

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/48 - Semaine du 26 novembre au 2 décembre 2012

Point de situation régionale au 4 décembre 2012

Au cours de la semaine dernière dans la région :

Epidémie de bronchiolite en cours avec :

- une forte augmentation du nombre de passage aux urgences des nourrissons de moins d'un an au niveau régional ;
- une augmentation des diagnostics de bronchiolite posés par les urgentistes du CHU de Nantes et par les deux associations SOS Médecin ;
- une circulation active du VRS (virus respiratoire syncytial) dans la région.

Un **premier cas sévère de grippe** a été signalé par un service de réanimation de la région. Pas d'augmentation significative des consultations pour syndrome grippal.

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 fortement augmenté en semaine 48, se situant au-dessus du seuil d'alerte pour la deuxième semaine consécutive. 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 : 60 passages pour bronchiolite en semaine 48, dont 35 hospitalisations.

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : 58 diagnostics de bronchiolite posés par les médecins des deux associations SOS Médecins en semaine 48.

Gastro-entérites

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : maintien à un niveau élevé des diagnostics de gastro-entérites posés par les médecins des deux associations SOS Médecins en semaine 48.

Personnes âgées

Passages aux urgences des personnes de plus de 75 ans : le nombre de passages dans les CH sentinelles de la région a diminué en semaine 48, 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 47.

Etablissements d'hébergements pour personnes âgées : 34 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 10 de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2012.

Grippe

Cas graves de grippe en réanimation : 1er cas grave de grippe survenu en réanimation dans la région.

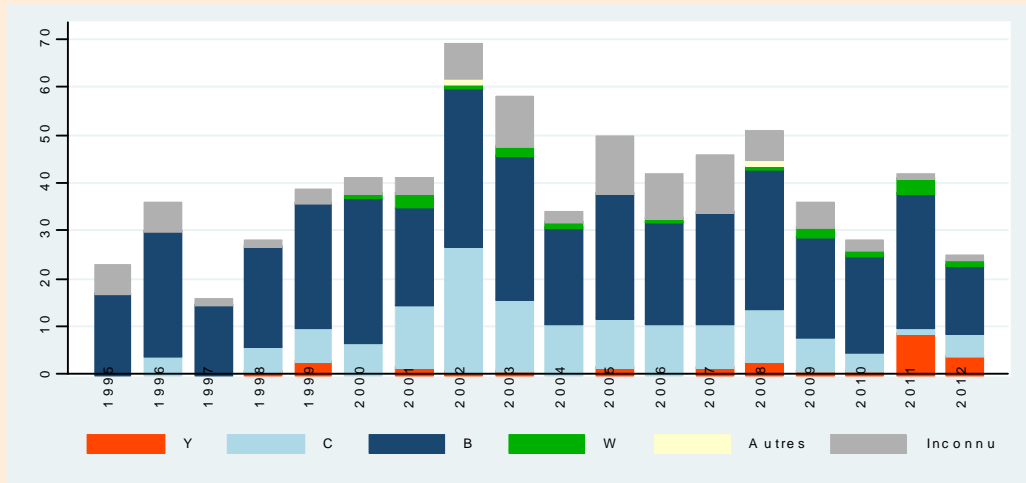
Isolement de virus grippal : nouvel isolement de virus grippal par le laboratoire de virologie du CHU de Nantes en semaine 48.

Point d'information sur les infections invasives à méningocoque déclarées dans la région en page 2

| Les infections invasives à méningocoque - Situation régionale |

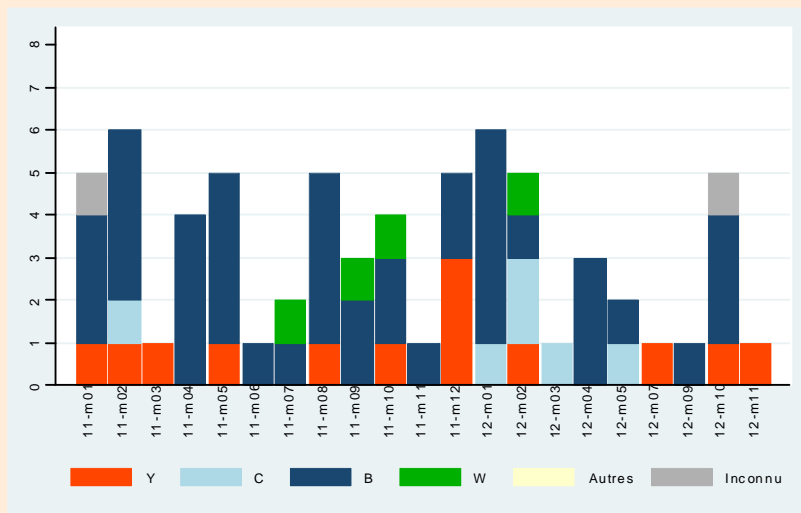
| Déclaration obligatoire des infections invasives à méningocoque |

Nombre annuel de cas d'infections invasives à méningocoque déclarés et domiciliés dans les Pays de la Loire selon le sérotype, 1995-2012 (*données provisoires*)



