

## Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2014/46- Semaine du 10 au 16 novembre 2014

### Point de situation régionale au 18 novembre 2014

#### I Situation épidémiologique au cours de la semaine dernière dans la région I

- L'épidémie de bronchiolite n'a pas commencé. Les nombres des passages aux urgences au CHU de Nantes et des visites de SOS Médecins pour bronchiolite sont stables, se situant toujours en-dessous du seuil d'alerte.
- Nombre de cas de gastro-entérite diagnostiqués par SOS Médecins toujours supérieur au nombre attendu pour la saison.
- Le Centre anti poison et de toxicovigilance d'Angers a recensé 119 cas d'intoxications liés à l'ingestion de champignons dans la région entre le 30 juin et le 9 novembre 2014. Recommandations de l'Anses sur la cueillette et consommation de champignons disponibles sur <https://www.anses.fr/fr/content/cueillette-et-consommation-de-champignons>

#### I Synthèse des indicateurs suivis I

##### ◆ Bronchiolite

**Diagnostics posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire et les urgences du CHU de Nantes :** Nombre de passages pour bronchiolite stable aux urgences au CHU de Nantes et par SOS Médecins en semaine 46, se situant toujours en-dessous du seuil d'alerte.

**Isolements de VRS aux CHU de Nantes et d'Angers :** le nombre d'isolements est encore faible.

##### ◆ Gastro-entérites

**Diagnostics posés par SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire et les urgences hospitalières :** poursuite de l'augmentation des diagnostics de gastro-entérite observée par SOS Médecins en semaine 46 par rapport à la semaine 45. Cette augmentation n'est pas observée dans les urgences hospitalières.

##### Enfants de moins de 1 an

**Passages aux urgences des enfants de moins de 1 an :** nombre de passages dans les CH sentinelles toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 46.

##### ◆ Personnes âgées

**Passages aux urgences des personnes âgées de plus de 75 ans :** nombre de passages dans les CH sentinelles toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 46.

**Mortalité chez les personnes âgées :** nombre de décès chez les personnes âgées de 85 ans ou plus, se situant toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 45.

**Etablissements d'hébergements pour personnes âgées :** 13 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 7 foyers de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2014.

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

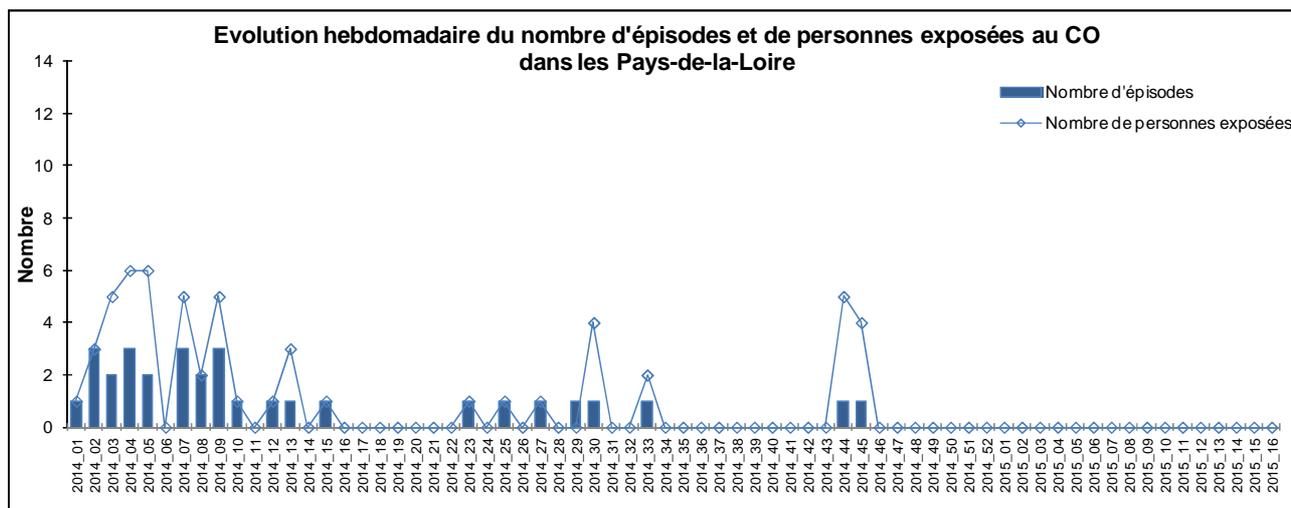
#### I Autres actualités I

Fièvre hémorragique virale (FHV) à virus Ebola — Point de situation en Afrique de l'Ouest, site de l'InVS: <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Fievre-hemorragique-virale-FHV-a-virus-Ebola/Point-epidemiologique-Ebola-Afrique-de-l-Ouest>

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

Janvier 2014 - Novembre 2014

Données InVS-Cire provisoires



Source : InVS / Siroco

## Bilan des épisodes d'intoxication au CO depuis le 1er septembre 2014 (saisi dans l'application Siroco)

Principaux déclarants	Nombre d'épisodes
Pompiers	0
Samu/Smur	0
Urgences hospitalières	1
Service de médecine hyperbare	0
Autre	1
Non renseigné	0
<b>Région Pays de la Loire</b>	<b>2</b>

Prise en charge médicale	Nombre de personnes
Exposées au CO	9
Transportées vers un service d'urgence	9
Hospitalisées	7
Dirigées vers un caisson hyperbare	1
Décédées	0

Départements	Nombre d'épisodes
Loire-Atlantique (44)	1
Maine-et-Loire (49)	0
Mayenne (53)	0
Sarthe (72)	1
Vendée (85)	0
<b>Région Pays de la Loire</b>	<b>2</b>

