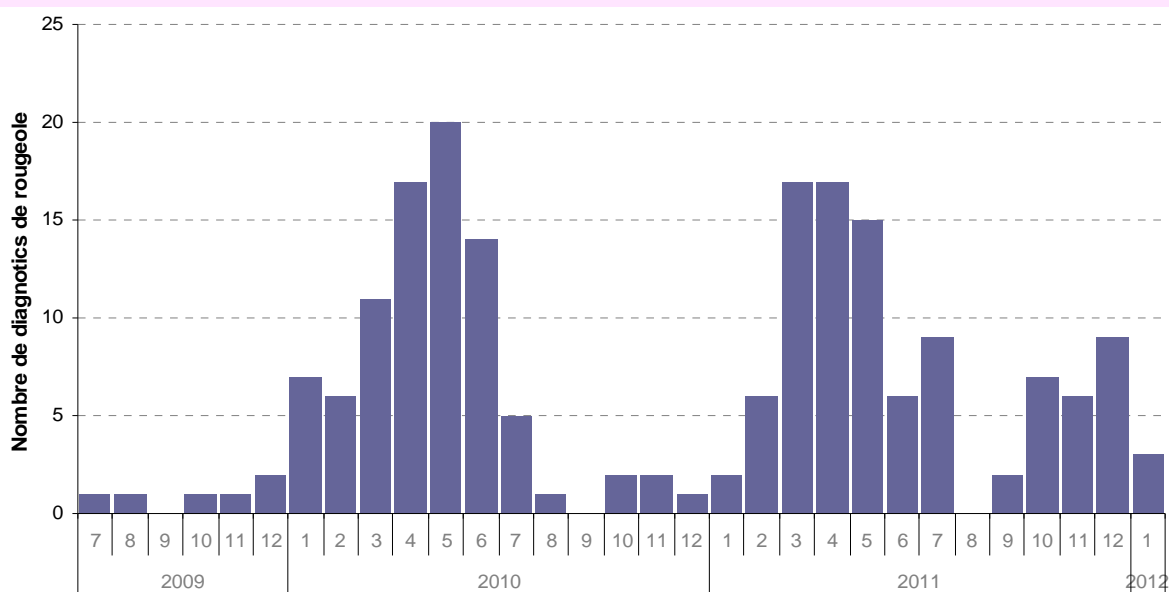
En décembre 2011 et janvier 2012, il y a eu 14 cas déclarés dans la région dont :

- 13 dans le département de Loire-Atlantique ;
- 64 % avec un âge ≥ 17 ans.

| Association SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre mensuel de diagnostics de rougeole posés par les « SOS Médecins ».

Juillet 2009 à Janvier 2012



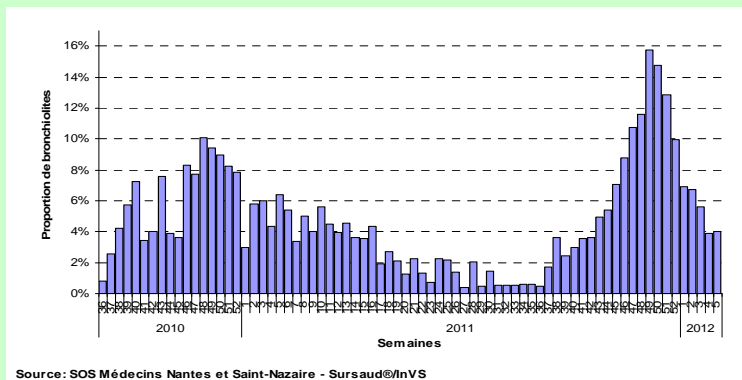
Source : SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - Sursaud@InVS

| Surveillance des bronchiolites — Situation régionale |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Proportion de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins ».

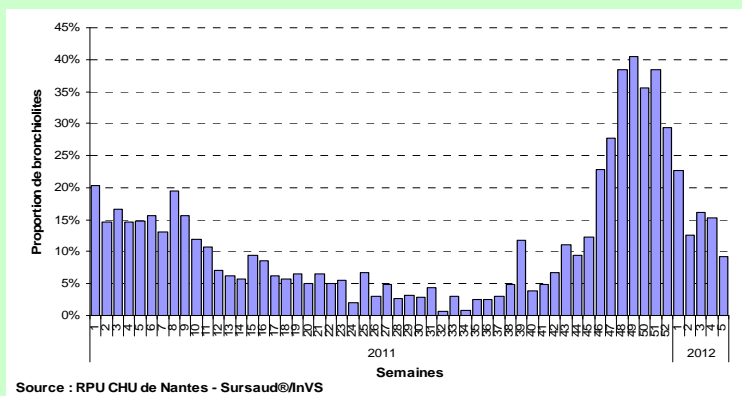
Semaines 36/2010 à 05/2012



| Service des urgences du CHU de Nantes |

Proportion de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans parmi les diagnostics posés par les urgentistes.

