

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/49 - Semaine du 3 au 9 décembre 2012

Point de situation régionale au 11 décembre 2012

Au cours de la semaine dernière dans la région :

Importante épidémie de bronchiolite en cours avec :

- une forte augmentation du nombre de passage aux urgences des nourrissons de moins d'un an au niveau régional depuis 3 semaines;
- une augmentation des diagnostics de bronchiolite posés par les urgentistes du CHU de Nantes et par les deux associations SOS Médecin. Cependant le niveau observé l'an dernier n'est pas encore atteint.
- une circulation active du VRS (virus respiratoire syncytial) dans la région.

La circulation de virus grippal est encore très faible avec un seul virus isolé la semaine dernière au CHU de Nantes.

Début d'augmentation des gastro-entérites diagnostiquées par SOS médecins

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 a augmenté en semaine 49, se situant toujours au-dessus du seuil d'alerte. Le nombre de passages était supérieur au seuil d'alerte au CHU de Nantes, d'Angers et au CH du Mans.

Bronchiolite

Diagnostics aux urgences du CHU de Nantes : 81 passages pour bronchiolite en semaine 49, dont 43 hospitalisations.

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : 76 diagnostics de bronchiolite posés par les médecins des deux associations SOS Médecins en semaine 49.

Gastro-entérites

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : augmentation des diagnostics de gastro-entérites posés par les médecins des deux associations SOS Médecins en semaine 49.

Personnes âgées

Passages aux urgences des personnes de plus de 75 ans : le nombre de passages dans les CH sentinelles de la région a augmenté en semaine 49, se situant en-dessous du seuil d'alerte.

Mortalité chez les personnes âgées : le nombre de décès de personnes âgées de 85 ans ou plus se situait en-dessous du seuil d'alerte en semaine 48.

Etablissements d'hébergements pour personnes âgées : 34 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 11 de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2012.

Grippe

Cas graves de grippe en réanimation : un grave de grippe survenu en réanimation dans la région depuis le début de la saison.

Isolement de virus grippal : un nouvel isolement de virus grippal par le laboratoire de virologie du CHU de Nantes en semaine 49.

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

- Point d'information sur les hépatites A dans la région en page 3

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

Organisation de la surveillance au niveau régional

Déclarants

Pompiers, SAMU / SMUR, services d'urgences, médecins libéraux, SOS médecins, services hospitaliers, laboratoire de biologie médicale, particuliers, etc.



Guichet unique régional (24h/24)

Le Centre antipoison et de toxicovigilance (CAPTV) d'Angers
Tél : 02 41 48 21 21 - Fax : 02 41 35 55 07

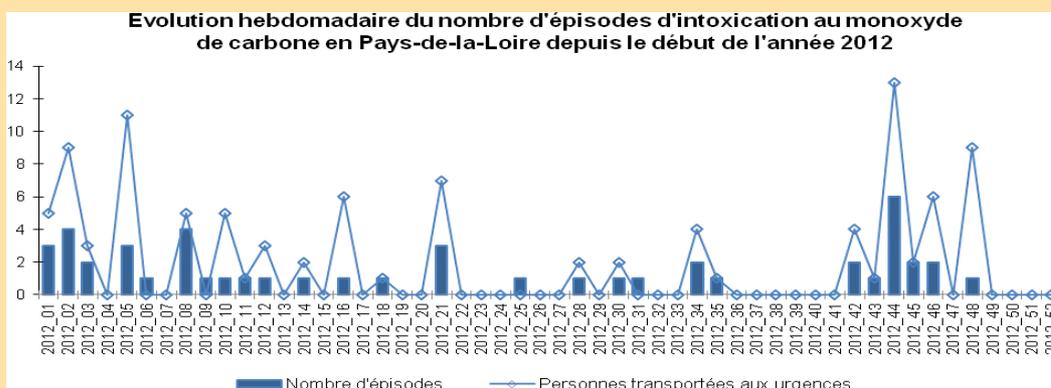
L'enquête médicale est réalisée par le CAPTV : il s'agit de confirmer l'intoxication au CO, de décrire la gravité des symptômes et la prise en charge des personnes intoxiquées.

L'enquête technique, réalisée sur les lieux de l'intoxication, est effectuée par le SCHS (pour les villes de Nantes, Saint-Nazaire, Angers et Le Mans) ou par l'ARS. Elle a pour but d'identifier la source d'intoxication, de définir les éventuels travaux à effectuer et d'éviter les récurrences.

La CIRE Pays-de-la-Loire est chargée de l'exploitation de ces données (bilan régional 2011) :

<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-11-septembre-2012>.

Bilan des intoxications au CO



Au cours des semaines 48 et 49 : 1 épisode (9 personnes transportées aux urgences).

Depuis la semaine 35 (2012) : 15 épisodes (36 personnes transportées aux urgences).