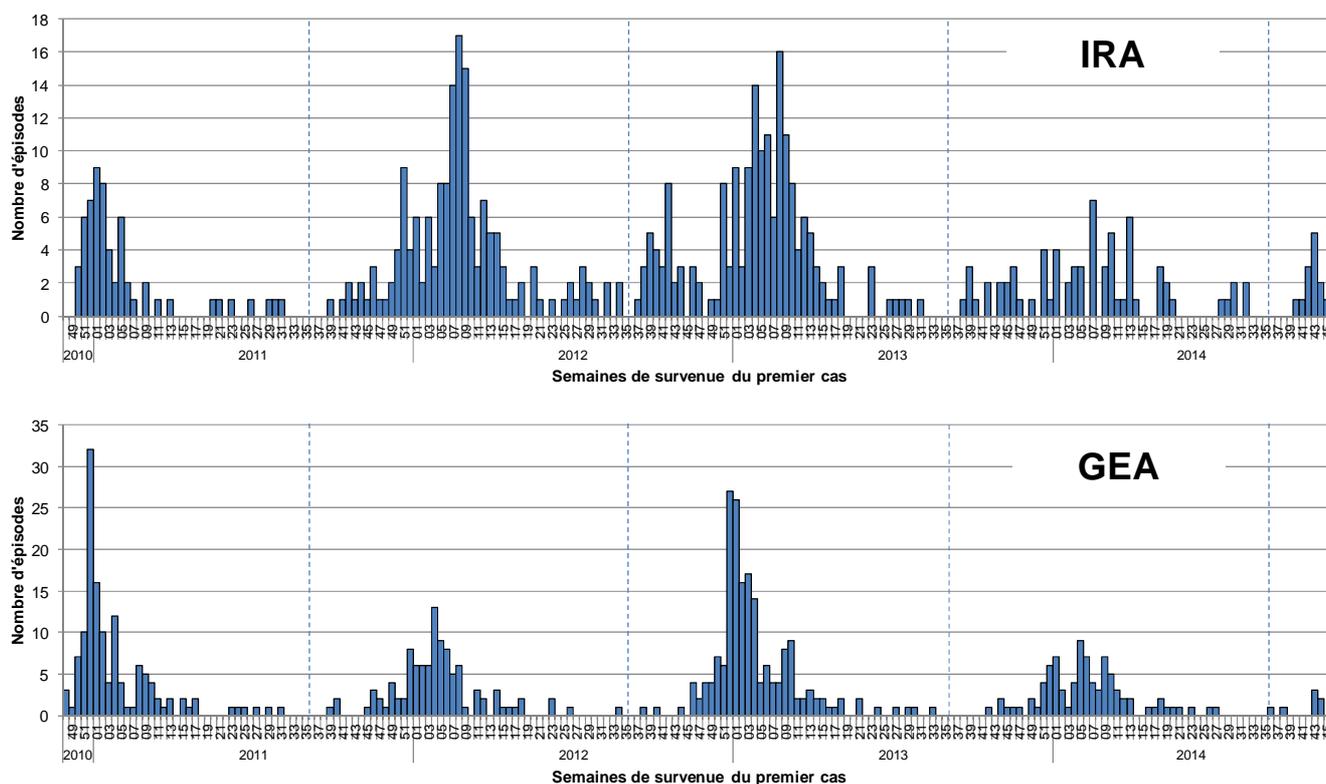
Lieux d'intoxication	Nombre d'épisodes
Habitat individuel	2
Etablissement recevant du public	0
Milieu professionnel	0
Inconnu	0
Autre	0
Non renseigné	0
<b>Région Pays de la Loire</b>	<b>2</b>

# | Surveillance des foyers d'infection respiratoire aiguë et de gastro-entérite aiguë en établissements pour personnes âgées |

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2014, 20 épisodes signalés dans la région : 13 IRA et 7 GEA

Répartition des épisodes de cas groupés d'IRA et de GEA signalés par les Ehpad de la région selon la semaine de survenue du premier cas - Pays de la Loire, 2010-2014

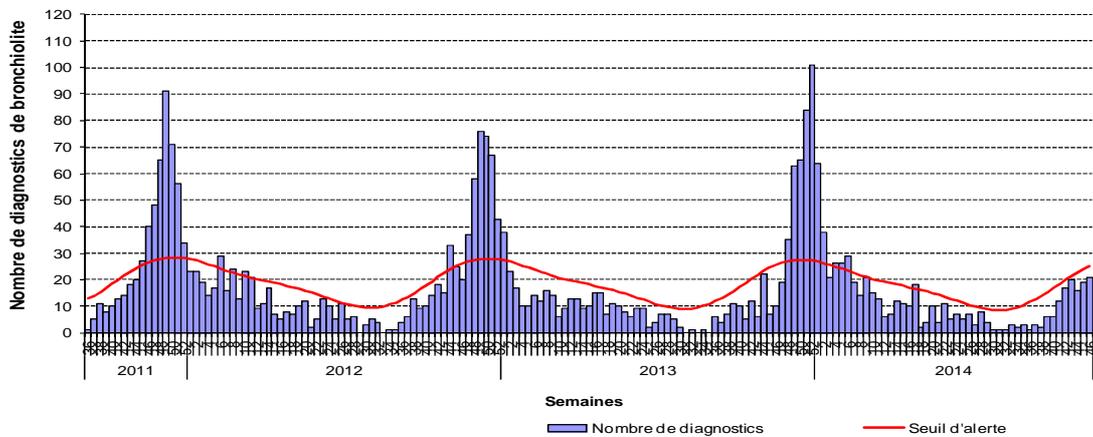
Semaines 48/2010 à 46/2014



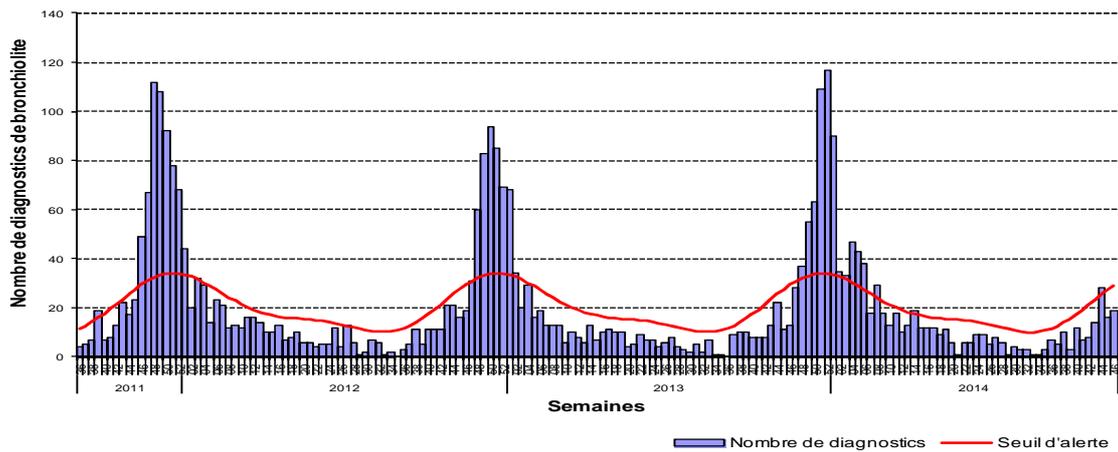
Caractéristiques principales des épisodes d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2014 - Pays de la Loire