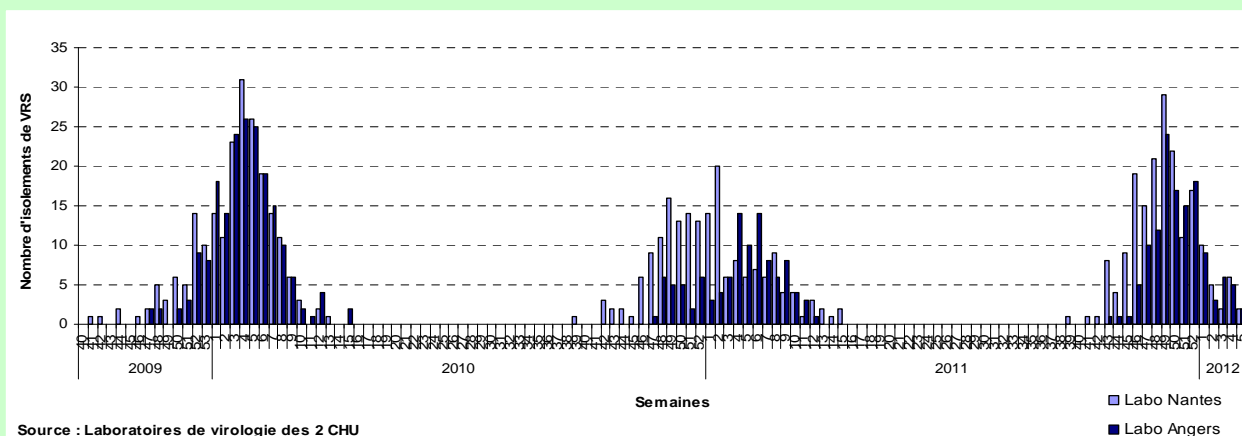
Semaines 01/2011 à 05/2012



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

Nombre hebdomadaire de VRS isolés par les laboratoires de virologie aux CHU de Nantes et d'Angers.

Semaines 40/2009 à 05/2012

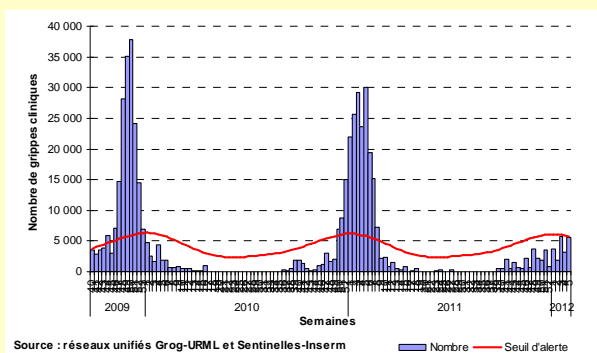


| Surveillance des syndromes grippaux — Situation régionale |

| Réseau unifié Grog / URPS Médecins des Pays de la Loire et Sentinelles / Inserm |

Estimation du nombre hebdomadaire de gripes cliniques vues en consultation par des médecins généralistes de la région

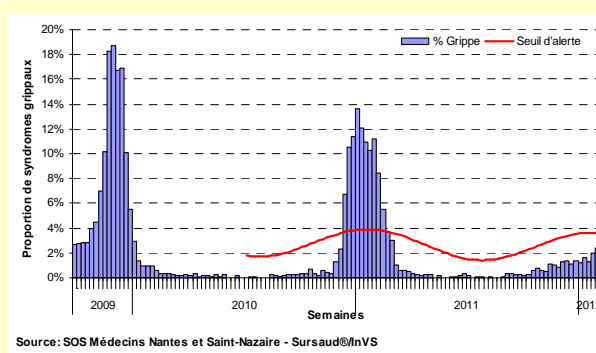
Semaines 40/2009 à 05/2012



| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Proportion de syndromes grippaux parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins ».

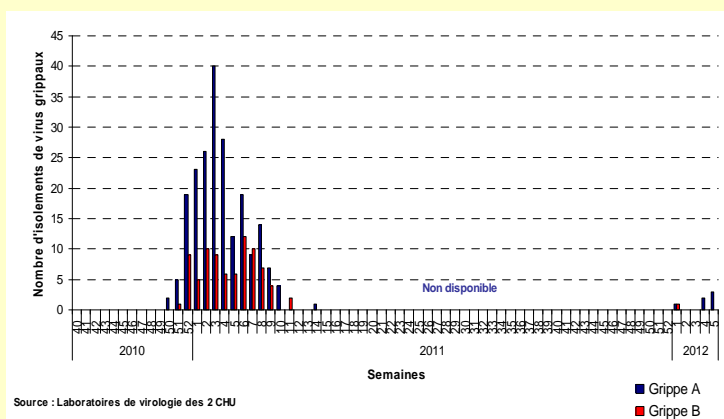
Semaines 40/2009 à 05/2012



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

Nombre hebdomadaire de virus grippaux isolés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers.

