

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2014/21-22 - Semaine du 19 mai au 1^{er} juin 2014

Point de situation régionale au 3 juin 2014

Au cours de la semaine dernière dans la région :

Début de la surveillance estivale : Situation épidémiologique calme.

Crises d'asthme chez les enfants âgés de 2-14 ans

Diagnostiques posés par les urgences pédiatriques du CHU de Nantes et les associations SOS Médecins de Nantes et Saint-Nazaire: légère augmentation du nombre de diagnostics de crises d'asthme chez les enfants âgés entre 2 et 14 ans par rapport aux semaines précédentes.

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 22.

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 22.

Mortalité chez les personnes âgées : nombre de décès chez les personnes âgées de 85 ans ou plus toujours en-dessous du seuil d'alerte en semaine 21.

Etablissements d'hébergements pour personnes âgées : 64 foyers de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et 81 de gastro-entérites aiguës (GEA) ont été signalés depuis le 1er septembre 2013.

Rougeole

Un regroupement spatio-temporel de cas de rougeole a été observé sur le secteur de Redon (35). En Loire-Atlantique, 4 cas de rougeole ont été déclarés au cours du mois de mai 2014, dont 2 en lien avec les cas groupés dans un établissement scolaire de Redon et 2 cas secondaires dans la famille d'un de ces cas.

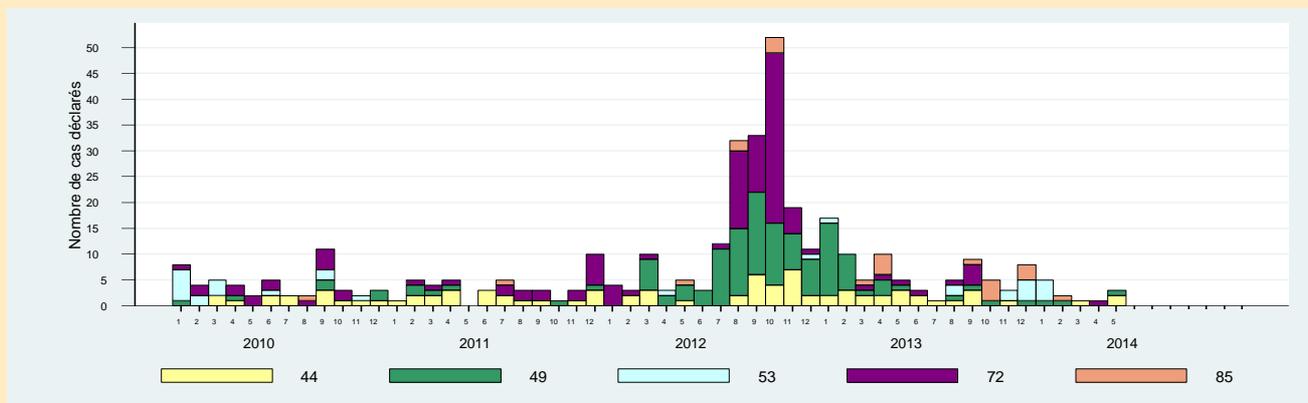
Point d'information sur les déclarations d'hépatite A, de la légionellose et de la rougeole dans la région en page 2

| Surveillance des maladies à déclaration obligatoire - Situation régionale |

| Déclaration obligatoire d'hépatite A |

Distribution du nombre de cas d'hépatite A domiciliés dans les Pays de la Loire selon le mois de prélèvement sérologique et le département
Janvier 2010-mai 2014

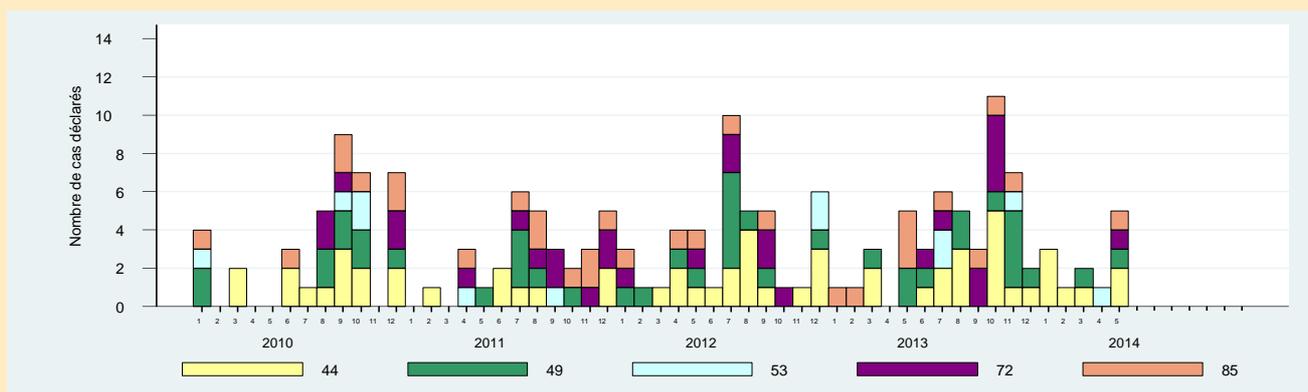
Données InVS-Cire provisoires



| Déclaration obligatoire de la légionellose |

Distribution du nombre de cas de légionellose domiciliés dans les Pays de la Loire selon le mois de début des signes
Janvier 2010-mai 2014