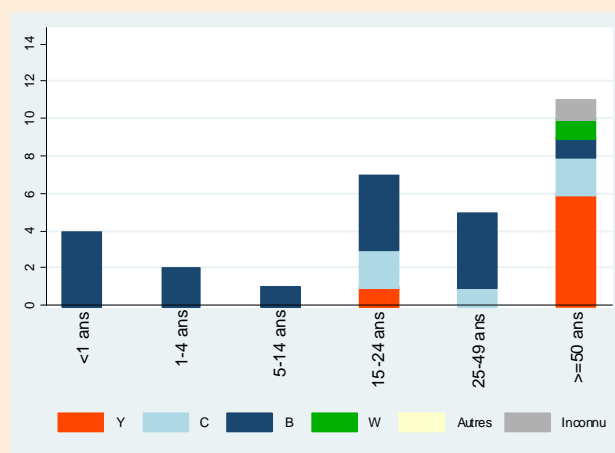
Nombre mensuel de cas d'infections invasives à méningocoque déclarés et domiciliés dans les Pays de la Loire selon le sérotype :

Janvier-2011-Novembre 2012 (*données provisoires*)



Source : InVS données provisoires

Répartition par âge des cas d'infections invasives à méningocoque déclarés et domiciliés dans les Pays de la Loire depuis 1 an selon le sérotype en 2012 (*données provisoires*)



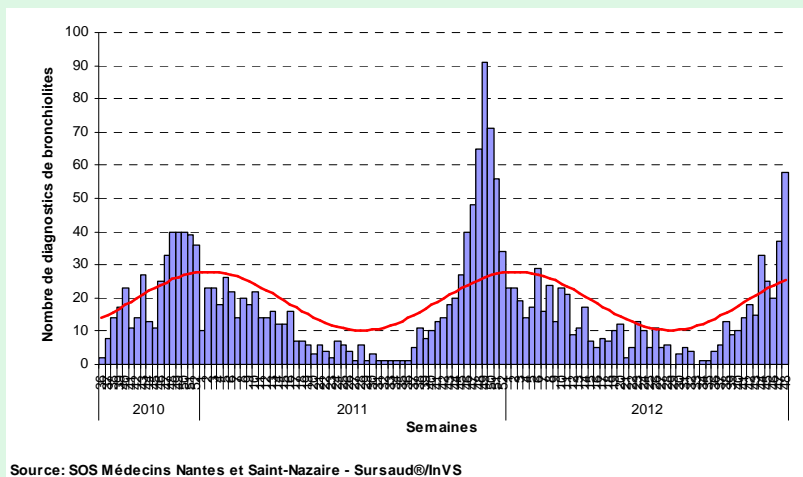
Source : InVS données provisoires

| 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 ».

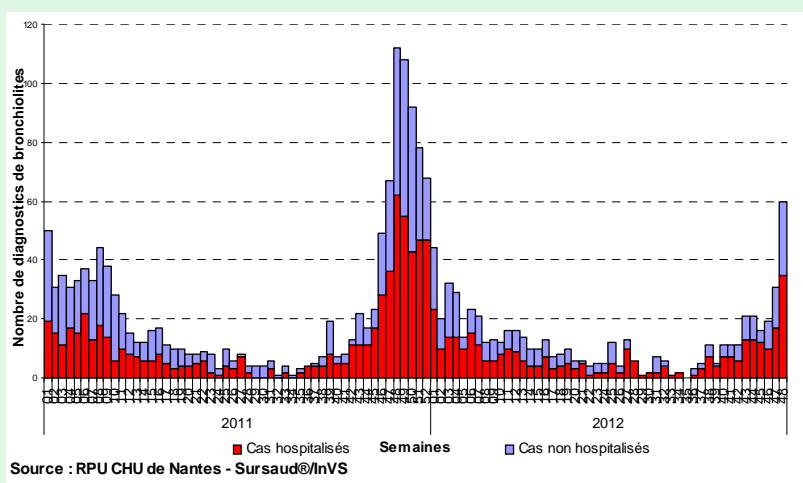
Semaines 36/2010 à 48/2012



| 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.

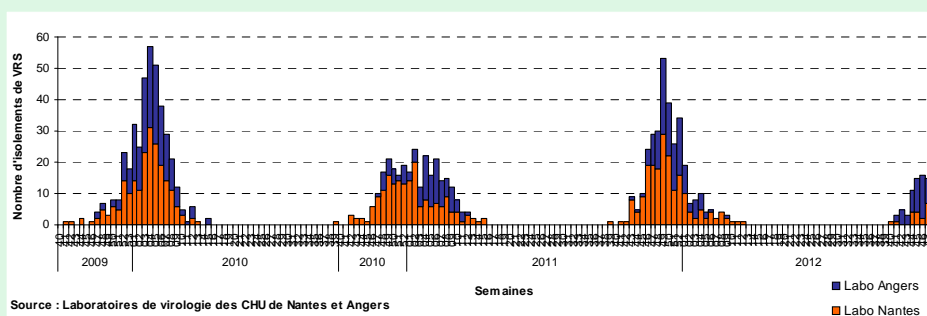
Semaines 01/2011 à 48/2012



| 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.

