

Semaine 39/2011 (du lundi 26 septembre 2011 au dimanche 2 octobre 2011)

### | Actualité |

La Cellule de l'Institut de veille sanitaire en région Bretagne (Cire Ouest) et l'Agence régionale de santé de Bretagne (ARS) organisent la **Première Journée régionale de veille sanitaire en Bretagne** sur le thème « **Partager les expériences, renforcer les partenariats** ». Cette journée se tiendra le **mardi 15 novembre 2011** à partir de 9h00 à la Chambre des Métiers de Rennes. Programme et coupon d'inscription disponibles sur le site de l'ARS Bretagne : <http://www.ars.bretagne.sante.fr/Premiere-journee-regionale-de.120586.0.html>

### | Synthèse régionale |

**Qualité des données** : les données d'activité de l'Association SOS médecins de Brest sont manquantes pour la journée du **30 septembre 2011**.

#### **Pathologies respiratoires**

En semaine 39, le nombre de rhinopharyngites diagnostiquées chez les enfants de moins de 6 ans est en diminution (-54%) par rapport à la semaine précédente, un premier pic a été franchi en semaine 38 ; ce diagnostic représente 12% des diagnostics codés par les associations SOS médecins dans cette tranche d'âge (contre 22% en semaine 38).

La fréquentation des urgences du réseau Oscour® pour bronchiolite, par les enfants de moins de 2 ans, est en hausse par rapport à la semaine 38. Le niveau atteint est proche de celui observé l'année passée à la même période. Le nombre de bronchiolites diagnostiquées par les associations SOS médecins reste faible.

De la même manière que les pneumopathies, les nombres de cas de bronchites aiguës diagnostiquées par les services d'urgences de ville et hospitaliers continuent leur progression (tous âges confondus). Les bronchites aiguës représentent 6,4% des diagnostics codés par SOS médecins (tous âges confondus).

Parmi les 21 prélèvements respiratoires analysés par le laboratoire de virologie de Rennes, 4 sont positifs aux virus parainfluenza 1.

**Asthme** : Les crises d'asthme sont stables chez les moins de 15 ans et représentent 3,2% des diagnostics codés dans les services des urgences du réseau Oscour®. En semaine 39, le Réseau Sentinelle en Bretagne estime l'incidence des crises d'asthme à 19 cas pour 100 000 habitants (activité faible).

#### **Les autres pathologies**

**Méningites virales** : Le nombre de méningites virales diagnostiquées dans les services d'urgences du réseau Oscour® est en hausse (5 nouveaux cas). Sur les 6 prélèvements de LCR analysés au laboratoire de virologie du CHU de Rennes, aucun n'est sorti positif aux entérovirus.

**Gastro-entérites** : Le nombre de gastro-entérites diagnostiquées aux urgences de ville reste faible et proche des valeurs observées les années précédentes à la même période. Cette activité représente 3,3% des diagnostics codés par les médecins des associations SOS médecins, tous âges confondus, en semaine 39. Le laboratoire de virologie du CHU de Rennes enregistre un prélèvement positif aux astrovirus sur les 14 prélèvements entériques analysés. Selon le Réseau Sentinelle, l'incidence des diarrhées aiguës vues en consultation de médecine générale en Bretagne a été estimée à 103 cas pour 100 000 habitants (donnée à consolider la semaine prochaine) contre 165 cas pour 100 000 habitants en semaine 38, seuil national à 193 cas pour 100 000 habitants.

**Rougeole (MDO)** : L'épidémie de rougeole régresse depuis le pic observé au mois de mai, tant du côté des associations SOS médecins que des services des urgences du réseau Oscour®. Seuls 3 **signalements** de cas de rougeole ont été validés en septembre 2011 au niveau de la Plateforme Régionale de Veille et Sécurité Sanitaire de l'ARS Bretagne (données non présentées).

**Intoxication par champignon** : En région Bretagne, 37 cas d'intoxication par champignons ont été signalés aux Centres antipoison et de toxicovigilance entre le 01/07 et le 25/09/2011 correspondant à 4,3% des cas France entière (incidence régionale à 1,2/100 000). Trois nouveaux cas ont été enregistrés pour la semaine 38. Sur ces 37 cas, 1 personne de plus de 80 ans est décédée suite à la consommation probable d'amanite phalloïde.

#### **Passages aux urgences des enfants de moins d'un an et des adultes de 75 ans et plus**

En semaine 39, le nombre de passages aux urgences des enfants de moins d'un an, toutes pathologies confondues, enregistrés dans les établissements sentinelles bretons se maintient en-dessous du seuil d'alerte. Les pathologies les plus fréquemment diagnostiquées pour cette tranche d'âges dans les services d'urgences participants au réseau Oscour®\* sont : les infections ORL (+14% par rapport à la semaine 38), les fièvres isolées, les traumatismes, les douleurs abdominales spécifiques et les bronchiolites (en hausse).

Le nombre de passages aux urgences des patients âgés de 75 et plus, toutes pathologies confondues, dans les établissements sentinelles est en-dessous du seuil d'alerte (780 passages enregistrés, seuil à 802 passages). Les pathologies les plus fréquemment diagnostiquées pour cette tranche d'âges dans les services des urgences participants au réseau Oscour®\* sont : les traumatismes (+22% par rapport à la semaine 38), les malaises, les pneumopathies et les douleurs abdominales spécifiques.