	IRA	GEA	Département	Nb Ehpad*	IRA	GEA
Nombre total de foyers signalés	13	7	Loire-Atlantique	171	4	2
			Maine-et-Loire	139	4	2
			Mayenne	63	1	1
			Sarthe	76	1	1
			Vendée	134	3	1
			<b>Total</b>	<b>583</b>	<b>13</b>	<b>7</b>
<b>Résidents</b>			*Source : Finess 2014			
Nombre total de malades	187	118				
Taux d'attaque moyen	20 %	19 %				
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	6	2				
Taux d'hospitalisation moyen	3 %	2 %				
Nombre de décès	2	0				
Létalité moyenne	1 %	0 %				
<b>Membres du personnel</b>						
Nombre total de malades	21	29				
Taux d'attaque moyen chez le personnel	4 %	7 %				

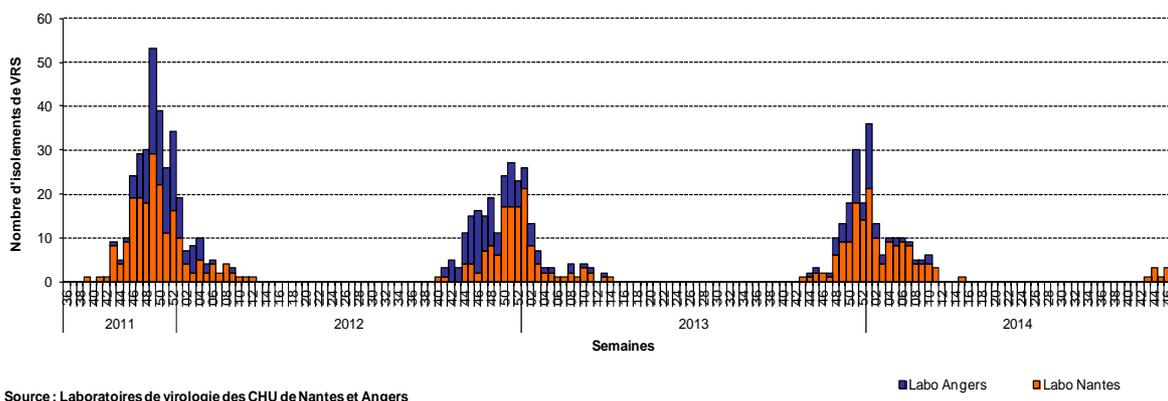
**Nombre de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de deux ans posés par les médecins des deux associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire depuis la semaine 36/2011**



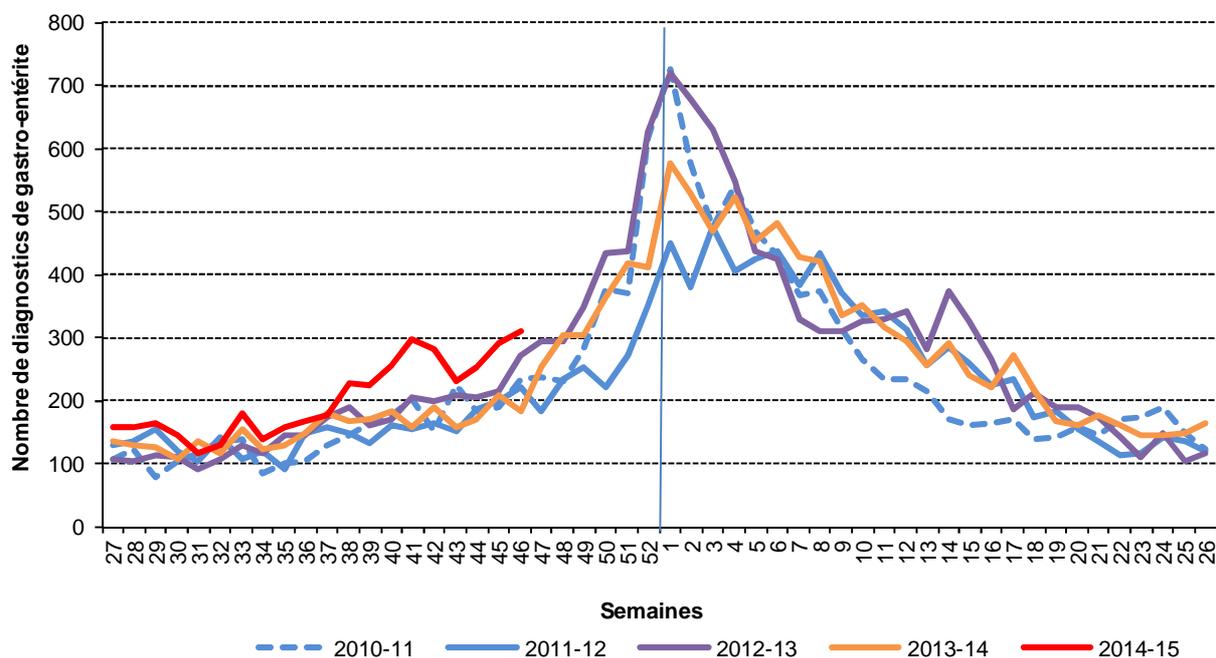
**Nombre de diagnostics de bronchiolite chez les enfants âgés de moins de 2 ans posés par les urgentistes du CHU de Nantes depuis la semaine 36/2011**