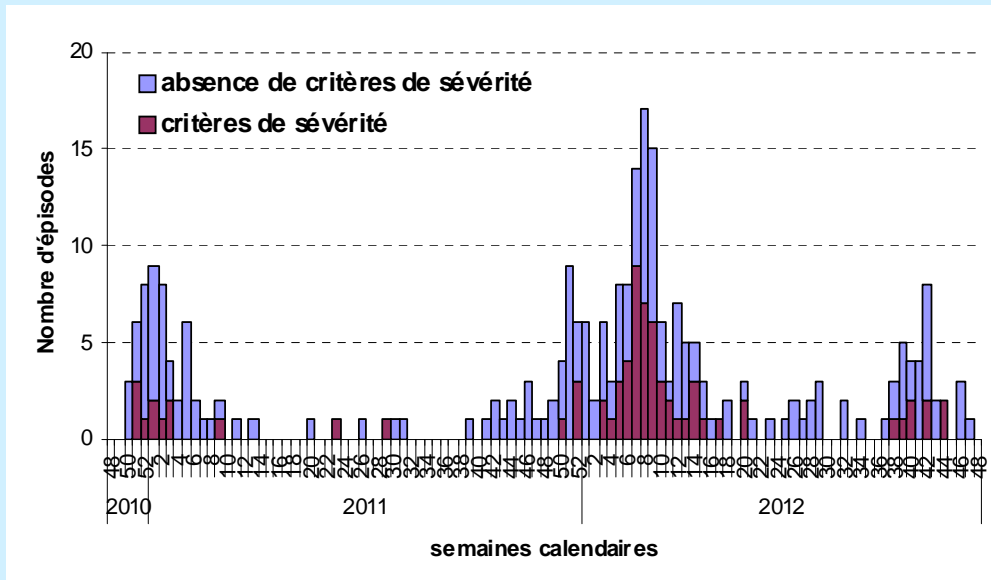
Semaines 40/2009 à 48/2012



| 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

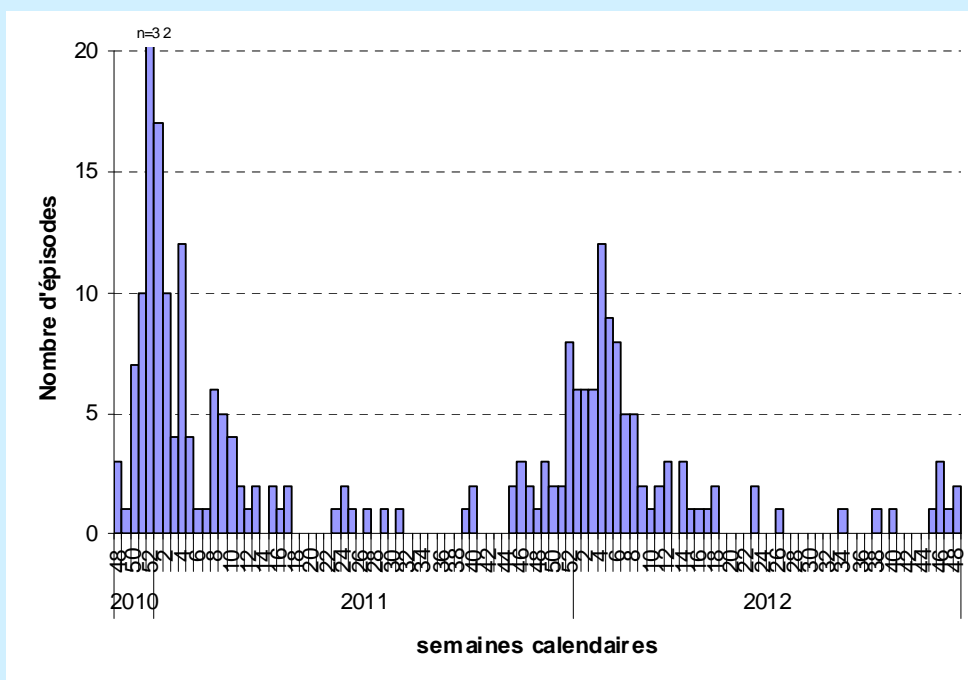
Semaines 48/2010 à 48/2012



