

Surveillance épidémiologique dans les Pays de la Loire

Numéro 2012/31 - Semaine du 30 juillet au 5 août 2012

Point de situation régionale au 7 août 2012

Au cours de la semaine dernière dans la région :

- Nombre de passages aux urgences des personnes âgées de plus de 75 ans légèrement au-dessus des seuils dans 3 CH de la région.

En raison de l'interruption de transmission des données de la part de l'ensemble des associations SOS Médecins depuis la semaine 30, les données SOS Médecins présentées dans ce bulletin sont celles de la semaine 29.

Méningites virales

Laboratoire du CHU de Nantes : trois isollements positifs à entérovirus dans les syndromes méningés parmi 31 recherches effectuées en semaine 31.

Diagnostics aux urgences du CHU de Nantes : aucun diagnostic de méningite à entérovirus en semaine 31.

Piqûres d'insectes

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : la proportion de piqûres d'insectes parmi les diagnostics posés était faible à Nantes et à Saint-Nazaire en semaine 29 (*données non disponibles en semaine 31*).

Données météorologiques

Indicateurs biométéorologiques (IBM) : les IBM min et max sont en-dessous des seuils d'alerte pour l'ensemble des départements de la région.

Pathologies liées à la chaleur

SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire : deux diagnostics de coup de chaleur en semaine 29 (*données non disponibles en semaine 31*).

Diagnostics aux urgences des établissements participant au réseau Oscour® de l'InVS (RPU) : aucun diagnostic d'hyperthermie ou de coup de chaleur en semaine 31.

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 est resté en-dessous du seuil d'alerte en semaine 31.

Personnes âgées

Passages aux urgences des personnes de plus de 75 ans : le nombre global de passages dans les CH sentinelles de la région est resté stable en semaine 31, restant légèrement au-dessus du seuil d'alerte. Le nombre de passages était légèrement au-dessus des seuils au CH d'Angers, au CH du Mans et au CH de Laval.

Mortalité chez les personnes âgées : le nombre de décès des personnes âgées de 85 ans ou plus se situait en-dessous du seuil d'alerte en semaine 30.

Point maladie à déclaration obligatoire :

Augmentation en juillet du nombre de cas de légionellose et d'hépatite A déclarés (cf page 2).

| Surveillance de la légionellose et de l'hépatite A - Situation régionale |

| Déclaration obligatoire de légionellose |

Distribution du nombre de cas de **légionellose** déclarés à la CVAGS-ARS des Pays de la Loire selon le mois de survenue :

Janvier 2009 à juillet 2012



8 cas déclarés en juillet 2012 :

Département de résidence

Pays de la Loire :	44	1 cas
85	1 cas	
49	3 cas	
53	0 cas	
72	2 cas	
Hors région :	45	1 cas

Classe d'âge

0 - 44 ans :	0 cas
45 - 54 ans :	4 cas
55 - 64 ans :	2 cas
65 - 74 ans :	2 cas
≥ 75 ans :	0 cas

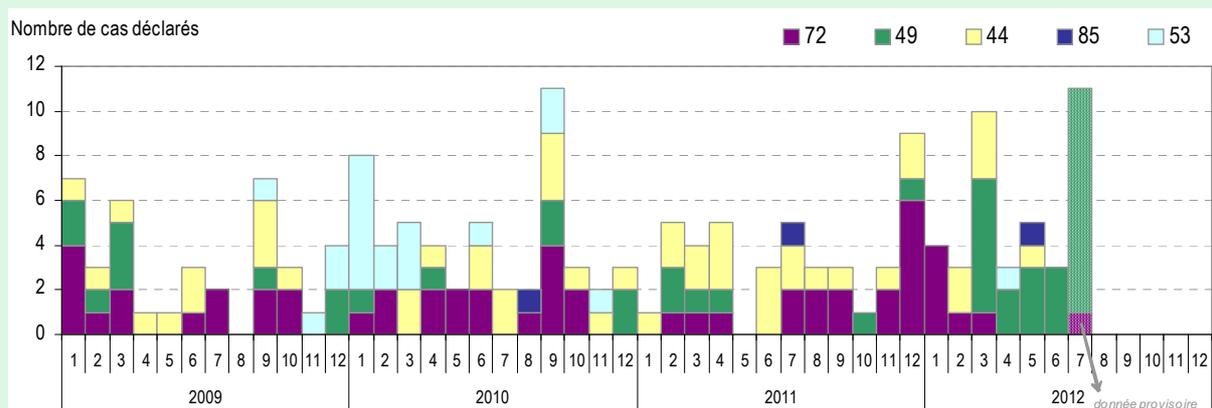
Sexe

femmes :	0 cas
hommes :	8 cas

| 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 juillet 2012



11 cas déclarés en juillet 2012 :

Séjour à l'étranger au cours du mois précédent

Oui :	0 cas
Non :	10 cas
Inconnue :	1 cas

Classe d'âge

0 - 5 ans :	2 cas
6 - 15 ans :	6 cas
16 - 25 ans :	0 cas
26 - 45 ans :	3 cas
> 45 ans :	0 cas