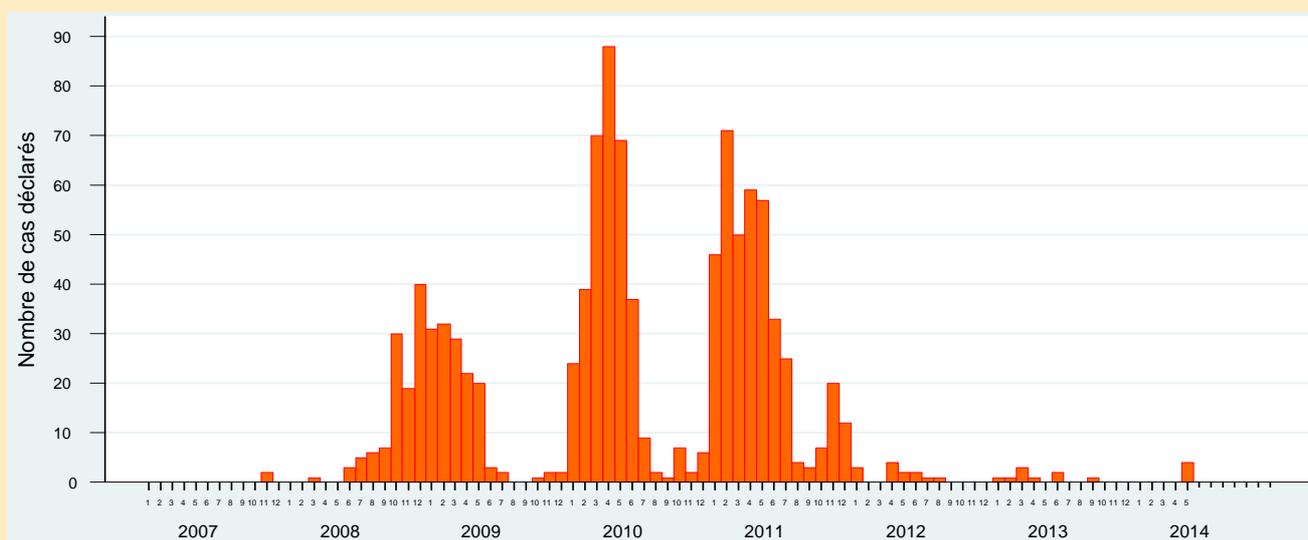
Données InVS-Cire provisoires



| Déclaration obligatoire de la rougeole |

Distribution du nombre de cas de rougeole domiciliés dans les Pays de la Loire selon le mois de début des signes
Janvier 2007-mai 2014