| 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 48/2012

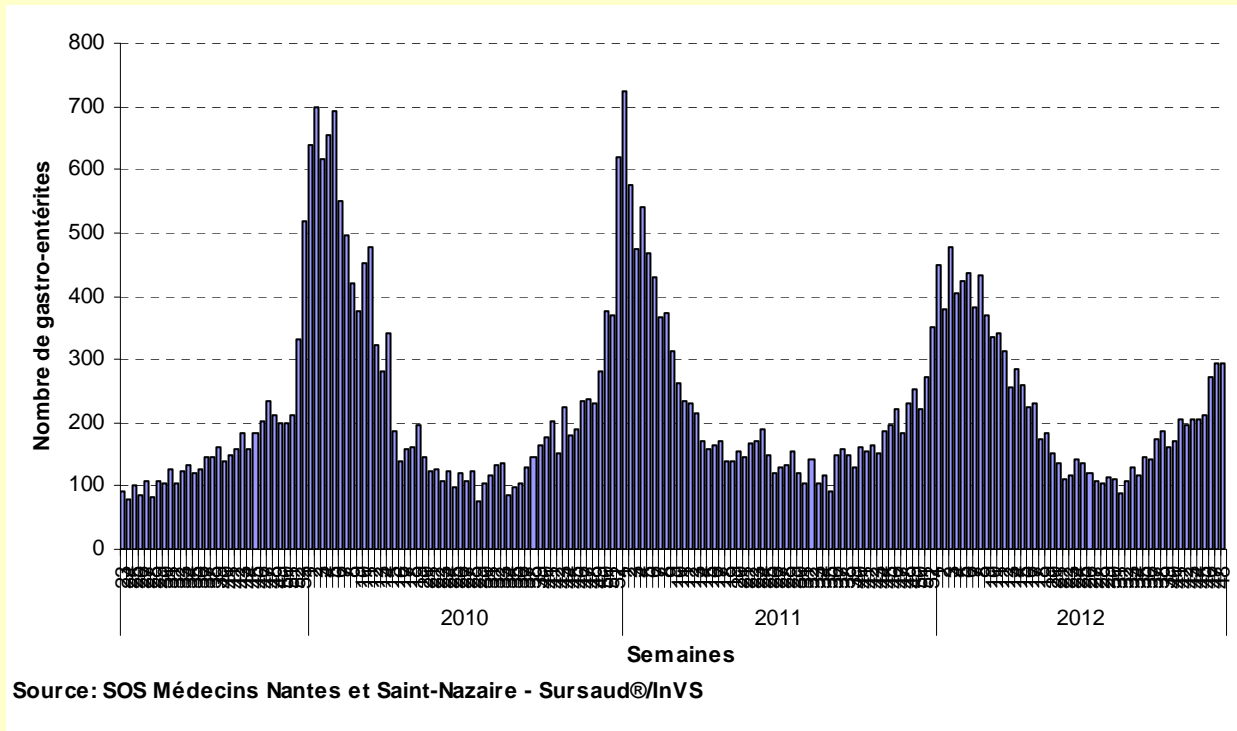


| Surveillance des gastro-entérites - Situation régionale |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

