

Point hebdomadaire

Semaine 2015/04 (du lundi 19 janvier 2015 au dimanche 25 janvier 2015)

| Actualités |

Léger rebond (attendu) de l'épidémie de bronchiolite chez les enfants de moins de 2 ans, après la décroissance observée en semaine 03.

Poursuite de l'épidémie de gastro-entérite selon les données régionales SOS Médecins des associations.

Poursuite de l'épidémie de grippe selon les données des associations SOS médecins avec des tendances similaires à celles observées au cours de l'hiver 2012-2013.

| Synthèse régionale |

Analyses par pathologies

- **Rhinopharyngites (enfants de moins de 6 ans)** : après le rebond observé la semaine dernière, l'activité des associations SOS médecins pour rhinopharyngite, chez les moins de 6 ans, se stabilise à un niveau toujours légèrement supérieur aux valeurs observées en 2013 et 2014, même période. Cette pathologie représente 16% des diagnostics codés pour cette tranche d'âge.

- **Bronchiolites (enfants de moins de 2 ans)** : selon les données des services d'urgences du réseau Oscour[®], et des associations SOS médecins, l'épidémie de bronchiolite présente un rebond cette semaine après la décroissance observée en semaine 03. En effet, pour la tranche d'âge 0 à 2 ans, cette pathologie représente 11% des diagnostics en médecine de ville (contre 6% la semaine précédente), et 13% des diagnostics codés aux urgences contre 11% en semaine 03. Toutefois, les tendances et les effectifs observés restent similaires aux années antérieures pour chacune des deux sources à la même période.

En semaine 04, 19% des prélèvements respiratoires analysés au laboratoire de Virologie du CHRU de Rennes sont positifs au VRS (12/62 prélèvements). Sur 47 prélèvements analysés au Laboratoire de Virologie du CHU de Brest, 6 sont positifs pour le Virus Respiratoire Syncytial (VRS) (taux de positivité = 13%).

- **Asthme** : depuis le pic de consultations pour asthme observé en semaine 52, les niveaux de recours aux services d'urgences du réseau Oscour[®] et aux associations SOS Médecins pour cette pathologie se sont stabilisés et se situent à des niveaux similaires à ceux des années précédentes même période (tous âges confondu). Cette pathologie concerne surtout les enfants de moins de 5 ans en médecine d'urgences.

- **Bronchites** : le nombre de bronchites diagnostiquées par les associations SOS Médecins augmente cette semaine (+2%) et cette hausse concerne essentiellement les 15-74 ans. Dans les services d'urgences du réseau Oscour[®], le nombre de passages observés pour cette pathologie est globalement stable excepté chez les 75 ans et plus (+1%).

- **Pneumopathies** : les effectifs de consultations des services d'urgences du réseau Oscour[®] et des associations SOS Médecins sont stables ou en baisse dans toutes les classes d'âge par rapport à la semaine précédente à l'exception des 15-74 ans pour les deux sources de données. Comme en semaine 03, les diagnostics de pneumopathies représentent cette semaine 1% des diagnostics codés (tous âges confondus) en médecine de ville, et 3% dans les services d'urgence.

- **Grippes et syndromes grippaux** : le nombre de diagnostics de grippe enregistré par les associations SOS Médecins continue d'augmenter fortement cette semaine (+56%, soit +84 diagnostics), touchant toutes les classes d'âge. La tendance à la hausse se poursuit au niveau des urgences hospitalières (+75% soit +15 passages). Pour chacune des sources, les tendances et effectifs suivent ceux de l'hiver 2012-2013 (tous âges confondus, même période).

Ce diagnostic représente 11% des diagnostics codés dans les urgences de ville et la 1^{ière} pathologie la plus fréquente chez les 15 ans et plus, et tous âges confondus.

Le laboratoire de Virologie du CHRU de Brest enregistre 14 prélèvements respiratoires positifs aux virus grippaux de type A et 1 positif aux virus de type B sur 47 prélèvements testés (taux de positivité = 30% et 2%). De même, au CHU de Rennes, sur les 62 prélèvements testés, 10 sont positifs aux virus de la grippe A et un est positif au virus de la grippe B (respectivement 16% et 2% de taux de positivité).

Suivi des cas graves de grippe : huit cas sévères de grippe, hospitalisés en service de réanimation et/ou d'USC dans le Finistère (n=4) et le Morbihan (n=4), ont été notifiés depuis la semaine 47/2014 dont 4 hospitalisés depuis le 9 janvier 2015. Il s'agit d'un enfant âgé de 7 ans et 7 adultes âgés de 55 à 87 ans (4 hommes, 3 femmes et une fille). Sept des patients présentaient des comorbidités sous-jacentes et 4 sont âgés de plus de 65 ans. A ce jour, un statut vaccinal grippe est connu pour 2 d'entre eux, une personne étant vaccinée. Trois souches de virus grippal de type A(H1N1)pdm09, 4 souches de type A sans sous-typage plus précis et 1 souche de type B ont été isolées chez ces patients.

