

Semaine 16/2011 (du lundi 18 avril 2011 au dimanche 24 avril 2011)

### | Synthèse régionale |

*Les données du laboratoire de virologie du CHU de Rennes ne sont pas disponibles cette semaine.*

#### Pathologies diagnostiquées par les urgences de ville et hospitalières

##### Gastro-entérite

Le recours aux urgences de ville pour gastro-entérite poursuit sa lente décroissance. Cette activité représente moins de 5% des diagnostics codés (6<sup>ème</sup> diagnostic le plus fréquent cette semaine).

Selon le Réseau Sentinelles de médecins, l'activité concernant cette pathologie est modérée en semaine 16. L'incidence des diarrhées aiguës vues en consultation de médecine générale en Bretagne a été estimée à 131 cas pour 100 000 habitants, en-dessous du seuil national (170 cas pour 100 000 habitants). A l'échelle nationale, l'épidémie est terminée, des foyers subsistent encore.

##### Asthme

Les nombres de crises d'asthme diagnostiquées par les médecins des associations SOS médecins se stabilisent. Dans les services d'urgences du réseau Oscour<sup>®</sup>, on note une hausse de ce diagnostic chez les enfants de moins de 15 ans par rapport à la semaine précédente. En semaine 16, le Réseau Sentinelles a estimé que l'activité liée aux crises d'asthme est modérée, avec une incidence estimée à 31 cas pour 100 000 habitants en Bretagne.

##### Allergies

Les nombres de crise d'allergie diagnostiquées par les médecins des associations SOS médecins ainsi que dans les services d'urgences du réseau Oscour<sup>®</sup> montrent une tendance à la hausse depuis la mi-mars tant chez les enfants que les patients de 15 ans ou plus. Ce diagnostic représente près de 3% des diagnostics codés par les associations SOS médecins tous âges confondus.

En semaine 15, l'association Capt'air Bretagne signale un risque allergique faible à élevé aux pollens de chêne, notamment en Ile-et-Vilaine et dans les Côtes d'Armor. Des pollens de bouleau et d'hêtre sont également comptabilisés sur l'ensemble de la région.

##### Bronchiolite

Le nombre de passages aux urgences pour bronchiolite, chez les enfants de moins de deux ans, dans les services des urgences du réseau Oscour<sup>®</sup> poursuit sa décroissance : les bronchiolites représentent 2% des diagnostics codés aux urgences en semaine 16. Le nombre de cas diagnostiqués par les médecins des associations SOS médecins reste très faible. L'épidémie est terminée.

##### Autres pathologies

Le nombre de méningites virales diagnostiquées dans les services d'urgences du réseau Oscour<sup>®</sup> reste faible. Par ailleurs, 1 cas de rougeole a été enregistré par ces services la semaine passée, ainsi qu'un cas par les associations SOS médecins. L'InVS vient de publier un point à partir de l'actualisation des données obligatoires (cf. lien en page7).

Le réseau Sentinelles signale une activité modérée liée à la varicelle et enregistre une incidence 36 cas pour 100 000 habitants dans la région.

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

En semaine 16, le nombre de passages aux urgences des enfants de moins d'un an, toutes pathologies confondues, enregistrés dans les établissements sentinelles bretons, est **au niveau** du seuil d'alerte. On observe une hausse de fréquentation de 17% par rapport à la semaine 15. Les pathologies les plus fréquemment diagnostiquées cette semaine, pour cette tranche d'âges dans les services d'urgences participants au réseau Oscour<sup>®</sup> sont les infections ORL (stables rapport à la semaine 15), les traumatismes (en hausse), les fièvres isolées et les gastro-entérites.

Le nombre de passages des patients âgés de 75 et plus, toutes pathologies confondues et dans les établissements sentinelles, se maintient **en-dessous** du seuil d'alerte mais affichent une hausse de 8% par rapport à la semaine 15. Les pathologies les plus fréquemment diagnostiquées cette semaine, pour cette tranche d'âges dans les services des urgences participants au réseau Oscour<sup>®</sup>, sont les traumatismes (-4% par rapport à la semaine 15), les malaises (+13%), les pneumopathies, les AVC et les décompensations cardiaques.