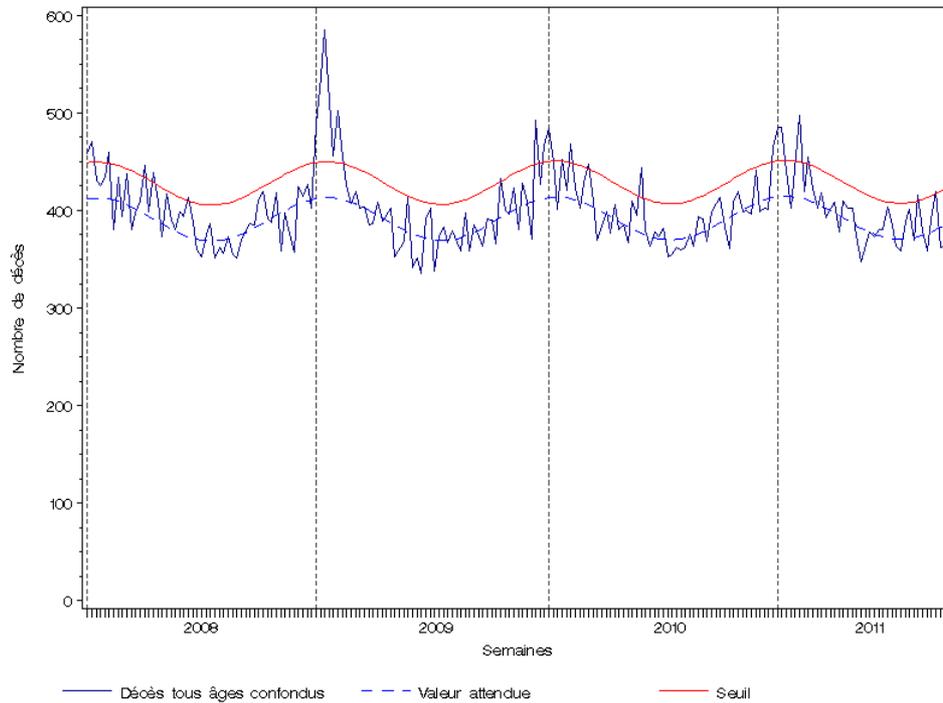
#### **Mortalité**

Les nombres de décès, tous âges confondus et des 75 ans et plus, enregistrés par les services d'Etat civil dans les 46 communes sentinelles informatisées, sont en-dessous des seuils d'alerte en semaine 38 et 39. Compte tenu des délais de transmission, les données de la semaine 39 ne sont pas exhaustives.

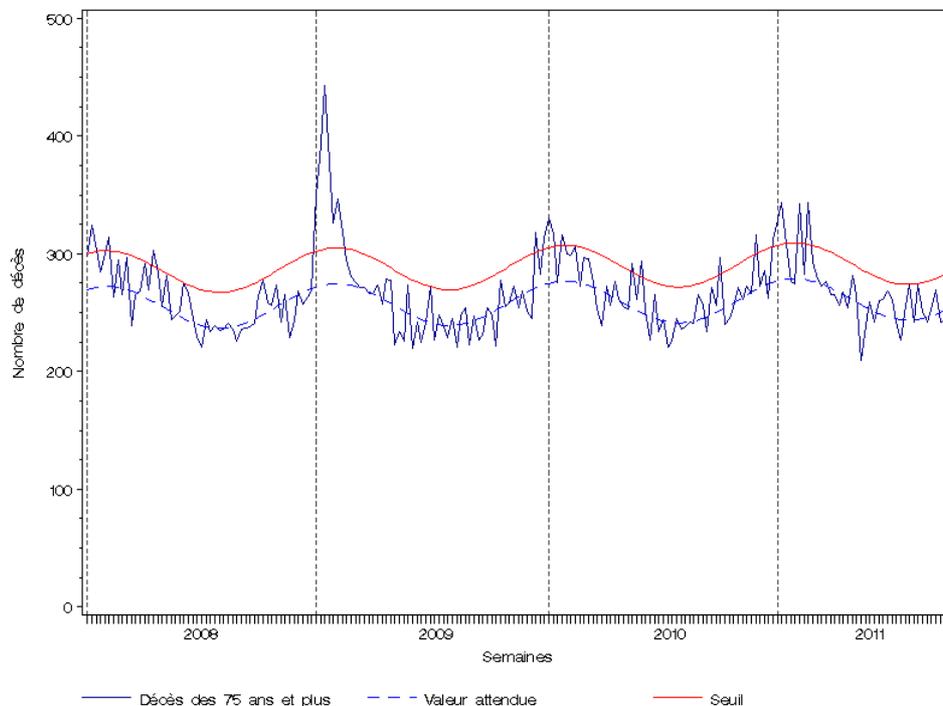
\* et d'après une analyse des RPU au travers de l'application SurSaUD®

Du fait des délais de transmission, les données de la semaine précédente ne sont pas exhaustives le jour de la diffusion du bulletin. La liste des communes informatisées (sentinelles) de la région est indiquée en dernière page.

| Figure 1 | Evolution hebdomadaire du nombre de décès toutes causes enregistrés dans les 46 communes informatisées (sentinelles) de la Bretagne, **tous âges confondus**, depuis la semaine 2007/01 (dernière semaine incomplète) (Source : InVS/Sacs/Insee)