- **Gastro-entérites** : selon le réseau Sentinelles, le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale en Bretagne est estimé à 231 cas pour 100 000 habitants (IC à 95% [134 ; 328], activité forte, données non consolidées).
Le nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les associations SOS Médecins est stable par rapport à la semaine 03 (tous âges confondus) ; la dynamique temporelle suit toujours celle de l'hiver 2013-2014. Cette pathologie représente environ 9% des diagnostics codés par SOS Médecins, tous âges confondus et il s'agit de la 2^{ème} pathologie la plus fréquente, derrière la grippe, chez les 15 ans et plus et tous âges confondus.
L'activité des services d'urgences du réseau Oscour[®] est également stable par rapport à la semaine précédente, pour un effectif restant légèrement inférieur à ceux des années 2013 et 2014, même période.
En semaine 04, au laboratoire de Virologie du CHU de Rennes, deux prélèvements entériques sont positifs pour le Rotavirus sur les 29 prélèvements testés (taux de positivité = 7%).
Le laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, enregistre également cinq prélèvements entériques positifs pour le Rotavirus sur les 20 prélèvements testés (taux de positivité = 25%). Un prélèvement entérique est également positif pour l'Adenovirus sur 20 testés (taux de positivité : 5%). Enfin quatre prélèvements sont positifs pour le Norovirus sur 23 testés (taux de positivité : 17%).
Le réseau Sentinelles estime le taux d'incidence national des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale à 250 cas pour 100 000 habitants (IC à 95% [223 ; 277]), activité forte, en-dessous du seuil épidémique (272 cas pour 100 000 habitants).
- **Méningites virales** : deux passages pour méningite virale ont été enregistrés dans les services d'urgences du réseau Oscour[®].
Deux prélèvements méningés sont positifs pour l'Entérovirus sur les 9 prélèvements de LCR analysés au laboratoire de Virologie du CHU de Rennes (taux de positivité = 22%).
Sur les six prélèvements de LCR analysés au laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, un seul est positif pour l'Entérovirus (taux de positivité=17%).
- **Varicelle** : pas de foyer détecté en Bretagne par les médecins du réseau Sentinelles. Le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale en France métropolitaine est estimé à 27 cas pour 100 000 habitants (IC à 95% [18 ; 36], activité modérée) par le réseau Sentinelles.

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

- Le nombre de passages aux urgences des **enfants de moins d'un an**, toutes pathologies confondues, enregistré dans les établissements sentinelles bretons **se maintient en-dessous du niveau d'alerte** (270 passages, pour un niveau attendu à 241 et un seuil d'alerte à 284, +14% par rapport à la semaine 03).
Les pathologies les plus fréquemment diagnostiquées pour cette tranche d'âge dans les services d'urgences du réseau Oscour[®] sont les bronchiolites (+37%, soit +15 passages par rapport à la semaine 03), les infections ORL (+26%, soit +9 passages), les fièvres isolées (stables), les infections urinaires (+36% soit +4 passages), les gastro-entérites (-7% soit -1 passage), et les traumatismes (-52%, soit -14 passages).
- Le nombre de passages aux urgences des **patients âgés de 75 et plus**, toutes pathologies confondues, enregistré dans les établissements sentinelles **se situent en-dessous du niveau d'alerte** (847 passages pour un niveau attendu à 863 et un seuil d'alerte à 931, -3% par rapport à la semaine précédente).
Les pathologies les plus fréquemment diagnostiquées pour cette tranche d'âge dans les services d'urgences du réseau Oscour[®] sont les traumatismes (-13% soit -24 passages), les malaises (+46% soit +23 passages), les décompensations cardiaques (+4%, soit +2 passages), les AVC (-12% soit -8 passages), les pneumopathies (-25% soit -18 passages) et les dyspnées et insuffisances respiratoires (+45% soit +14 passages).

Recours aux associations SOS médecins

- Tous âges confondus, le nombre total d'interventions SOS médecins affiche une hausse de 2% par rapport à la semaine précédente.
Les pathologies les plus fréquemment diagnostiquées par les associations SOS médecins en semaine 04, chez les moins de 15 ans, sont les rhinopharyngites (+4% soit +4 diagnostics), les gripes et syndromes grippaux (+43% soit +16 diagnostics), les otites (-14% soit -13 diagnostics), les gastroentérites (-22% soit -17 diagnostics), les bronchites (+14% soit +6 diagnostics) et les angines (-35% soit -18 diagnostics).
Chez les 15 ans et plus, sont principalement décrits les gripes et syndromes grippaux (+66%, soit + 58 diagnostics), les gastro-entérites (-3% soit -4 diagnostics), les bronchites (+27%, soit +11 diagnostics), les rhinopharyngites (-11%, soit -8 diagnostics), les douleurs sciatiques (-19%, soit -12 diagnostics) et les infections urinaires (-4% soit -2 diagnostics).