**Nombre de VRS isolés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers depuis la semaine 36/2011**

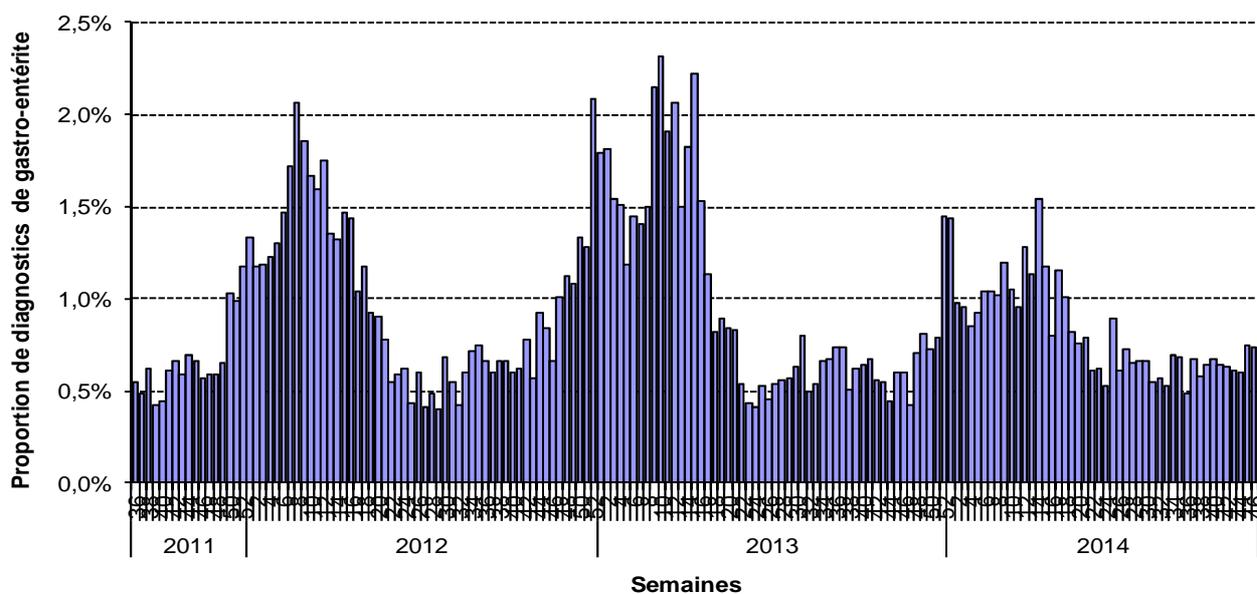


**Nombre de diagnostics de gastro-entérite posés par les médecins des deux associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire depuis la semaine 27/2010 — Tout âge**



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

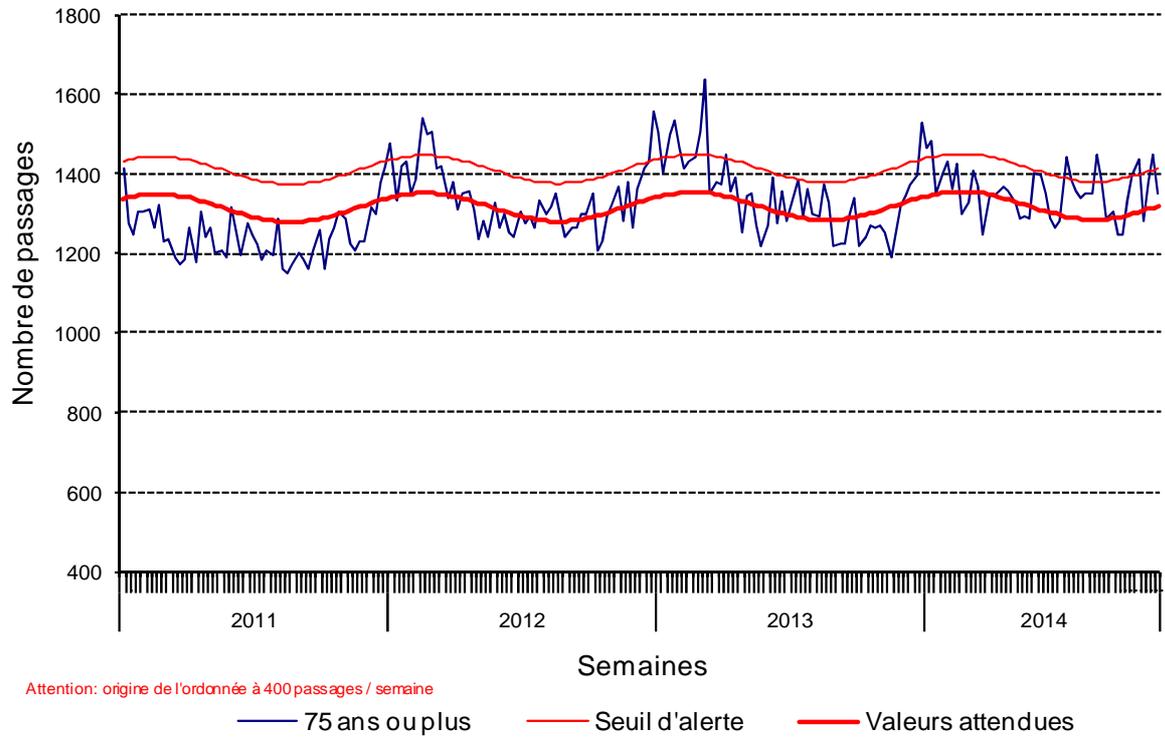
**Proportion de diagnostics de gastro-entérite posés par les urgentistes de 6 établissements hospitaliers de la région transmettant des RPU depuis la semaine 01/2011 — Tout âge**