Répartition du nombre d'épisodes en fonction du lieu d'intoxication (depuis la S. 35)

Lieux d'intoxication	Nombre d'épisodes
Habitat individuel	13
Etablissement recevant du public	0
Milieu professionnel	2
Inconnu	0
Autre	0
TOTAL	15

Répartition du nombre d'épisodes en fonction du lieu d'intoxication (depuis la S. 35)

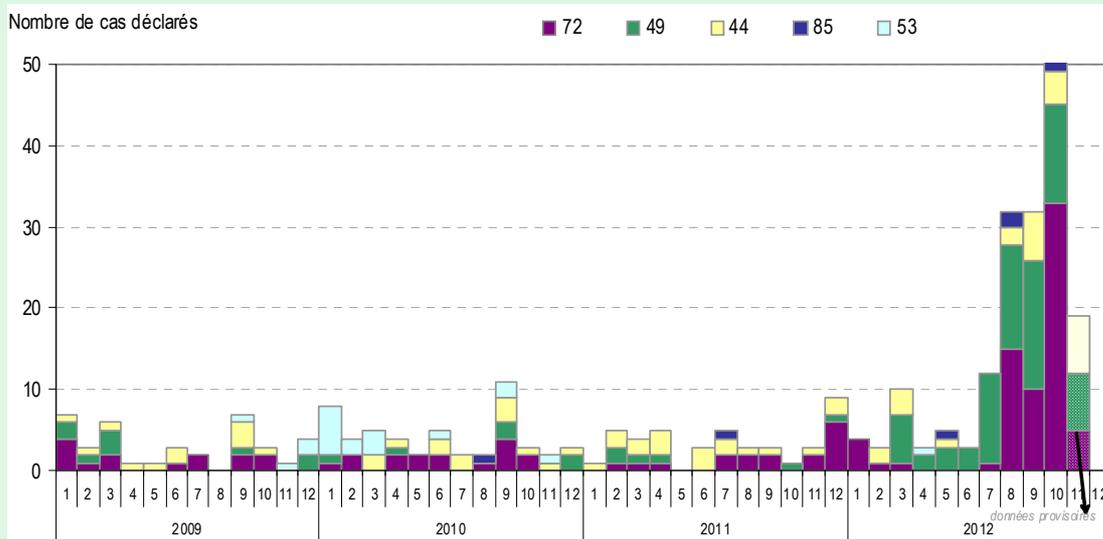


| Surveillance de l'hépatite A - Situation régionale |

| Déclaration obligatoire d'hépatite A |

Distribution du nombre de cas d'hépatite A déclarés à la CVAGS-ARS des Pays de la Loire selon le mois de prélèvement sérologique et le département,

Janvier 2009 à novembre 2012



19 cas survenus en novembre 2012 :

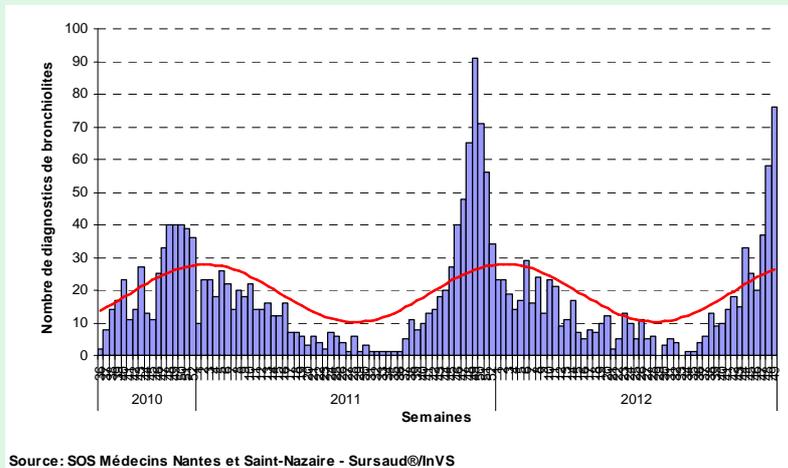
<p>Au cours du mois précédent</p> <p><u>Séjour à l'étranger</u></p> <p>Oui : 2 cas</p> <p>Non : 17 cas</p> <p><u>Cas dans l'entourage</u></p> <p>Oui : 10 cas</p> <p>Non : 9 cas</p>	<p><u>Classe d'âge</u></p> <p>0 - 5 ans : 4 cas</p> <p>6 -15 ans : 6 cas</p> <p>16 -25 ans : 3 cas</p> <p>26-45 ans : 3 cas</p> <p>> 45 ans : 3 cas</p> <p><u>Sexe</u> femmes : 8 cas</p> <p>hommes : 11 cas</p>
--	---

| Surveillance des bronchiolites - Situation régionale |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans dans les deux associations « SOS Médecins ».

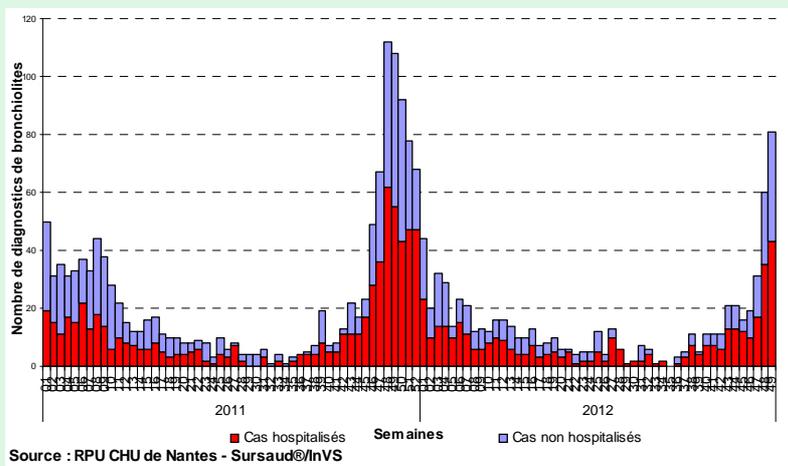
Semaines 36/2010 à 49/2012



| 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.
Nombre de cas hospitalisés parmi ces passages pour bronchiolite.