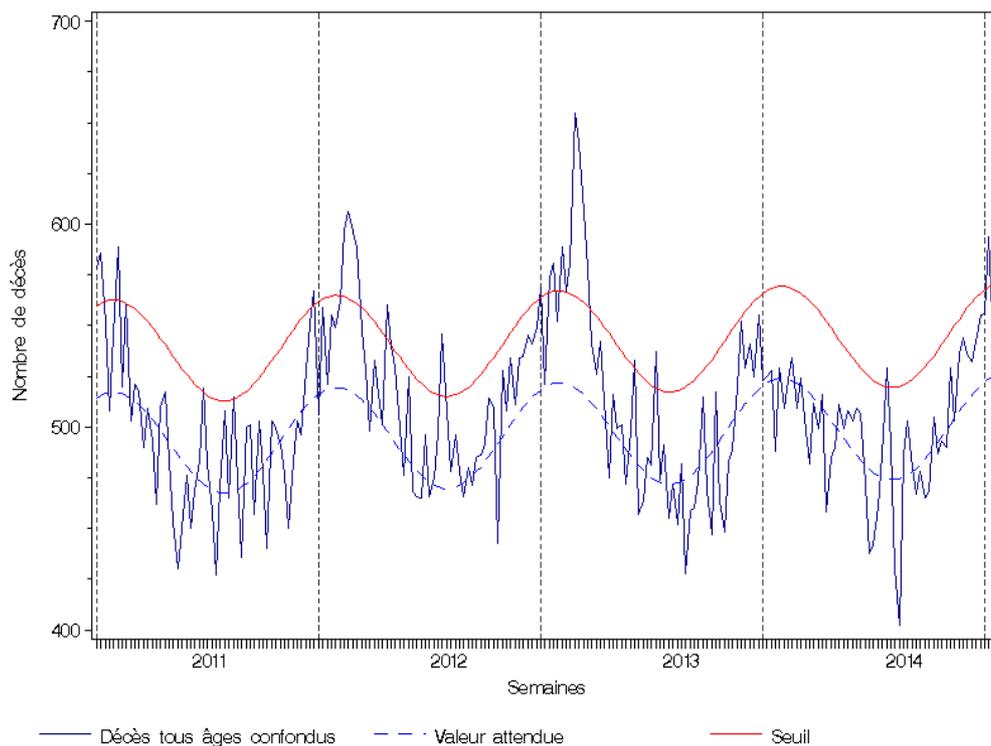
Mortalité

- En semaine 03, les services d'état-civil de 255 communes sentinelles informatisées bretonnes enregistrent **542 décès (tous âges confondus)** pour 524 décès attendus, **en-dessous du niveau d'alerte** (seuil d'alerte à 570 décès), dont **394 décès de personnes âgées de 75 ans et plus**, pour 369 décès attendus, se situant également **en-dessous du niveau d'alerte** (seuil d'alerte à 409 décès).
- En semaine 04, les nombres de décès, tous âges confondus et des 75 ans ou plus, enregistrés par ces mêmes services sont au niveau des valeurs attendues (sous réserve de consolidation des données, non exhaustives à ce jour, compte tenu des délais de transmission).

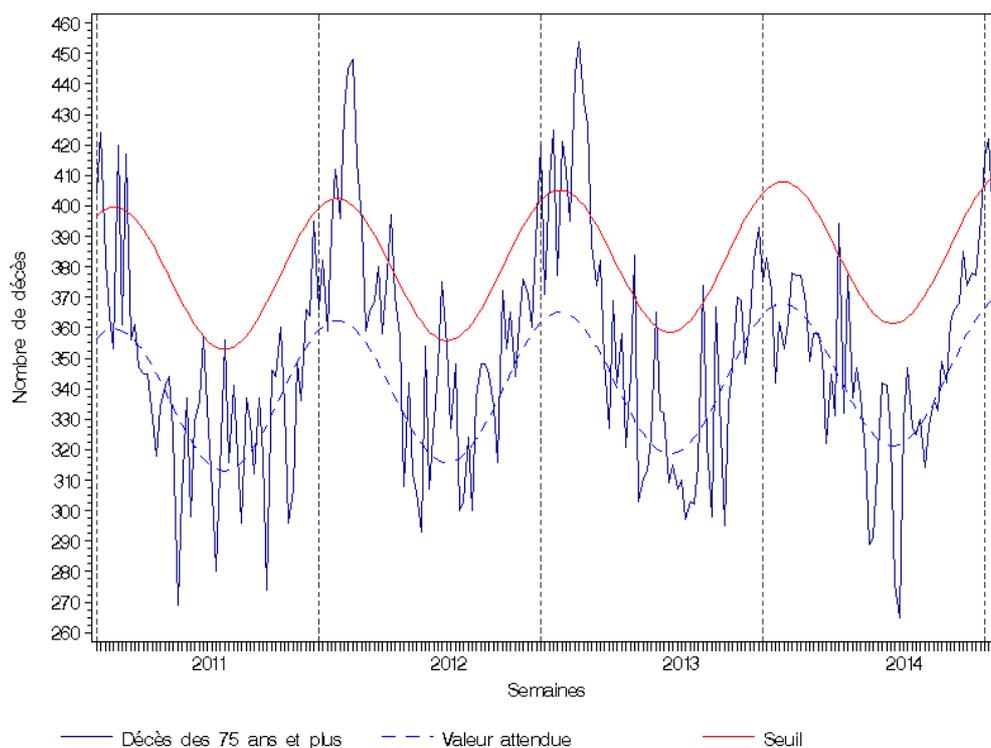
Complétude des données : Les données du CHIC de Quimper (sites Quimper et Concarneau) sont partielles du 13 au 15 mai 2014. Les données des associations SOS Médecins sont manquantes pour les journées des 15, 16 et 17 septembre, entraînant une sous-évaluation des indicateurs pour cette source de données pour la semaine 2014/38.

Du fait des délais de transmission, les données de la semaine précédente ne sont pas exhaustives le jour de la diffusion du bulletin.

| Figure 1 | Evolution hebdomadaire du nombre de décès toutes causes enregistrés dans les 255 communes informatisées (sentinelles) de la Bretagne, **tous âges confondus**, depuis la semaine 2011/01 (dernière semaine incomplète) (Source : InVS/Sacs/Insee)