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

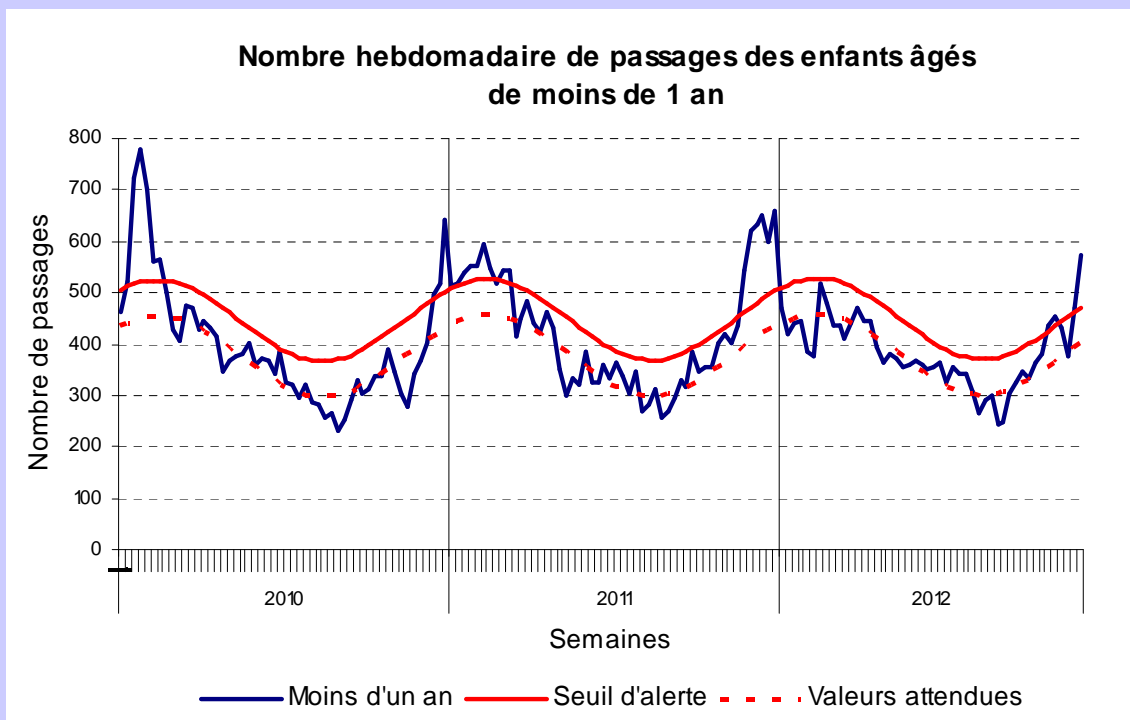
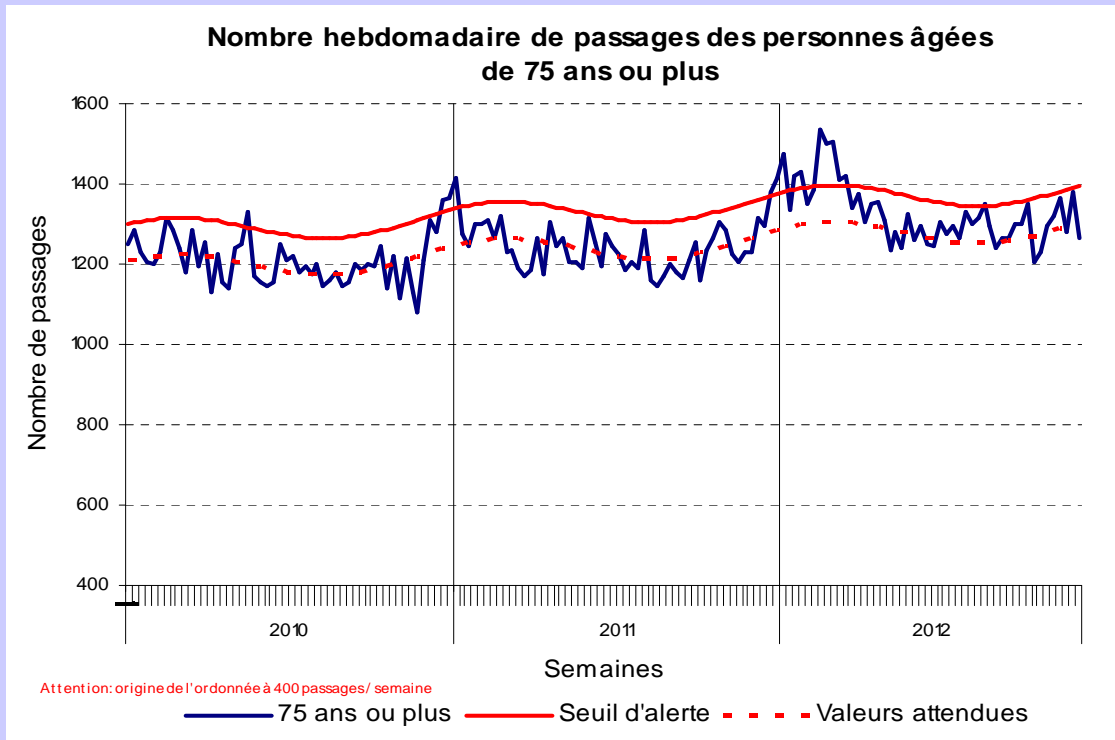
Semaines 36/2010 à 48/2012