Par ailleurs, on note que les nombres hebdomadaires de passages aux urgences, tous âges confondus, sont supérieures aux valeurs observées les années précédents dans l'ensemble des établissements sentinelles de la région.

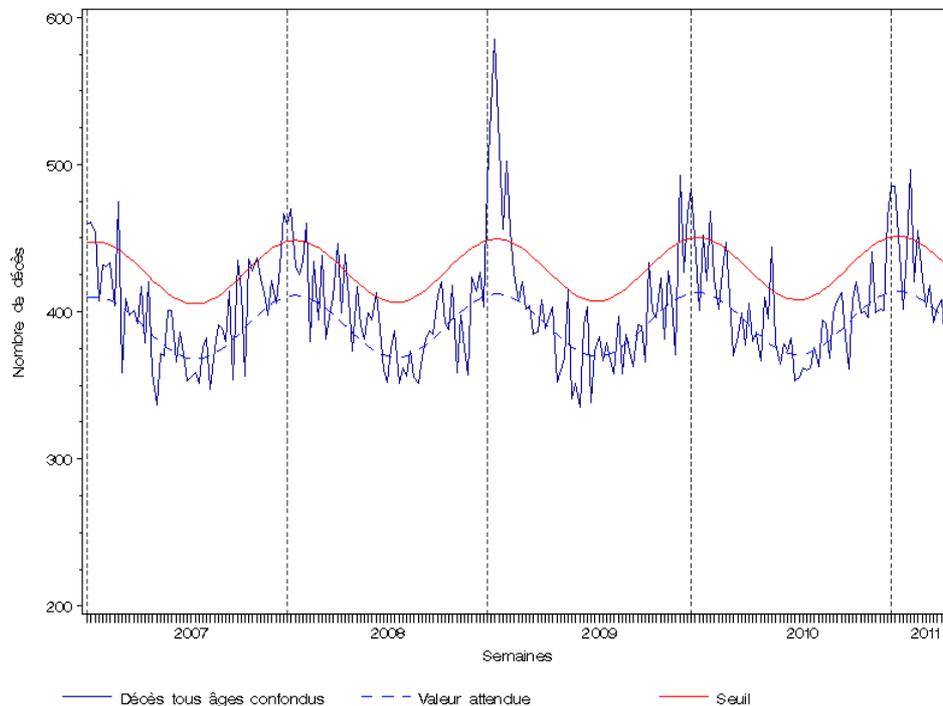
#### Mortalité

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 conformes aux valeurs attendues et **en-dessous** des seuils d'alerte en semaine 15 et 16. Compte tenu des délais de transmission, les données de cette dernière semaine ne sont pas exhaustives.

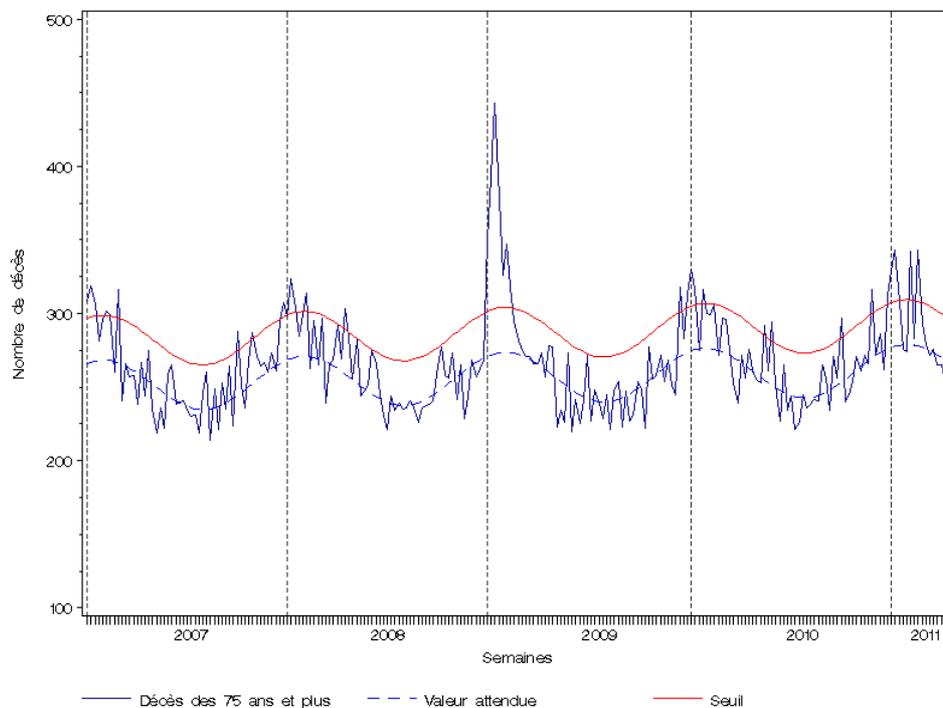
\* et d'après une analyse des RPU au travers de l'application SurSaud<sup>®</sup>

