



Au cours de la semaine dernière dans la région :

- L'épidémie de bronchiolite est toujours en phase ascendante par rapport à la semaine 51 avec une augmentation des diagnostics de bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans. Ceci est confirmé par une forte augmentation des passages aux urgences pour les enfants de moins d'un an.
- Le nombre de gastroentérites aiguës diagnostiquées par SOS médecins reste stable par rapport à la semaine 51.
- Les nombres de syndromes grippaux restent en dessous des seuils épidémiques. Ni le CHU de Nantes ni celui d'Angers n'ont isolé le virus de la grippe A parmi les prélèvements reçus.

Bronchiolite chez les moins de 2 ans

Le nombre de diagnostics de bronchiolite posés par les médecins de SOS médecins Nantes et Saint-Nazaire était en augmentation en semaine 52 (n=101) par rapport à la semaine 51 (n=84). Le nombre de diagnostics de bronchiolite posés par les médecins de la structure des urgences pédiatriques du CHU de Nantes était toujours important en semaine 52 (n=115) par rapport à la semaine 51 (n=109). La proportion d'hospitalisations était en nette augmentation en semaine 52 (60%) comparativement à la semaine 51 (41%).

Les isolements de VRS (Virus respiratoire syncytial) par les laboratoires des CHU de Nantes et d'Angers étaient moins nombreux en semaine 52 (n=16).

Gastro-entérites

Le nombre de diagnostics posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire était stable en semaine 52 (n=412) par rapport à la semaine 51 (n=418) et restait au dessus des seuils épidémiques.

Grippe

Les nombres de syndromes grippaux diagnostiqués d'une part par les médecins de SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire (n=34), et d'autre part par les urgentistes de la région (CH Saumur excepté) (n=5), sont restés en dessous des seuils épidémiques.

Aucun cas grave de grippe n'a été signalé en semaine 52. Au total un seul un cas a été signalé jusqu'à présent en Pays de la Loire (semaine 50).

Aucun isolement de virus grippal de type A n'a été signalé par les laboratoires des CHU d'Angers et de Nantes en semaine 52.

Enfants de moins de 1 an

Le nombre de passages des enfants de moins d'un an dans les structures des urgences (SU) des 7 établissements sentinelles était particulièrement élevé en semaine 52, (n=846 maximum depuis 2010). Cette augmentation était notable dans les SU pédiatriques particulièrement au CH du Mans (n=191), au CHU de Nantes (n=220) et au CHU d'Angers (n=147).

Personnes âgées

Le nombre de passages des personnes de plus de 75 ans dans les SU des CH sentinelles de la région a franchi le seuil d'alerte en semaine 52 (n=1529), notamment au CHU de Nantes et au CH de Laval.

Le nombre de décès chez les personnes âgées de 85 ans ou plus est resté en-dessous du seuil d'alerte en semaine 51.

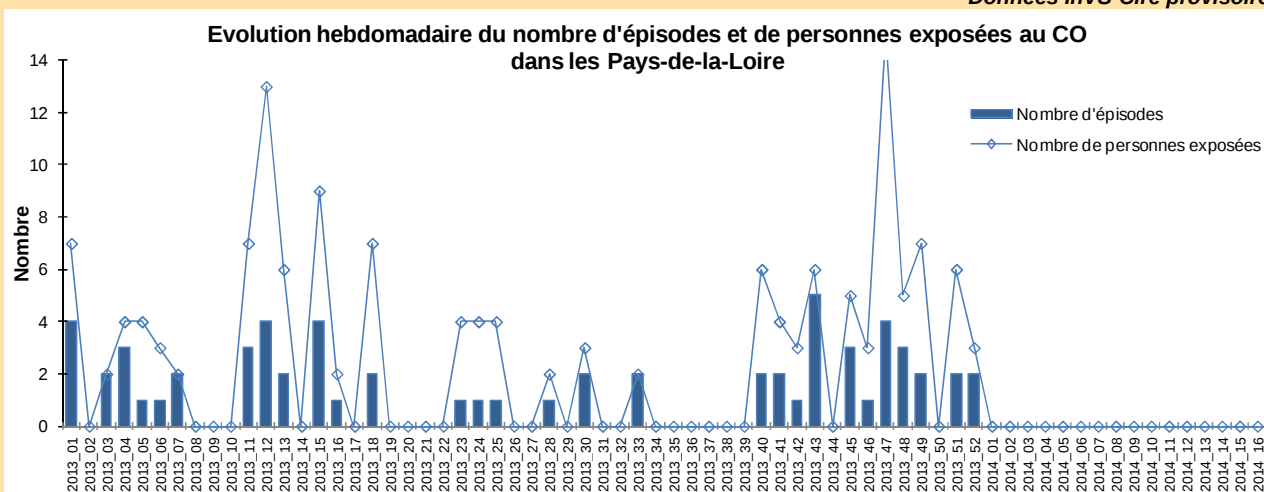
Établissements d'hébergements pour personnes âgées : 19 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 11 de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés

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

| Intoxications au monoxyde de carbone (CO) Situation régionale |

Janvier 2013 - Décembre 2013

Données InVS-Cire provisoires



Source : InVS / Siroco

Bilan des épisodes d'intoxication au CO depuis le 1er septembre 2013

Principaux déclarants	Nombre d'épisodes
Pompiers	6
Samu/Smur	2
Urgences hospitalières	11
Service de médecine hyperbare	2
Autre	6
Non renseigné	0
Région Pays de la Loire	27

Prise en charge médicale	Nombre de personnes
Exposées au CO	63
Transportées vers un service d'urgence	39
Hospitalisées	18
Dirigées vers un caisson hyperbare	5
Décédées	1

Départements	Nombre d'épisodes
Loire-Atlantique (44)	5
Maine-et-Loire (49)	7
Mayenne (53)	3
Sarthe (72)	1
Vendée (85)	11
Région Pays de la Loire	27