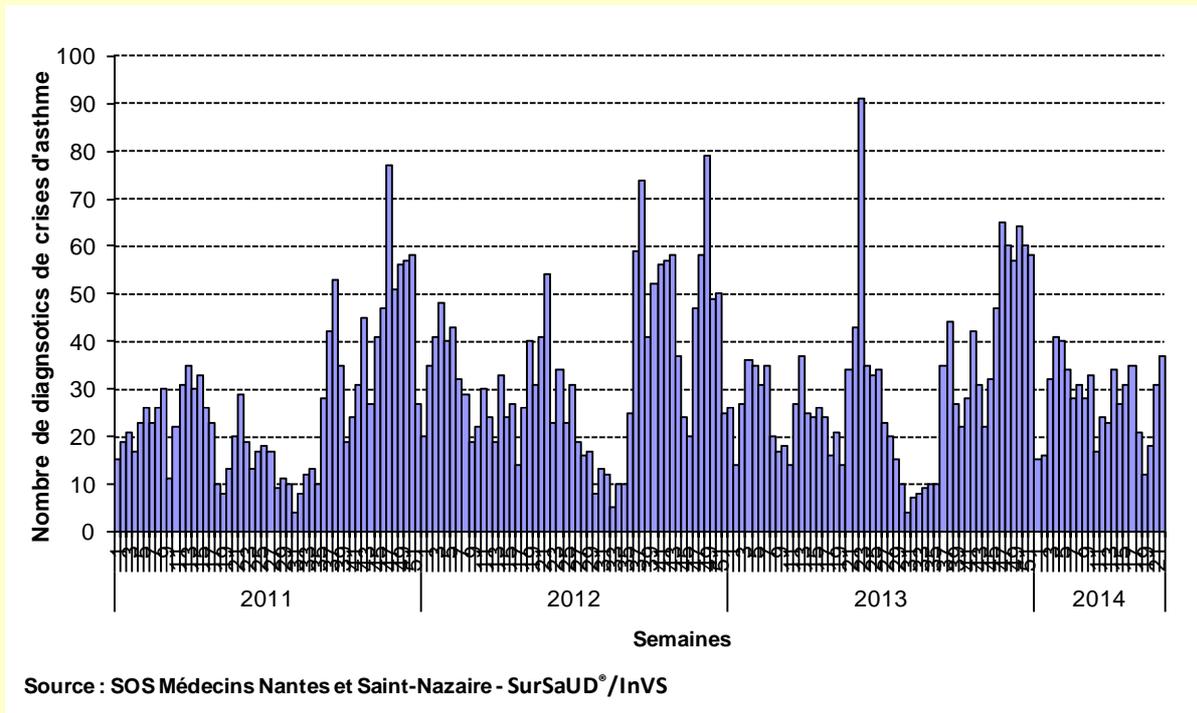
Données InVS-Cire provisoires



| Surveillance de l'asthme chez les 2 - 14 ans|

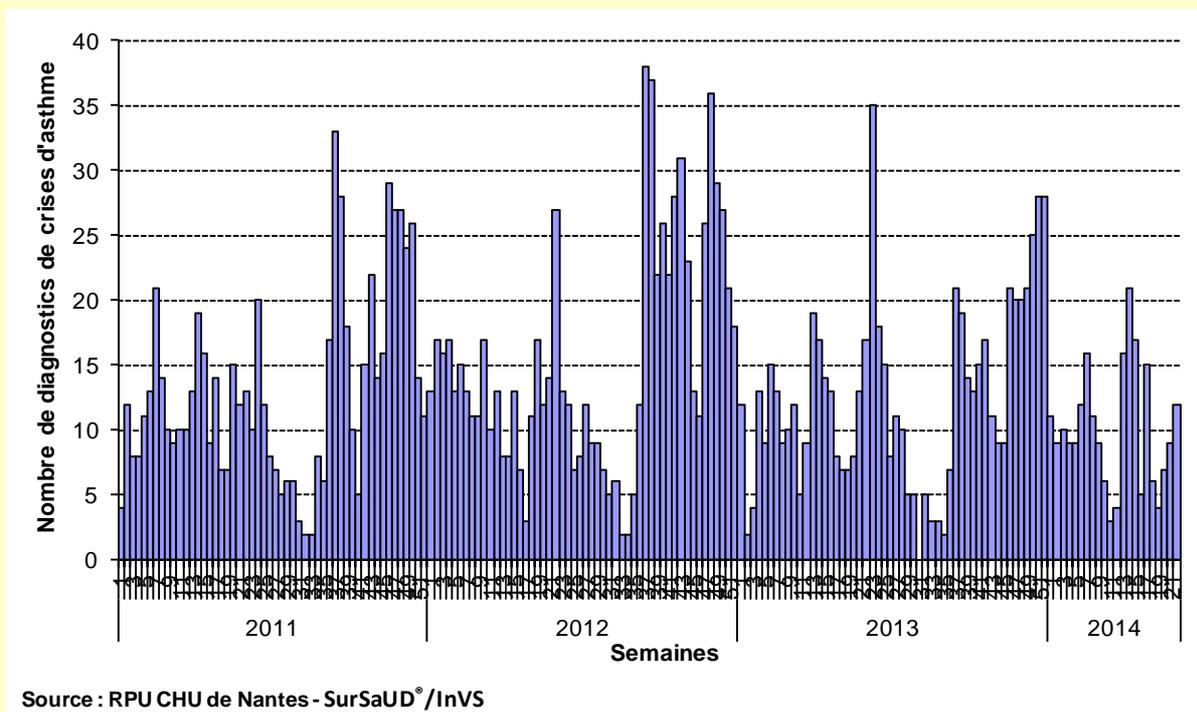
| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Nombre de diagnostics de crises d'asthme - Semaines 01/2011 à 22/2014



| Service des urgences pédiatriques du CHU de Nantes |

Nombre de diagnostics de crises d'asthme - Semaines 01/2011 à 22/2014



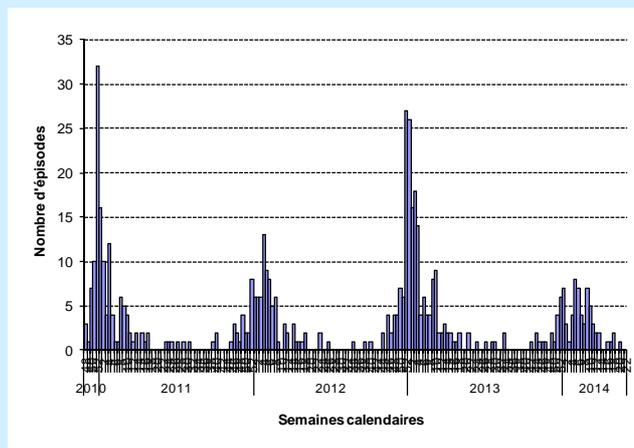
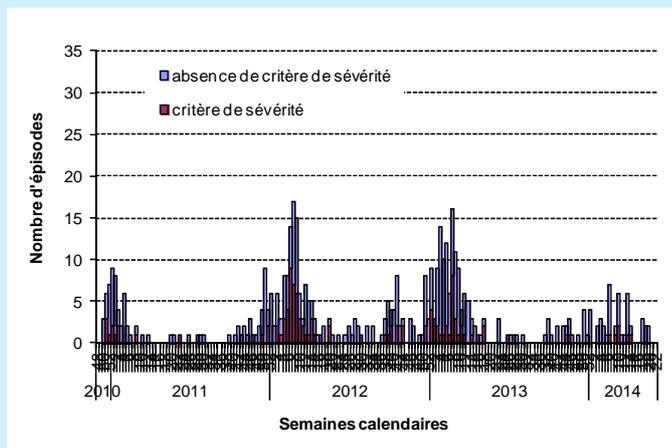
| Surveillance IRA/GEA en établissements pour personnes âgées |

Depuis le 1^{er} septembre 2013 : 145 épisodes signalés soit 64 IRA et 81 GEA dans la région

| 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 36/2013 à 22/2014

Répartition par département des épisodes d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1^{er} septembre 2013 - Pays de la Loire

Département	Nbre Ehpad*	IRA	GEA
Loire-Atlantique	170	15	23
Maine-et-Loire	140	18	19
Mayenne	63	5	6
Sarthe	76	15	9
Vendée	133	11	24
Total	586	64	81