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)

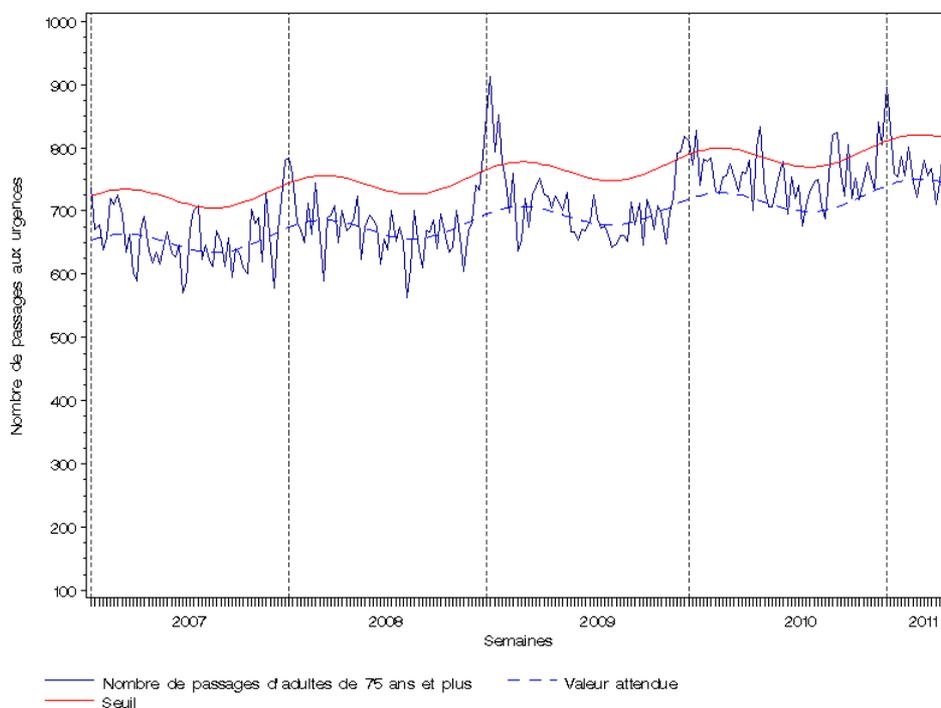


| Figure 2 | Evolution hebdomadaire du nombre de décès toutes causes enregistrés dans les 46 communes informatisées (sentinelles) de la Bretagne, personnes âgées de plus de 75 ans et plus, depuis la semaine 2007/01 (dernière semaine incomplète) (Source : InVS/Sacs/Insee)