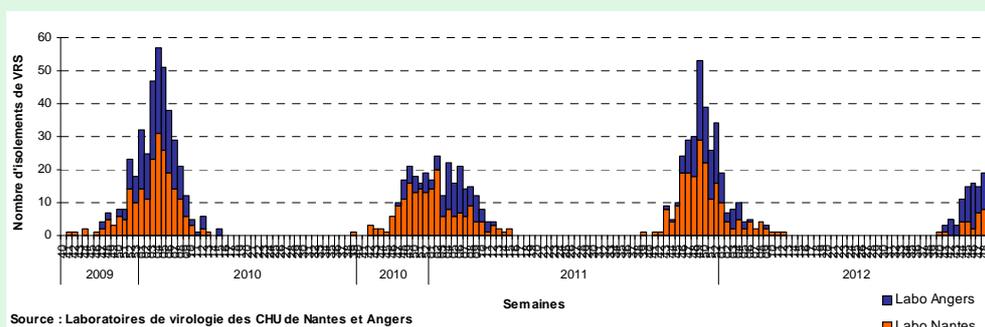
Semaines 01/2011 à 49/2012



| 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 49/2012



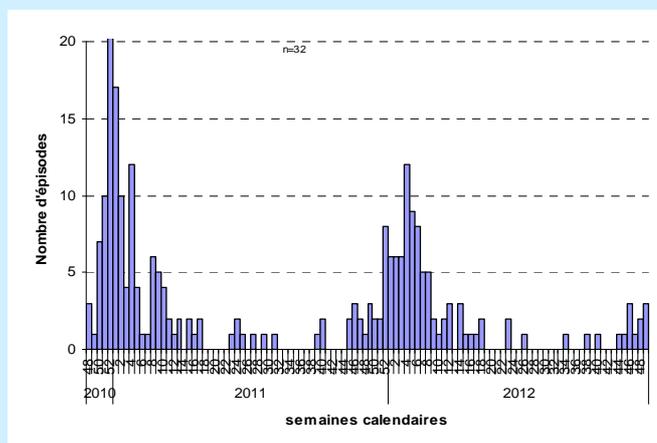
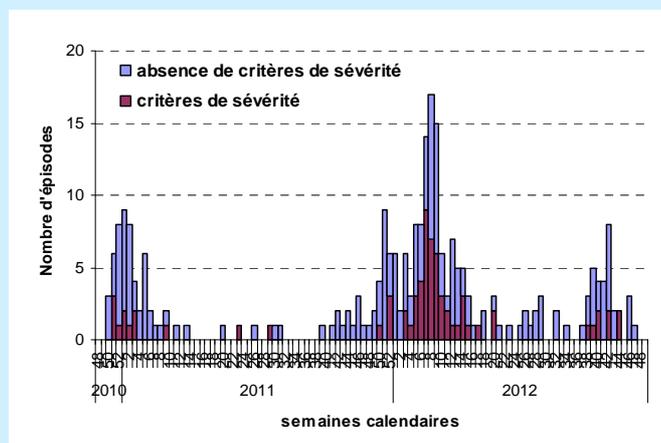
| Surveillance IRA/GEA en établissements pour personnes âgées |

| Infections respiratoires aiguës (IRA) |

| Gastro-entérites aiguës (GEA) |

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

Semaines 48/2010 à 49/2012



Caractéristiques principales des épisodes d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1er septembre 2012 - Pays de la Loire

	IRA	GEA
Nombre de foyers signalés	34	13
Nombre total de résidents malades	463	284
Taux d'attaque moyen chez les résidents	18%	28%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	3%	9%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	25	3
Taux d'hospitalisation moyen	5%	1,1%
Nombre de décès	7	1
Létalité moyenne	2%	0,4%

Répartition par département des épisodes d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1er septembre 2012 - Pays de la Loire