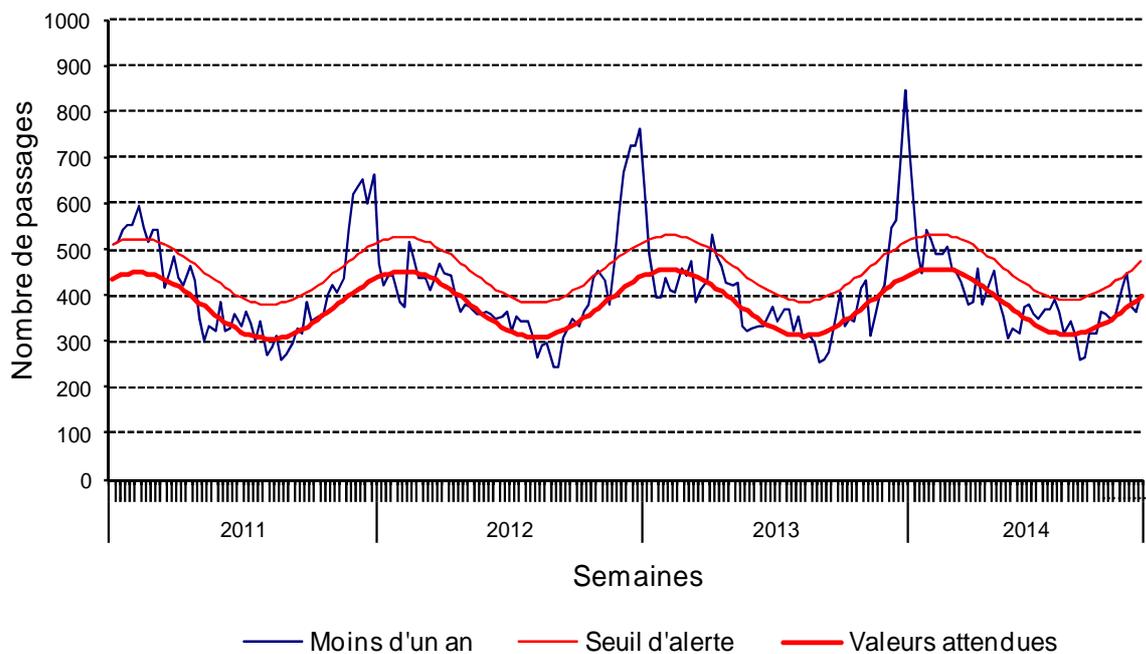
Source : RPU - SurSaUD®/InVS

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

## Nombre hebdomadaire de passages de personnes âgées de 75 ans ou plus depuis la semaine 01/2011



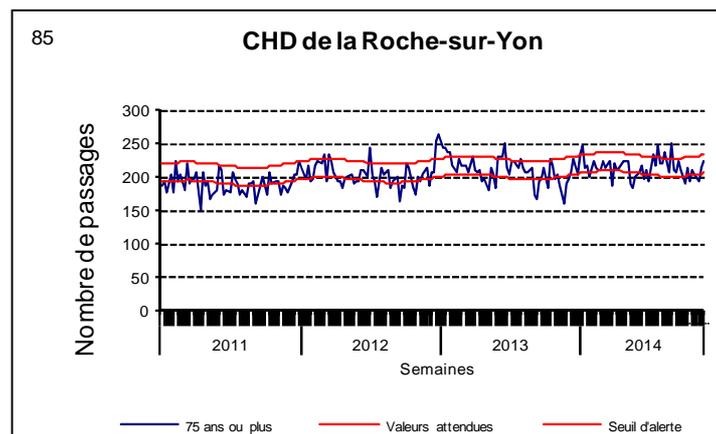
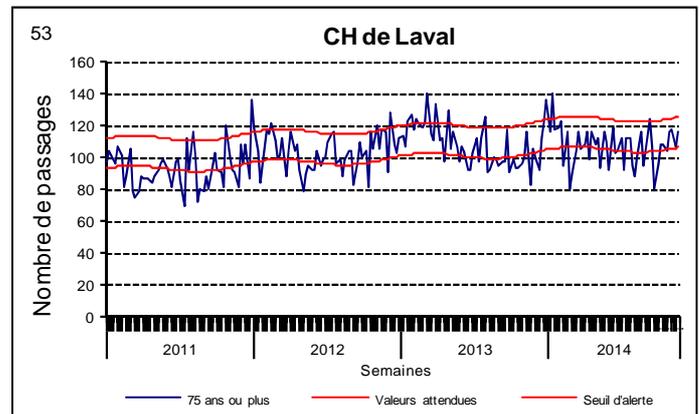
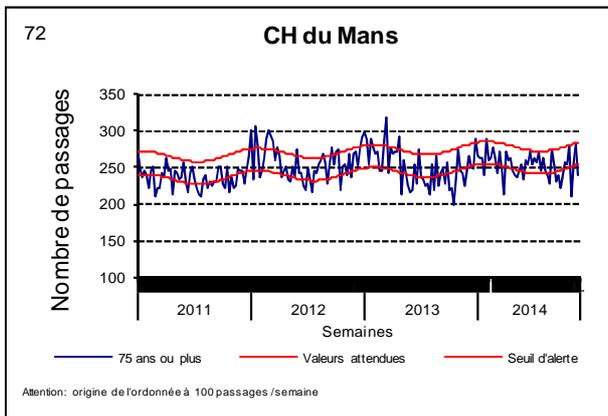
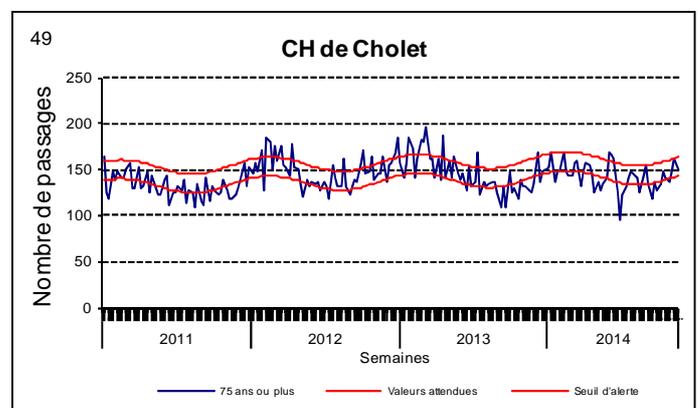
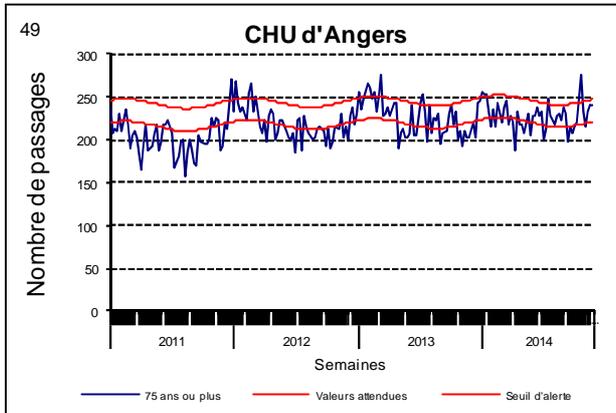
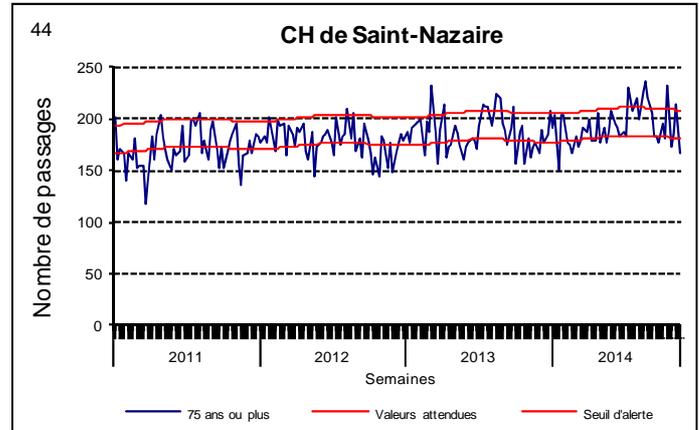
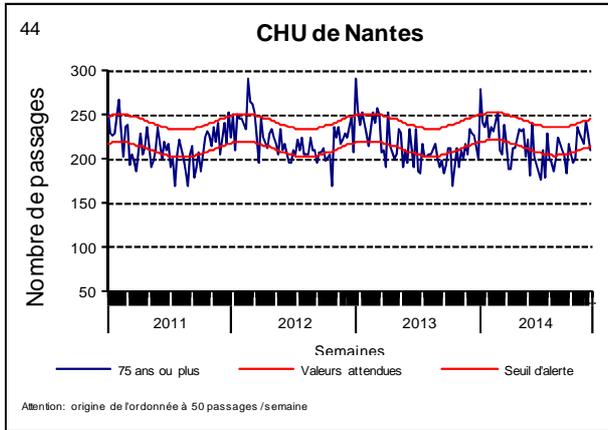
## Nombre hebdomadaire de passages d'enfants âgés de moins de 1 an depuis la semaine 01/2011