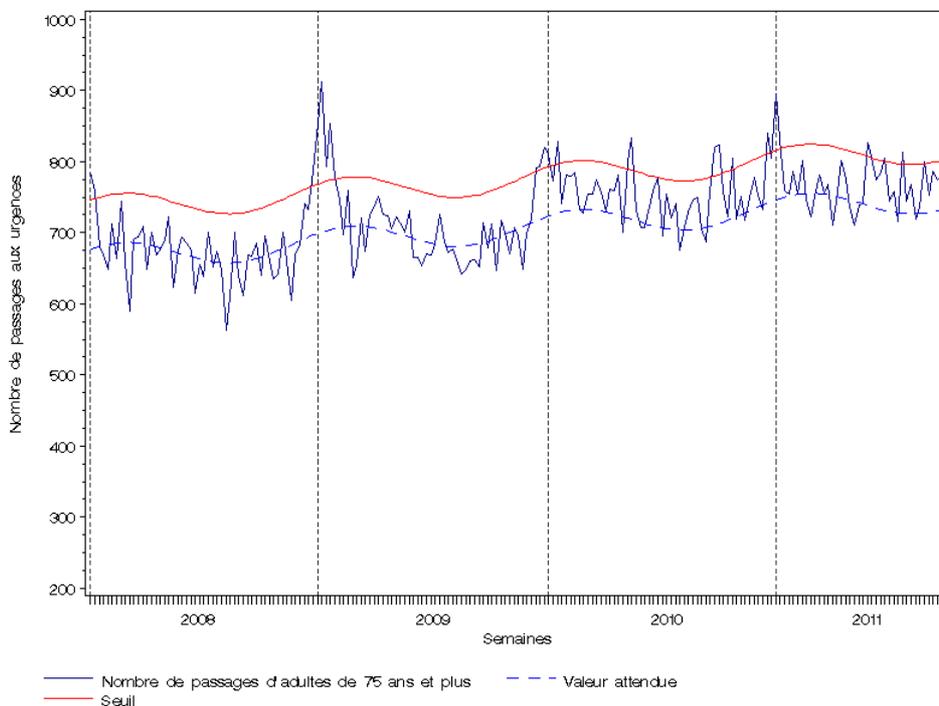


| Figure 2 | Evolution hebdomadaire du nombre de décès toutes causes enregistrés dans les 46 communes informatisées (sentinelles) de la Bretagne, **personnes âgées de 75 ans et plus**, depuis la semaine 2007/01 (dernière semaine incomplète) (Source : InVS/Sacs/Insee)

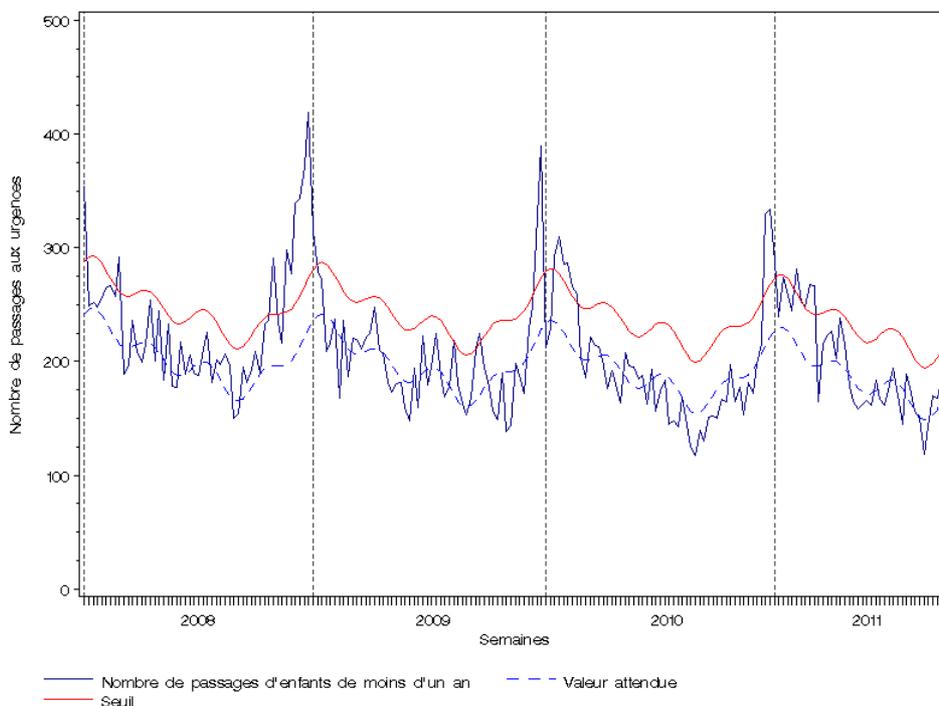


La surveillance des passages aux urgences des populations est réalisée à partir des données transmises par les services d'urgences sentinelles de la région sur le serveur régional de veille et d'alerte, ARDAH. Les établissements sentinelles sont le CH de Saint-Brieuc, le CHU de Brest (sites Cavale Blanche et Morvan), le CHU de Rennes (sites Pontchaillou et Hôpital Sud) ainsi que le CHBA de Vannes.

| Figure 3 | Evolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences de **personnes âgées de 75 ans et plus** dans les établissements sentinelles de Bretagne, toutes pathologies confondues, depuis la semaine 2007/01 (dernière semaine incomplète) (Source : InVS/Sacs/Etablissements sentinelles)

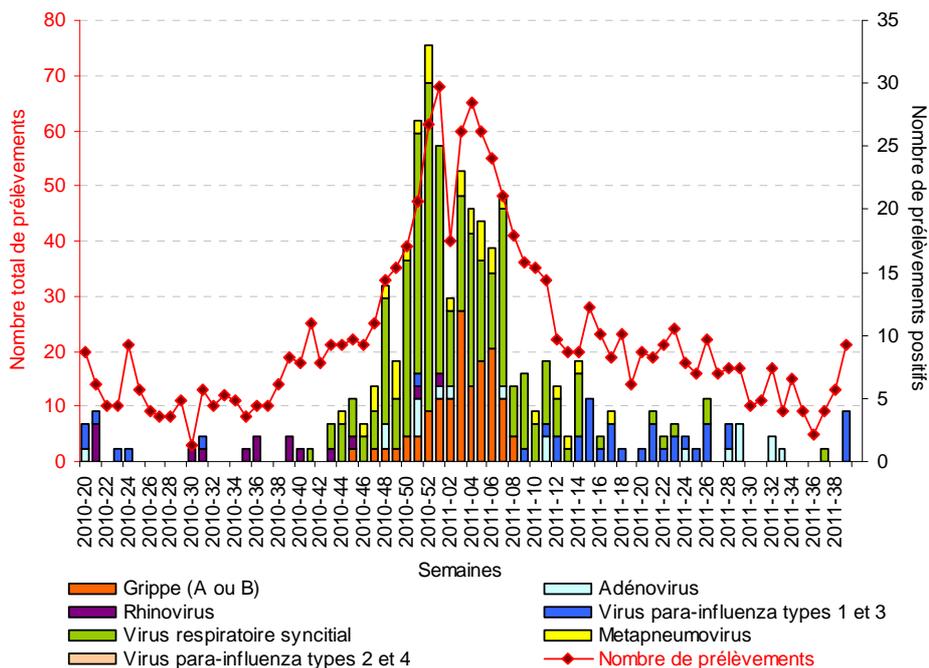


| Figure 4 | Evolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences d'**enfants de moins d'un an** dans les établissements sentinelles de Bretagne, toutes pathologies confondues, depuis la semaine 2007/01 (dernière semaine incomplète) (Source : InVS/Sacs/Etablissements sentinelles)