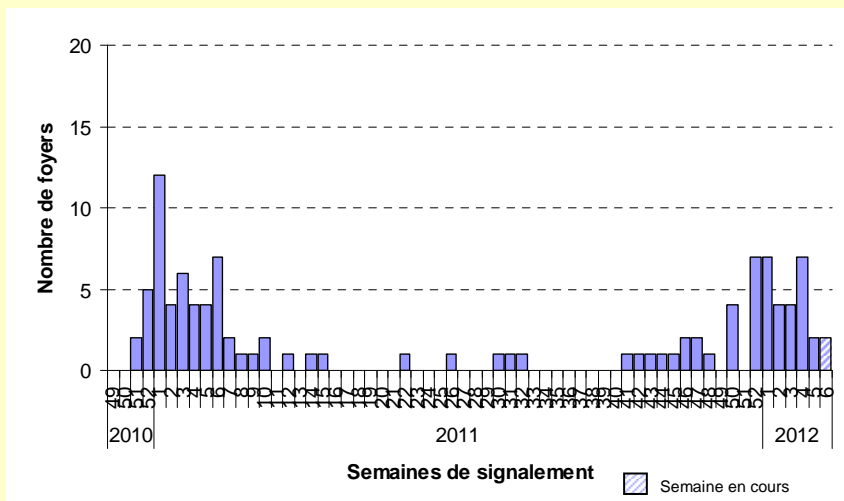
Semaines 40/2010 à 05/2012



| Etablissements d'hébergements de personnes âgées dans la région |

Nombre hebdomadaire de foyers de cas groupés d'IRA signalés par les Ehpad de la région.

Semaines 49/2010 à 06/2012

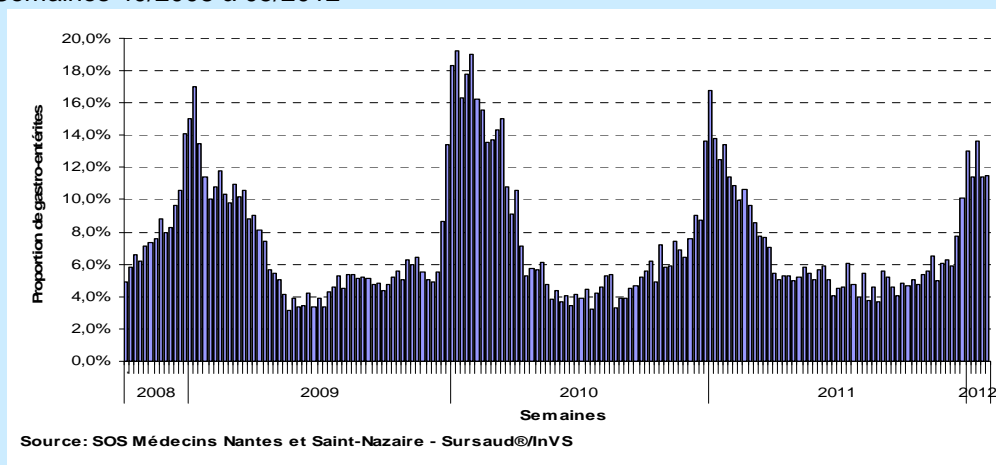


| Surveillance des gastro-entérites — Situation régionale |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Proportion de diagnostics de gastro-entérite parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins ».

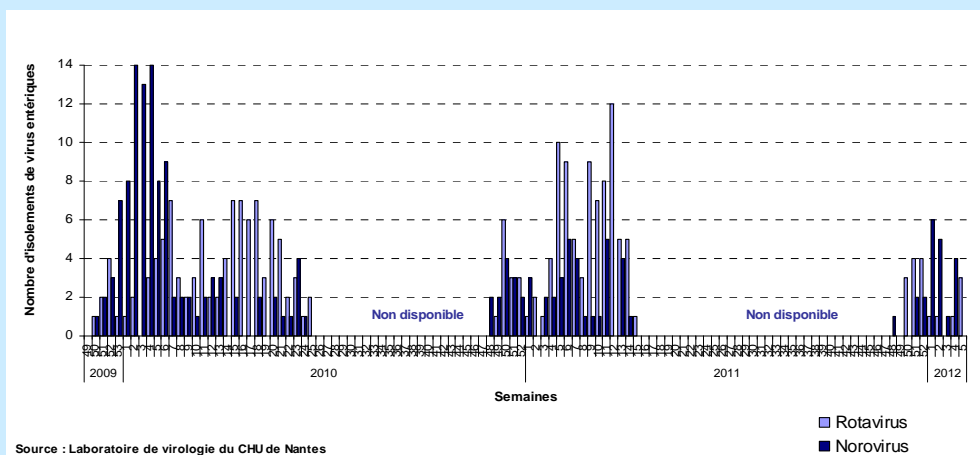
Semaines 40/2008 à 05/2012



| Laboratoire de virologie du CHU de Nantes |

Nombre hebdomadaire de virus entériques isolés au CHU de Nantes.

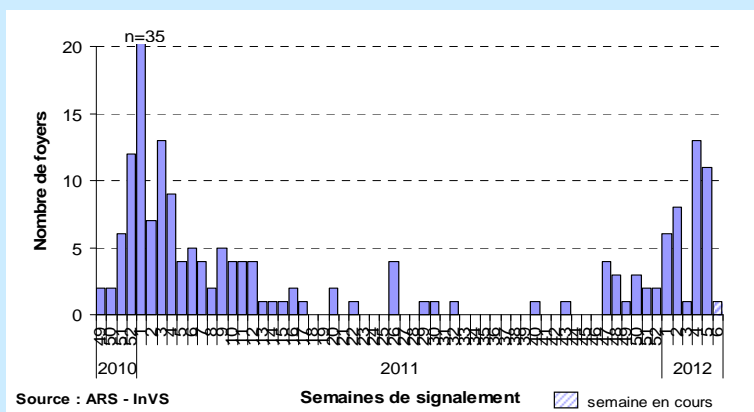
Semaines 49/2009 à 05/2012



| Etablissements d'hébergements de personnes âgées dans la région |

Nombre hebdomadaire de foyers de cas groupés de GEA signalés par les Ehpad de la région.