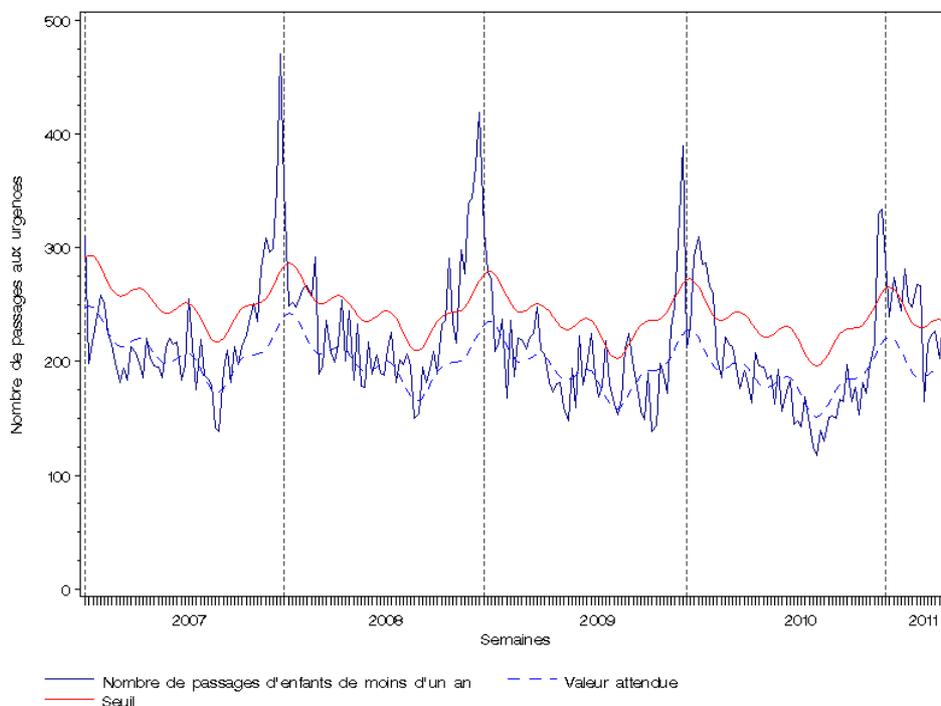


La surveillance des passages aux urgences des populations est réalisée à partir des données transmises par les services d'urgences sentinelles de la région sur le serveur régional de veille et d'alerte, ARDAH. Les établissements sentinelles sont le CH de Saint-Brieuc, le CHU de Brest (sites Cavale Blanche 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 plus de 75 ans dans les établissements sentinelles de Bretagne, toutes pathologies confondues, depuis la semaine 2007/01 (dernière semaine incomplète) (Source : InVS/Sacs/Etablissements sentinelles)

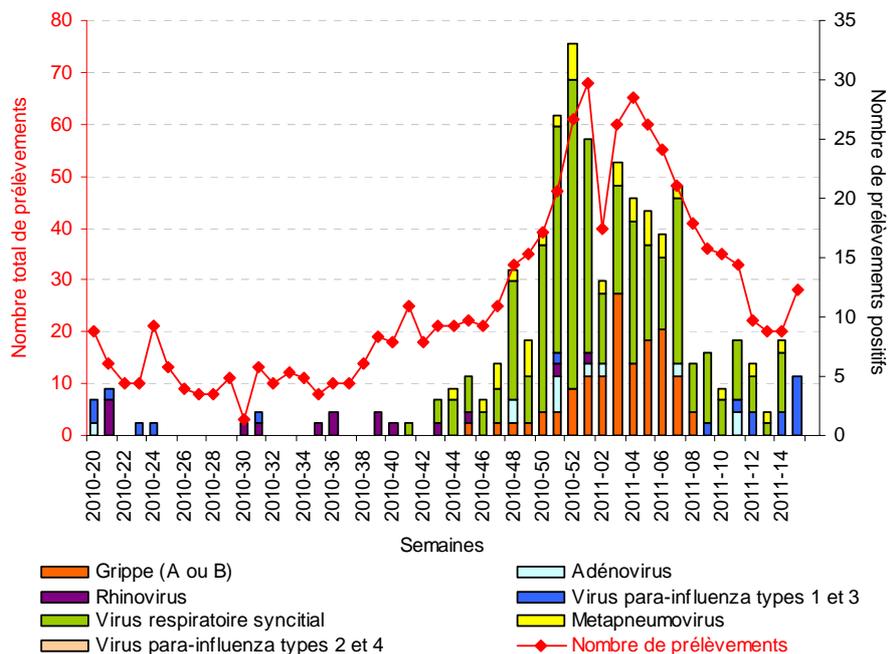


| Figure 4 | Evolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences d'enfants de moins d'un an dans les établissements sentinelles de Bretagne, toutes pathologies confondues, depuis la semaine 2007/01 (dernière semaine incomplète) (Source : InVS/Sacs/Etablissements sentinelles)