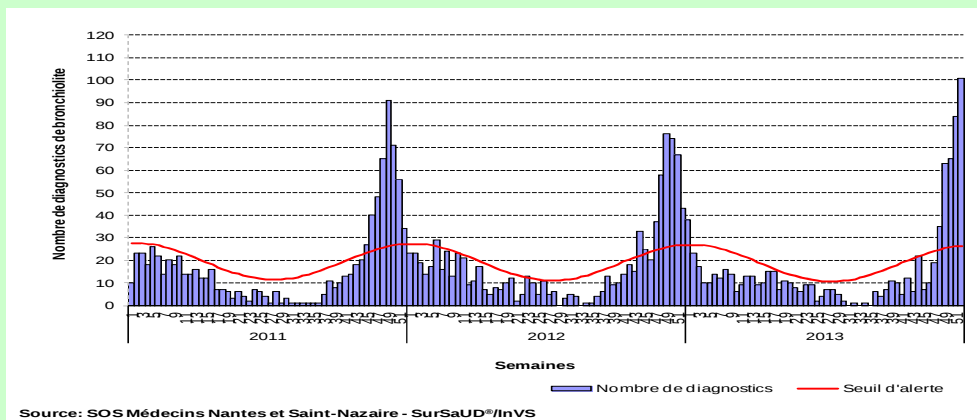
Lieux d'intoxication	Nombre d'épisodes
Habitat individuel	23
Etablissement recevant du public	0
Milieu professionnel	1
Inconnu	0
Autre	3
Non renseigné	0
Région Pays de la Loire	27

| Surveillance des bronchiolites |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de deux ans posés par les médecins des deux associations SOS Médecins de la région

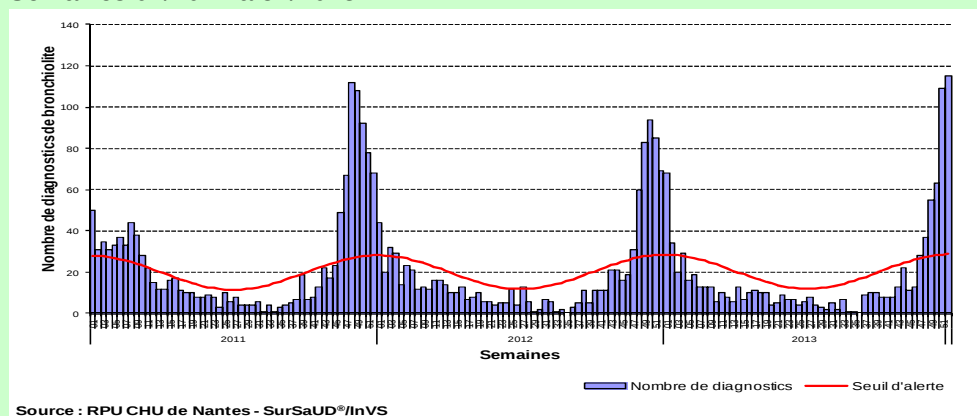
Semaines 01/2011 à 52/2013



| Service des urgences du CHU de Nantes |

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

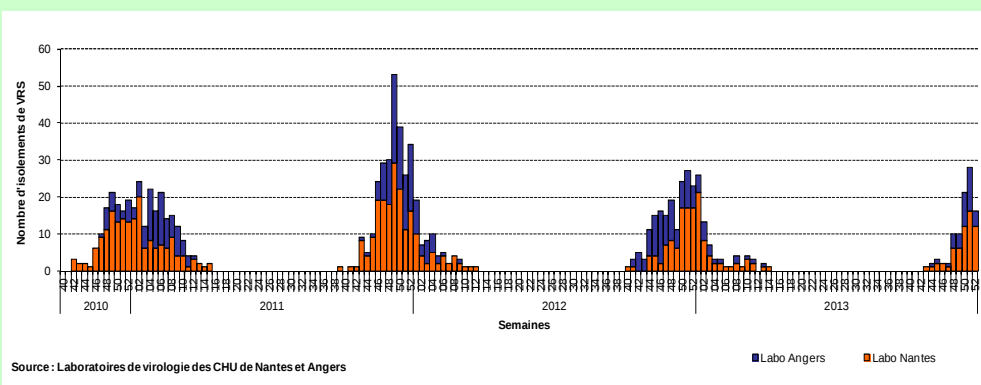
Semaines 01/2011 à 52/2013



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

Nombre de VRS isolés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers

Semaines 40/2010 à 52/2013

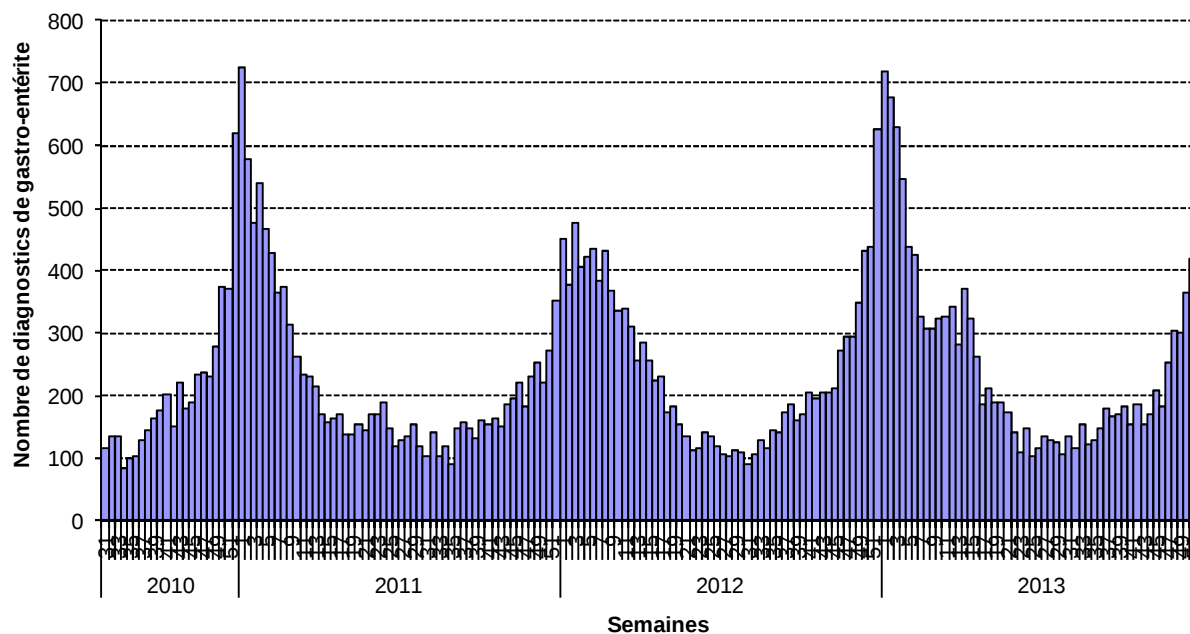


| Surveillance des gastro-entérites |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre de diagnostics de gastro-entérite posés par les médecins des deux associations SOS Médecins de la région