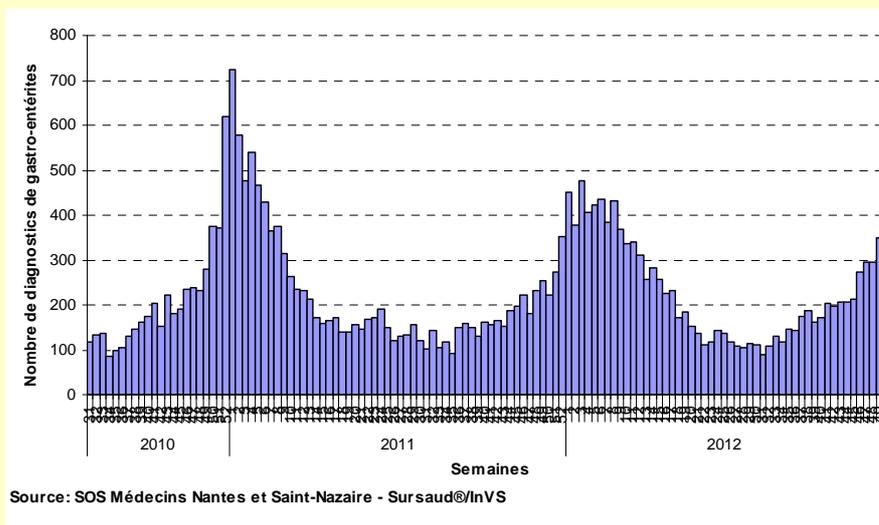
Département	IRA	GEA
Loire-Atlantique	10	4
Maine-et-Loire	10	3
Mayenne	1	2
Sarthe	3	0
Vendée	10	4
Total	34	13

| Surveillance des gastro-entérites - Situation régionale |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre de diagnostics de gastro-entérites posés par les médecins des deux associations « SOS Médecins ».

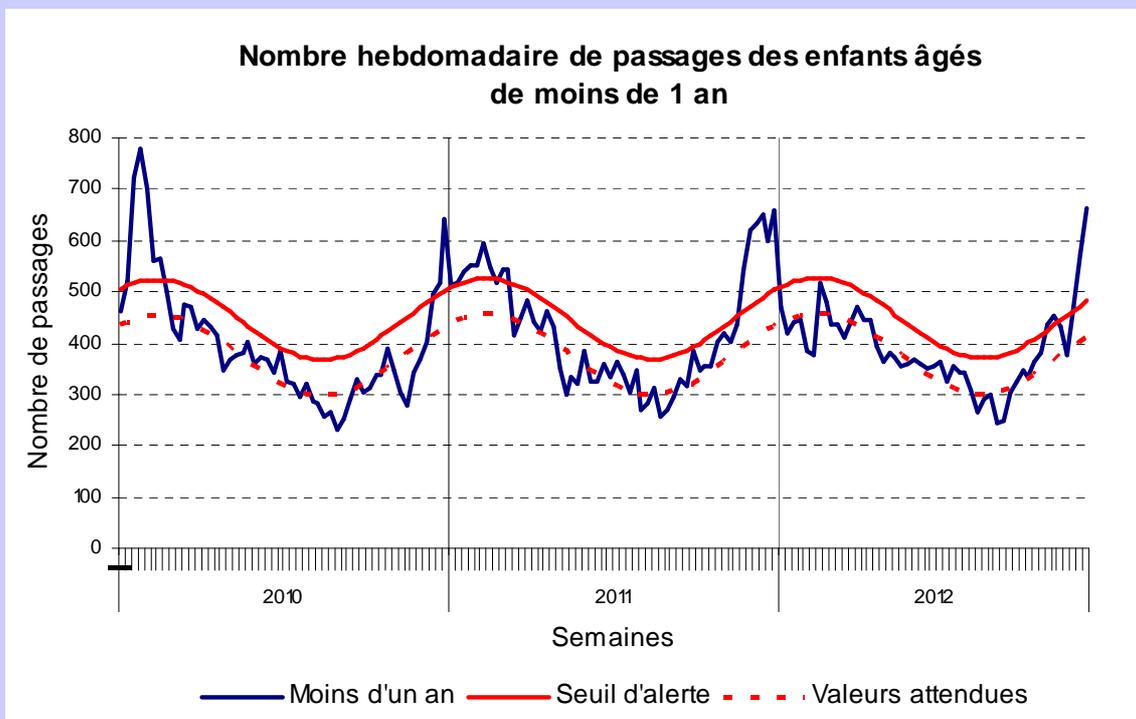
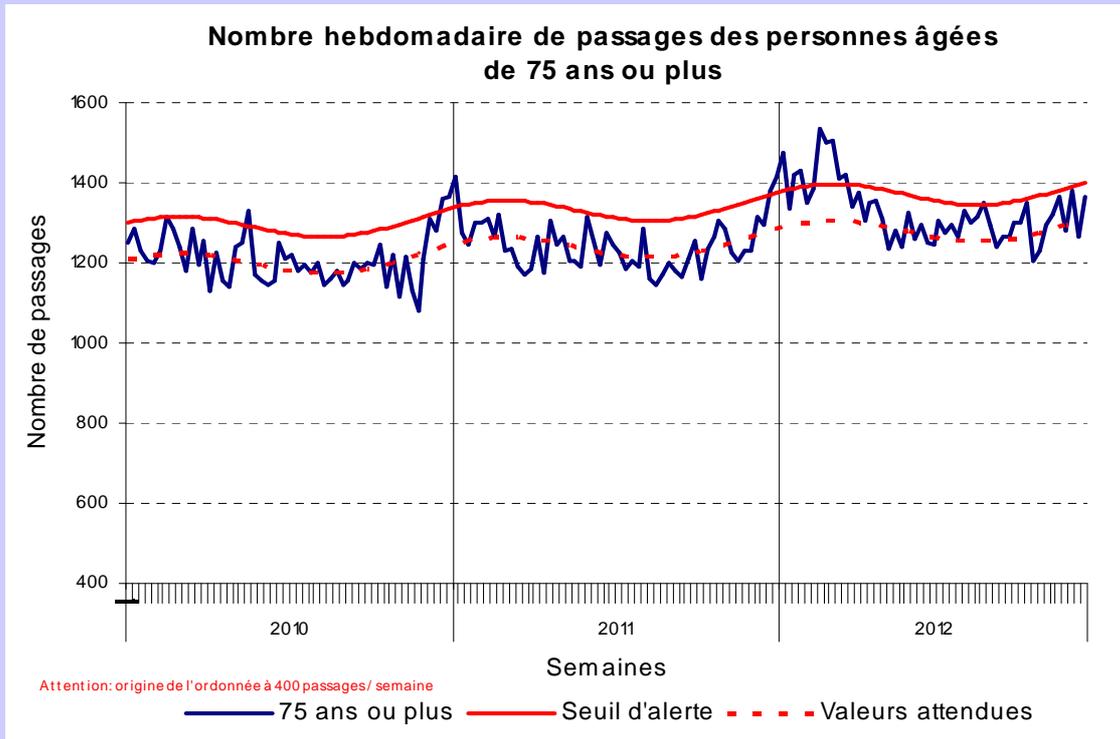
Semaines 31/2010 à 49/2012