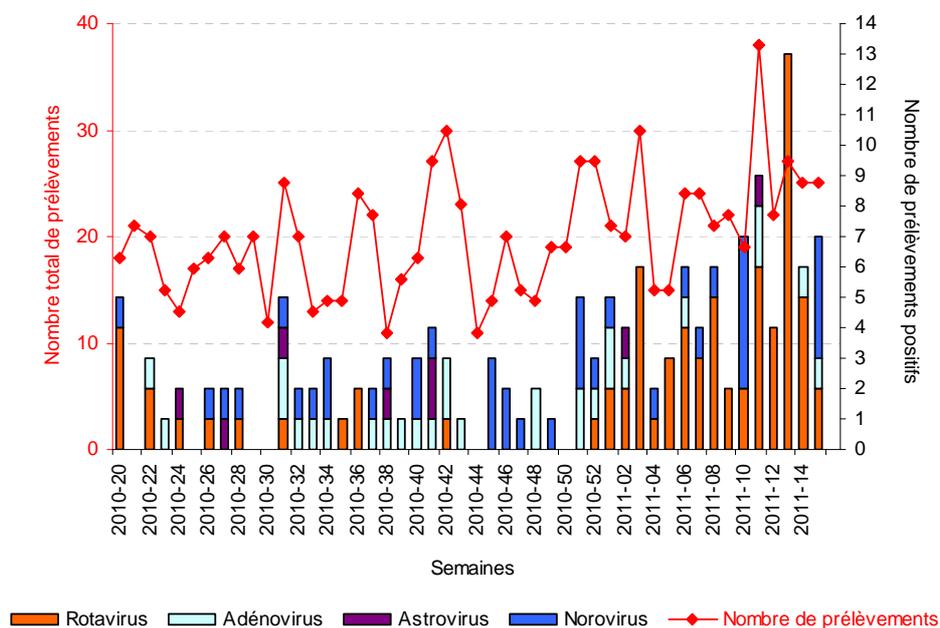


Le laboratoire de virologie du CHU de Rennes transmet ses données depuis la semaine 2010/20.

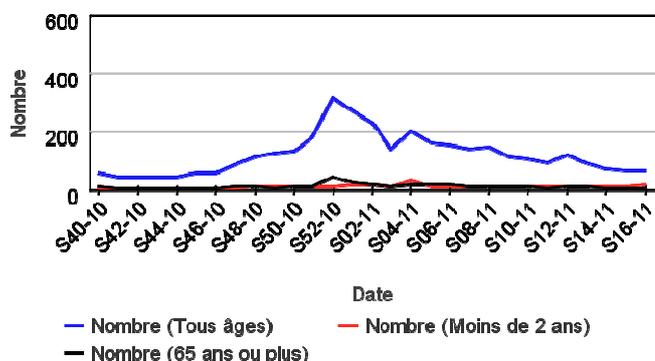
| Figure 5 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements reçus et de virus respiratoires isolés, Laboratoire de virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2010/20 (Source : CHU de Rennes)



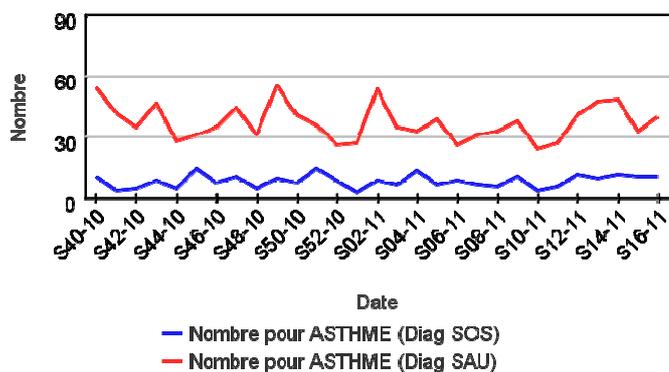
| Figure 6 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements reçus et de virus entériques isolés, Laboratoire de virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2010/20 (Source : CHU de Rennes)