| 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 48/2012

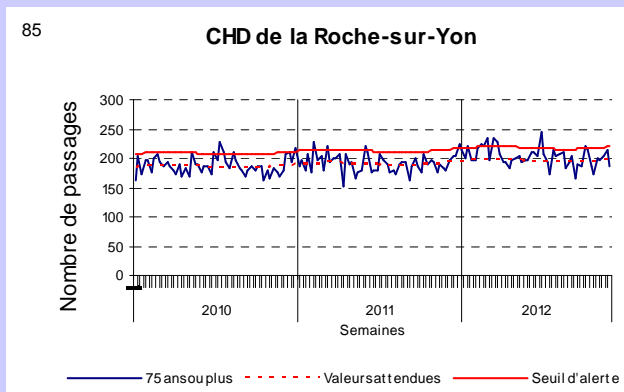
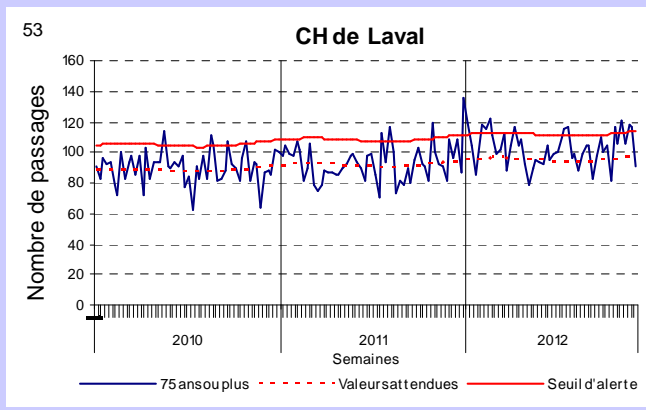
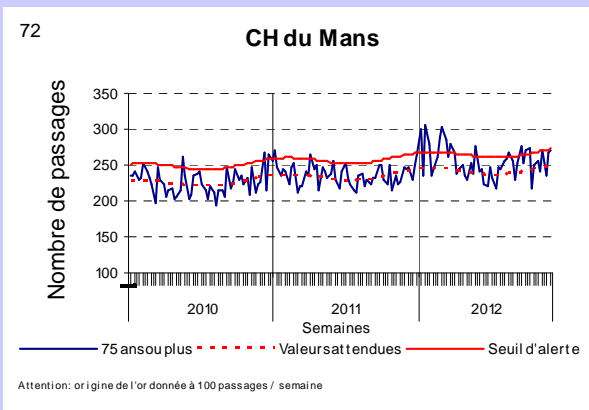
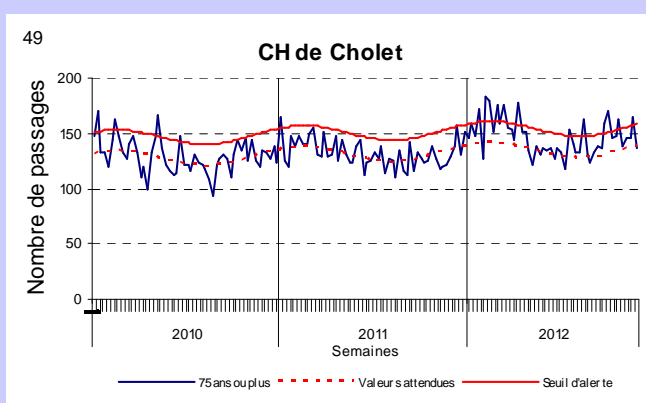
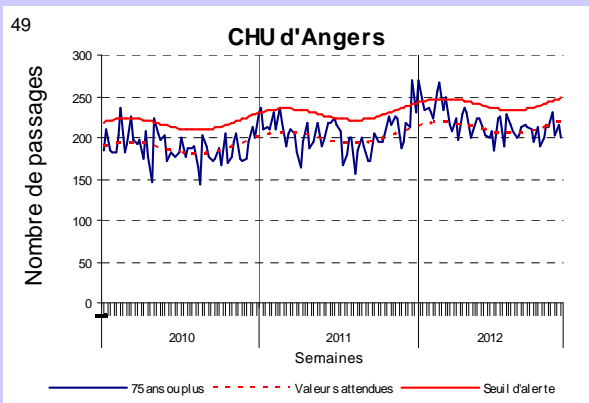
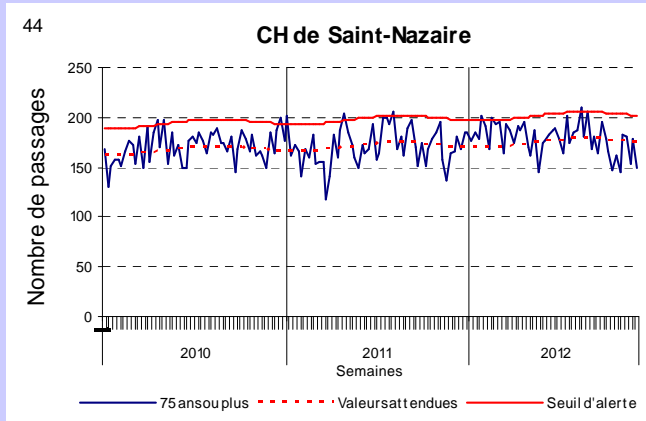
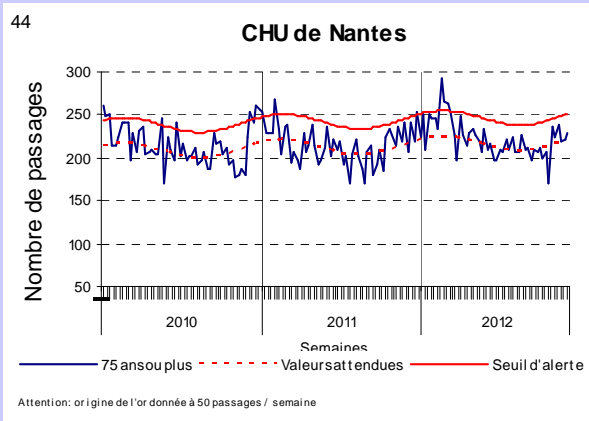