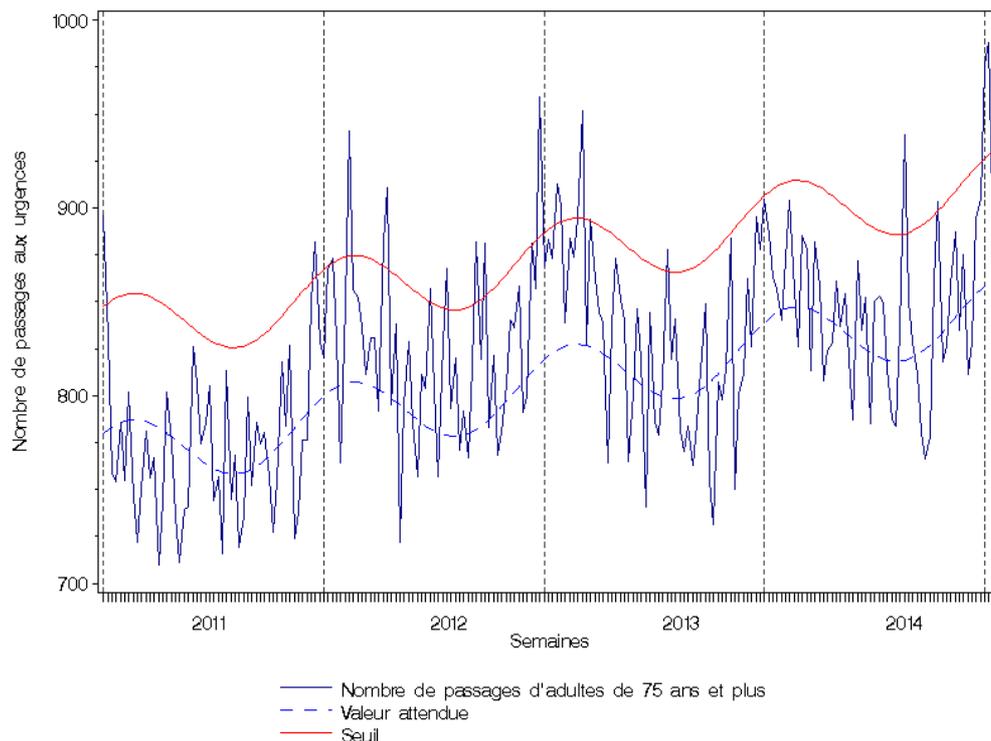


| Figure 2 | Evolution hebdomadaire du nombre de décès toutes causes enregistrés dans les 255 communes informatisées (sentinelles) de la Bretagne, **personnes âgées de 75 ans et plus**, depuis la semaine 2011/01 (dernière semaine incomplète) (Source : InVS/Sacs/Insee)

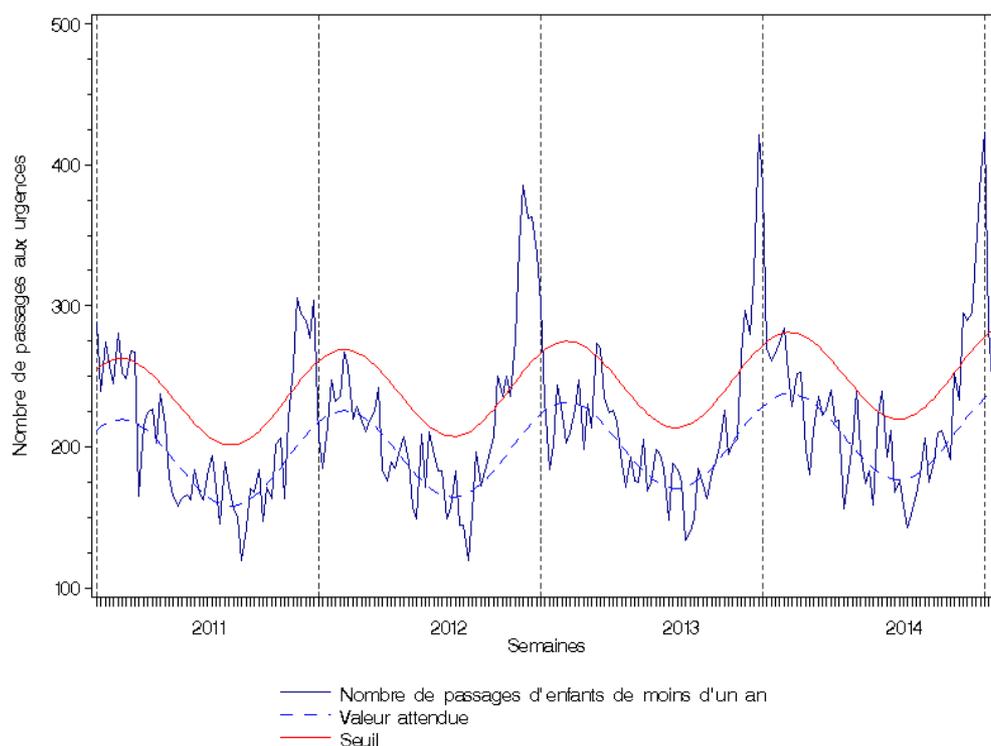


La surveillance des passages aux urgences des populations est réalisée à partir des données transmises par les services d'urgences sentinelles de la région sur le serveur régional de veille et d'alerte, ARDAH. Les établissements sentinelles sont le CH de Saint-Brieuc, le CHRU de Brest (sites Cavale Blanche 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 2011/01 (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 2011/01 (Source : InVS/Sacs/Etablissements sentinelles)