Semaines 36/2010 à 52/2013



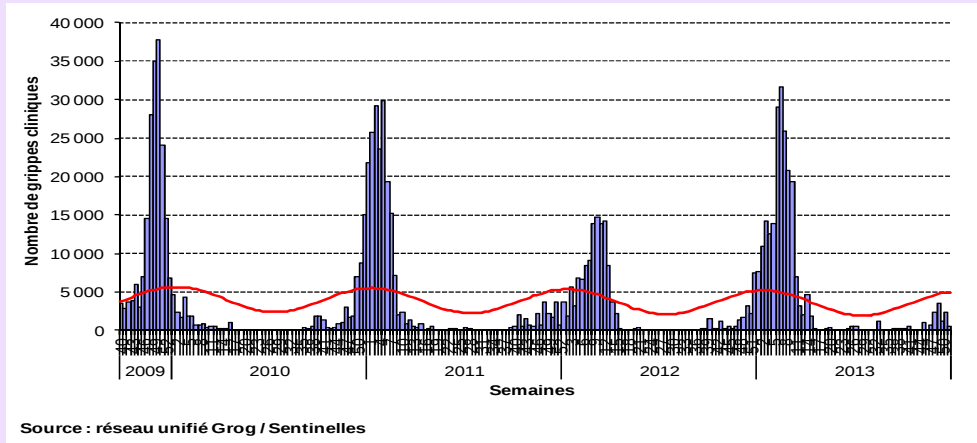
Source: SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire - SurSaUD®/InVS

| Surveillance des syndromes grippaux |

| Réseau unifié Grog/Sentinelles |

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

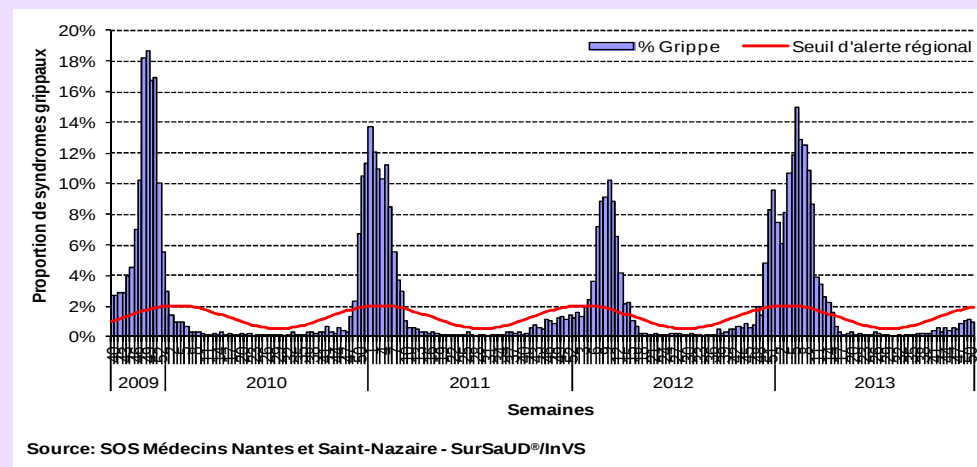
Semaines 40/2009 à 52/2013



| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre de diagnostics de grippe posés par les médecins des deux associations SOS Médecins de la région