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

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

Semaines 01/2010 à 49/2012

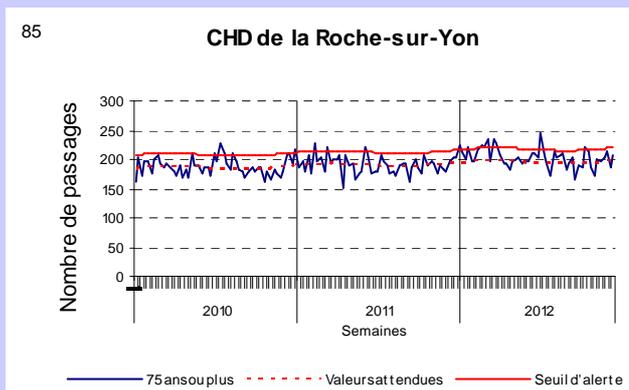
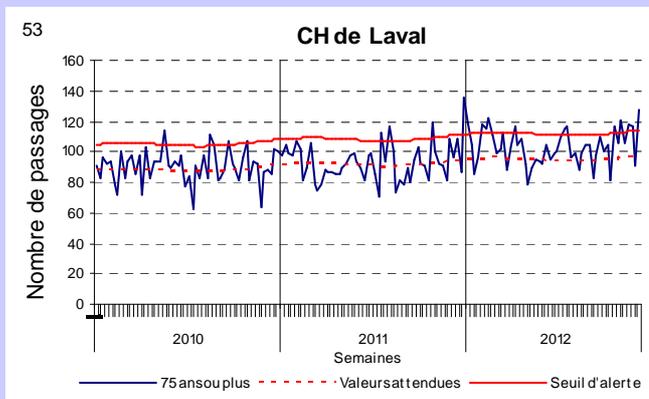
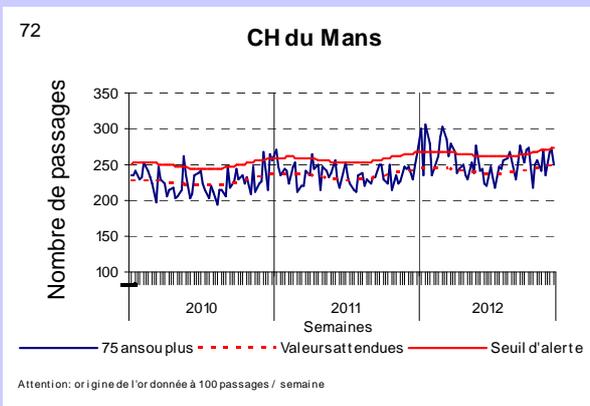
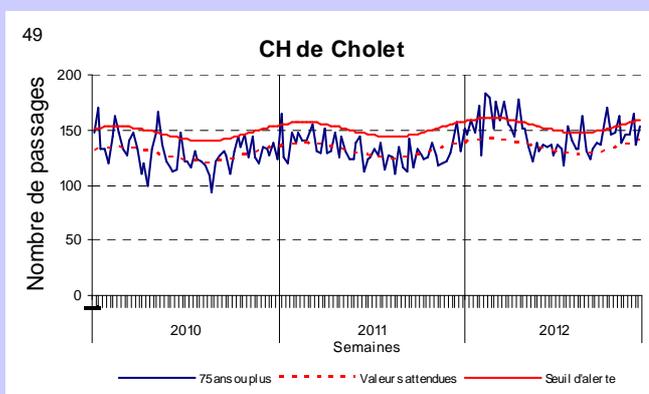
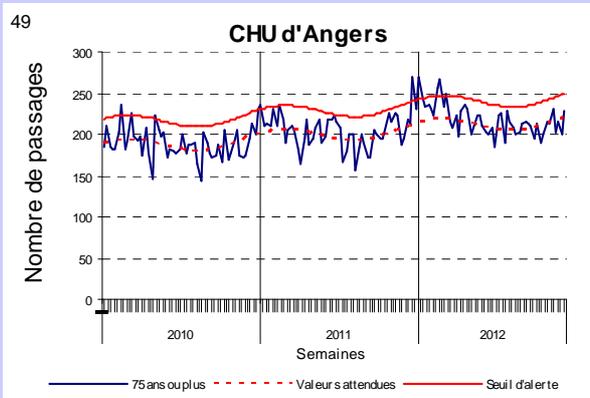
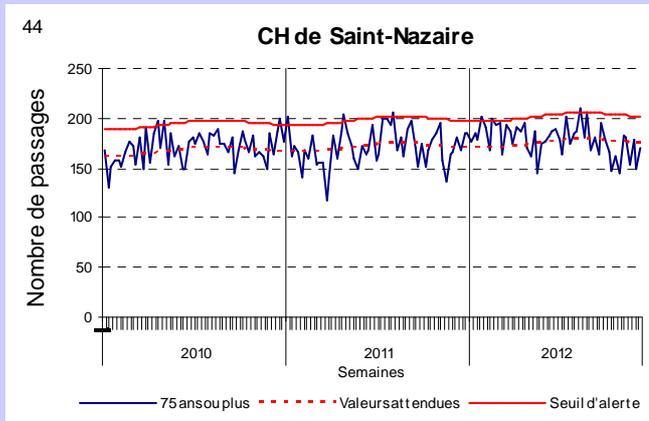
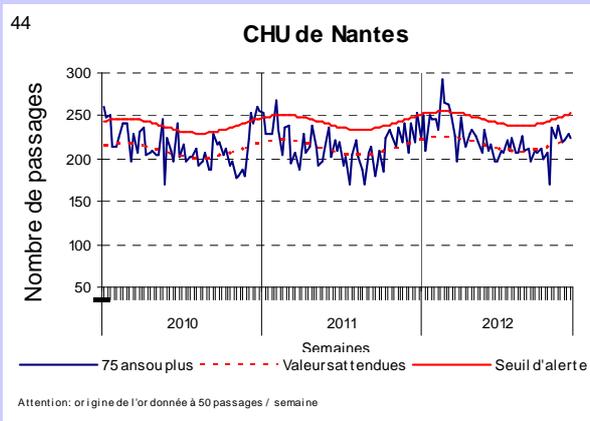