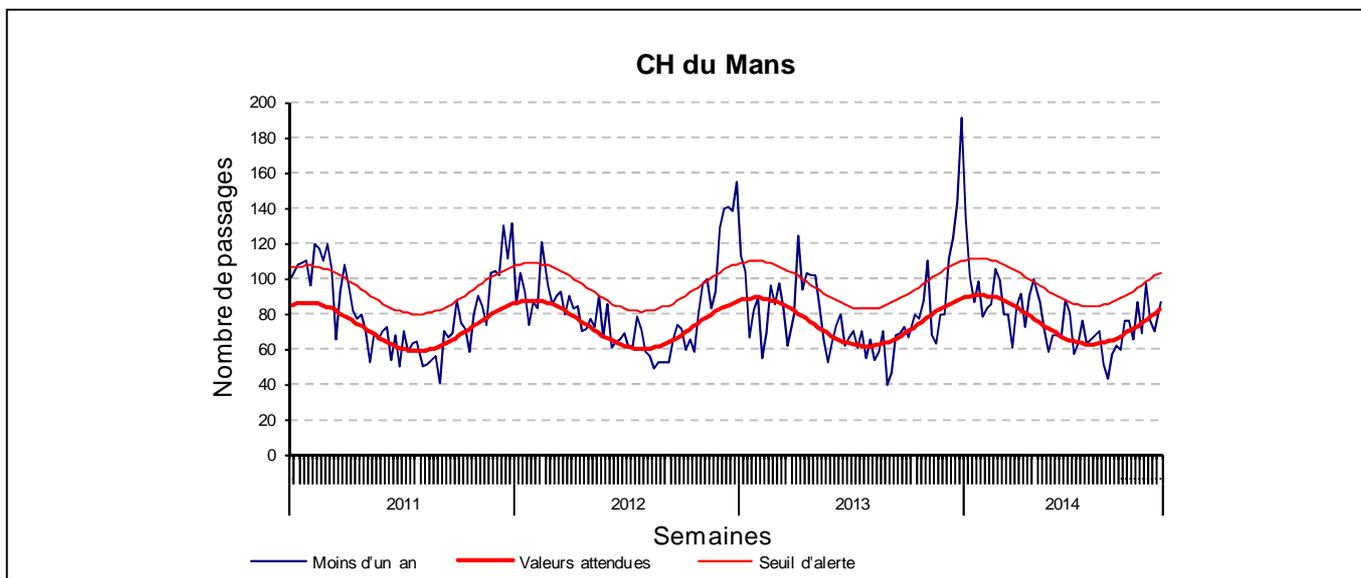
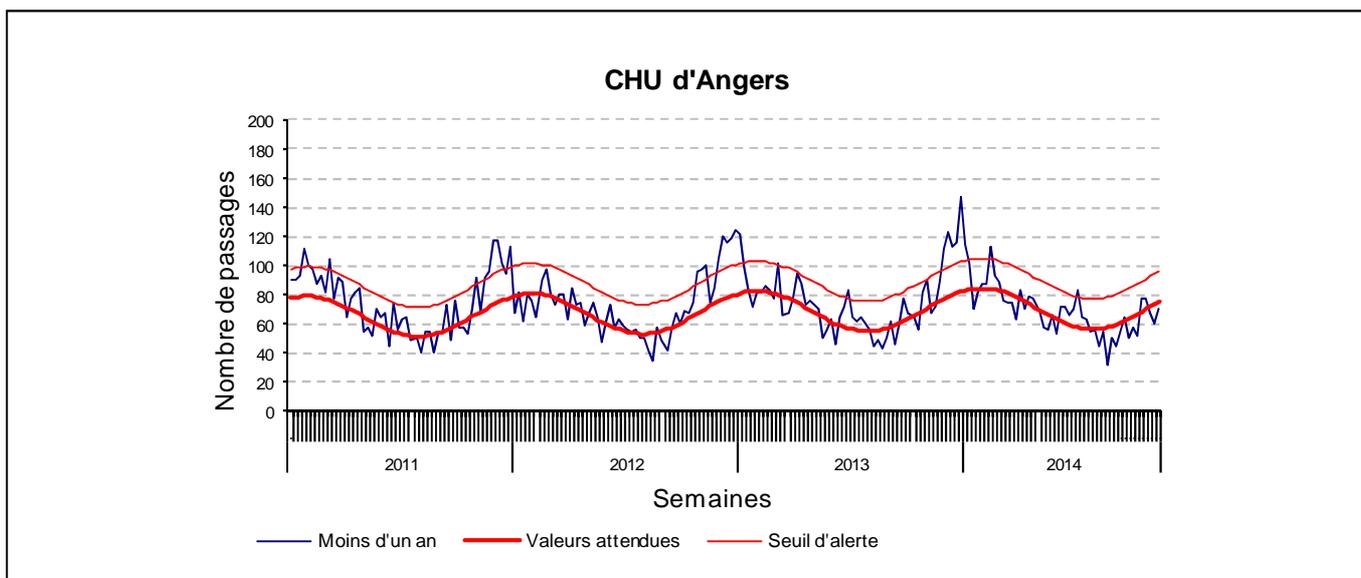
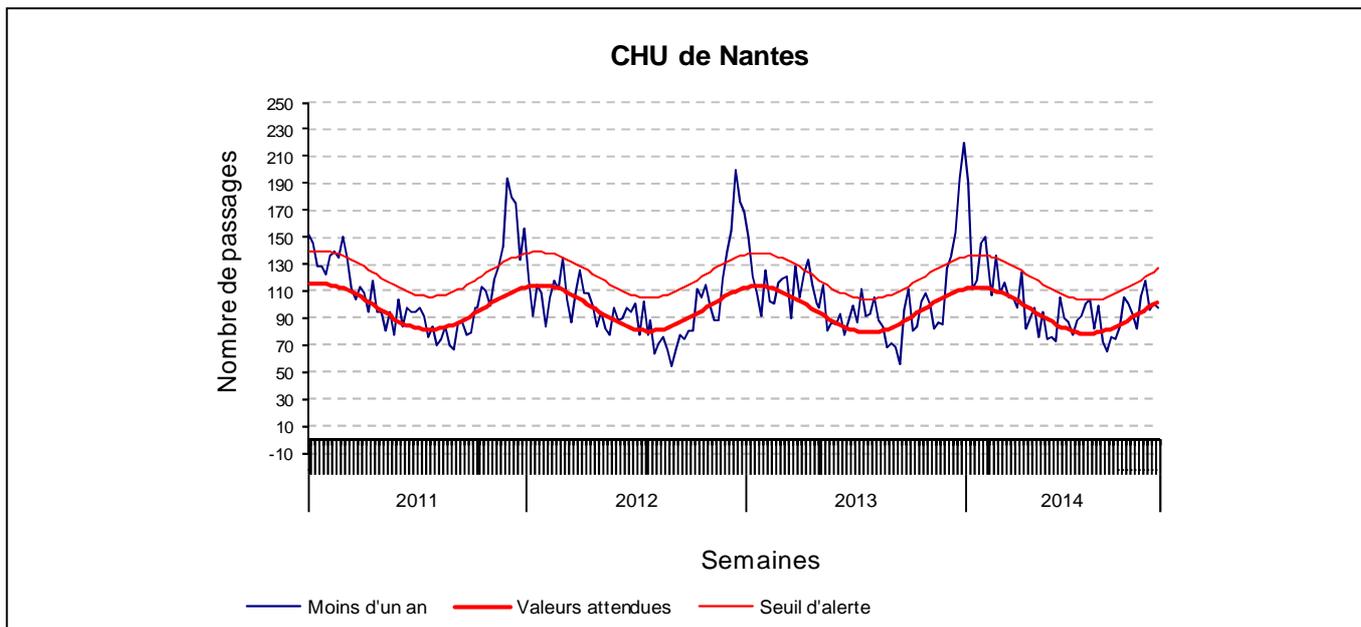
# | Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