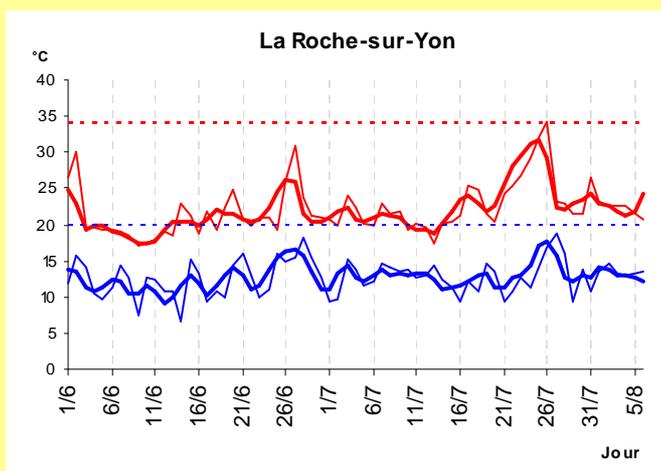
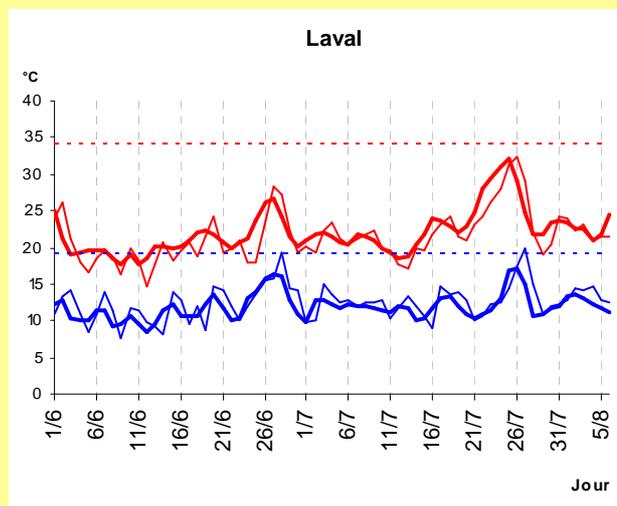
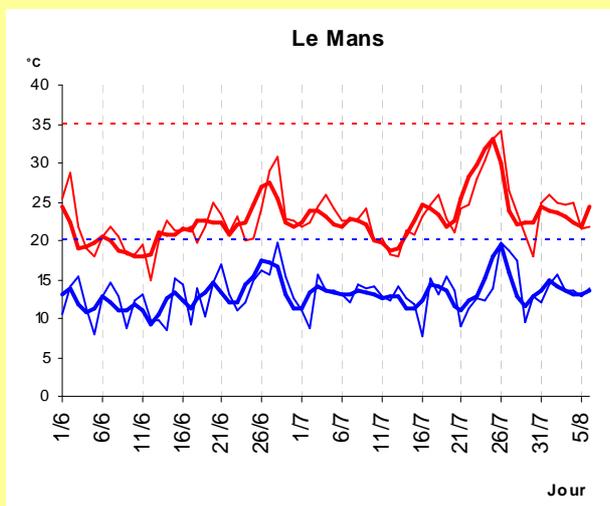
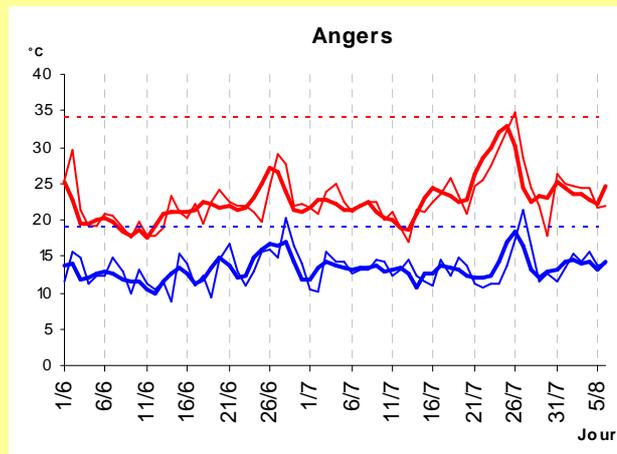
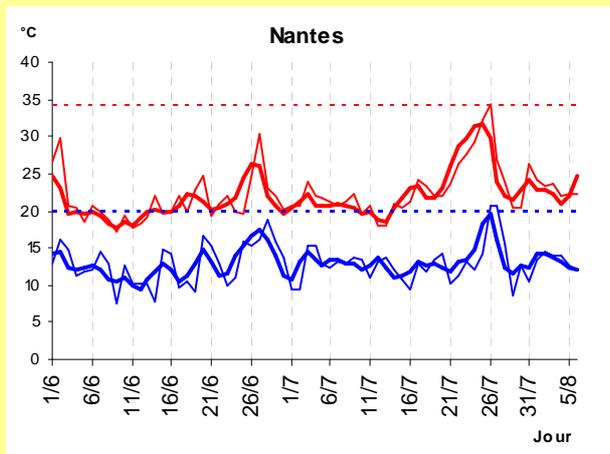
Sexe