*Finess export mars 2013 : Maison de retraite, Logement-Foyer, USLD

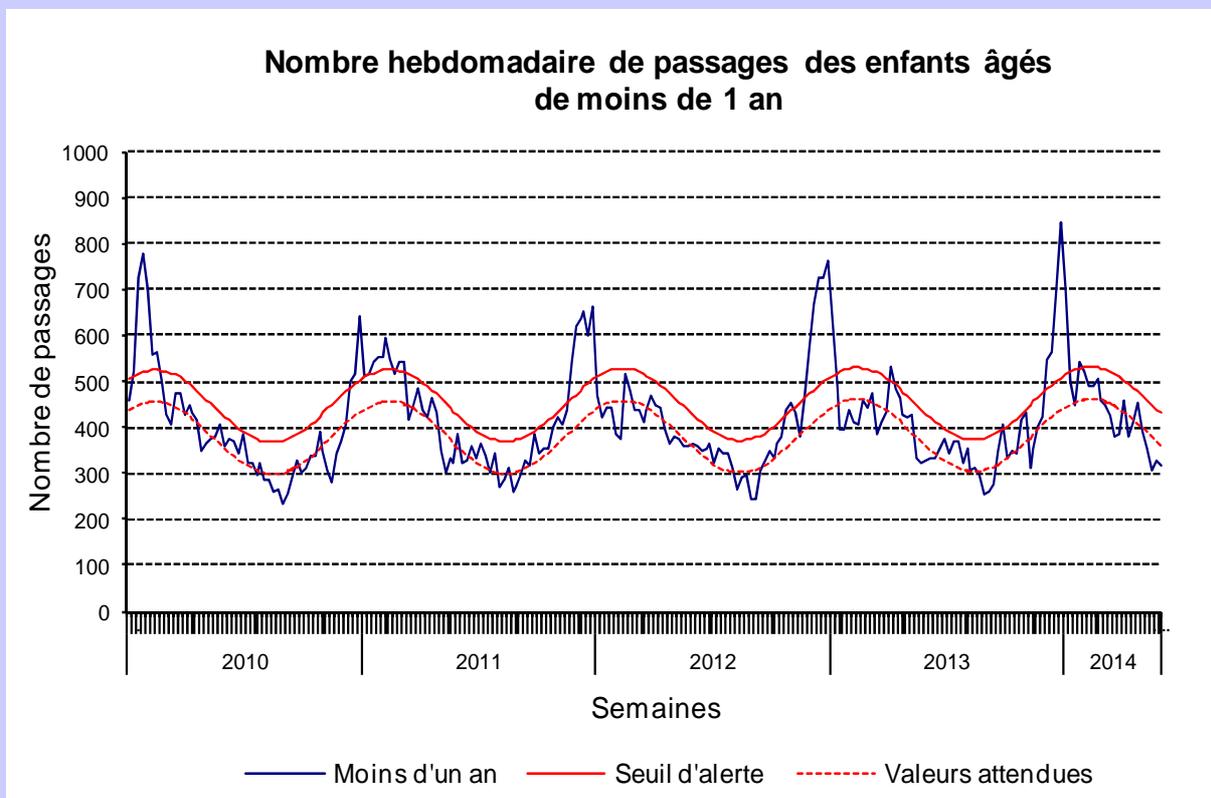
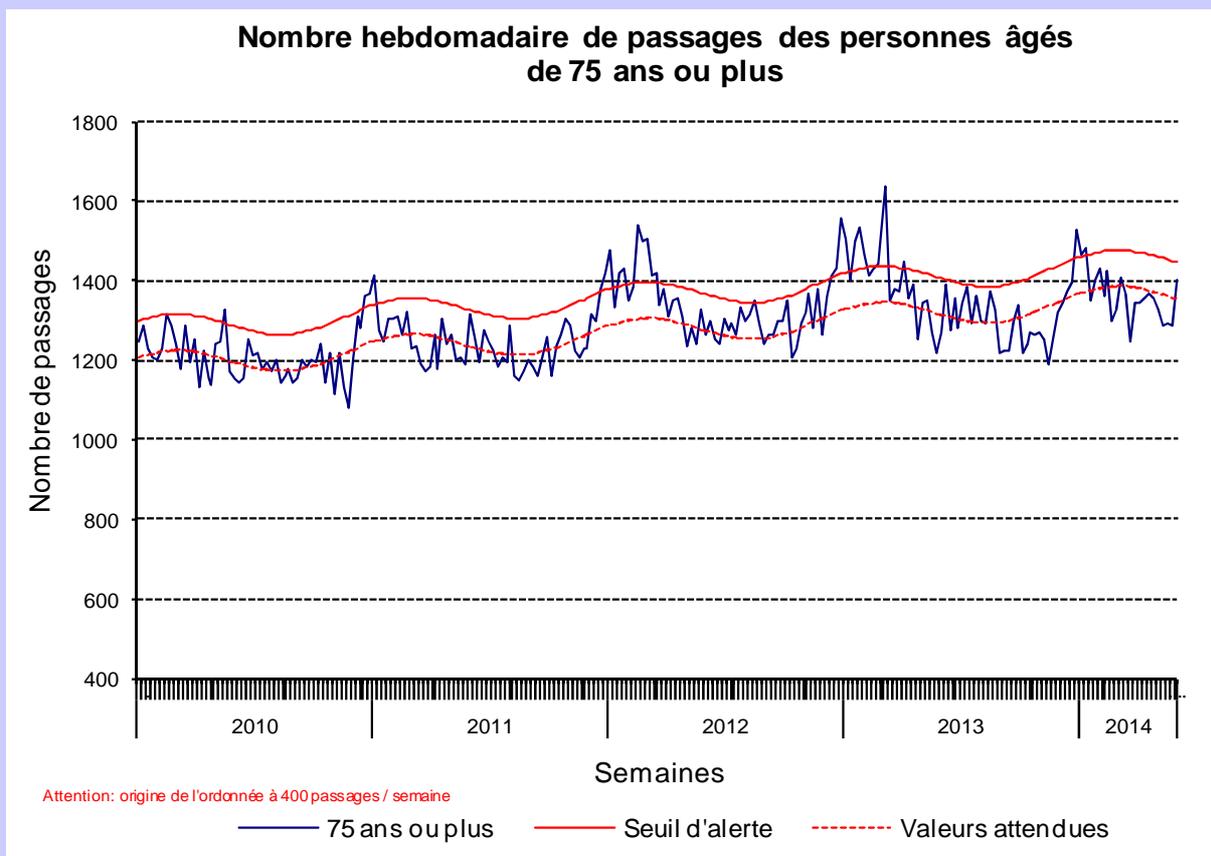
Caractéristiques principales des épisodes clôturés d'IRA et de GEA survenus en Ehpad depuis le 1^{er} septembre 2013 - Pays de la Loire