Le laboratoire de virologie du CHU de Rennes transmet ses données depuis la semaine 2010/20.

| Figure 5 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements reçus et de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoire de virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2010/20 (Source : CHU de Rennes)



| Figure 6 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements reçus et de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoire de virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2010/20 (Source : CHU de Rennes)

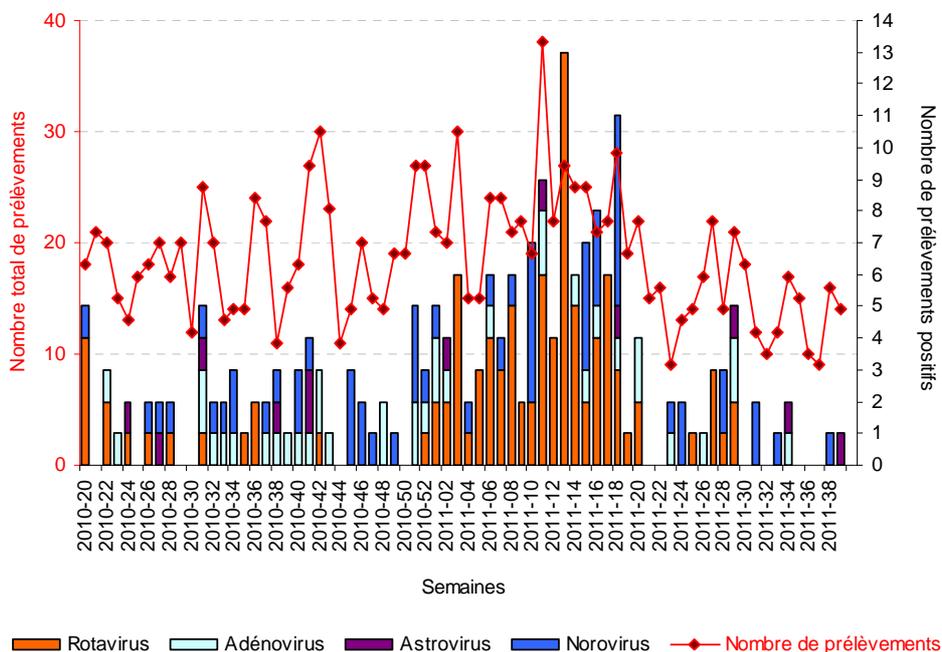


Figure 7 | Evolution hebdomadaire du nombre de rhinopharyngites diagnostiquées par les associations SOS médecins, enfants de moins de 6 ans, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

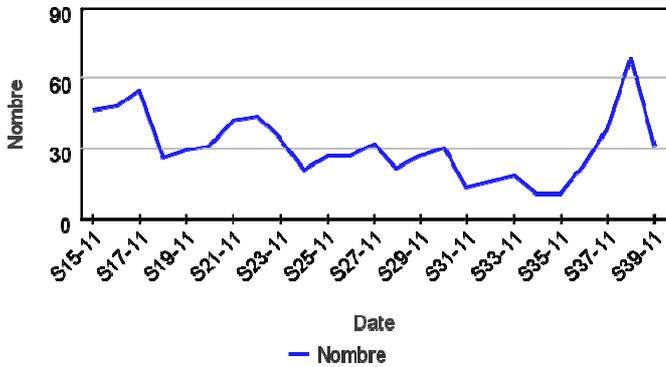


Figure 8 | Evolution hebdomadaire du nombre de bronchiolites diagnostiquées dans les services des urgences (SAU) et par les associations SOS médecins, enfants de moins de 2 ans, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

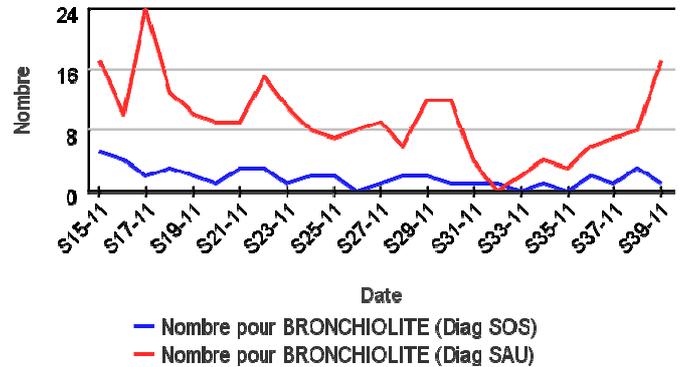


Figure 9 | Evolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées dans les services des urgences (SAU) et par les associations SOS médecins, enfants de moins de 15 ans, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

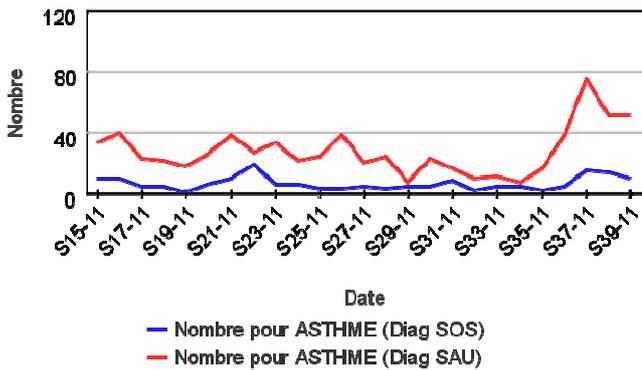


Figure 10 | Evolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées dans les services des urgences (SAU) et par les associations SOS médecins, patients de 15 ans ou plus, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