femmes :	6 cas
hommes :	5 cas

| Données météorologiques par station météo |

Source : Météo France - Toulouse

Evolution quotidienne des températures et des IBM depuis le 1er juin 2012

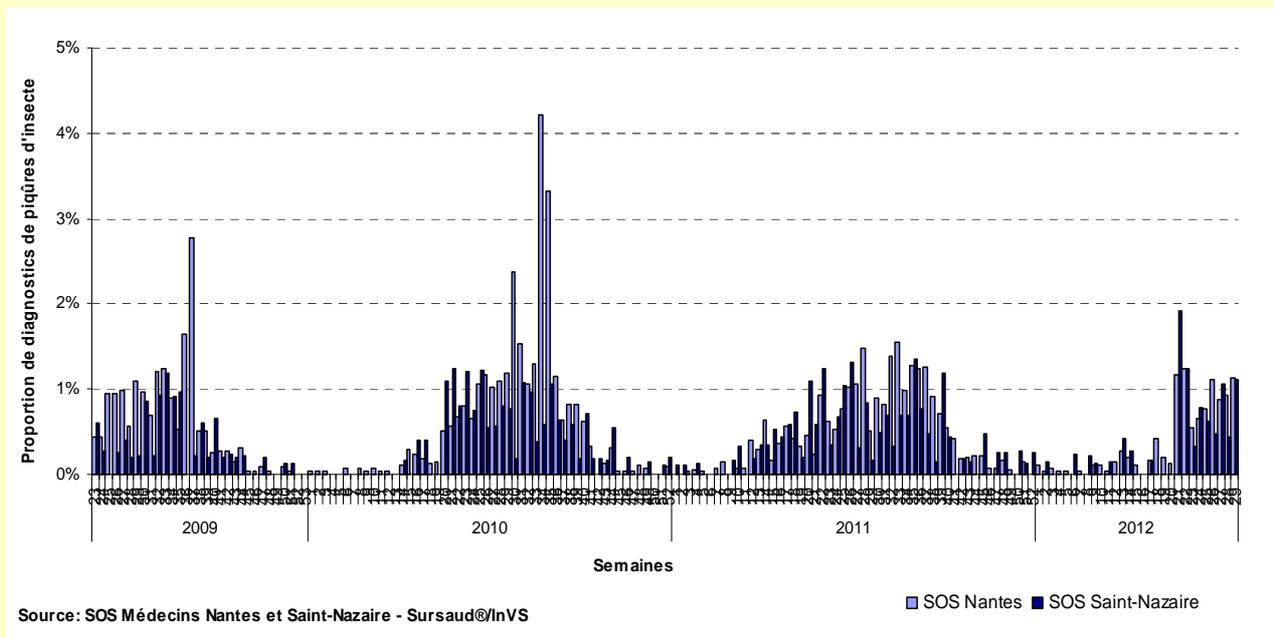


Légende :
— Température minimale (Tmin) — IBM minimal (IBM min) - - - Seuil IBM minimal
— Température maximale (Tmax) — IBM maximal (IBM max) - - - Seuil IBM maximal

L'indice biométéorologique (IBM) est le couple (IBM min, IBM max), où l'IBM min est la moyenne glissante sur trois jours des températures minimales (Tmin) et l'IBM max la moyenne glissante sur trois jours des températures maximales (Tmax). A chaque IBM (minimal et maximal), correspond un seuil d'alerte différent pour chaque département.

Proportion de diagnostics de **piqûres d'insectes** parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins »

Semaines 23/2009 à 29/2012 (*données non disponibles à compter de la semaine 30*)

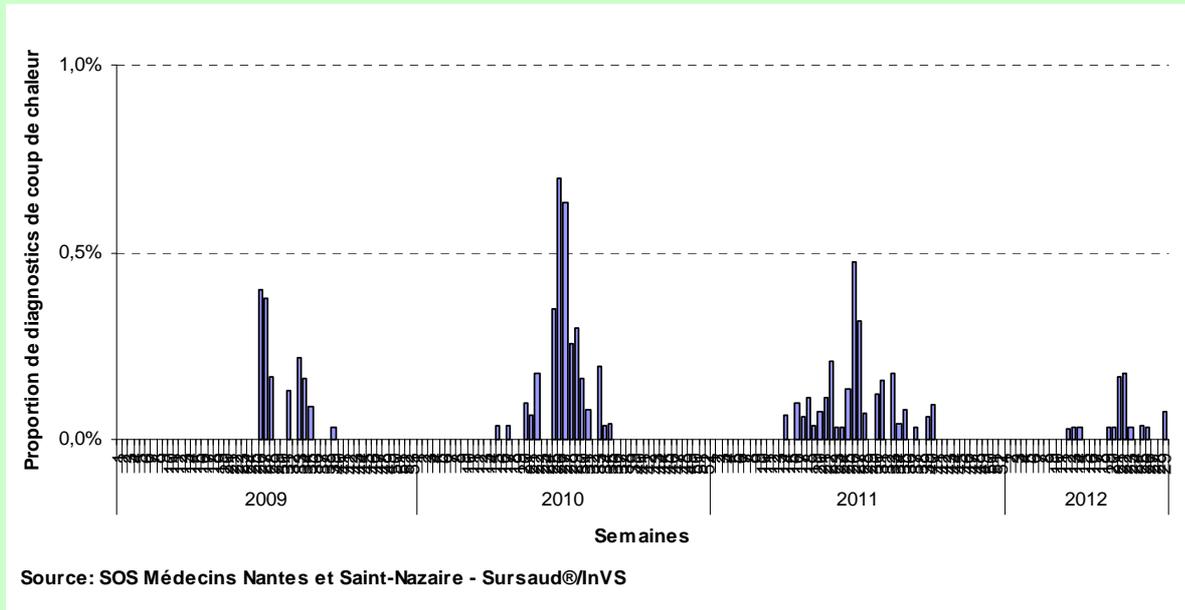


| Surveillance des pathologies estivales liées à la chaleur |

| Associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire |

Proportion de diagnostics de **coup de chaleur** parmi les diagnostics posés par les « SOS Médecins »