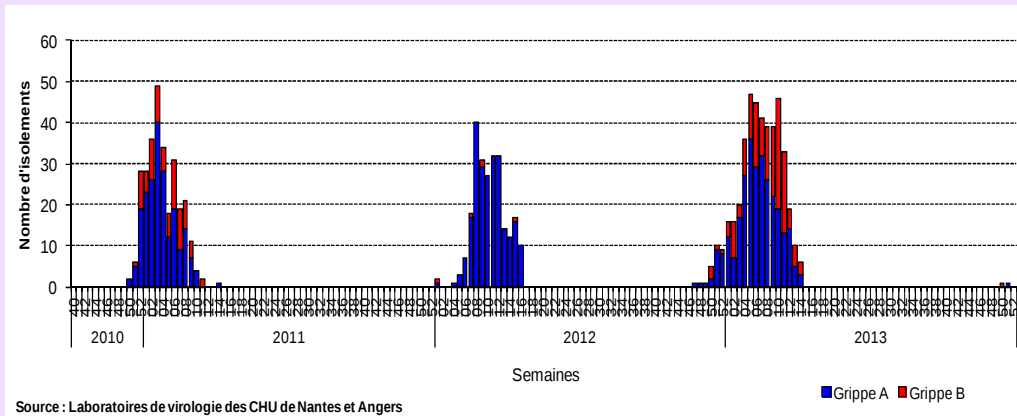
Semaines 40/2009 à 52/2013



| 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 40/2009 à 52/2013

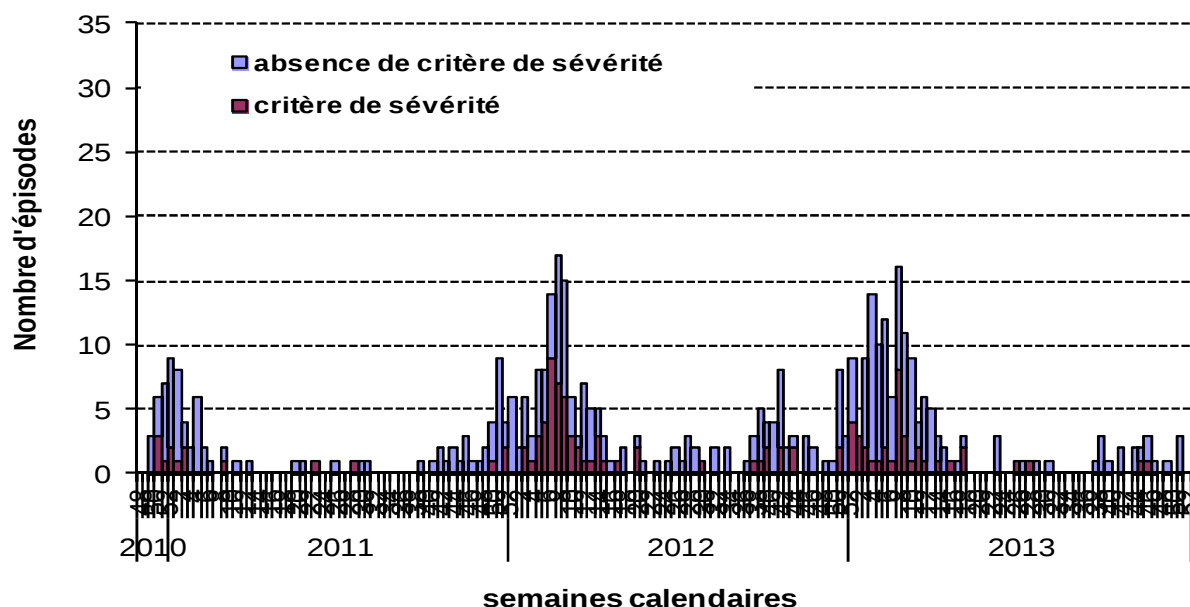


| Surveillance IRA/GEA en établissements pour personnes âgées |

| Infections respiratoires aiguës (IRA) |

Répartition temporelle des épisodes de cas groupés d'IRA signalés par les Ehpad de la région selon la semaine de survenue

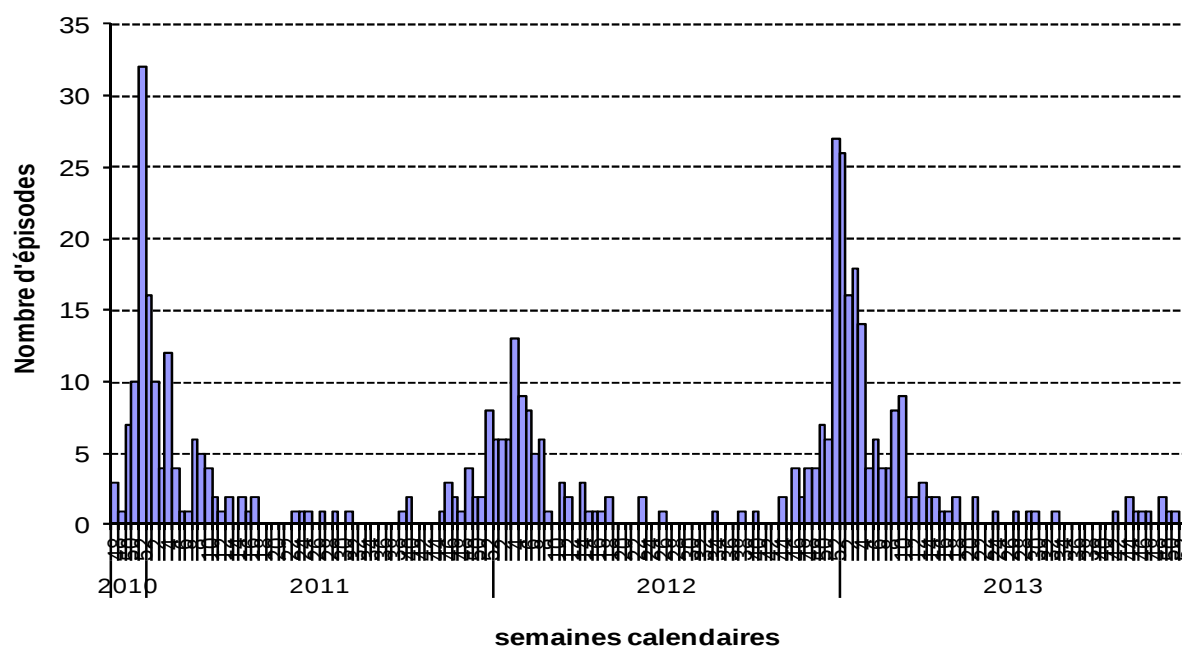
Semaines 48/2010 à 52/2013



| Gastro-entérites aiguës (GEA) |

Répartition temporelle des épisodes de cas groupés de GEA signalés par les Ehpad de la région selon la semaine de survenue