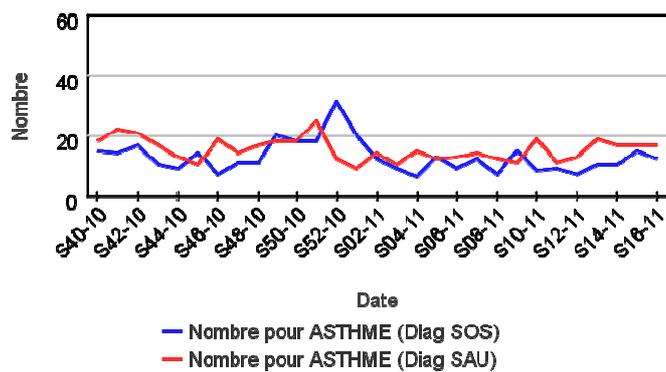
| Figure 7 | Evolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus et pour deux classes d'âge, depuis le 4 octobre 2010, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



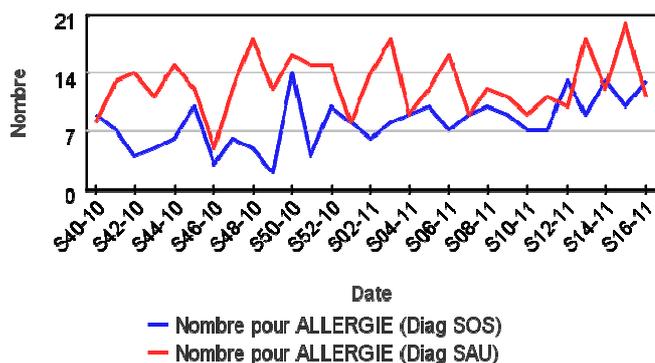
| Figure 8 | Evolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées dans les services des urgences (SAU) et par les associations SOS médecins, enfants de moins de 15 ans, depuis le 4 octobre 2010, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



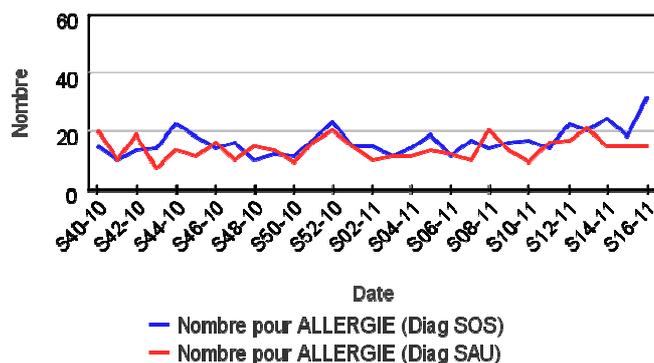
| Figure 9 | Evolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées dans les services des urgences (SAU) et par les associations SOS médecins, patients de 15 ans ou plus, depuis le 4 octobre 2010, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



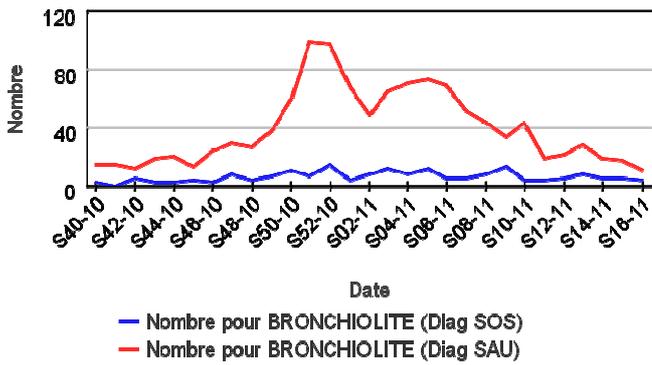
| Figure 10 | Evolution hebdomadaire du nombre d'allergies diagnostiquées dans les services des urgences (SAU) et par les associations SOS médecins, enfants de moins de 15 ans, depuis le 4 octobre 2010, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