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 48/2012

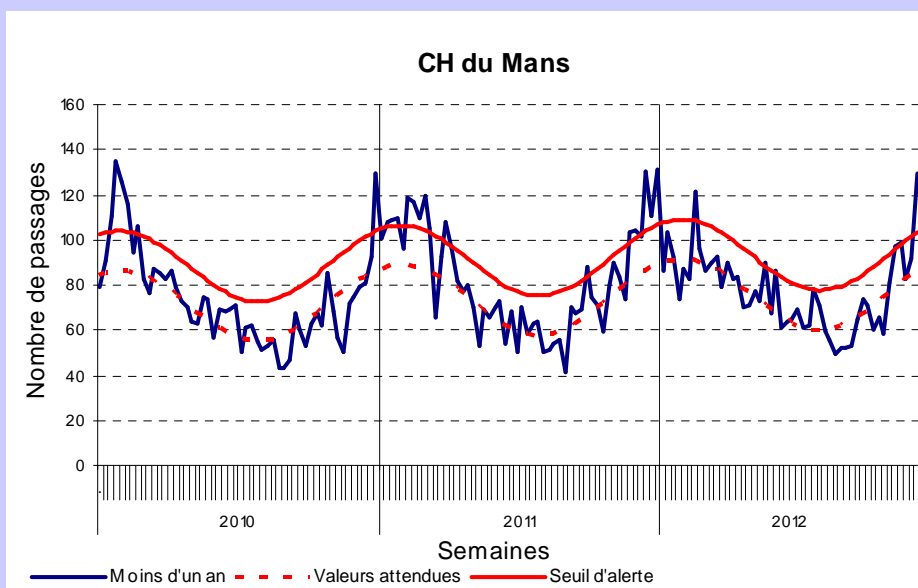
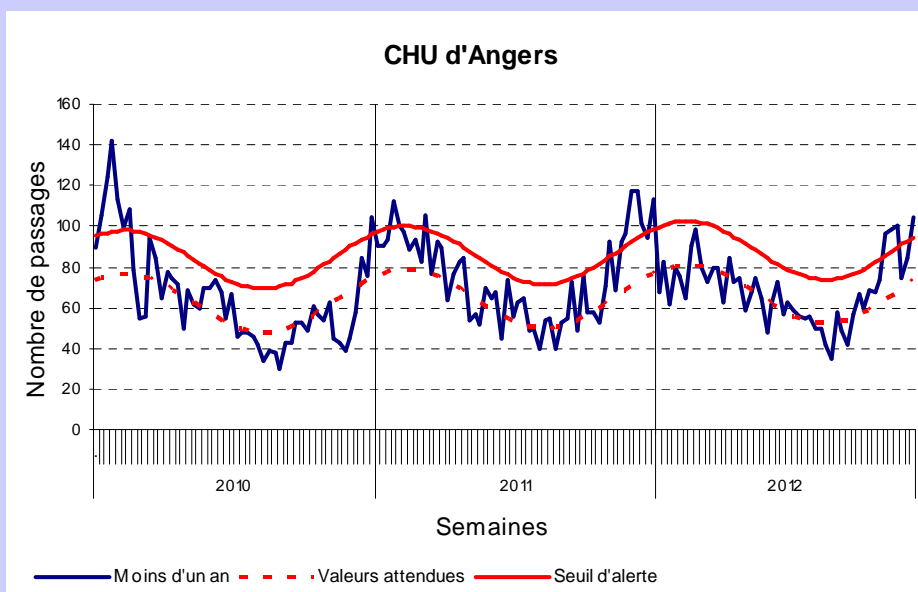
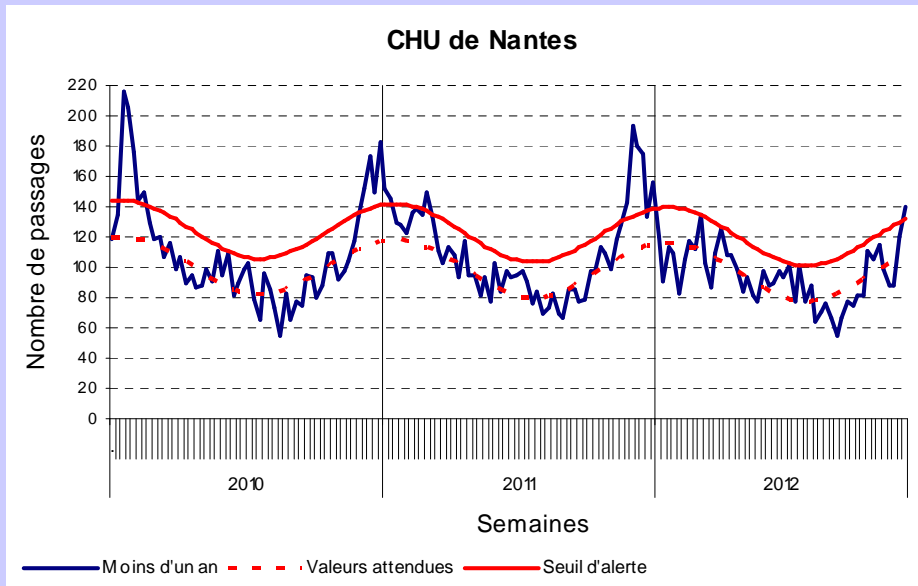