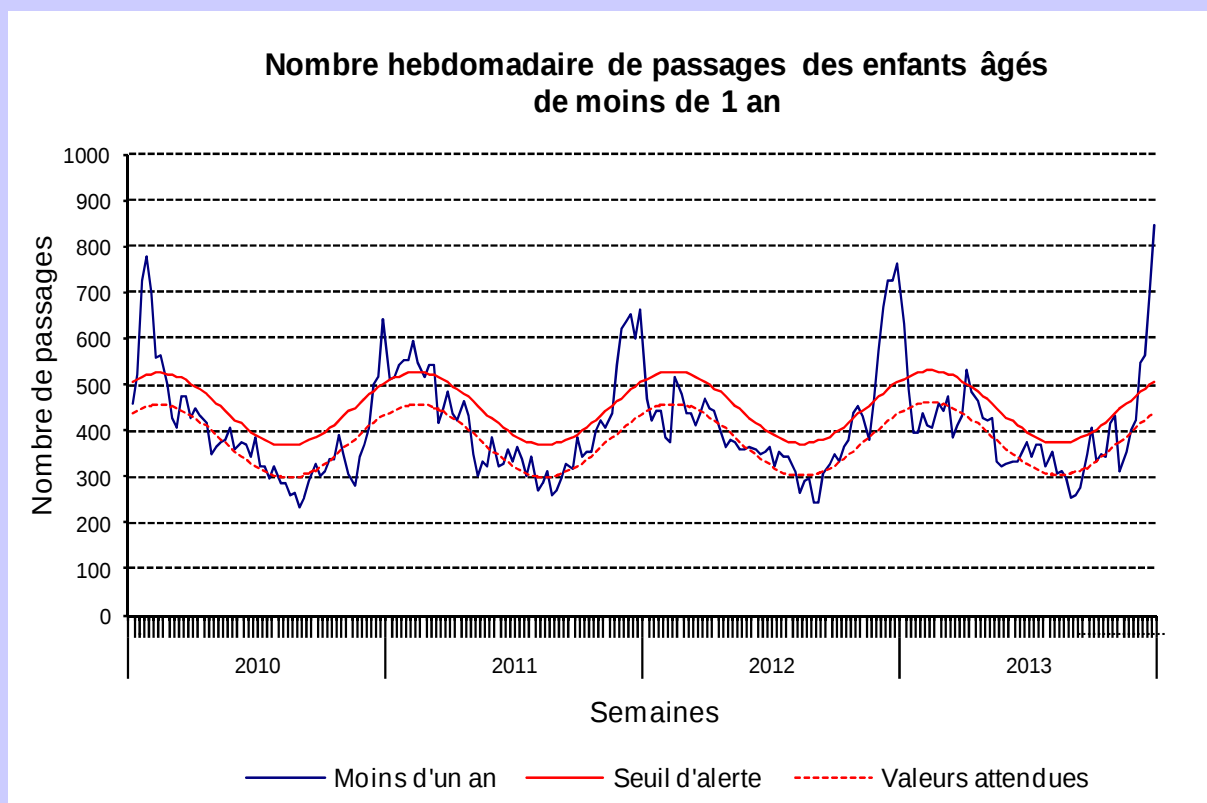
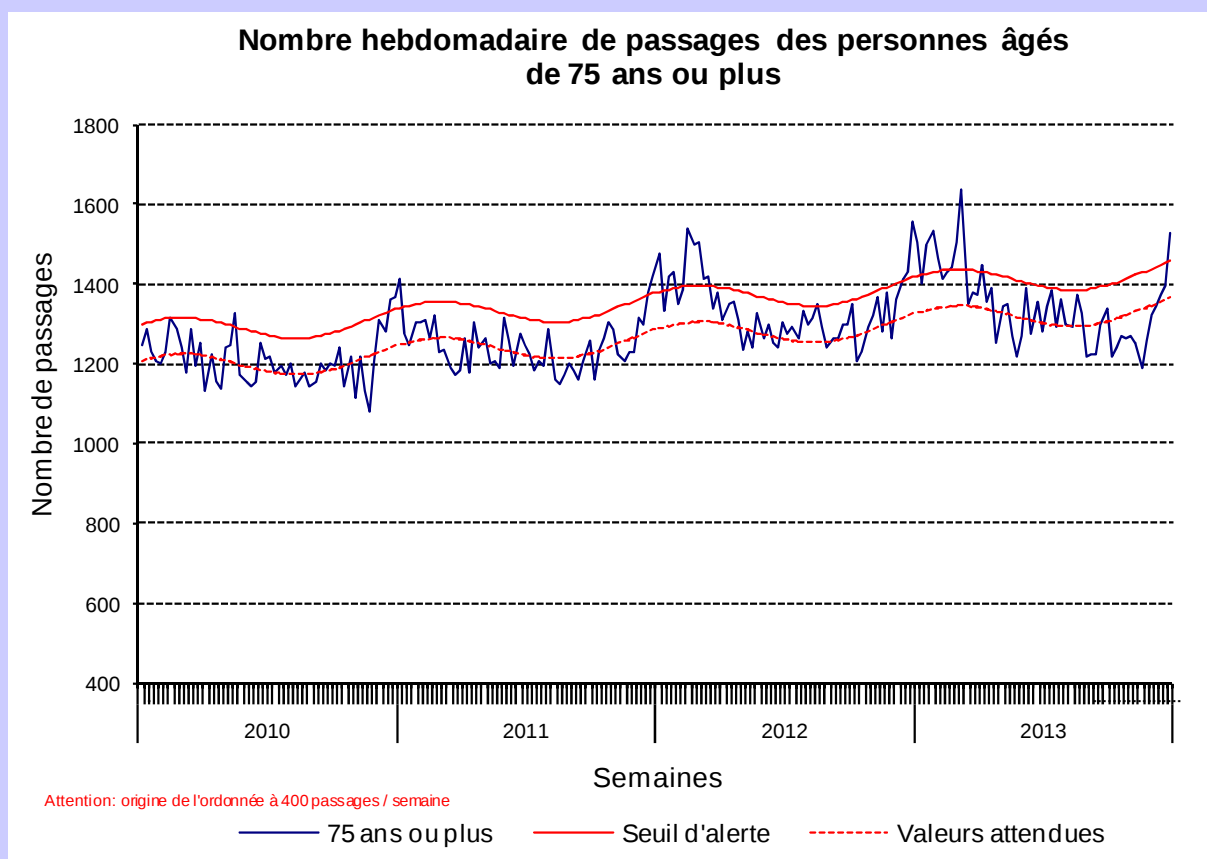
Semaines 48/2010 à 52/2013