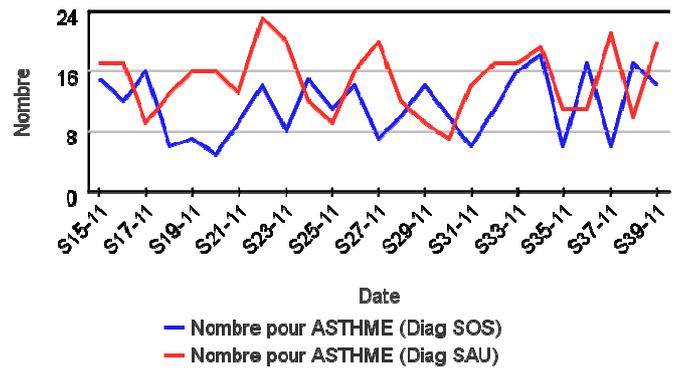


Figure 11 | Evolution hebdomadaire du nombre de bronchites diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus et pour deux classes d'âge, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

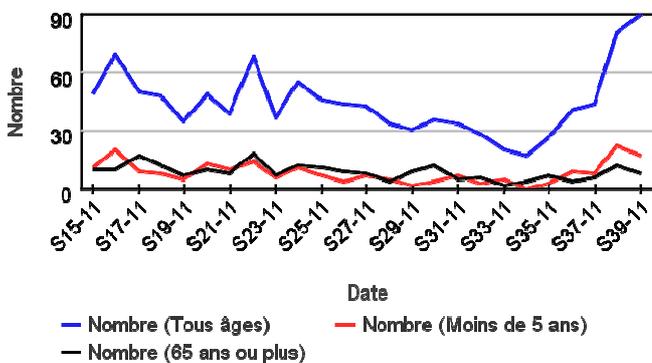


Figure 12 | Evolution hebdomadaire du nombre de bronchites aiguës diagnostiquées dans les services des urgences (SAU), tous âges confondus et pour deux classes d'âge, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

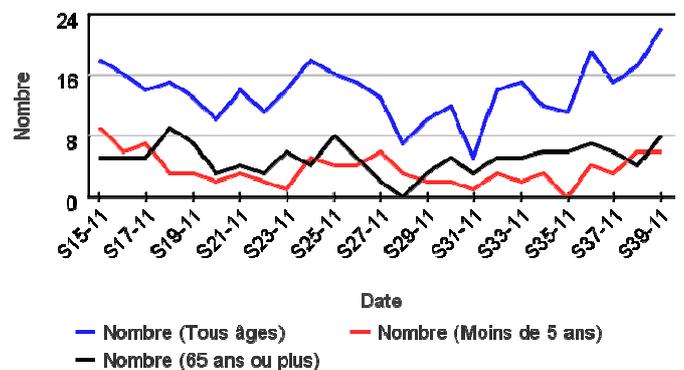


Figure 13 | Evolution hebdomadaire du nombre de gripes et syndromes grippaux diagnostiqués par les associations SOS médecins selon la classe d'âge, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

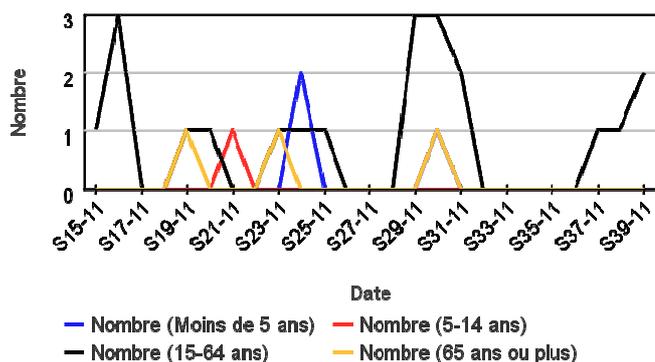
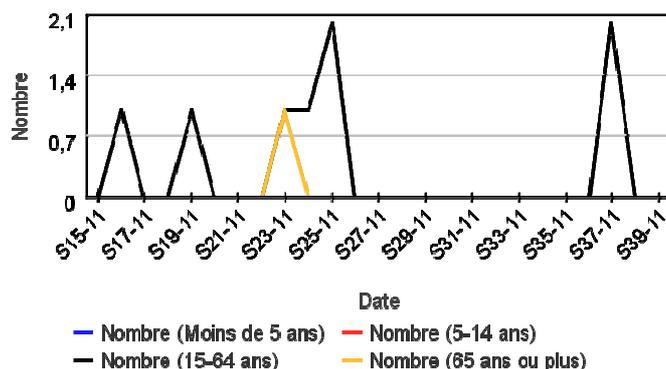


Figure 14 | Evolution hebdomadaire du nombre de gripes et syndromes grippaux diagnostiqués dans les services des urgences (SAU) selon la classe d'âge, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



Surveillance des pneumopathies

Figure 15 | Evolution hebdomadaire du nombre de pneumopathies diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus et pour deux classes d'âge, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

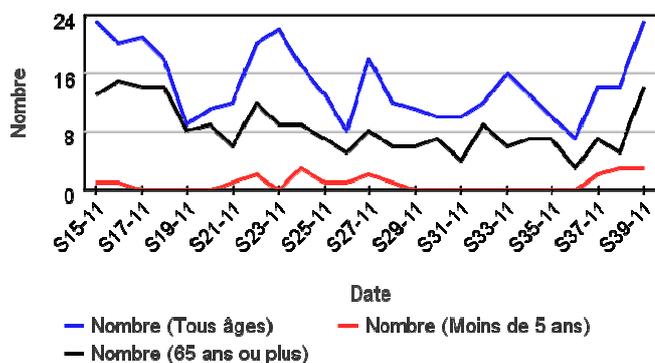
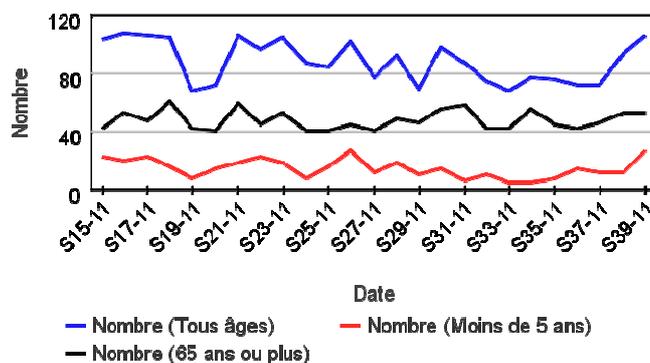