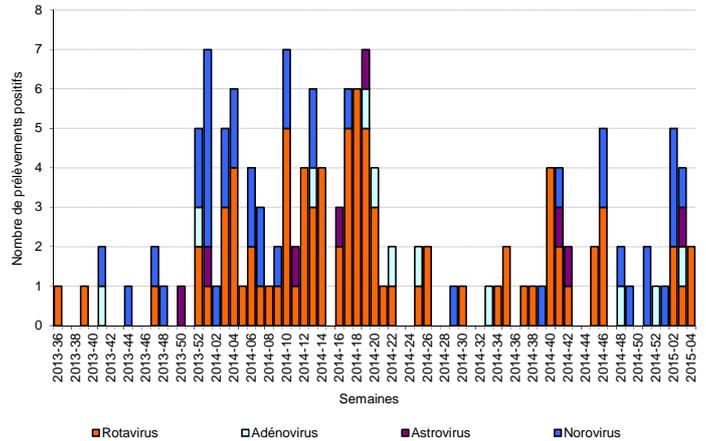
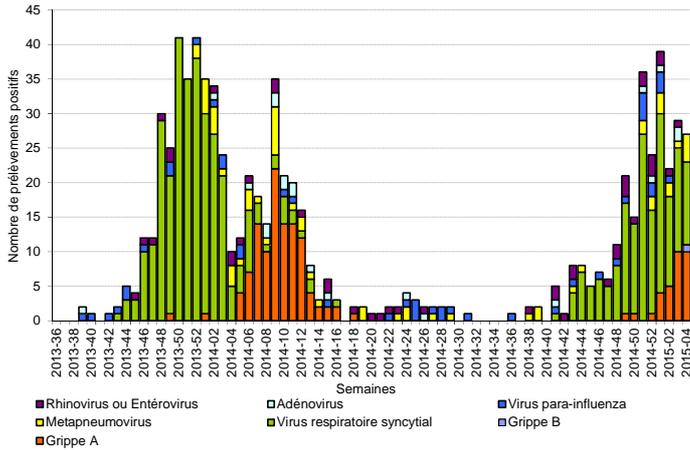
Le laboratoire de Virologie du CHU de Rennes transmet ses données depuis la semaine 2010/20.

Méthodes de détection :

- sur prélèvements respiratoires :
 - PCR : virus de la grippe A et B (immunofluorescence jusqu'à la semaine 2015/01).
 - immunofluorescence : Virus Respiratoire Syncytial, Métapneumovirus, Parainfluenza,
 - PCR simplex ou multiplex : autres virus (Bocavirus, Coronavirus, Rhinovirus/Enterovirus, Adénovirus).
- sur prélèvements entériques :
 - immunochromatographie ou ELISA : Rotavirus, Adénovirus, Astrovirus, Norovirus.

Figure 5 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoire de Virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2013/36 (Source : CHU de Rennes)

Figure 6 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoire de Virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2013/36 (Source : CHU de Rennes)



Le laboratoire de Virologie du CHRU de Brest transmet ses données depuis la semaine 2011/43.

Méthodes de détection :

- sur prélèvements respiratoires :
 - immunofluorescence : Virus Respiratoire Syncytial, Métapneumovirus, Parainfluenza, Adénovirus.
 - immunofluorescence, culture et PCR : virus de la grippe A et B.
 - culture et PCR : Rhinovirus et Entérovirus (données non disponibles de la semaine 2012/52 à la semaine 2013/11).
- sur prélèvements entériques :
 - immunochromatographie ou ELISA : Rotavirus, Adénovirus, Norovirus.

Figure 7 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, tous âges confondus, depuis la semaine 2012/36 (Source : CHRU de Brest)

Figure 8 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, tous âges confondus, depuis la semaine 2012/36 (Source : CHRU de Brest)

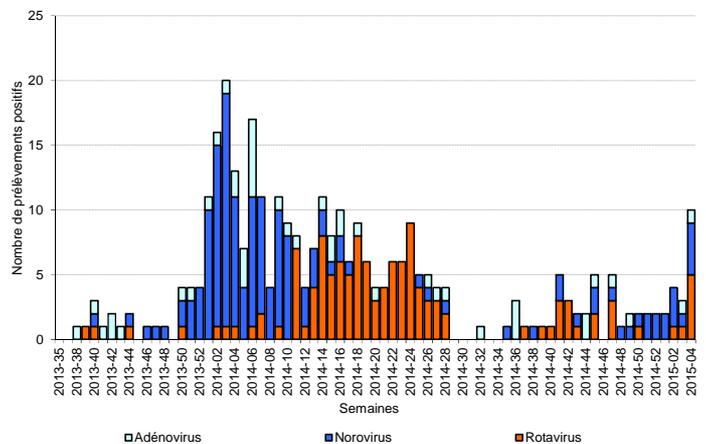
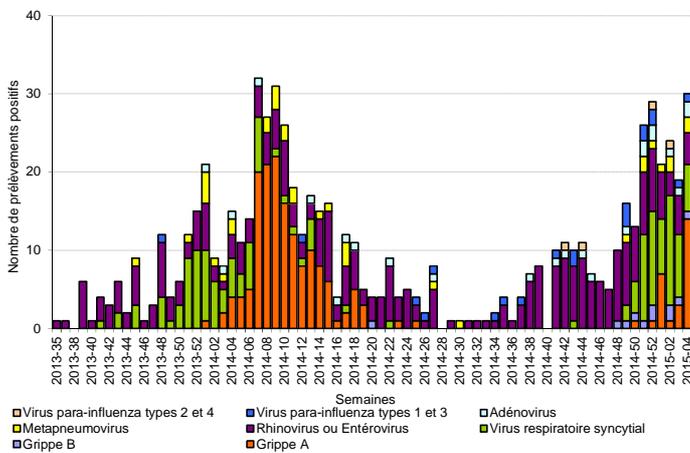


Figure 9 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de rhinopharyngites diagnostiquées par les associations SOS médecins, enfants de moins de 6 ans, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/SOS médecins)

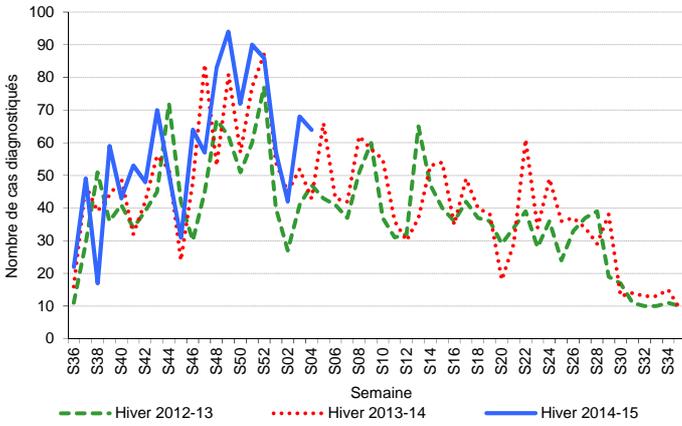


Figure 10 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchiolites diagnostiquées par les associations SOS médecins, enfants de moins de 2 ans, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/SOS médecins)