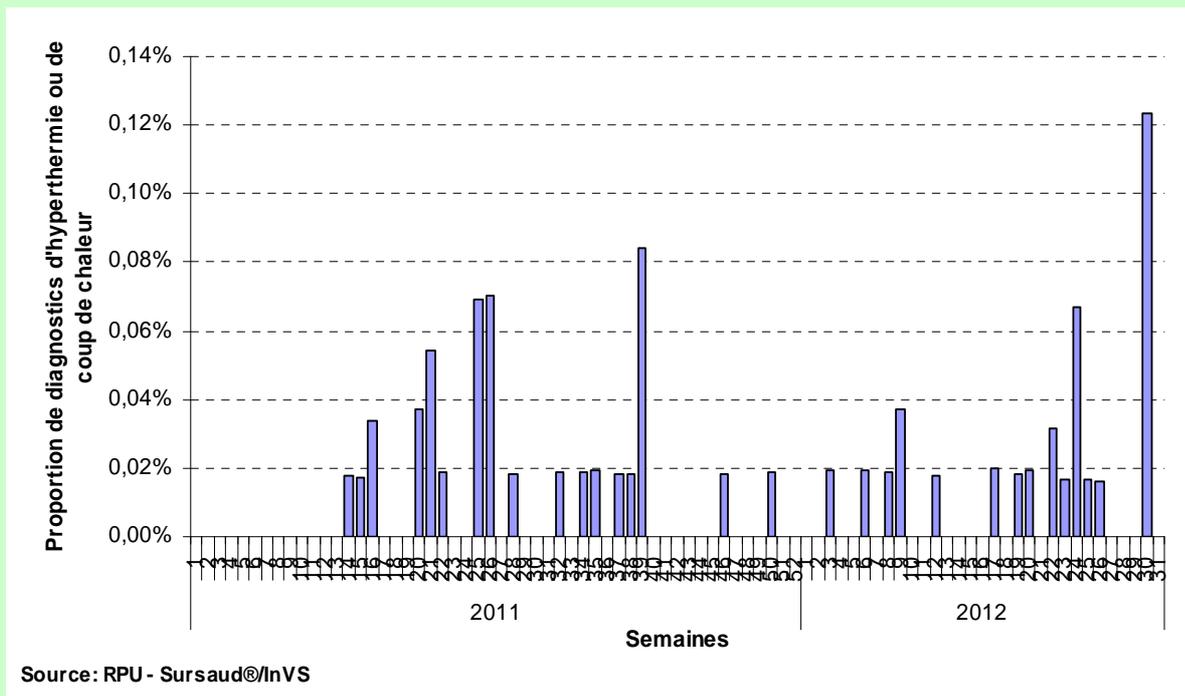
Semaines 01/2009 à 29/2012 (données non disponibles à compter de la semaine 30)



| Services des urgences participant au réseau Oscour® de l'InVS |

Proportion de diagnostics **d'hyperthermie ou de coup de chaleur** parmi les diagnostics posés par les médecins urgentistes

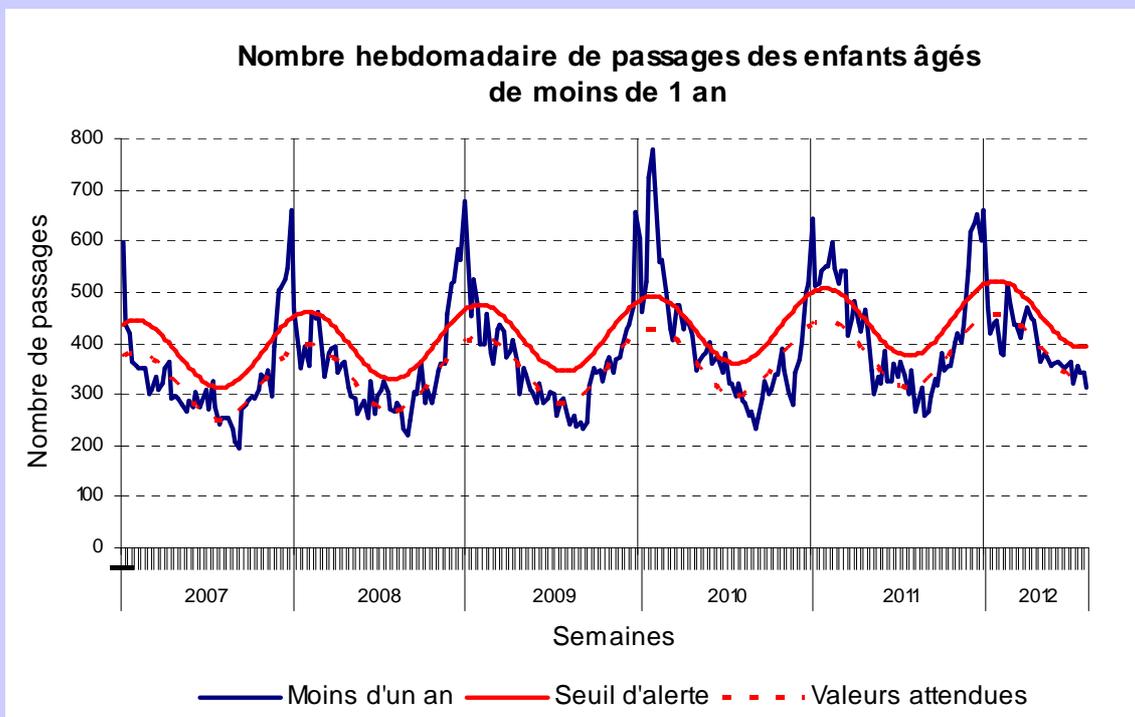
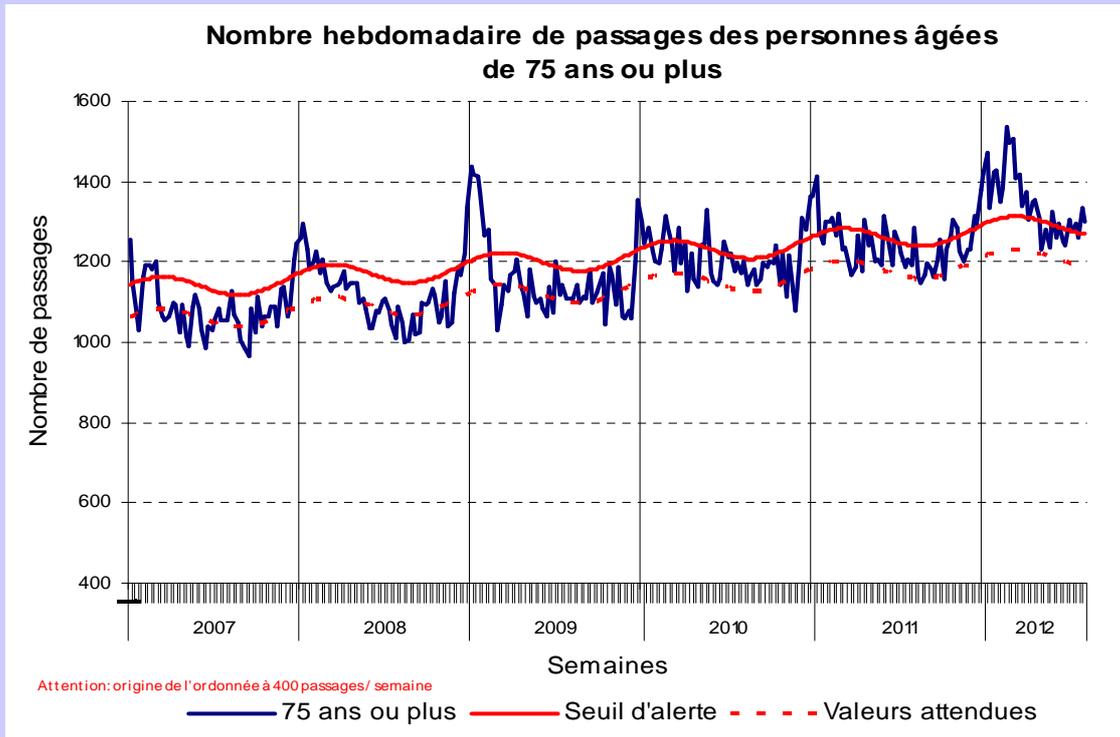
Semaines 01/2011 à 31/2012