## Nombre hebdomadaire de passages de personnes âgées de 75 ans ou plus depuis la semaine 01/2011



## Nombre hebdomadaire de passages d'enfants âgés de moins d'un an depuis la semaine 01/2011

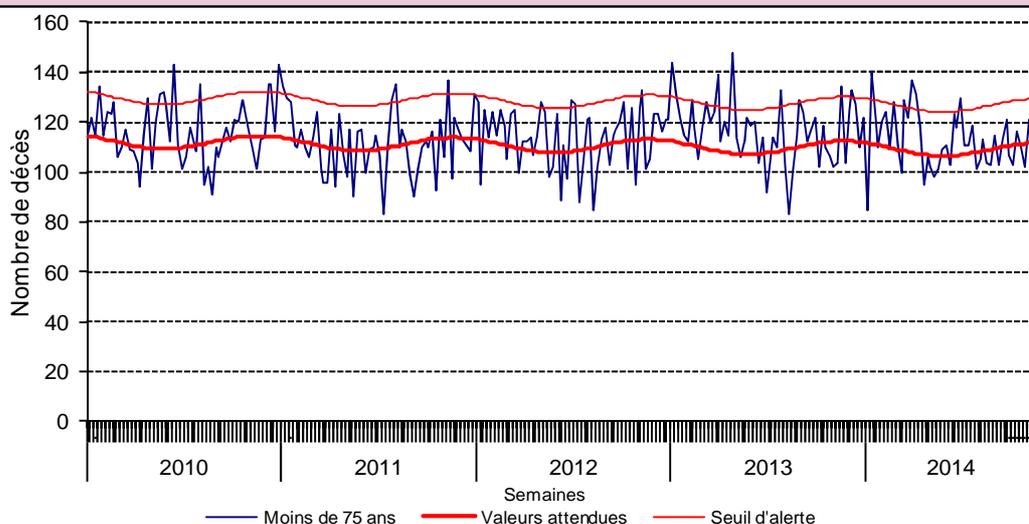


# | Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

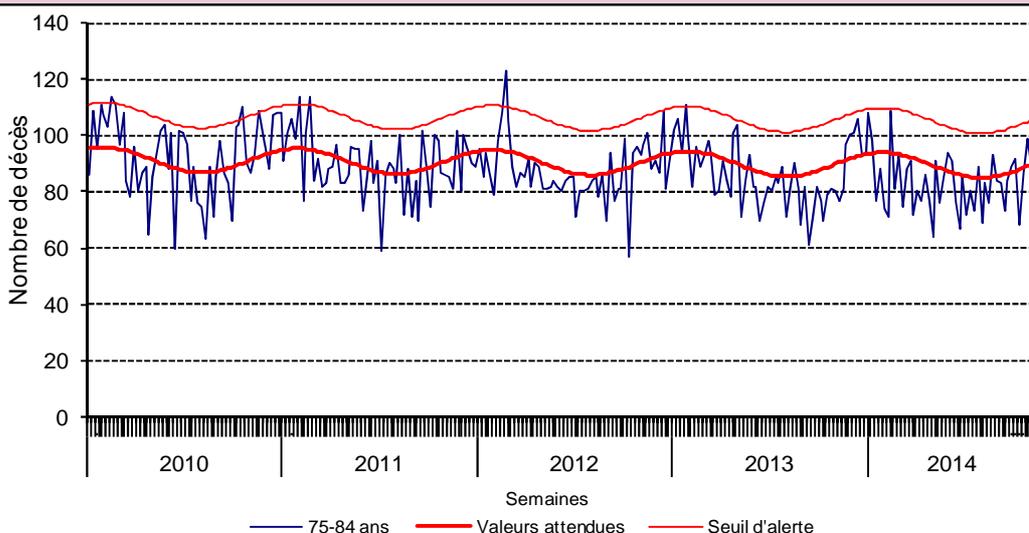
Source : INSEE / InVS

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.