Figure 16 | Evolution hebdomadaire du nombre de pneumopathies diagnostiquées dans les services des urgences (SAU), tous âges confondus et pour deux classes d'âge, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



Autres pathologies

Surveillance de la gastro-entérite

Figure 17 | Evolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les associations SOS médecins et proportion de gastro-entérites parmi les diagnostics posés, tous âges confondus, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SOS médecins)

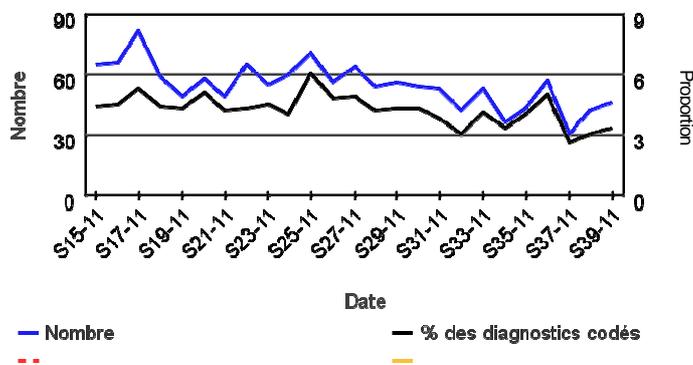
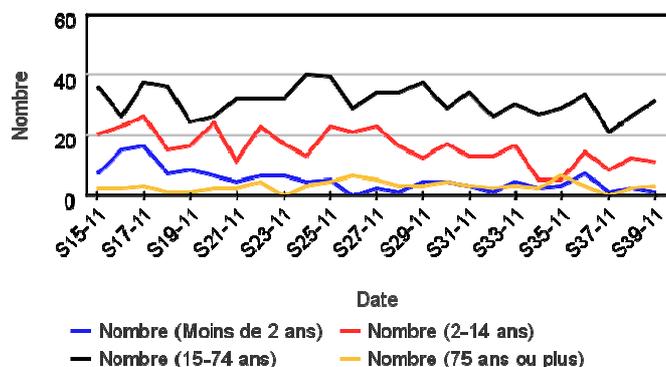


Figure 18 | Evolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les associations SOS médecins selon la classe d'âges, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SOS médecins)



Une surveillance nationale des intoxications par ingestion de champignons est mise en place par l'Institut de veille sanitaire depuis début août 2011. Cette surveillance est principalement basée sur les cas d'intoxications signalés aux Centres antipoison et de toxicovigilance (CAPTV). Elle comporte également le suivi des passages aux urgences enregistrés par le réseau de surveillance Oscour®.

Figure 19 | Répartition régionale et nationale des cas d'intoxication par des champignons signalés aux Centres antipoison et de toxicovigilance (CAPTV) entre le 1<sup>er</sup> juillet et le 25 septembre 2011 (données consolidées au 29/09/2011) (Source : InVS/CAPTIV)

Etat au 25/09	Bretagne	National
N de nouveaux cas du 19/09 au 25/09	+3	+44
N total de cas	37	863
% régional	4,3%	100,0%
Incidence régionale* (N/100 000 habitants)	1,2	1,4
N cas graves (cg)** N décés	1 dc	14 cg / 1 dc

\* Population Insee 2008. Les incidences régionales sont à interpréter avec précaution compte-tenu de la période de congés.

\*\* Intoxication entraînant une menace du pronostic vital.

Figure 20 | Evolution hebdomadaire du nombre de cas d'intoxication par ingestion de champignons diagnostiqués dans les services des urgences (SAU) et du nombre d'hospitalisations associées, tous âges confondus, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

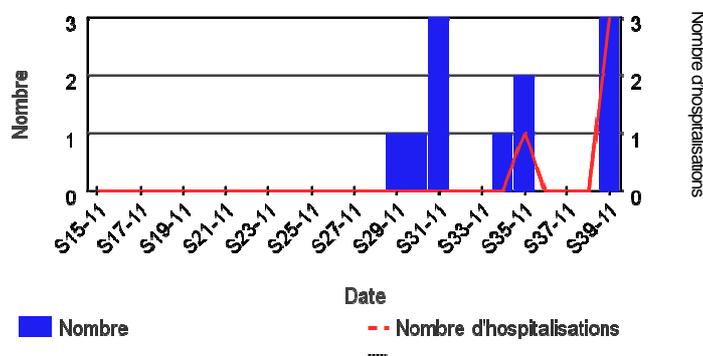


Figure 21 | Evolution hebdomadaire du nombre de cas de rougeole diagnostiqués par les associations SOS médecins et du nombre d'hospitalisations associées, tous âges confondus, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

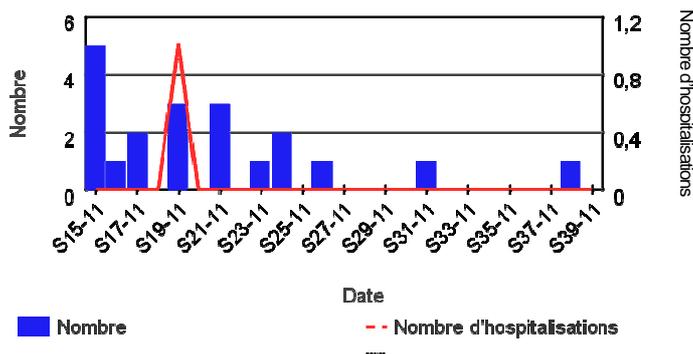


Figure 22 | Evolution hebdomadaire du nombre de cas de rougeole diagnostiqués dans les services des urgences (SAU) et du nombre d'hospitalisations associées, tous âges confondus, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