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 48/2012

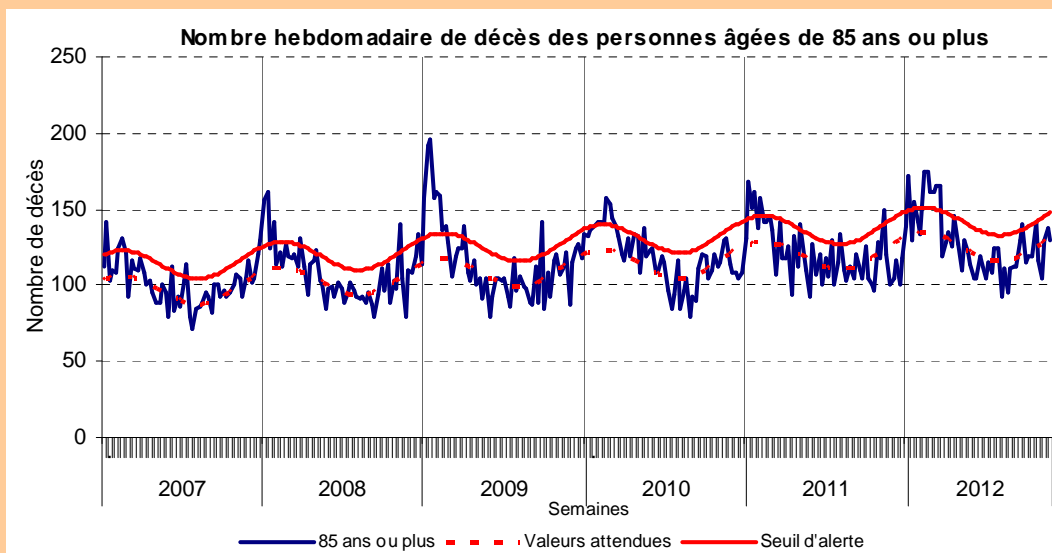
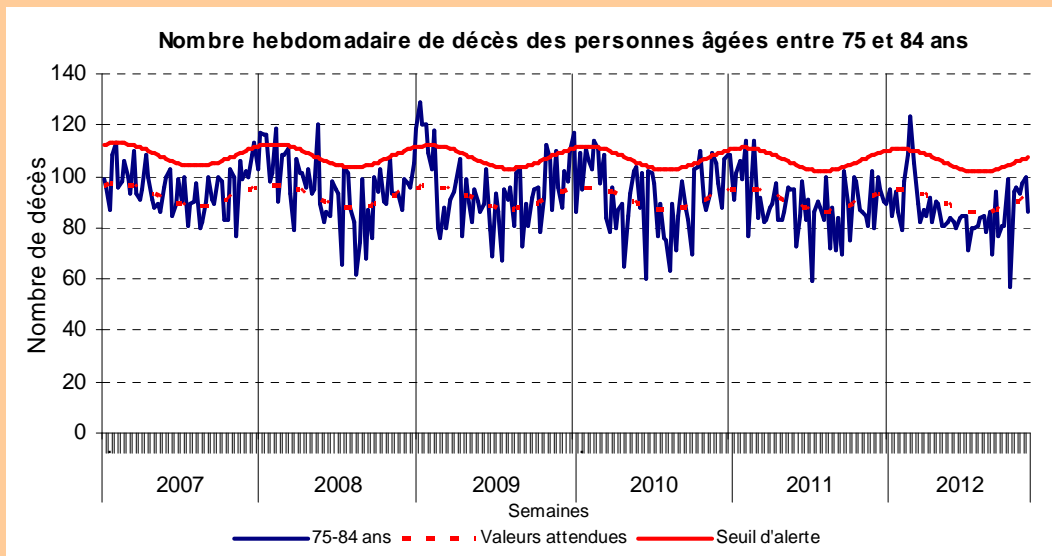
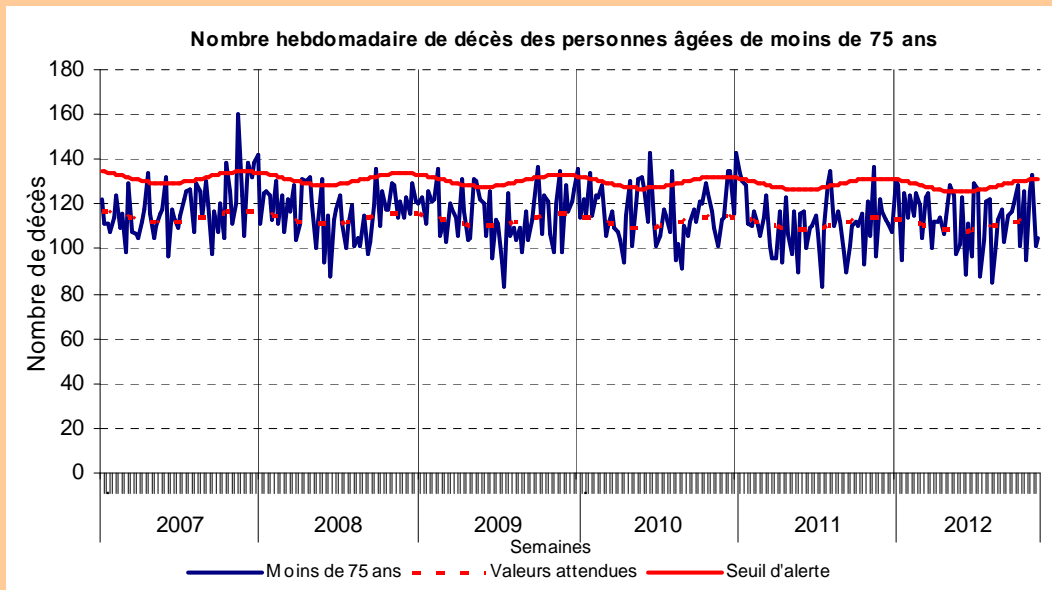


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 47/2012



| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **29 novembre 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 :

- Note d'information de l'InVS sur la surveillance de la bronchiolite en France - Point au 28 novembre 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-28-novembre-2012>
- Note d'information de l'InVS sur les gastro-entérites aiguës en France - Point au 27 novembre 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-27-novembre-2012>
- Bulletin épidémiologique grippe national - Point au 27 novembre 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-27-novembre-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>
- Note d'information de l'InVS sur l'épidémie de rougeole en France - Actualisation des données de surveillance au 19 octobre 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Rougeole/Points-d-actualites/Archives/Epidemie-de-rougeole-en-France.-Actualisation-des-donnees-de-surveillance-au-19-octobre-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 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 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 / Union régionale des professionnels de santé (URPS) Médecins des Pays de la Loire
- le réseau Rephy (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines)
- 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
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>