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

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

Semaines 01/2007 à 31/2012

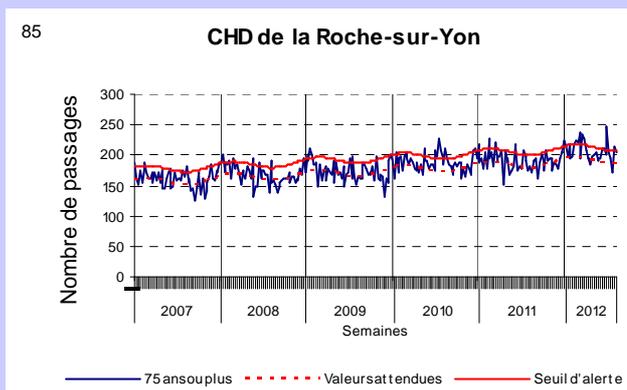
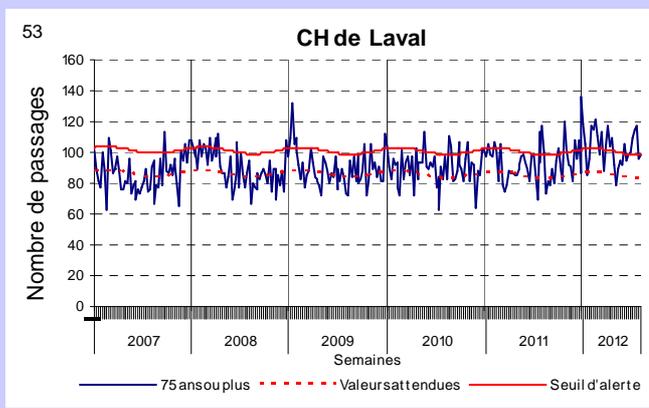
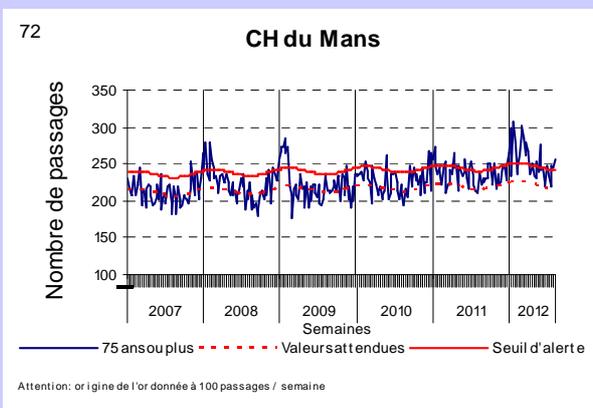
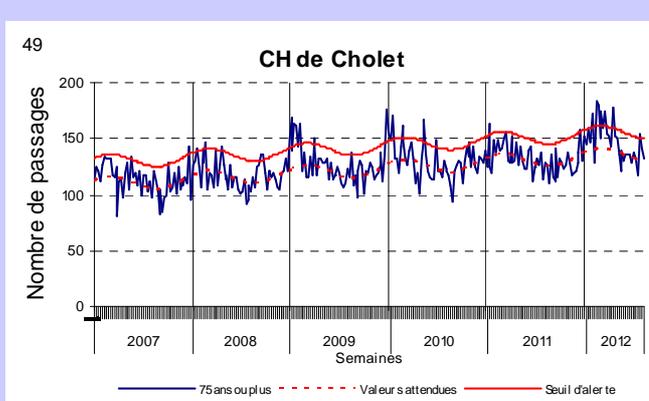
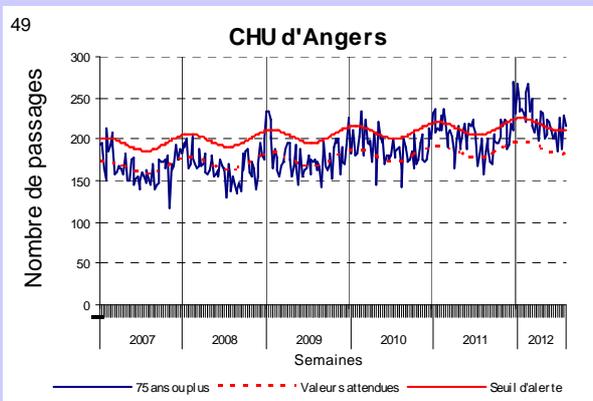
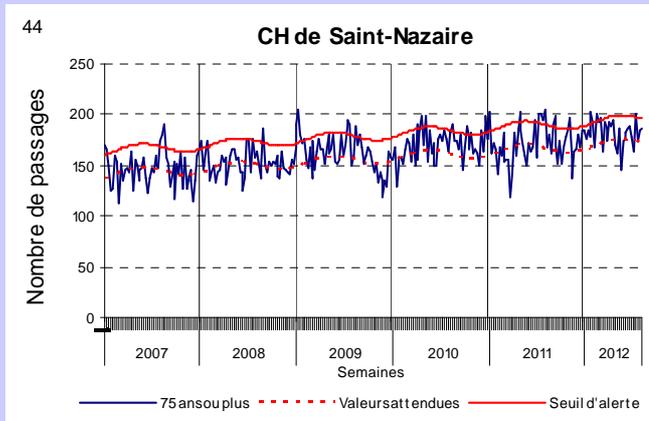
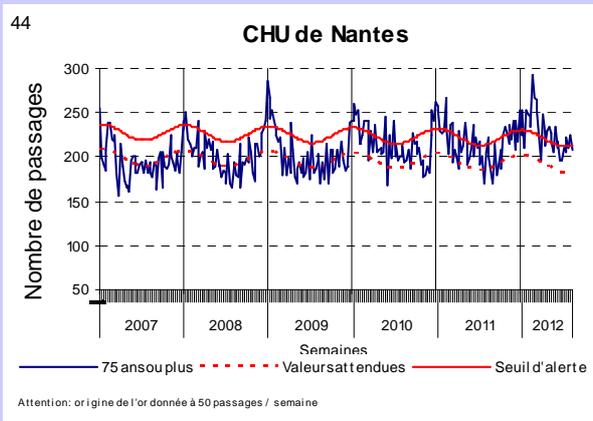