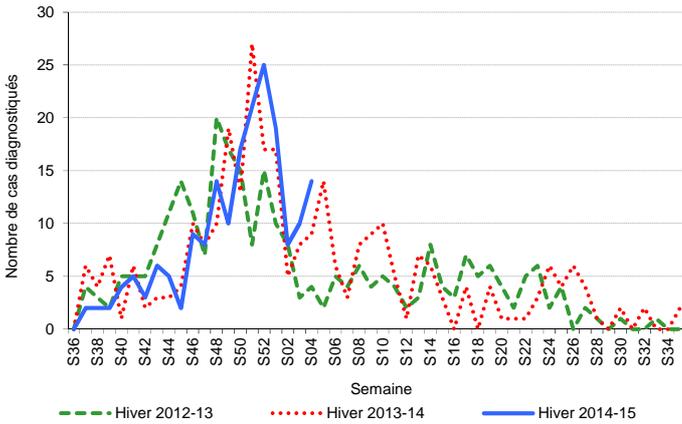


Figure 11 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchiolites diagnostiquées par les services d'urgences Oscour®, enfants de moins de 2 ans, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/Oscour®)

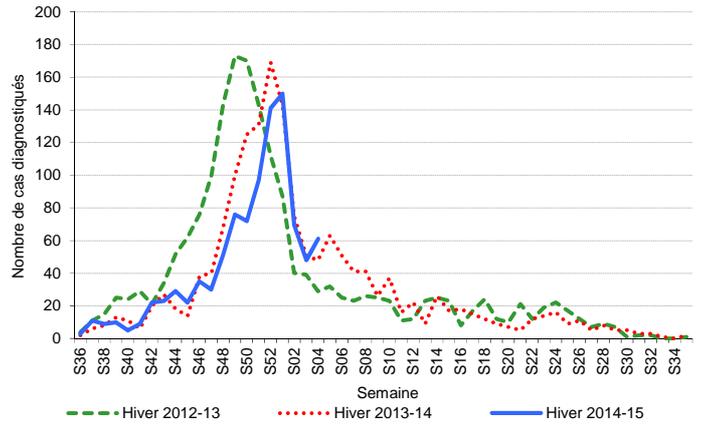
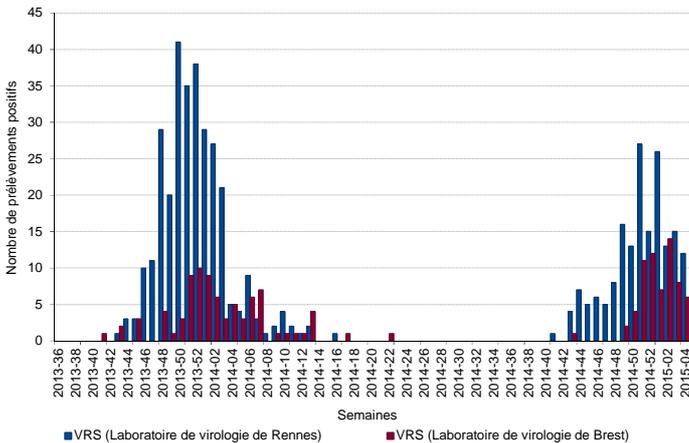
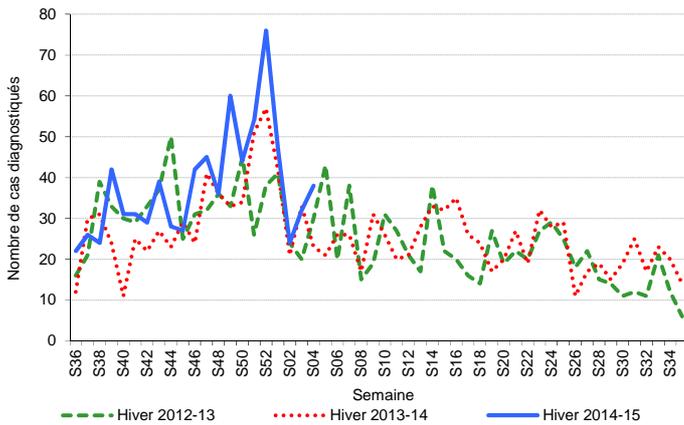


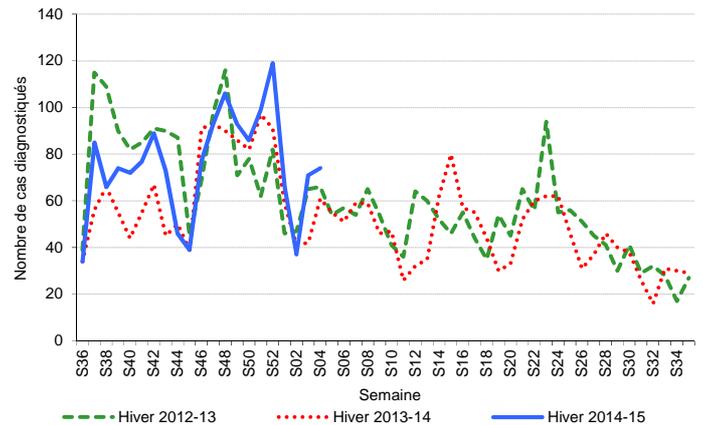
Figure 12 | Evolution hebdomadaire du nombre de virus respiratoires syncytial (VRS) isolés parmi les prélèvements respiratoires analysés, tous âges confondus, Laboratoires de virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2013/36 (Sources : CHU de Rennes et Brest)