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

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

Semaines 01/2010 à 52/2013

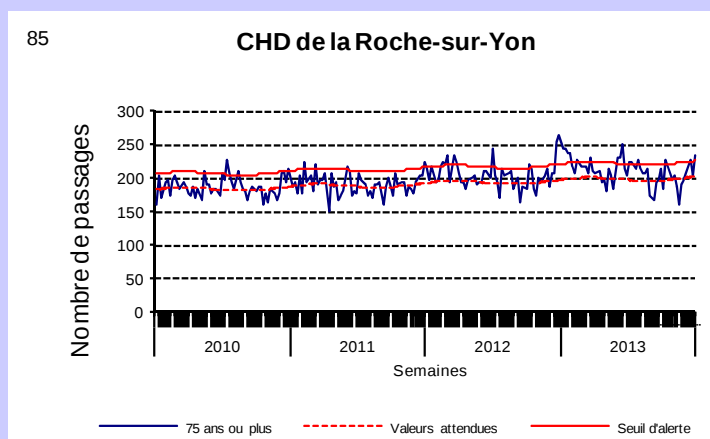
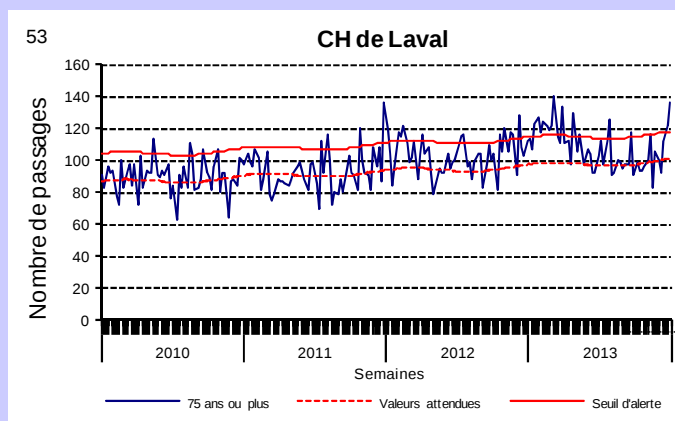
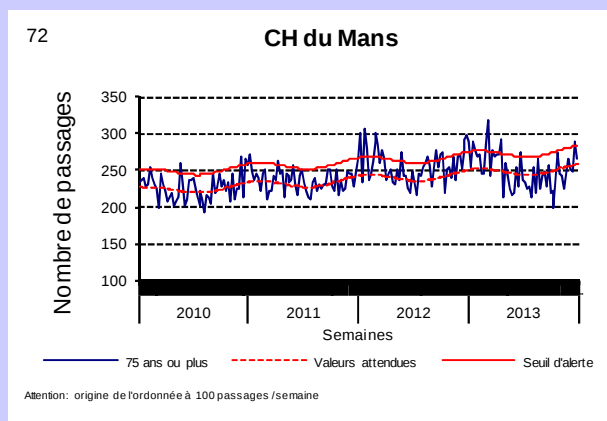
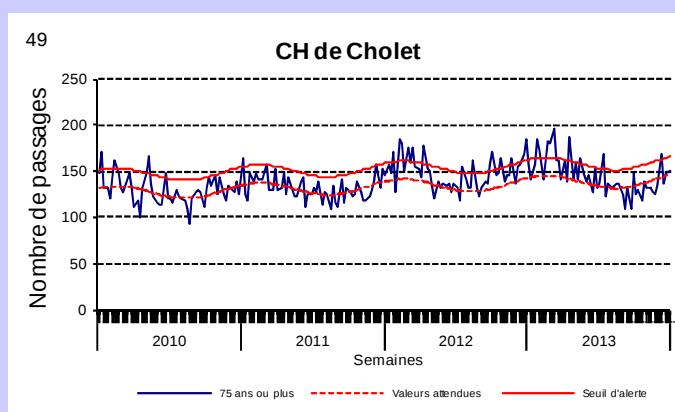
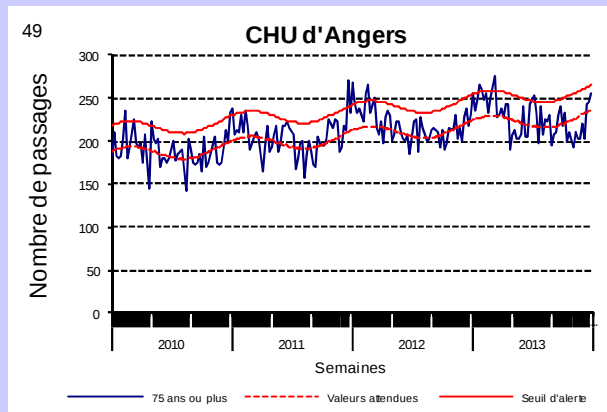
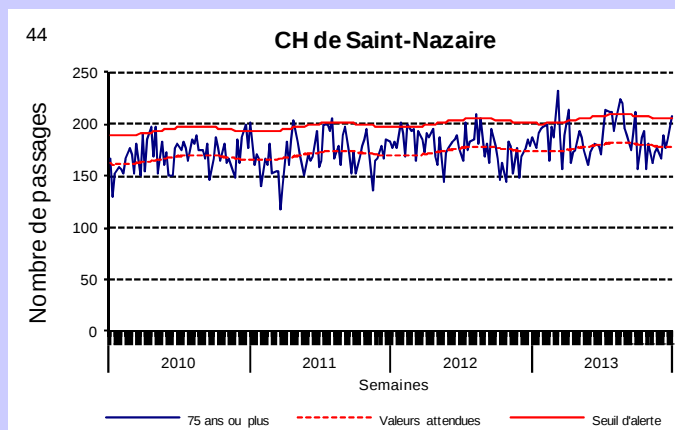
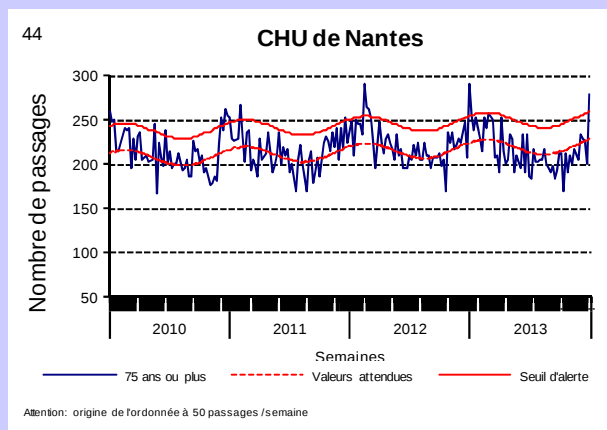