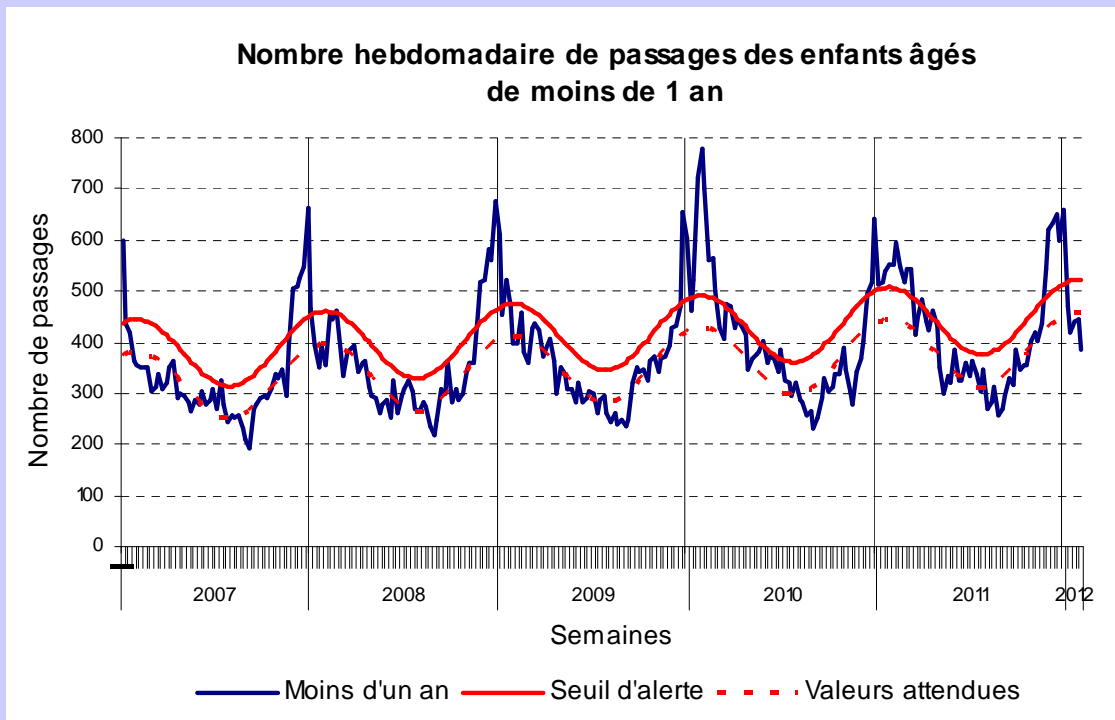
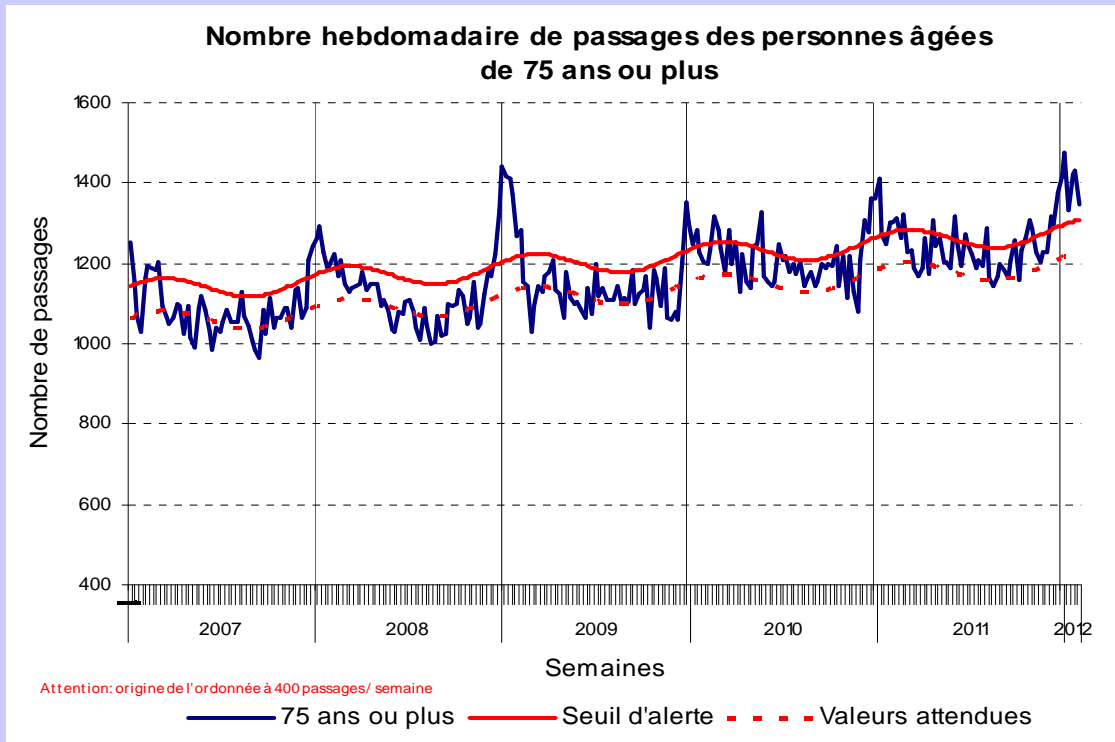
Semaines 49/2010 à 06/2012