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 01/2007 à 31/2012

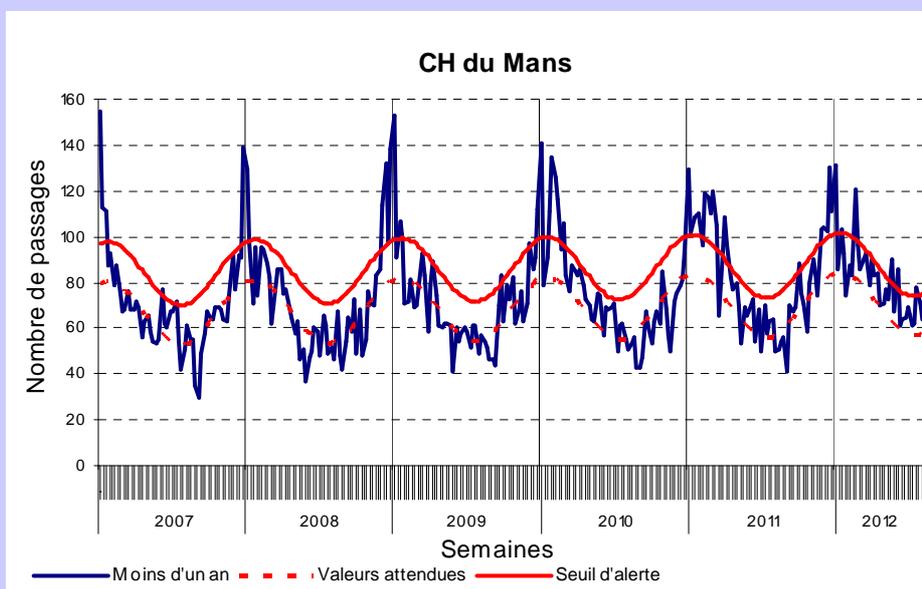
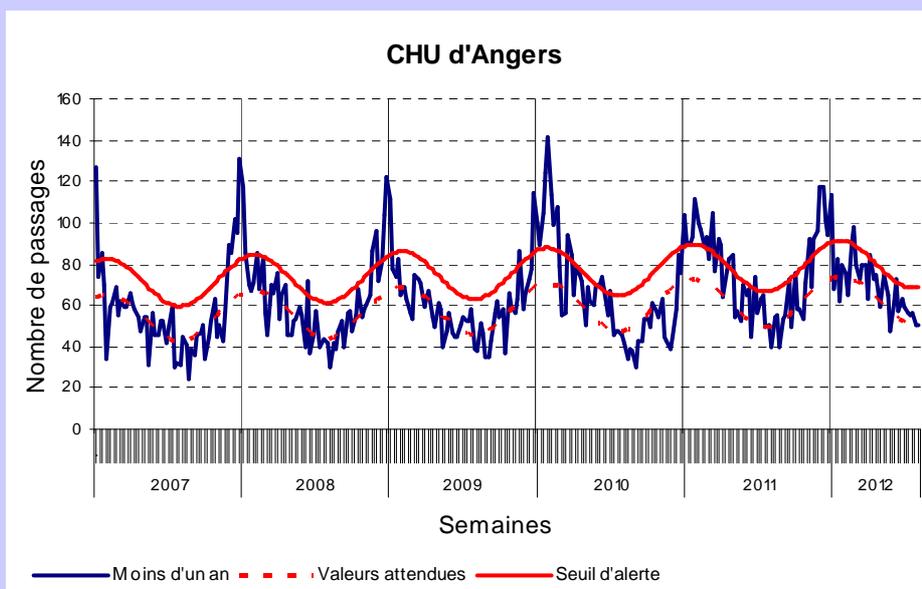
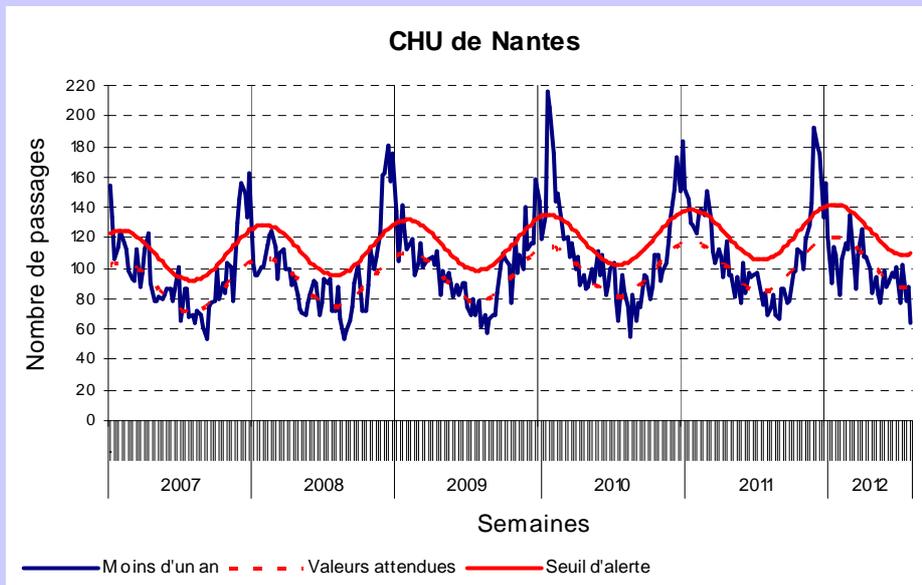