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 01/2010 à 52/2013

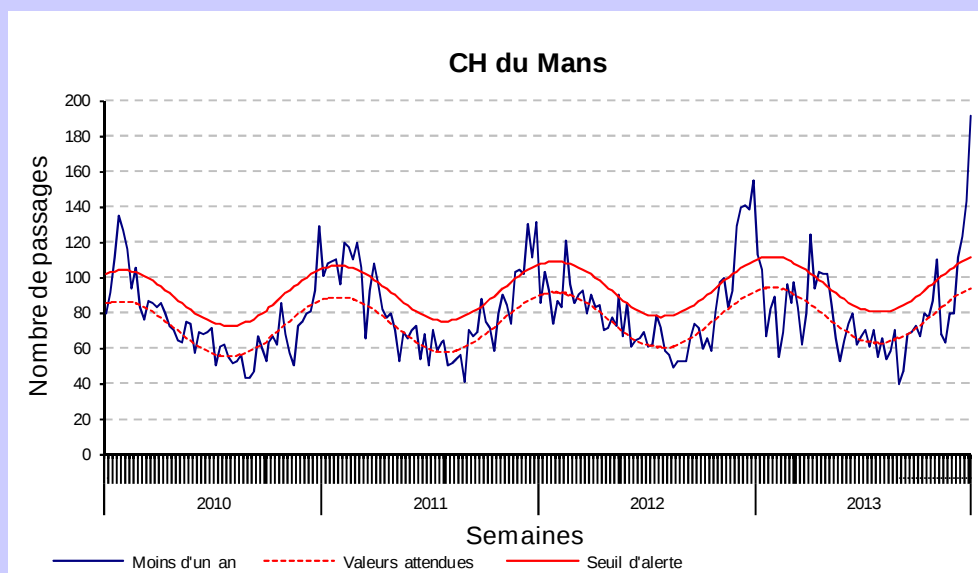
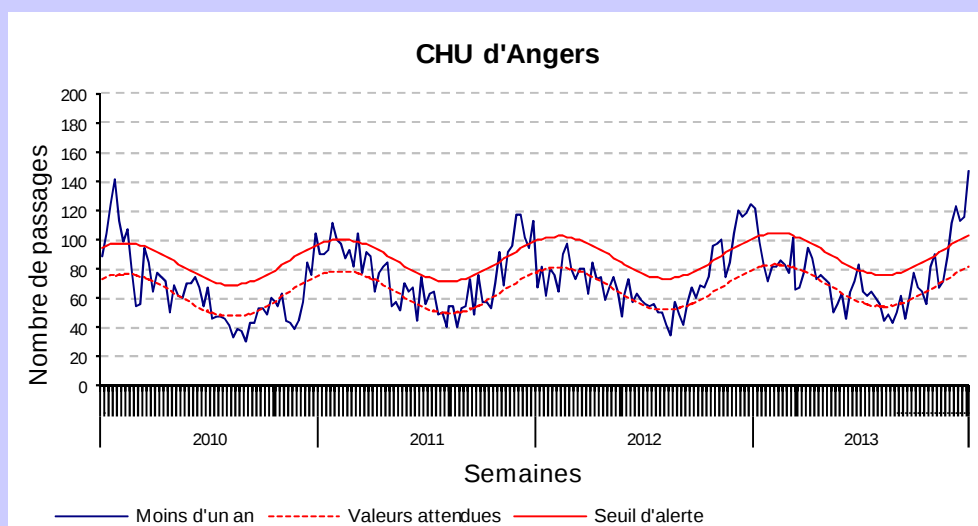
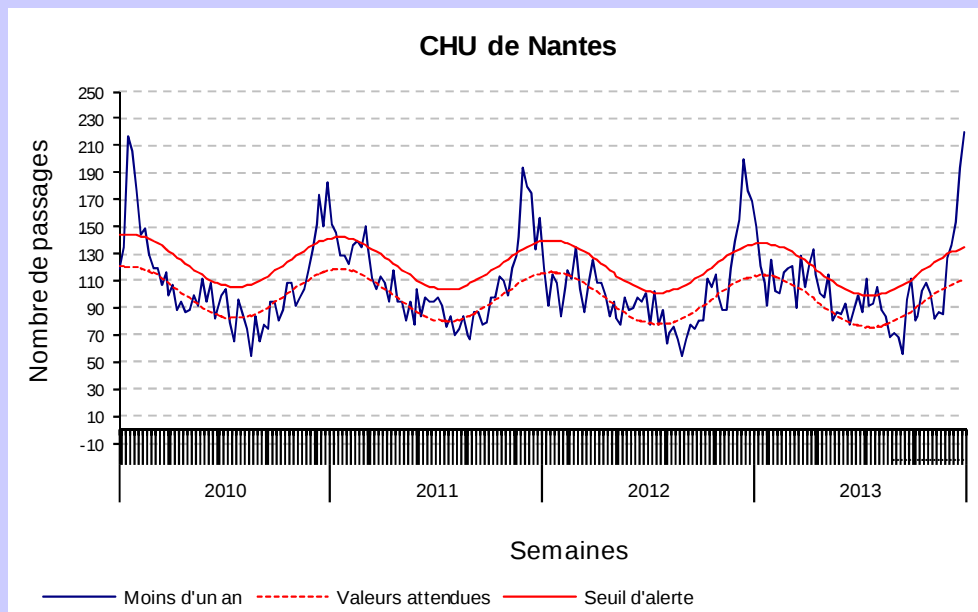