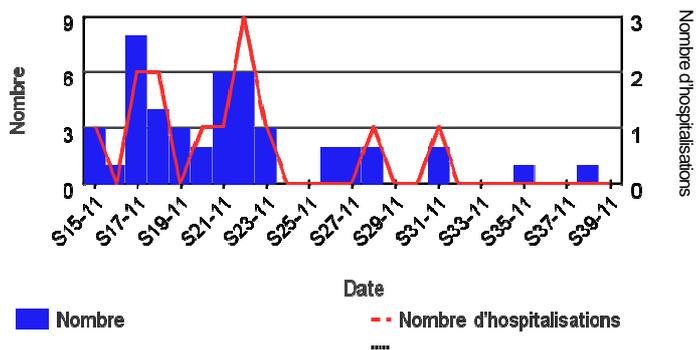
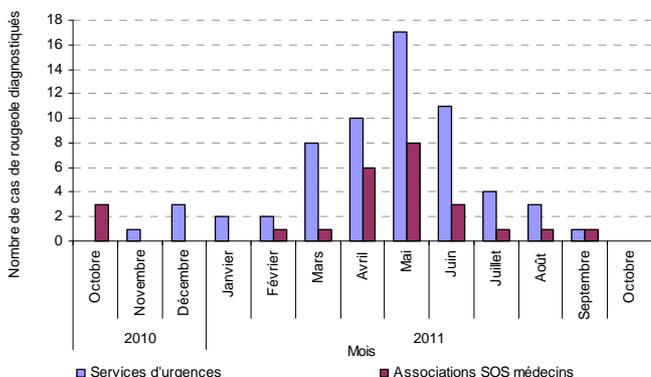
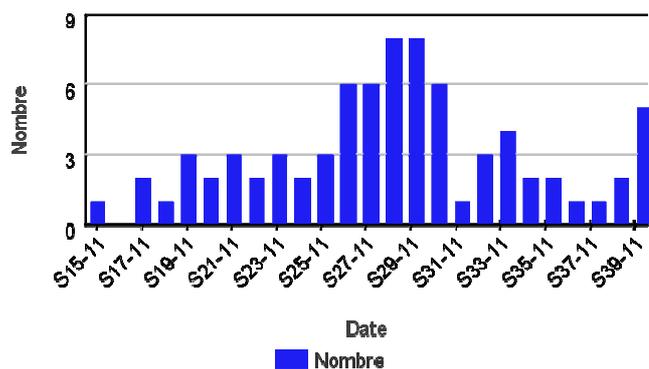


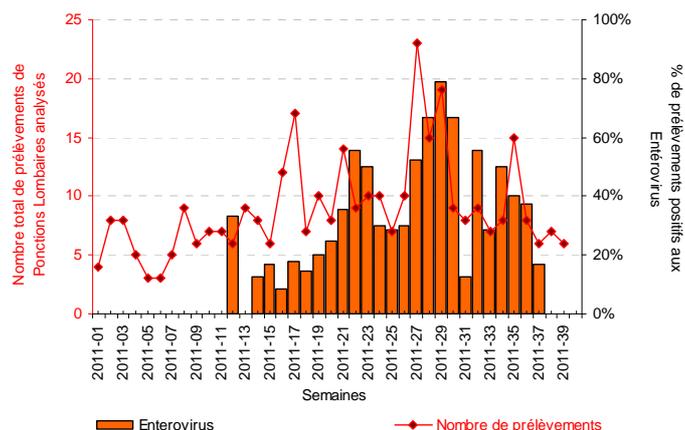
Figure 23 | Evolution mensuelle du nombre de cas de rougeole diagnostiqués dans les services des urgences (SAU) et de cas de rougeole diagnostiqués par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis octobre 2010, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®) (mis à jour au 04/10/2011)



| Figure 24 | Evolution hebdomadaire du nombre de méningites virales diagnostiquées dans les services des urgences (SAU), tous âges confondus, depuis 6 mois, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



| Figure 25 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements méningés reçus et proportion d'enterovirus positifs, Laboratoire de virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2011/01 (Source : CHU de Rennes)



| Actualités internationales et nationales |

Point sur les infections à entérovirus : recrudescence saisonnière au 15 septembre 2011

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Poliomyelite/Points-enterovirus/Point-sur-les-infections-a-enterovirus-recrudescence-saisonniere-au-15-septembre-2011>

Bulletin hebdomadaire international (BHI), en ligne sur le site de l'InVS : <http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>

Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS médecins : <http://www.invs.sante.fr/fr/Publications-et-outils/Bulletin-SOS-Medecins>

Bulletin Sentiweb-Hebdo du Réseau Sentinelle : <http://websenti.u707.jussieu.fr/sentiweb/>

Plus d'informations : sur les sites de l'Institut de Veille Sanitaire et du Ministère chargé de la Santé et des Sports : <http://www.invs.sante.fr> et <http://www.sante-sports.gouv.fr/>

| En savoir plus |

| Méthodologie |

Analyse de la mortalité régionale et des passages aux urgences des personnes sensibles (moins d'un an et 75 ans et plus) :

Le nombre de décès ou de passages attendus et leurs intervalles de confiance à 95% ont été calculés selon la méthode de Serfling. Cette méthode permet de modéliser une série de données en prenant en compte la tendance, la ou les saisonnalités ainsi qu'une fluctuation aléatoire. Un signal statistique est défini par un dépassement de seuil pendant deux semaines consécutives. Le modèle a été construit sur la période de référence allant de la semaine 31/2006 (juste après la canicule de juillet 2006) à la semaine 20/2011 (avant la période de surveillance estivale), soit 251 semaines. Les données supérieures au 85<sup>ème</sup> percentile de la distribution n'ont pas été prises en compte dans la détermination du modèle afin d'éliminer les épidémies antérieures.