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

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

Semaines 1/2007 à 05/2012

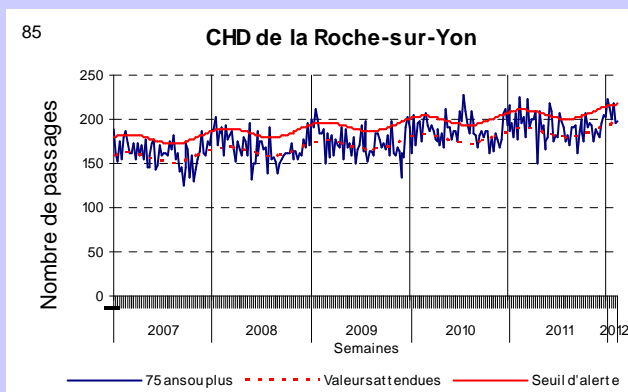
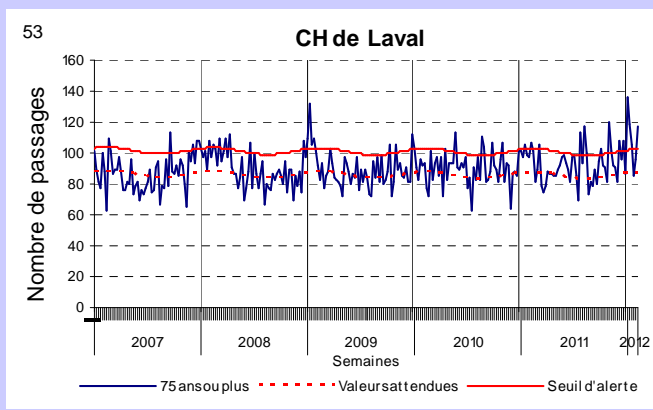
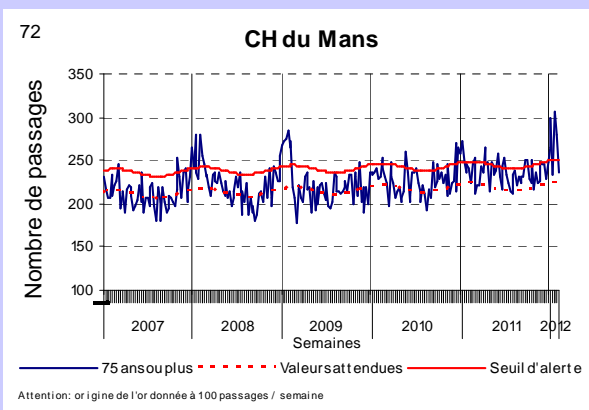
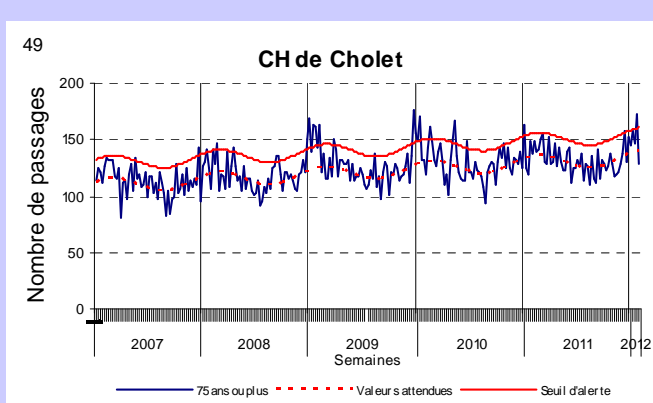
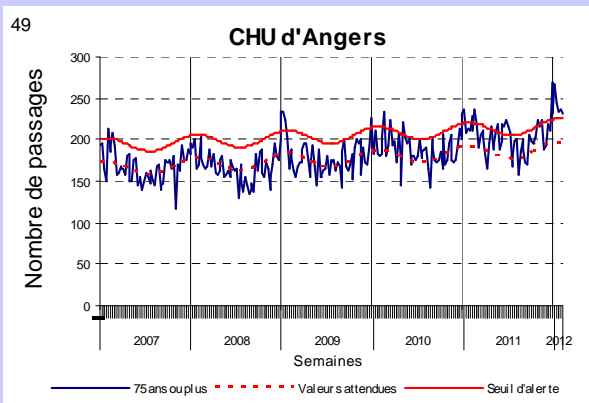
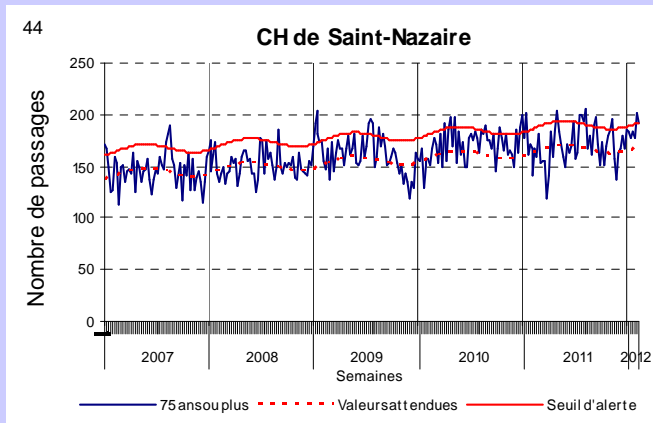
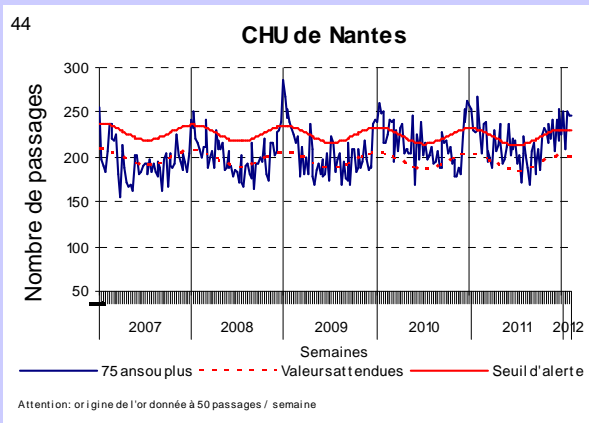