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 01/2010 à 49/2012

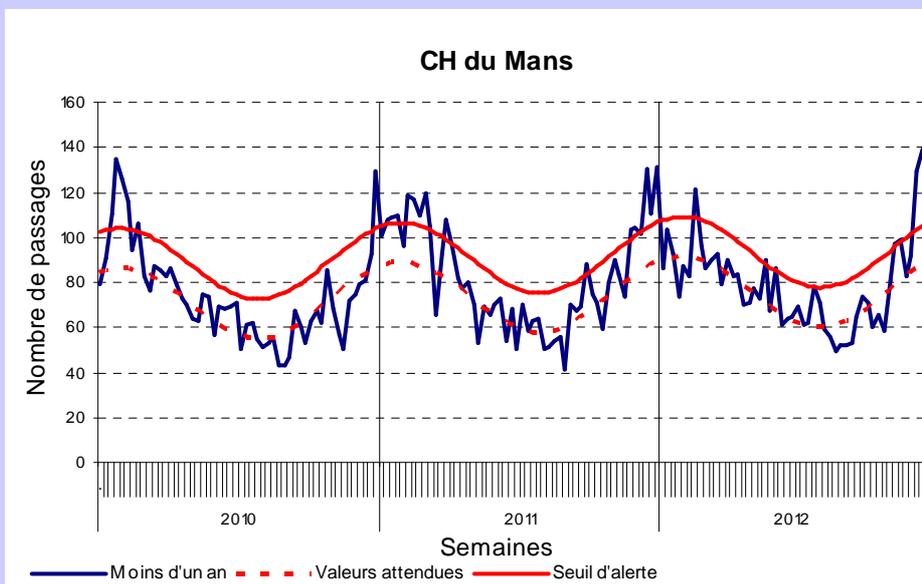
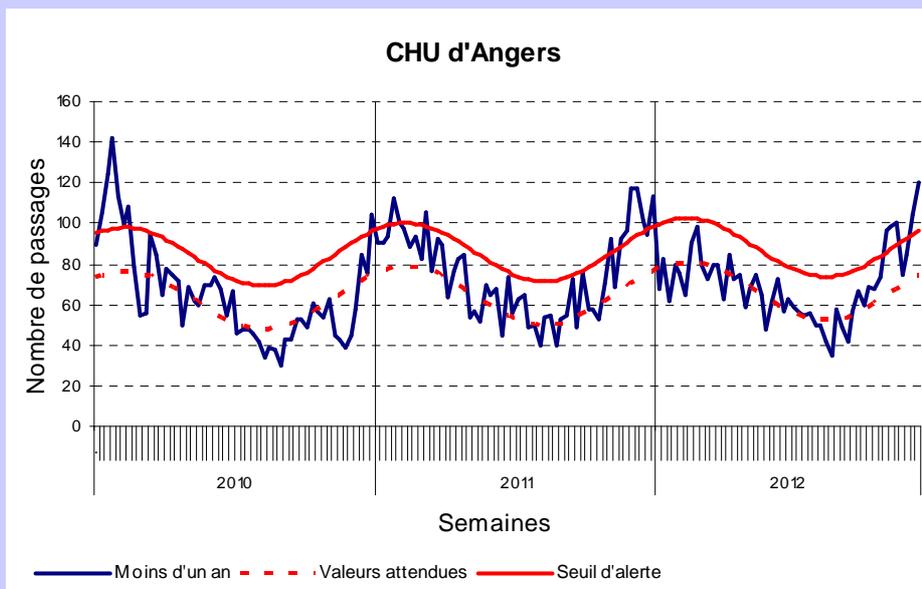
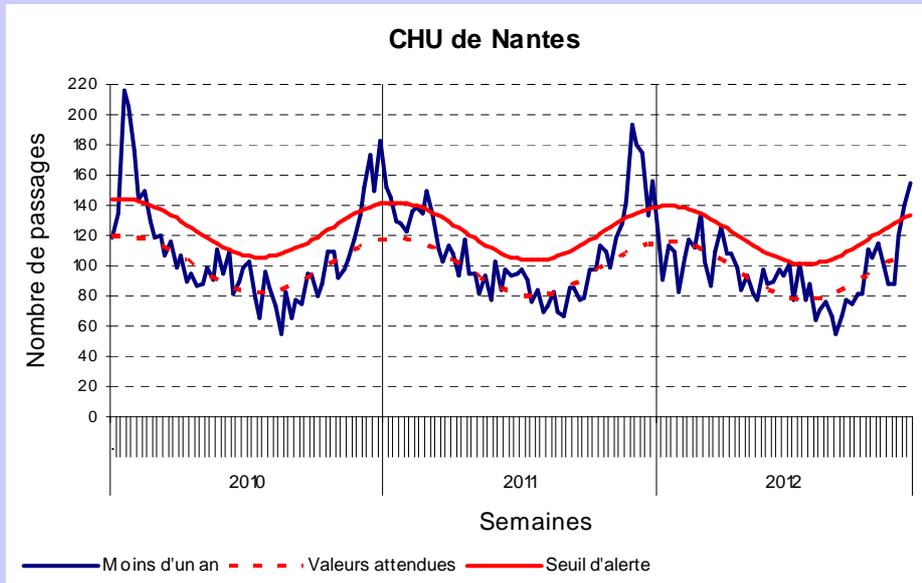