Pelat C., et al, Online detection and quantification of epidemics. BMC Med Infor Decis Mak. 2007 Oct 15;7-29.

[http://www.u707.jussieu.fr/periodic\\_regression/](http://www.u707.jussieu.fr/periodic_regression/)

| Liste des indicateurs suivis |

Les indicateurs basés sur les diagnostics suivis pour les données SOS Médecins sont :

- Asthme : nombre de diagnostics pour crise d'asthme ;
- Bronchiolite : nombre de diagnostics pour bronchiolite ;
- Bronchite : nombre de diagnostics pour bronchite aiguë ;
- Gastro-entérite : nombre de diagnostics de gastro-entérite ;
- Grippe : nombre de diagnostics de grippe et syndrome grippal ;
- Pneumopathie : nombre de diagnostics de pneumopathie aiguë ;
- Rhinopharyngite : nombre de diagnostics pour pharyngite et rhinopharyngite ;
- Rougeole : nombre de diagnostics de rougeole.

L'association SOS médecins de Brest est exclue des analyses réalisées sur les diagnostics.

Les indicateurs suivis pour les données OSCOUR® correspondent aux codes CIM10 suivants ainsi que toutes leurs déclinaisons :

- Asthme : asthme (J45), état de mal asthmatique (J46) ;
- Bronchiolite : bronchiolite aiguë (J21) ;
- Bronchite aiguë : bronchite aiguë (J20) ;
- Grippe : grippe virus aviaire identifié (J09), grippe autre virus grippal identifié (J10), grippe virus non identifié (J11) ;
- Intoxication par ingestion de champignons : intoxication par champignon ingérés (T62.0) ;
- Méningites virales : encéphalite virale transmise par des moustiques (A83), encéphalite virale transmise par des tiques (A84), encéphalites virales non classées ailleurs (A85), encéphalite virale sans autre indication (A86), méningite virale (A87), infections virales du système nerveux central non classées ailleurs (A88), infections virales du système nerveux central sans autre indication (A89) ;
- Pneumopathie : pneumopathies virales NCA (J12), pneumonie due à *streptococcus pneumoniae* (J13), pneumopathie due à *haemophilus influenzae* (J14), pneumopathies bactériennes NCA (J15), pneumopathie due à d'autres micro-organismes infectieux NCA (J16), pneumopathie avec maladies classées ailleurs (J17), Pneumopathie à micro-organisme SAI (J18), pneumopathie due à des aliments et des vomissements (J69.0), Syndrome de détresse respiratoire de l'adulte (J80), Autres affections pulmonaires interstitielles (J84) ;
- Rougeole : rougeole (B05).

Les nombres de passages aux urgences des enfants de moins d'un an et des adultes de 75 ans et plus des établissements sentinelles de la région.

Les données du Laboratoire de virologie du CHU de Rennes,

Les données de mortalité enregistrées par les services d'Etat-civil des communes informatisées.

### | Partenaires de la surveillance en Bretagne |

Les établissements sentinelles : CH de Saint-Brieuc, CHU de Brest (site La Cavale Blanche et Morvan), CHU de Rennes (Site Pontchaillou et Hôpital Sud), CH de Vannes.

Le Laboratoire de virologie du CHU de Rennes.

Les services d'Etats-Civils des communes informatisées (sentinelles) :

- Côtes-d'Armor : Dinan, Guingamp, Lamballe, Lannion, Loudéac, Merdrignac, Pabu, Paimpol, Pléneuf-Val-André, Plérin, Saint-Brieuc.
- Finistère : Brest, Carhaix-Plouguer, Concarneau, Douarnenez, Landemeau, Morlaix, Plougastel-Daoulas, Plouzané, Pont-l'Abbé, Quimper, Quimperlé, Saint-Renan.
- Ille-et-Vilaine : Argentré-du-Plessis, Bain-de-Bretagne, Cesson-Sévigné, Chantepie, Dinard, Fougères, Guerche-de-Bretagne, Redon, Rennes, Saint-Aubin-du-Cormier, Saint-Georges-de-Reintembault, Saint-Grégoire, Saint-Malo, Vitré.
- Morbihan : Auray, Glénac, Guémené-sur-Scorff, Hennebont, Lorient, Ploemeur, Ploërmel, Pontivy, Vannes.

Les associations SOS médecins de Brest, Quimper, Lorient, Vannes, Saint-Malo et Rennes.

Les services des urgences qui transmettent leurs résumés de passages aux urgences (RPU) dans le cadre du réseau Oscour® :

- Finistère : CHU de Brest (sites Hôpital Morvan et La Cavale Blanche), CHIC de Quimper (sites Quimper et Concarneau) ;
- Ille-et-Vilaine : CHU de Rennes (sites Pontchaillou et Hôpital Sud), CHP de Saint-Grégoire ;
- Morbihan : CH de Lorient (sites Bodélio et Hôpital du Scorff).

**Directeur de la publication :**  
Dr Françoise Weber, Directrice Générale de l'InVS + CIRE  
**Comité de rédaction :**  
Dr Alain Briand,  
Rémi Demillac,  
Maxime Esvan,  
Marlène Faisant,  
Dr Bertrand Gagnière,  
Yvonnick Guillois-Becel,  
Karine Le Méhauté-Rey,  
Hélène Tillaut.  
Secrétariat :  
Christelle Juhel.

**Diffusion :**  
Cellule de l'InVS en Région Bretagne (Cire Ouest) - Institut de veille sanitaire  
ARS Bretagne  
6, place des Colombes – CS 14253  
35042 Rennes Cedex  
Tel : 33 (0)2.22.06.74.54  
Fax : 33 (0)2.22.06.74.91  
E-mail : [ARS-BRETAGNE-CIRE-UEST@ars.sante.fr](mailto:ARS-BRETAGNE-CIRE-UEST@ars.sante.fr)  
<http://www.invs.sante.fr>