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 1/2007 à 05/2012

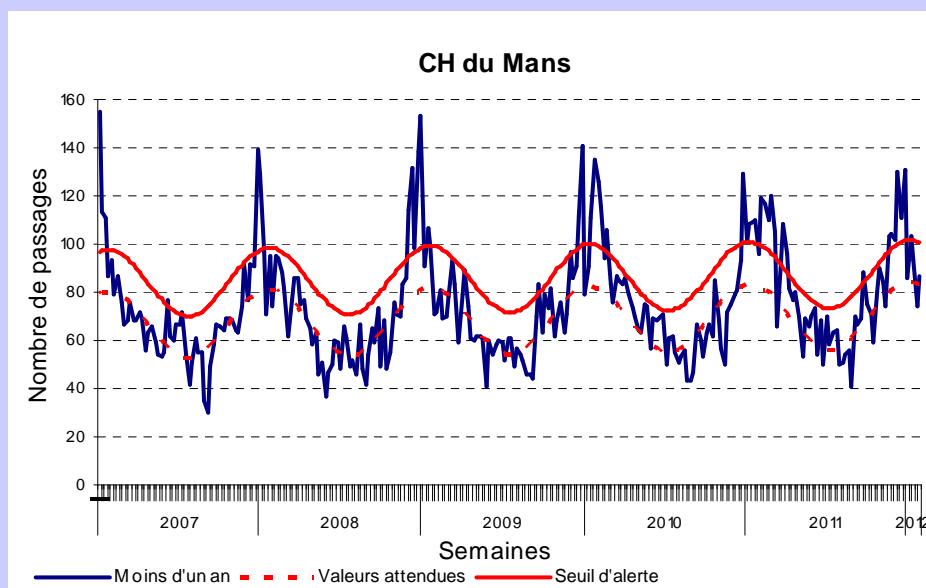
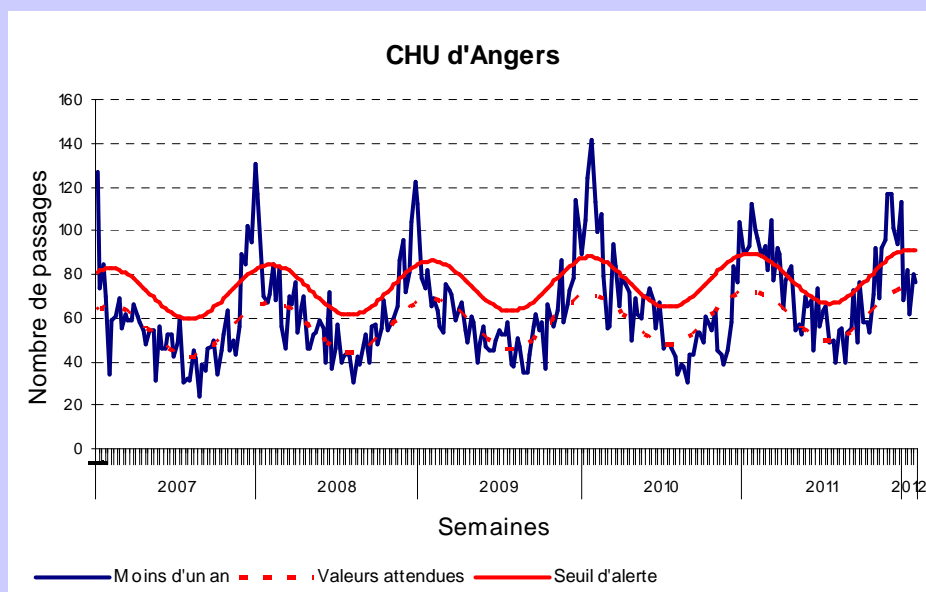
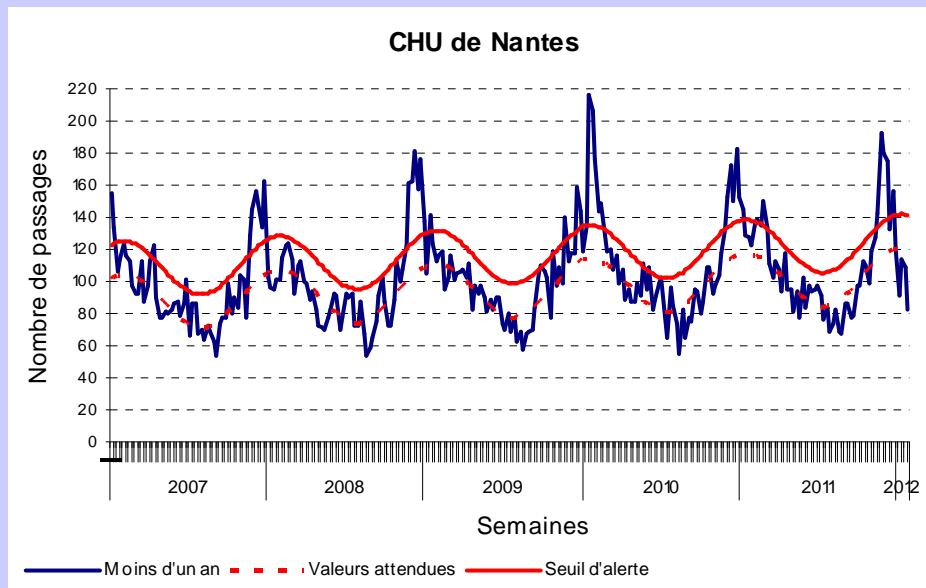