	IRA	GEA
Nombre de foyers signalés et clôturés	53	73
Nombre total de résidents malades	873	1543
Taux d'attaque moyen chez les résidents	20%	26%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	3%	10%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	56	8
Taux d'hospitalisation moyen	6,4%	0,5%
Nombre de décès	20	1
Létalité moyenne	2,3%	0,1%

| 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 22/2014

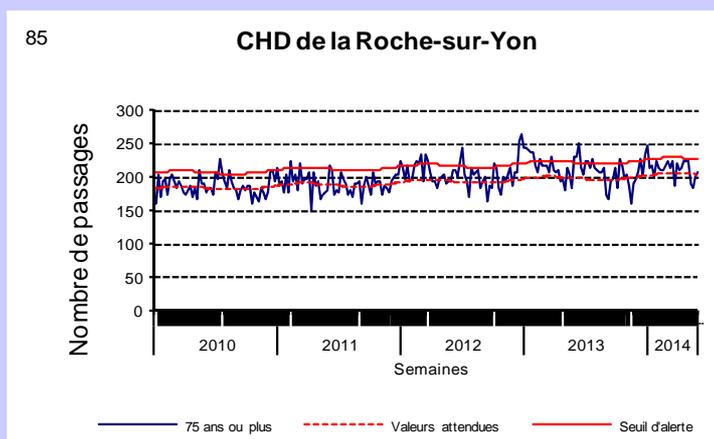
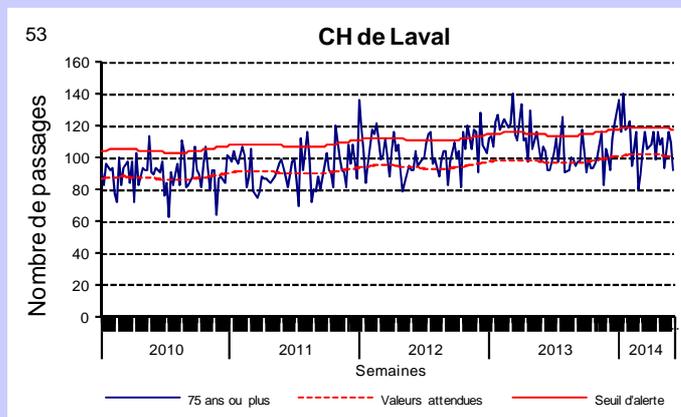
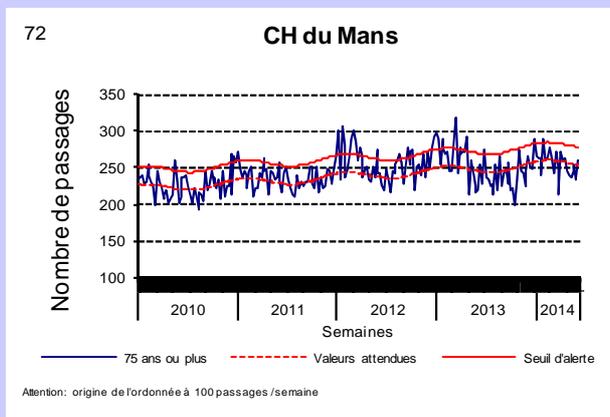
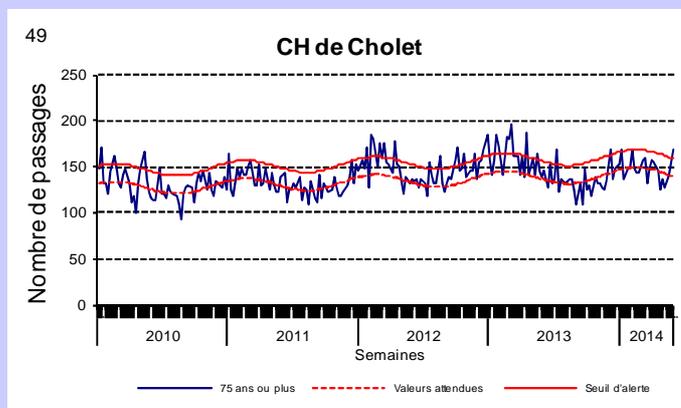
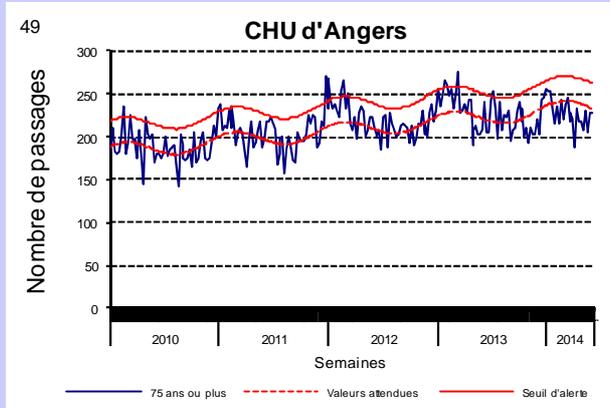
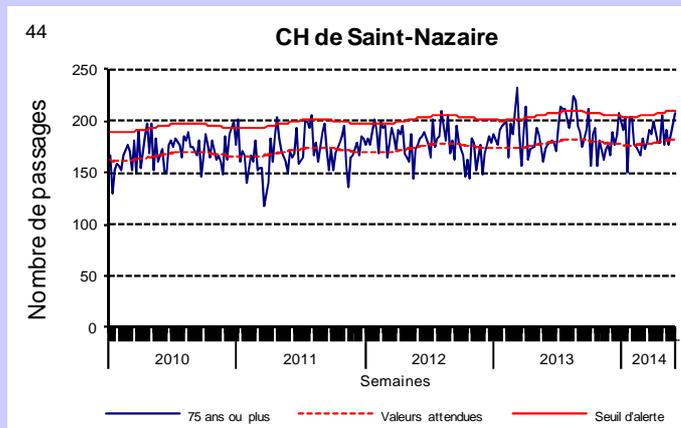
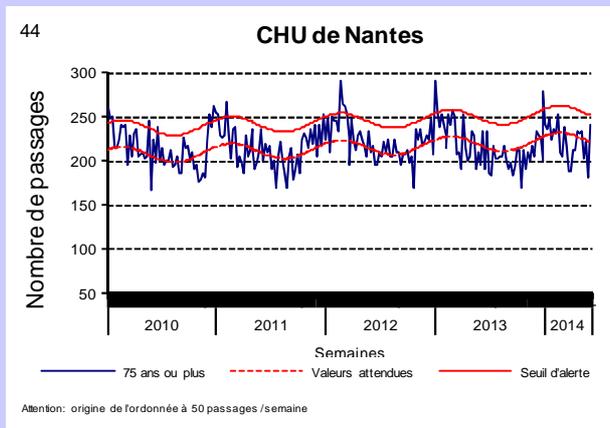