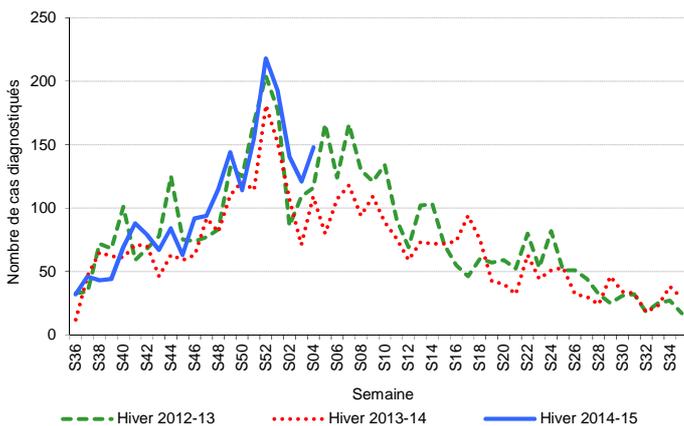
| Figure 13 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées par les associations **SOS médecins, tous âges confondus**, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/SOS médecins)



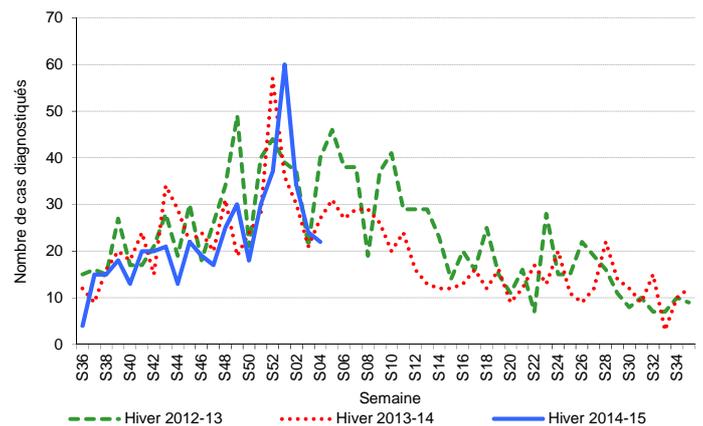
| Figure 14 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (**SU**), **tous âges confondus**, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/Oscour®)



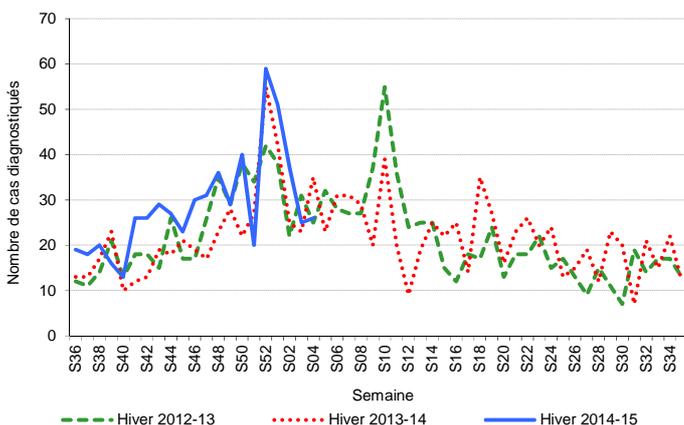
| Figure 15 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchites diagnostiquées par les associations **SOS médecins, tous âges confondus**, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/SOS médecins)



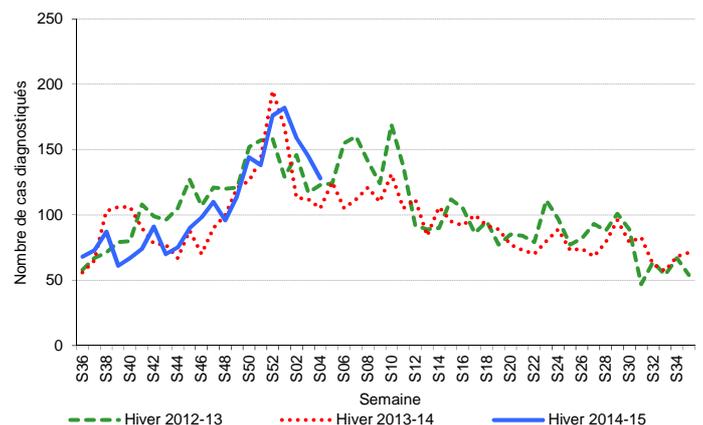
| Figure 16 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchites aiguës diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (**SU**), **tous âges confondus**, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/Oscour®)



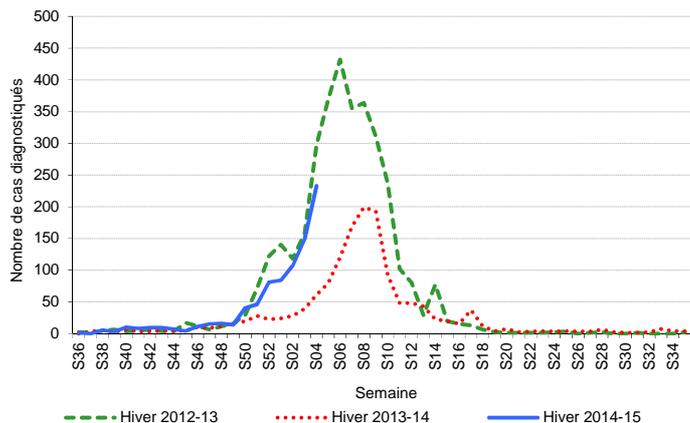
| Figure 17 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de pneumopathies diagnostiquées par les associations **SOS médecins, tous âges confondus**, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/SOS médecins)