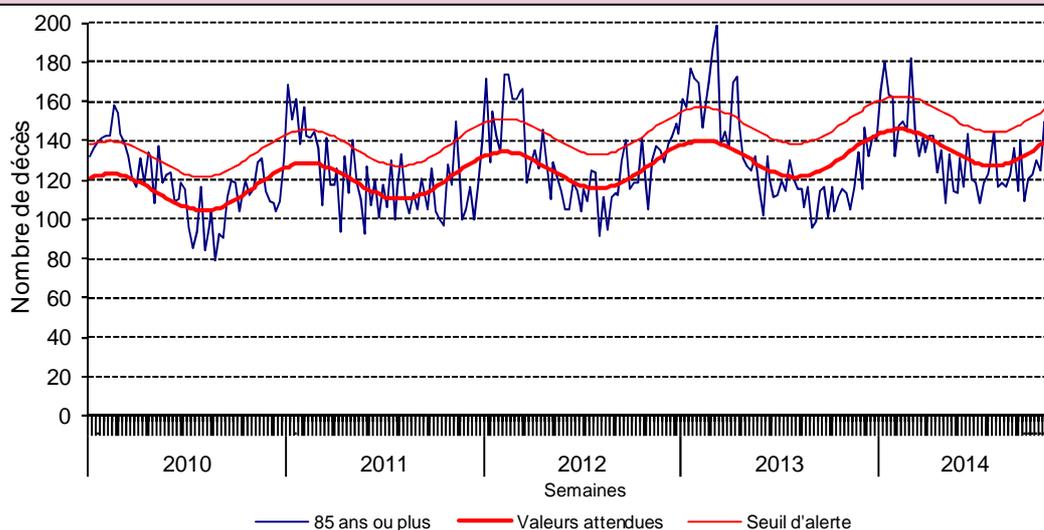
## Nombre hebdomadaire de décès de personnes âgées de moins de 75 ans depuis la semaine 01/2010



## Nombre hebdomadaire de décès de personnes âgées entre 75 et 84 ans depuis la semaine 01/2010



## Nombre hebdomadaire de décès de personnes âgées de 85 ans ou plus depuis la semaine 01/2010



### Au niveau régional :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée : Le **14 novembre 2014** : RAS
- Interdiction de pêche aux coquillages en Loire-Atlantique : [www.loire-atlantique.gouv.fr/Interdiction-peche-coquillage](http://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>
- Pollens :
  - Pollinariums sentinelles (Nantes et Laval) : [http://www.airpl.org/pollens/pollinariums\\_sentinelles\\_et\\_alertes\\_pollens](http://www.airpl.org/pollens/pollinariums_sentinelles_et_alertes_pollens)
  - Réseau national de surveillance aérobiologique (RNSA) : <http://www.pollens.fr/docs/vigilance.html>

### Au niveau national :

- 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>
- 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>
- Situation épidémiologique de la **gastro-entérite** en France - Bulletin de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Gastro-enterites-aigues-virales/Donnees-epidemiologiques>
- 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 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/>

### Au niveau international :

- Bulletin hebdomadaire international (BHI) de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>
  - Bulletin de l'InVS sur le virus Ebola en Afrique de l'Ouest : <http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Fievre-hemorragique-virale-FHV-a-virus-Ebola>
- Nouveau ! Nouvelle définition de cas des infections à virus Ebola au 14 novembre 2014 :**  
Un patient suspect est défini comme toute personne présentant, dans un délai de **21 jours** après son retour de la **zone à risque**, une fièvre mesurée par un soignant **supérieure ou égale à 38°C** . La zone à risque est définie comme les pays suivants: Sierra Léone, Guinée Conakry, Libéria, **le district de Bamako (Mali)** et République démocratique du Congo (« Congo-Kinshasa », Province de l'Equateur). Le **Nigéria** n'est plus considéré comme une zone à risque depuis le 20 octobre 2014.
- Surveillance, définitions de cas et conduite à tenir pour la **grippe aviaire** à virus A(H5N1) et A(H7N9) au **1<sup>er</sup> octobre 2014**, 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), site de l'InVS : <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 et de gastro-entérite posés par les associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire ;
- Les diagnostics de bronchiolite chez les moins de 2 ans posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes ;
- Les isollements de virus respiratoires réalisés par les laboratoires de virologie des CHU de Nantes et d'Angers ;
- 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 (qui représentent 60 % des décès de la région).

## | Méthode de détermination des seuils d'alerte |

Les seuils d'alerte hebdomadaires ont été déterminés par l'intervalle de prédiction unilatéral à 95% d'un modèle de régression périodique. Le dépassement du seuil pendant deux semaines consécutives est considéré comme un signal statistique. Ces seuils ont été construits pour plusieurs types d'indicateurs : les consultations SOS Médecins, les passages aux urgences et les nombres de décès. Nous avons utilisé un outil développé par C. Pelat et coll. (disponible à <http://marne.u707.jussieu.fr/periodic/>)

## | Partenaires de la surveillance |

Nous tenons à remercier les partenaires de la surveillance :

- l'Agence régionale de la santé des Pays de la Loire
- 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 Rephy (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines)
- Météo-France



## Le point épidémiologique

### 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

### Etablissements transmettant des RPU (SurSaUD®/InVS) :

Depuis au moins 3 ans :

- CH Saint-Nazaire
- CH Le Mans (urgences adultes uniquement)
- CHU Nantes
- CHU Angers (urgences adultes uniquement)
- CH Sarthe et Loir
- CHD La Roche-sur-Yon-Luçon-Montaigu
- CH Saumur

Depuis 2014 :

- CH Saint-Calais
- CH Laval
- CH Challans
- CH Cholet
- CH Château du Loir
- CH La Ferté Bernard
- CH Les Sables d'Olonne
- CH Fontenay-le-Comte
- Nouvelles cliniques nantaises
- CH Châteaubriant
- Clinique de l'Anjou

### Directeur de la publication :

François Bourdillon,  
Directeur général 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>