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 01/2010 à 52/2013

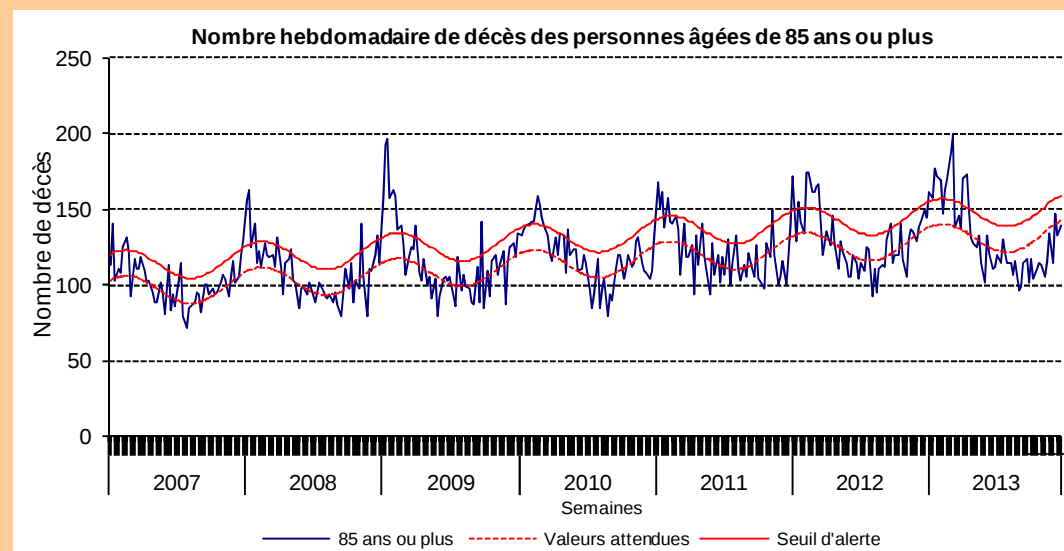
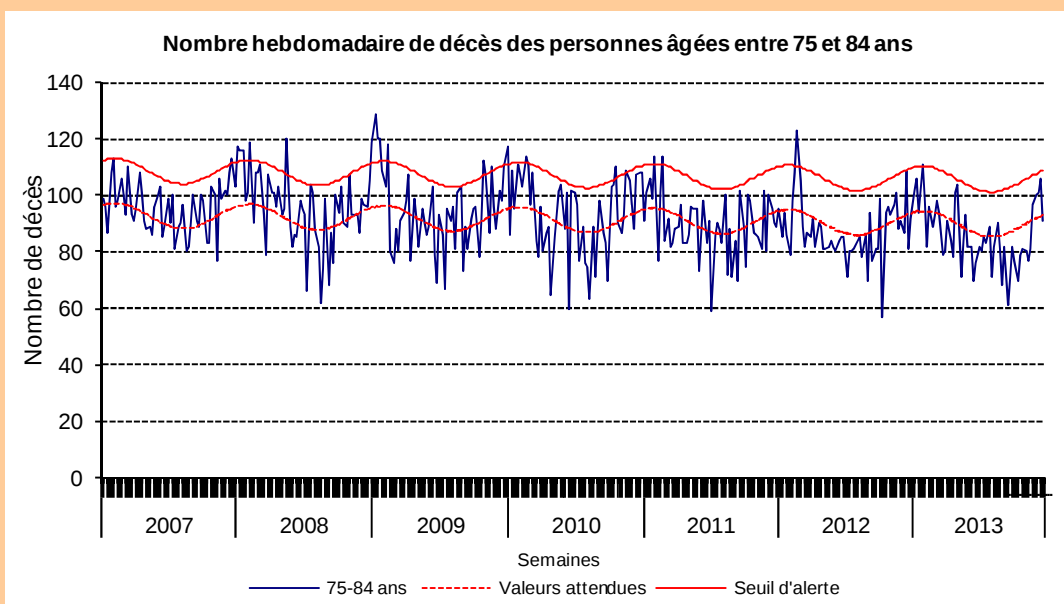
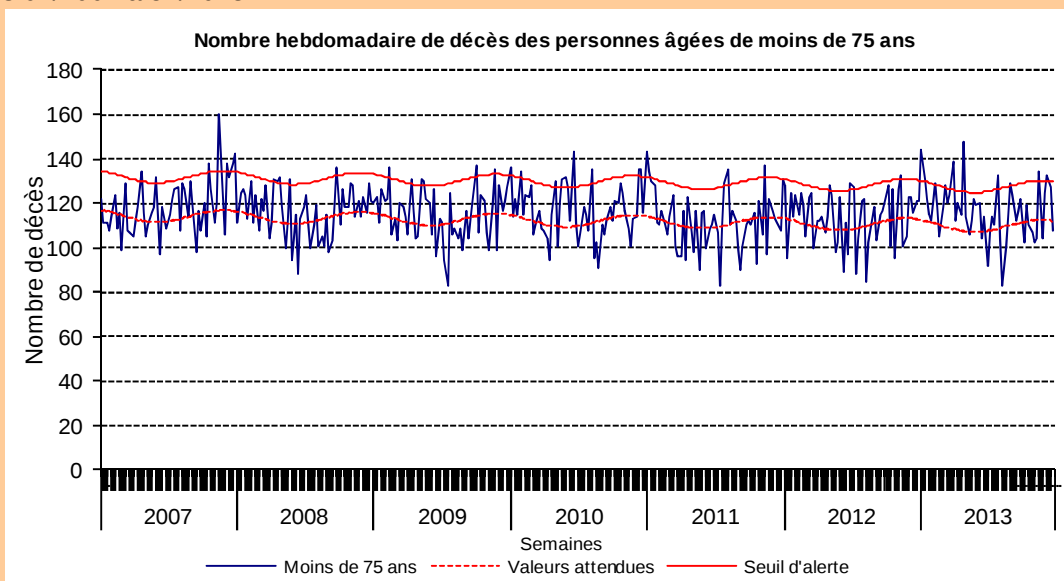


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 01/2007 à 51/2013



| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **27 décembre 2013** : RAS — mauvaises conditions climatiques
- Interdiction de pêche aux coquillages sur le littoral atlantique :
www.loire-atlantique.gouv.fr/Interdiction-peche-coquillage
- Contrôle sanitaire des eaux de consommation et des eaux de loisirs (piscines, baignade en mer, baignade en eau douce) par l'ARS des Pays de la Loire :
<http://www.ars.paysdelaloire.sante.fr/Eaux.159507.0.html>
- Newsletter « Alerte pollens » (Nantes et sa région) de l'Association des pollinariums sentinelles de France (APSF), d'Air Pays de la Loire et de l'ARS :
http://www.airpl.org/pollens/pollinarium_sentinelle_et_alerte_pollens
- 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 :

- Situation épidémiologique de la bronchiolite en France - Bulletin de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Bronchiolite/Situation-epidemiologique-de-la-bronchiolite-en-France-metropolitaine>
- Bulletin épidémiologique national sur la surveillance de la grippe - Bulletin de l'InVS :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance/>
- Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS Médecins - Bulletin de l'InVS :
<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-SOS-Medecins>
- Bulletin épidémiologique national sur la surveillance des intoxications au monoxyde de carbone - Bulletin de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bulletin-de-surveillance-des-intoxications-au-CO/>

Dans le monde :

- Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS :
<http://www.invs.sante.fr/fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>
- Surveillance, définitions de cas et conduite à tenir pour la grippe aviaire à virus A(H5N1) et A(H7N9), site de l'InVS: <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-aviaire/Surveillance-definitions-de-cas-et-conduite-a-tenir-pour-la-grippe-aviaire-a-virus-A-H5N1-et-A-H7N9>
- Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus (MERS-CoV) :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Infection-a-coronavirus/Infection-a-nouveau-coronavirus-MERS-CoV>

| Indicateurs de surveillance |

- Les diagnostics de bronchiolite chez les moins de 2 ans, de gastro-entérite et de grippe posés par les associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
- Les consultations pour grippe clinique chez les médecins du réseau unifié Grog/Sentinelles ;
- Les diagnostics de bronchiolite chez les moins de 2 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 ;
- Les signalements par les services de réanimation des hospitalisations pour grippe sévère ;
- 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, à partir du serveur régional de veille et d'alerte (Ardah) ;
- 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 2011-12 :
<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-13-Janvier-2013>
- 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>
- 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>

| 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 H. Le Guillou-Guillemette, Dr A. Paquin)
- 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 deux associations SOS Médecins de la région (Nantes et Saint-Nazaire)
- les établissements d'hébergement de personnes âgées dans 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
- le réseau Rephy (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines)
- Météo-France



Sentinelles

Le point épidémio

Établissements 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
Anne-Hélène Liebert
Elise Chiron

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