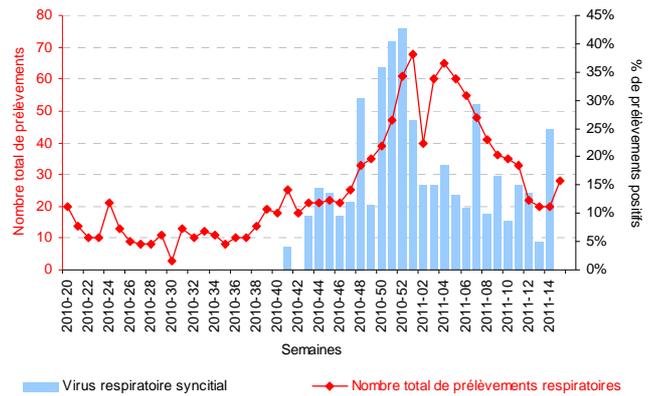
| Figure 11 | Evolution hebdomadaire du nombre d'allergies diagnostiquées dans les services des urgences (SAU) et par les associations SOS médecins, patients de 15 ans et plus, depuis le 4 octobre 2010, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



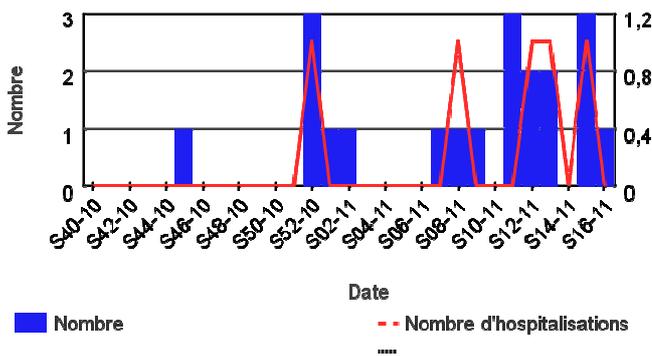
| Figure 12 | Evolution hebdomadaire du nombre de bronchiolites diagnostiquées dans les services des urgences (SAU) et par les associations SOS médecins, enfants de moins de 2 ans, depuis le 4 octobre 2010, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



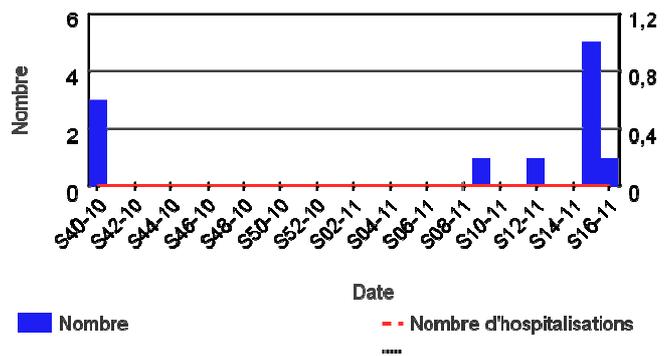
| Figure 13 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements reçus et proportion de VRS isolés, Laboratoire de virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2010/20 (Source : CHU de Rennes)



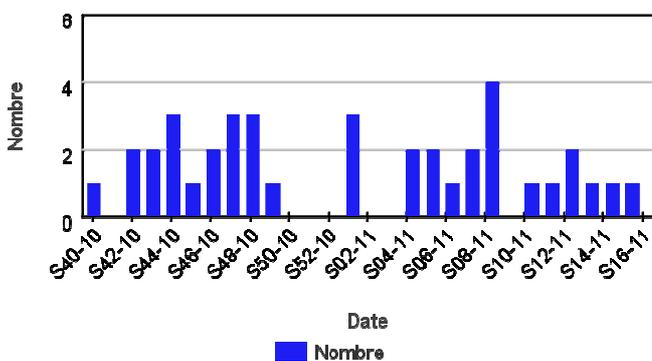
| Figure 14 | Evolution hebdomadaire du nombre de cas de rougeole diagnostiqués dans les services des urgences (SAU) et du nombre d'hospitalisations associées, tous âges confondus, depuis le 4 octobre 2010, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