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 22/2014

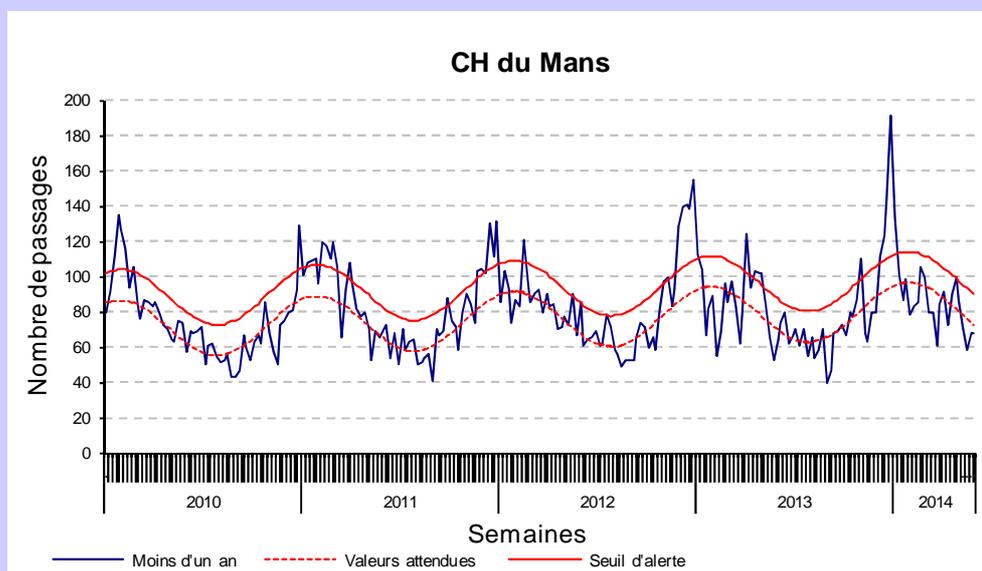
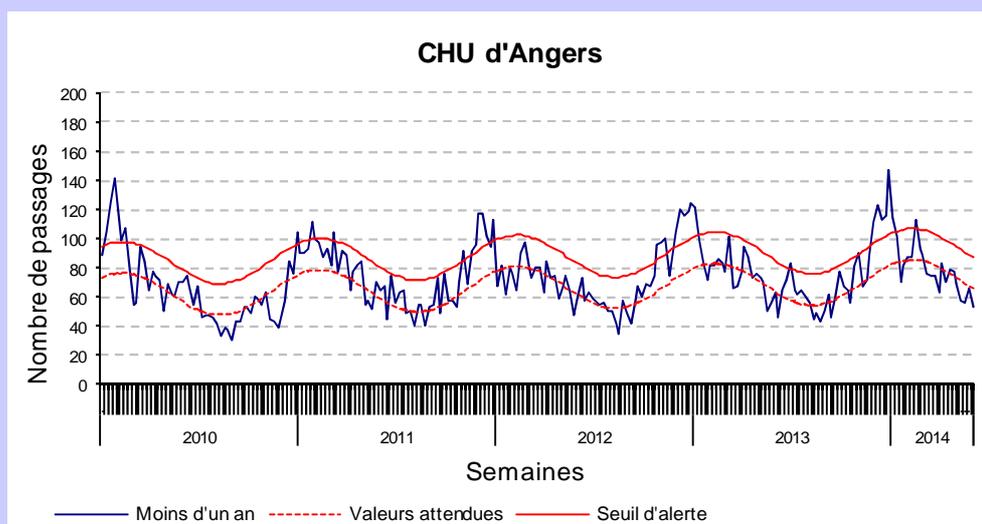
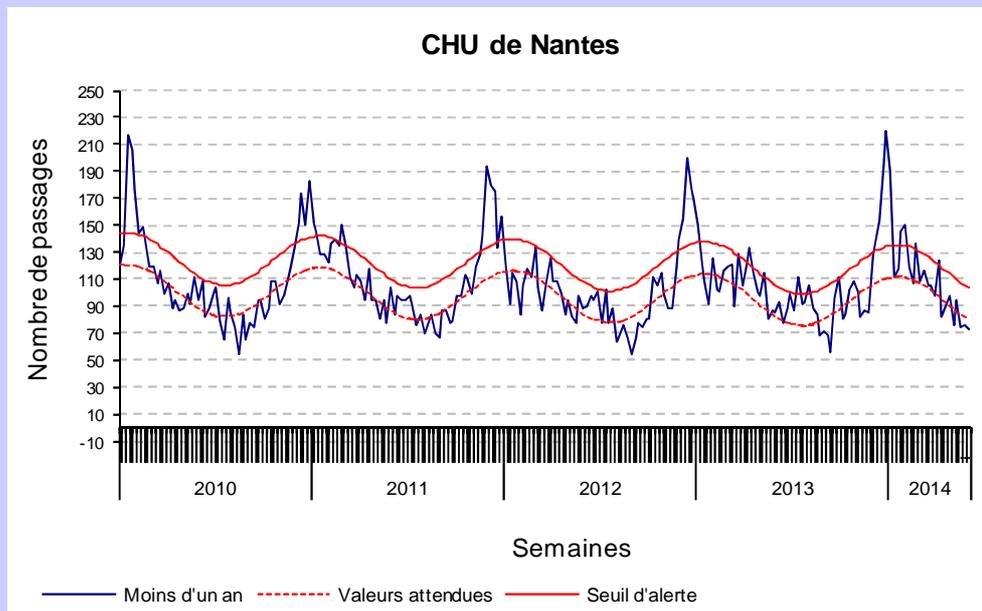


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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 22/2014