| Activité de passages aux urgences par centre hospitalier |

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

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

Semaines 01/2007 à 31/2012

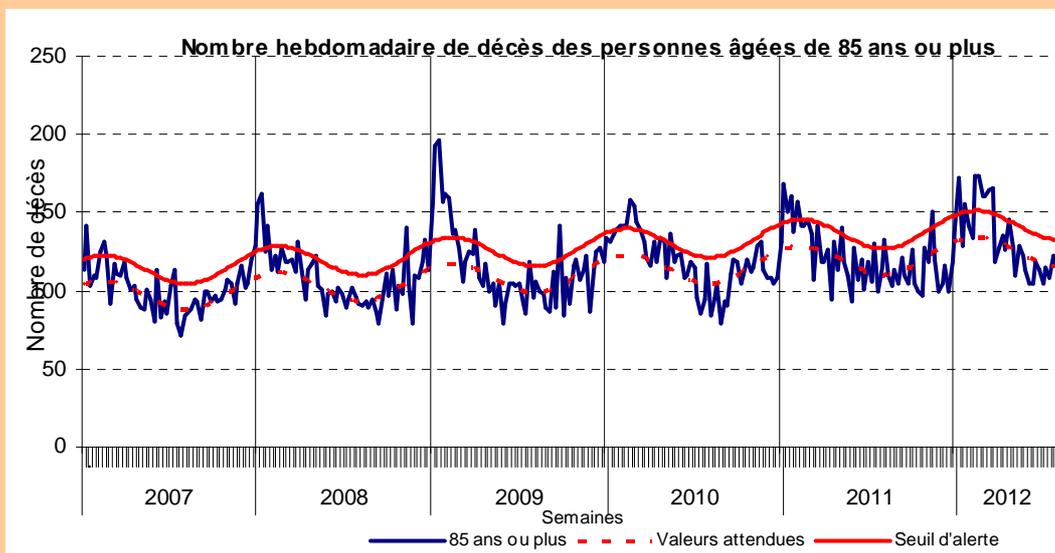
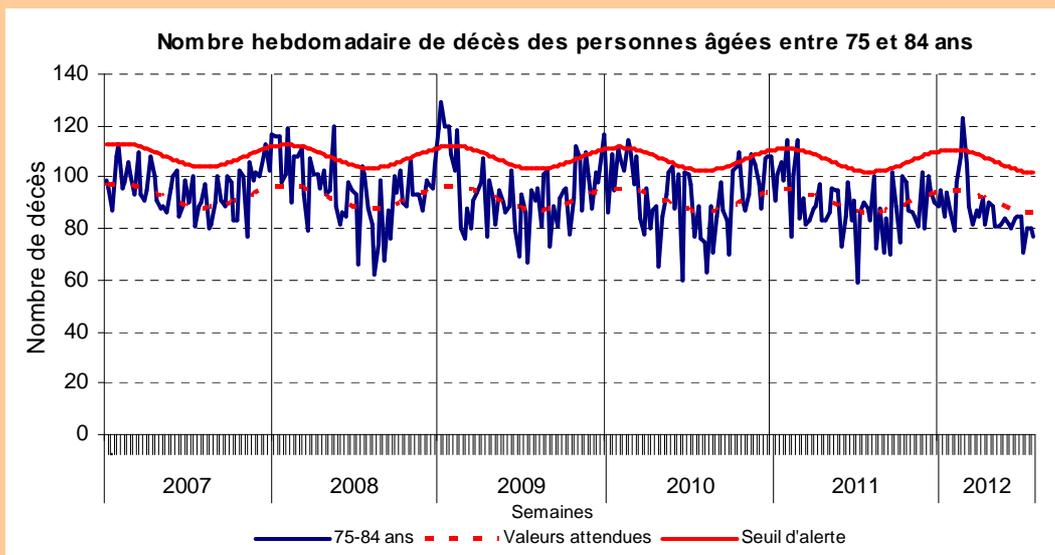
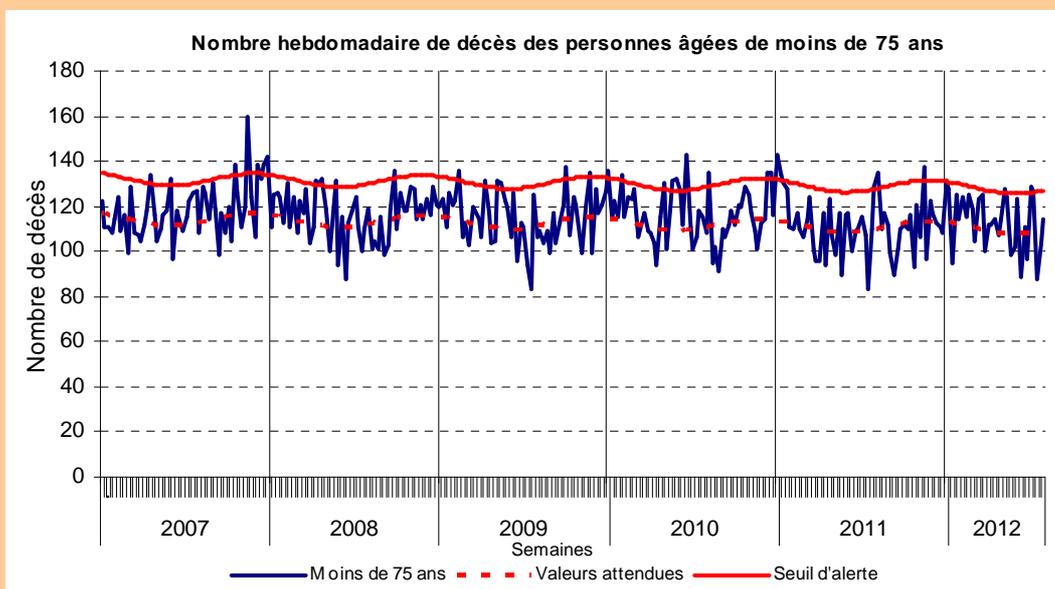


| Décès toutes causes enregistrés dans 21 communes sentinelles |

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 01/2007 à 30/2012



| Au niveau régional, national et international |

Dans la région :

- Bulletin REPHY (Réseau de surveillance du phytoplancton et des phycotoxines), secteur Loire-Atlantique/Nord Vendée, **02 août 2012** :
Identification de cellules de Dinophysis en Baie de Vilaine-côte (O. Loscolo et Ile Dumet), dans les Traicts du Croisic, en Loire-large (Pornichet), en Vendée Nord (Ile d'Yeu Est) et à Olonne-Le Payré (Large pointe grosse terre), avec présence de toxines lipophiles **à des concentrations supérieures au seuil de sécurité sanitaire pour les moules de l'Ile Dumet** et inférieures au seuil de sécurité sanitaire pour les coques des Traicts du Croisic et de la plage Benoit 11 (Loire-large) et les moules de la Bonne Source (Loire-large).
- 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 :

- Point sur les infections à entérovirus au 29 juin 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Poliomyelite/Points-enterovirus/Point-sur-les-infections-a-enterovirus-au-29-juin-2012>