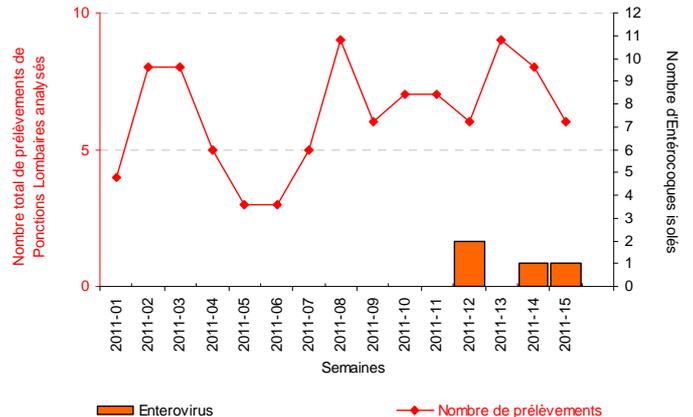
| Figure 15 | Evolution hebdomadaire du nombre de cas de rougeole diagnostiqués par les associations SOS médecins et du nombre d'hospitalisations associées, tous âges confondus, depuis le 4 octobre 2010, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



| Figure 16 | Evolution hebdomadaire du nombre de méningites virales diagnostiquées dans les services des urgences (SAU), tous âges confondus, depuis le 4 octobre 2010, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)



| Figure 17 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements méningés reçus et proportion d'entérovirus isolés, Laboratoire de virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2011/01 (Source : CHU de Rennes)



4<sup>ème</sup> rencontre SOS Médecins / Institut de veille sanitaire du 10 mai 2011 :

[http://www.invs.sante.fr/display/?doc=agenda/journee\\_sos\\_medecins\\_2011/index.htm](http://www.invs.sante.fr/display/?doc=agenda/journee_sos_medecins_2011/index.htm)

Epidémie de rougeole en France. Actualisation des données de déclaration obligatoire au 19 avril 2011.

[http://www.invs.sante.fr/surveillance/rougeole/Point\\_rougeole\\_190411.pdf](http://www.invs.sante.fr/surveillance/rougeole/Point_rougeole_190411.pdf)

Calendrier des vaccinations et les recommandations vaccinales 2011 selon l'avis du Haut Conseil de la santé publique (BEH n°10 et 11/2011)

[http://www.invs.sante.fr/beh/2011/10\\_11/beh\\_10\\_11\\_2011.pdf](http://www.invs.sante.fr/beh/2011/10_11/beh_10_11_2011.pdf)

Semaine européenne de la vaccination, du 26 avril au 2 mai 2011 : vaccination contre la rougeole

<http://www.semaine-vaccination.fr/>

Bulletin hebdomadaire international (BHI), en ligne sur le site de l'InVS :

<http://www.invs.sante.fr/display/?doc=international/bhi.htm>

Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS médecins :

[http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/urgences/bulletins\\_surveillance.htm](http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/urgences/bulletins_surveillance.htm)

Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone. Bulletin du 14 au 27 mars 2011 :

[http://www.invs.sante.fr/surveillance/co/bulletins/2011/bulletin\\_co\\_130411.pdf](http://www.invs.sante.fr/surveillance/co/bulletins/2011/bulletin_co_130411.pdf)

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.gouv.fr/>

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 40/2010 (avant la période de surveillance hivernale), soit 219 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/)

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

- Allergies : nombre de diagnostics d'allergie ;
- Asthme : nombre de diagnostics pour crise d'asthme ;
- Bronchiolite : nombre de diagnostics de bronchiolites ;
- Gastro-entérites : nombre de diagnostics de gastro-entérite ;
- Méningites : nombre de diagnostics de méningite ;
- Rougeole : nombre de diagnostics de rougeole.

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

- Allergie : Urticaire (L50), Choc anaphylactique du à une intolérance alimentaire (T780), Choc anaphylactique sans autre indication (T782), Œdème angioneurotique (T783), Allergie sans autre indication (T784) ;
- Asthme : asthme (J45), état de mal asthmatique (J46) ;
- Bronchiolite : bronchiolite (J21) ;
- Gastro-entérite : Infections virales intestinales et autres infections intestinales précisées (A08), diarrhée et gastro-entérite d'origines présumée infectieuse (A09) ;
- 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) ;
- 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, Landerneau, 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,  
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-QUEST@ars.sante.fr](mailto:ARS-BRETAGNE-CIRE-QUEST@ars.sante.fr)  
<http://www.invs.sante.fr>