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 01/2010 à 49/2012

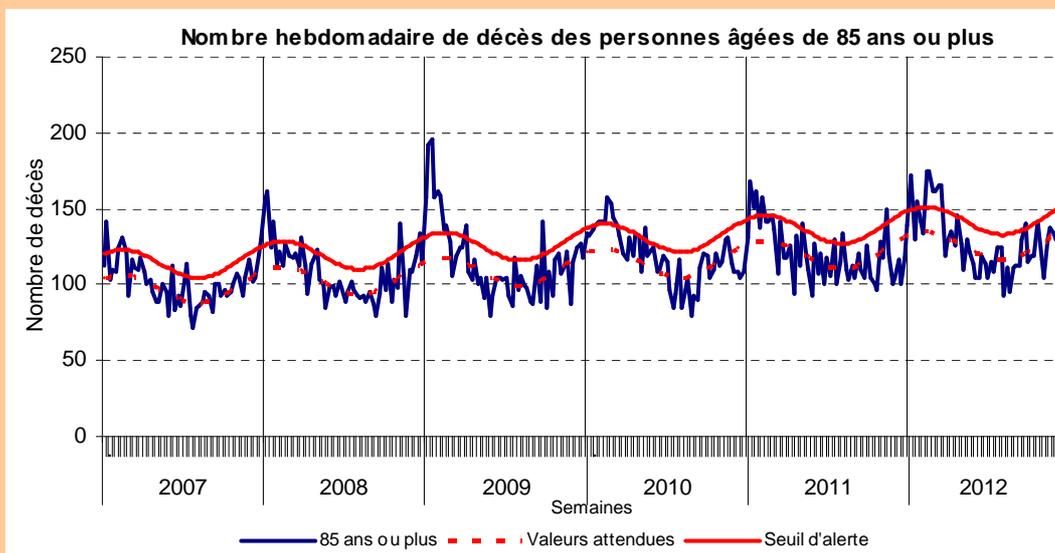
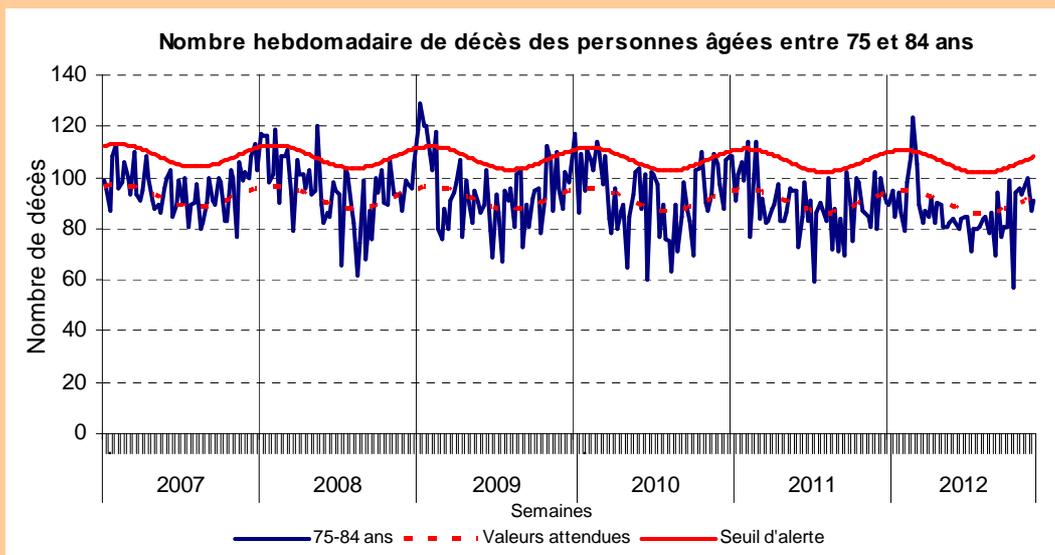
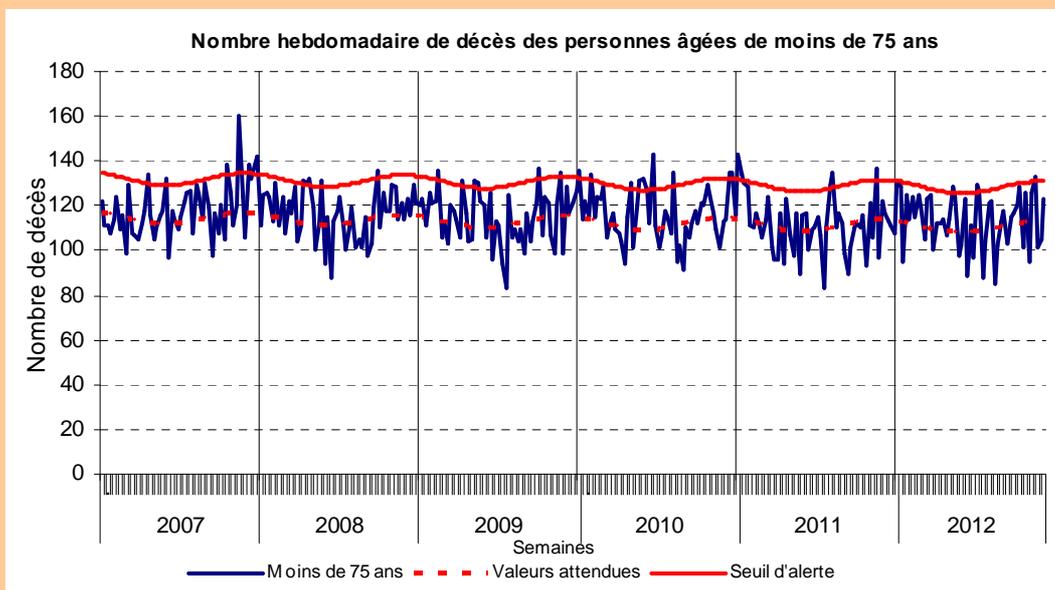


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 01/2010 à 48/2012



| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **6 décembre 2012** : RAS
- 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
- 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 :

- Situation épidémiologique des gastro-entérites aiguës en France - Point au 4 décembre 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Gastro-enterites-aigues/Situation-epidemiologique-des-gastro-enterites-aigues-en-France.-Point-au-4-decembre-2012>
- Bulletin épidémiologique grippe national - Point au 4 décembre 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance/2012-2013/Bulletin-epidemiologique-grippe.-Point-au-4-decembre-2012>
- Situation épidémiologique de la bronchiolite en France - Point au 4 décembre 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Bronchiolite/Situation-epidemiologique-de-la-bronchiolite-en-France-metropolitaine/Situation-epidemiologique-de-la-bronchiolite-en-France-metropolitaine.-Situation-au-4-decembre-2012>
- Bulletin épidémiologique sur la surveillance des intoxications au monoxyde de carbone - Bulletin du 25 novembre 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bulletin-de-surveillance-des-intoxications-au-CO/2012-2013/Surveillance-des-intoxications-au-monoxyde-de-carbone.-Bulletin-au-25-novembre-2012>
- Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS Médecins :
<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-SOS-Medecins>

Dans le monde :

- Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS :
<http://www.invs.sante.fr/fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>
- Mise à jour de la définition de cas humain possible de grippe aviaire H5N1 le 16 octobre 2012 : **Israël** a été retiré de la liste des pays à risque :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-aviaire-A-H5N1/Informations-pratiques>
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-aviaire-A-H5N1/Informations-pratiques>

| Indicateurs de surveillance |

- 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;
- Les diagnostics de crises d'asthme posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes ;
- Les diagnostics de rhinopharyngite et de crise d'asthme posés par les associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire.

| 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 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



Le point épidémiolo

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
Elise Chiron
Anne-Hélène Liebert

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>