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 1/2007 à 05/2012

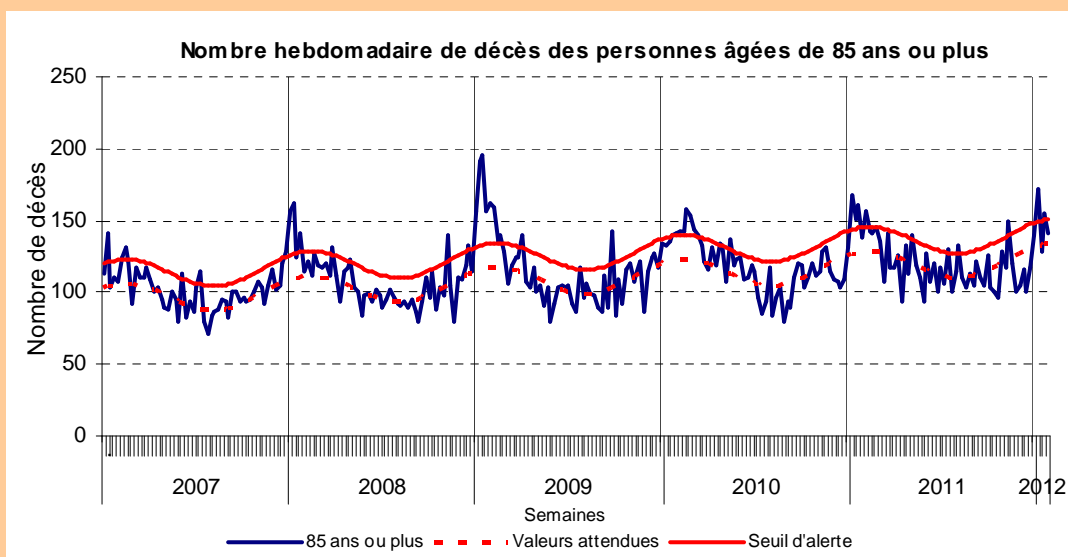
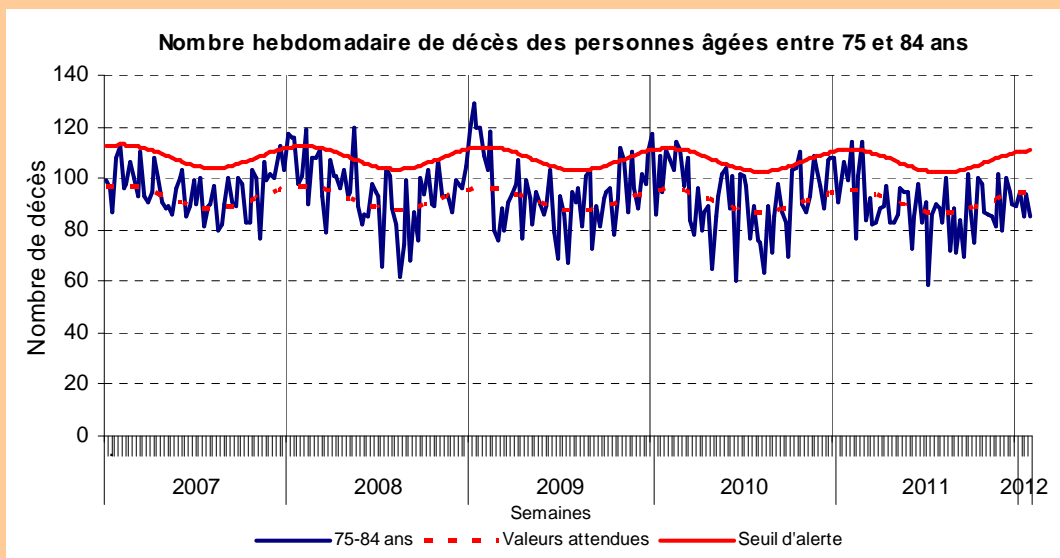
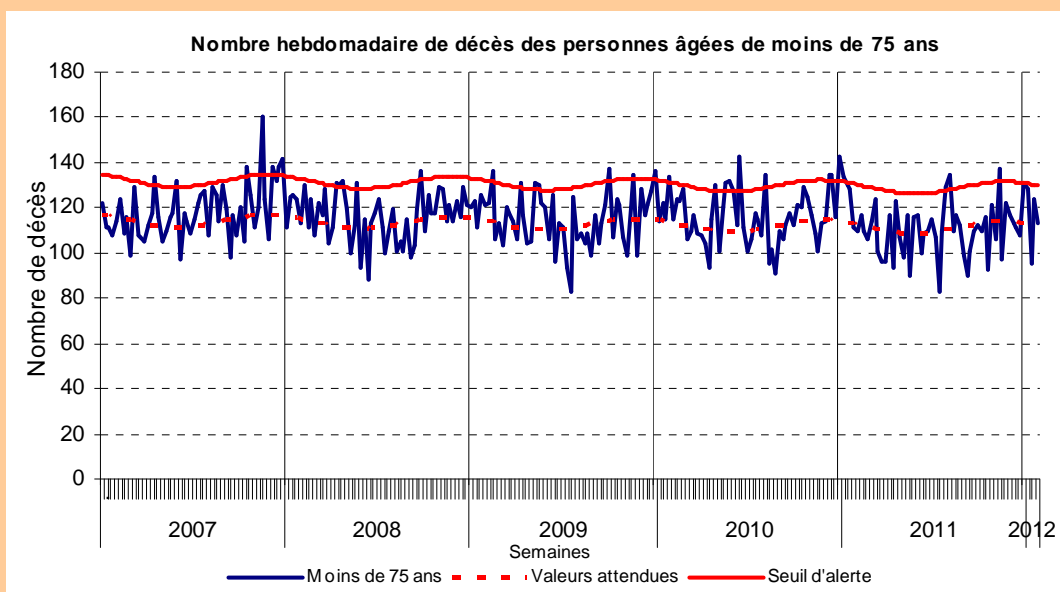


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 1/2007 à 04/2012



| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **2 février 2012** : RAS.

- 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 :

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

- Bulletin national de surveillance des intoxications par le monoxyde de carbone, InVS, 7 février 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bilan-des-signalements-d-intoxication-au-CO>

- Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS Médecins :
<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-SOS-Medecins>

- Situation épidémiologique de la bronchiolite en France métropolitaine, Point de l'InVS :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Bronchiolite>

- Bulletin hebdomadaire de surveillance de la grippe saisonnière (BHG) en France métropolitaine de l'InVS :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance>

- Situation épidémiologique des gastro-entérites aiguës en France métropolitaine, Point de l'InVS :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Gastro-enterites-aigues>

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 |

- Syndromes grippaux en médecine ambulatoire:
 - les consultations pour grippe clinique chez les médecins des réseaux Grog / URPS des Pays de la Loire et Sentinelles / Inserm ;
 - les diagnostics de syndromes grippaux posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire.
- Bronchiolites :
 - les diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de deux ans posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
 - les diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de deux ans posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes.
- Les isolements de virus respiratoires réalisés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers.
- Gastro-entérites :
 - les diagnostics de gastro-entérite posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
 - les isolements de virus entériques réalisés par le laboratoire de virologie du CHU de Nantes.
- Rougeole :
 - les cas de rougeole recensés par la déclaration obligatoire dans la région ;
 - les diagnostics de rougeole posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire.
- Signalement de cas groupés d'épisodes infectieux en établissements d'hébergement de personnes âgées (Source: ARS-InVS) :
 - survenue d'au moins 5 cas de gastro-entérites aiguës dans un délai de 4 jours parmi les personnes résidentes de l'établissement partageant les mêmes secteurs d'hébergement ;
 - survenue d'au moins 3 cas d'infections respiratoires aiguës dans un délai de 8 jours (en dehors des pneumopathies de déglutition) parmi les personnes résidentes de l'établissement partageant les mêmes secteurs d'hébergement.
- 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 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)
- 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
Delphine Barataud
Pascaline Loury
Stéphanie Loyer

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