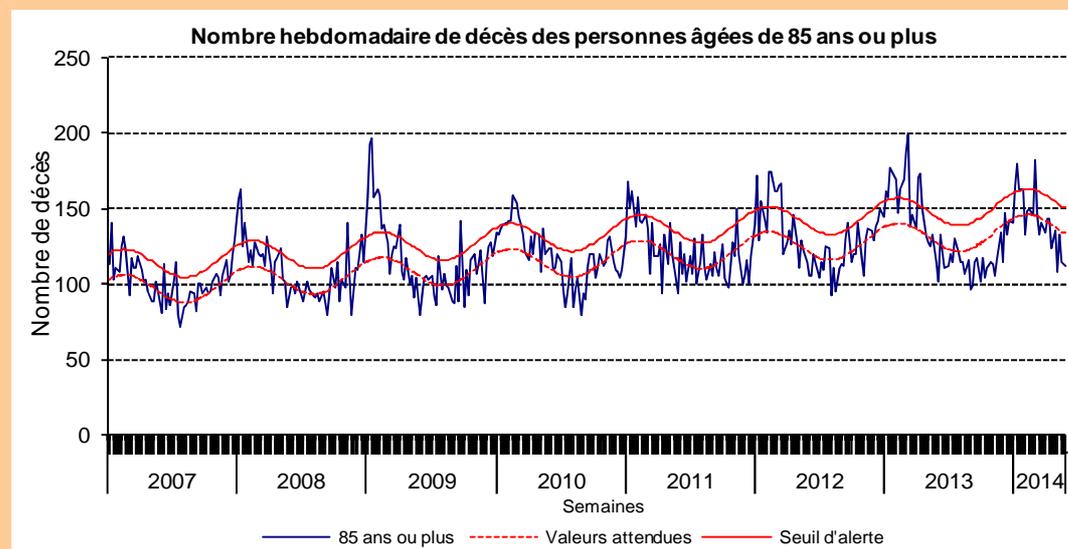
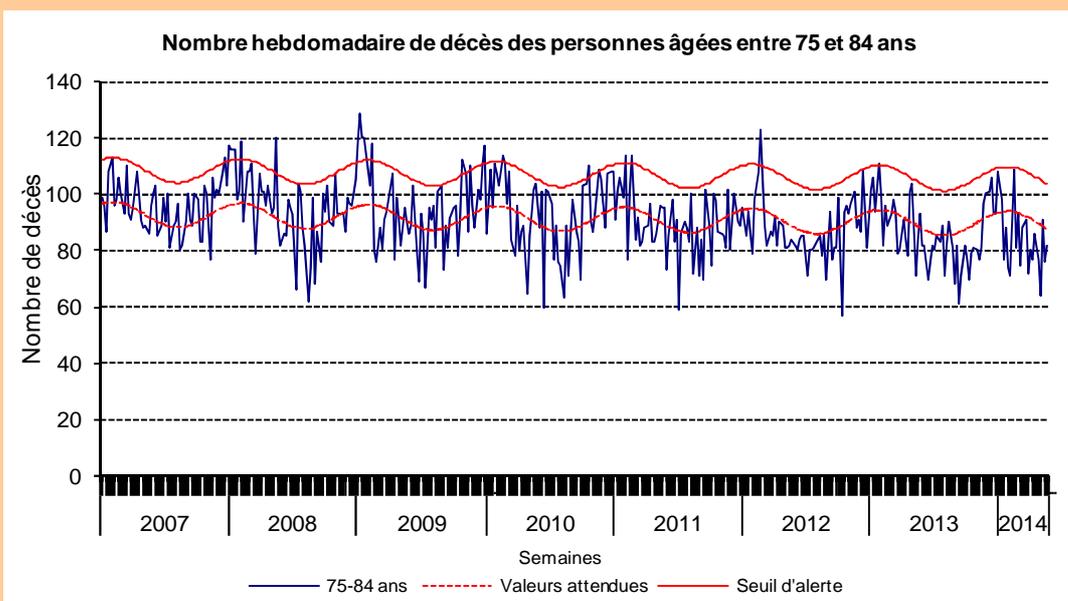
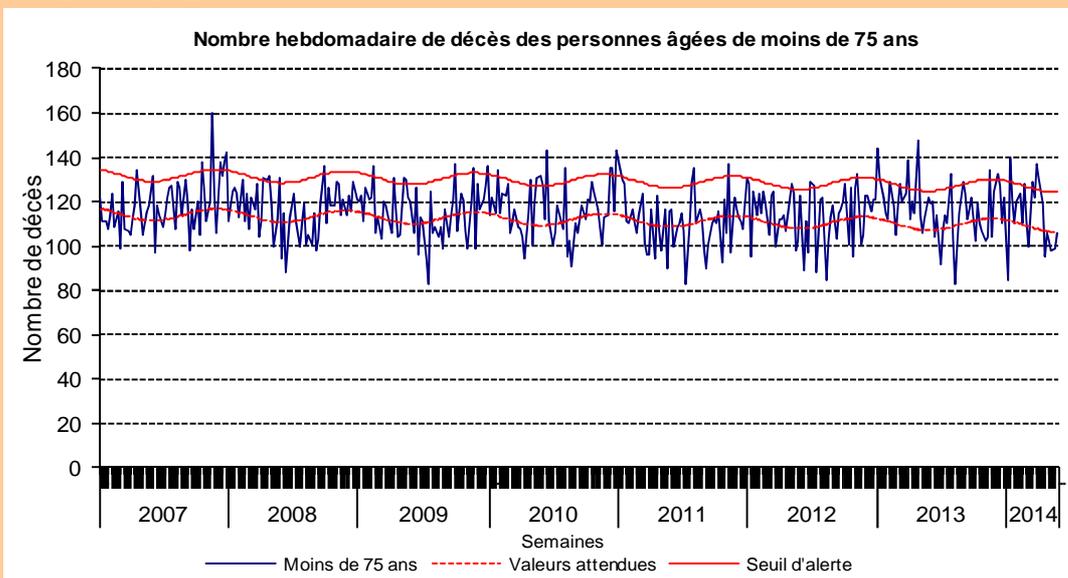


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 21/2014



Au niveau régional :

• **Bulletin REPHY** (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/ Nord Vendée : Le **22 mai 2014** : Identification de Dinophysis à Pen Bé (Pont Mahé), aux Traicts du Croisic (Le Croisic), en Loire Large (Pornichet et Pointe Saint-Gildas), en Baie de Bourgneuf (Bois de la Chaise large), en Vendée Nord (Ile d'Yeu Est surface et Ile d'Yeu Est fond) et à Olonne-Le payré (Large pointe grosse terre). Présence de toxines-lipophiles en très faible quantité dans les moules de Pen Bé (Pont Mahé).

Le **29 mai 2014** : Identification de Dinophysis en Baie de Vilaine-côte (Ile Dumet), à Pen Bé (Pont Mahé), aux Traicts du Croisic (Le Croisic), en Loire Large (Pornichet). Présence de toxines-lipophiles en très faible quantité dans les moules de Pen Bé (Pont Mahé) et de la baie de Vilaine-côte (Ile Dumet).

- **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>
- **Pollens** :
 - Pollinariums sentinelles (Nantes et Laval) : 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>

Au niveau international :

- **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)**, 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 crises d'asthme chez les enfants âgés entre 2 et 14 ans posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes et les associations SOS Médecins de Nantes et Saint-Nazaire;
- 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



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

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 :

Anne Bruant-Bisson,
Directrice générale de l'InVS par intérim

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>