- Note d'information de l'InVS sur l'épidémie de rougeole en France - Actualisation des données de surveillance au 19 juin 2012 :
<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Rougeole/Points-d-actualites/Epidemie-de-rougeole-en-France.-Actualisation-des-donnees-de-surveillance-au-19-juin-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>

| Indicateurs de surveillance |

- Les indicateurs biométéorologiques (IBM) min et max de Météo-France pour chaque département de la région : l'indice biométéorologique (IBM) est le couple (IBM min, IBM max), où l'IBM min est la moyenne glissante sur 3 jours des températures minimales (Tmin) et l'IBM max la moyenne glissante sur 3 jours des températures maximales (Tmax). A chaque IBM (minimal et maximal), correspond un seuil d'alerte différent pour chaque département
- Les diagnostics de piqûres d'insectes, de suspicion de méningite et de coup de chaleur posés par les associations SOS Médecins Nantes et Saint-Nazaire
- Les diagnostics de méningite à entérovirus posés par les médecins urgentistes du CHU de Nantes
- Les diagnostics d'hyperthermie ou de coup de chaleur posés par les médecins urgentistes des CHU de Nantes et d'Angers, des CH de Saint-Nazaire, Le Mans, Sarthe-et-Loir et la Roche-sur-Yon/Luçon/Montaigu
- Les isollements de virus entérovirus dans les syndromes méningés au laboratoire du CHU de Nantes
- 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 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

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