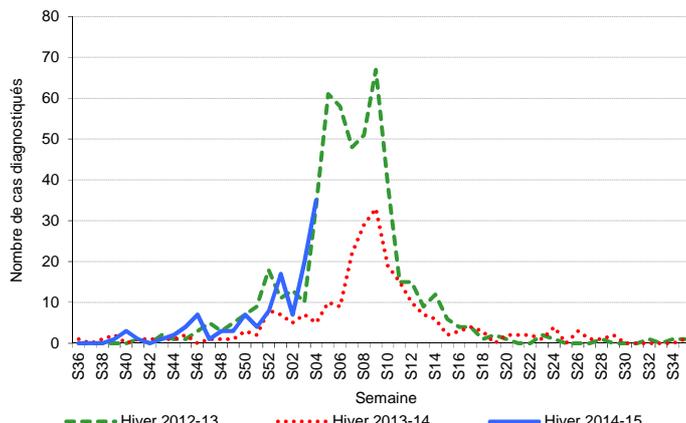
| Figure 18 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de pneumopathies diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (**SU**), **tous âges confondus**, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/Oscour®)



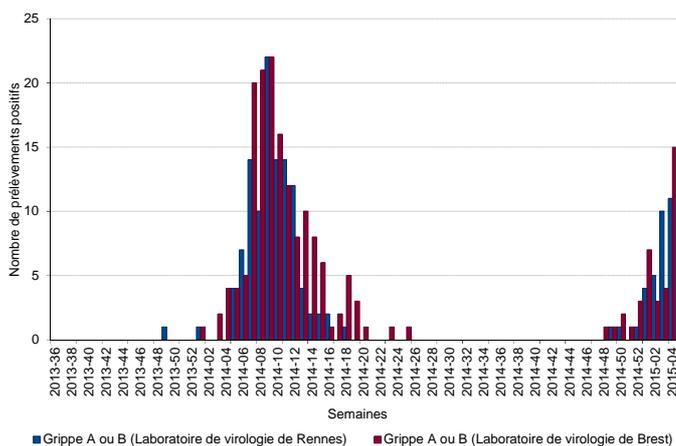
| Figure 19 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de cas de gripes et syndromes grippaux diagnostiqués par les associations **SOS médecins, tous âges confondus**, depuis la semaine 2011/36, Bretagne (Source : InVS/SOS médecins)



| Figure 20 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de cas de grippe et syndrome grippal diagnostiqués par les services d'urgences **Oscour® (SU), tous âges confondus**, depuis la semaine 2011/36, Bretagne (Source : InVS/Oscour®)



| Figure 21 | Evolution hebdomadaire du **nombre** prélèvements positifs aux virus grippaux de type A ou B parmi les prélèvements respiratoires analysés, **tous âges confondus**, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes* et Brest**, depuis la semaine 2013/36 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

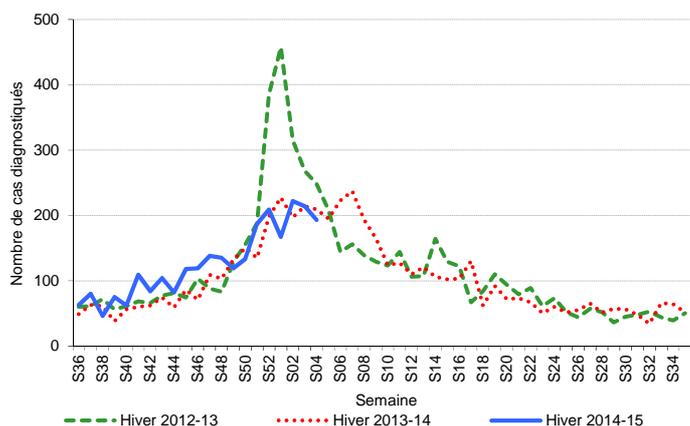


* détection par PCR (et immunofluorescence jusqu'à la semaine 2015/01); ** détection par immunofluorescence, culture et PCR

| Autres pathologies |

| Surveillance de la gastro-entérite |

| Figure 22 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les associations **SOS médecins, tous âges confondus**, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/SOS médecins)



| Figure 23 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les services d'urgences **Oscour® (SU), tous âges confondus**, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/Oscour®)

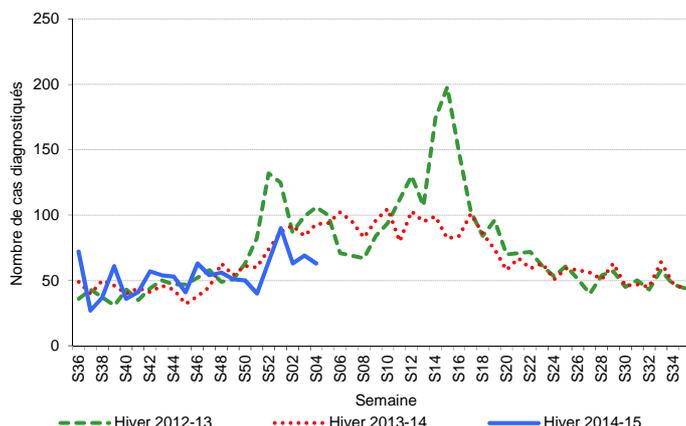


Figure 24 | Evolution hebdomadaire, par semaine de survenue du 1^{er} cas, du nombre de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA), depuis le 01/10/2012, établissements pour personnes âgées, Bretagne (Source : InVS/VoozEhpad)

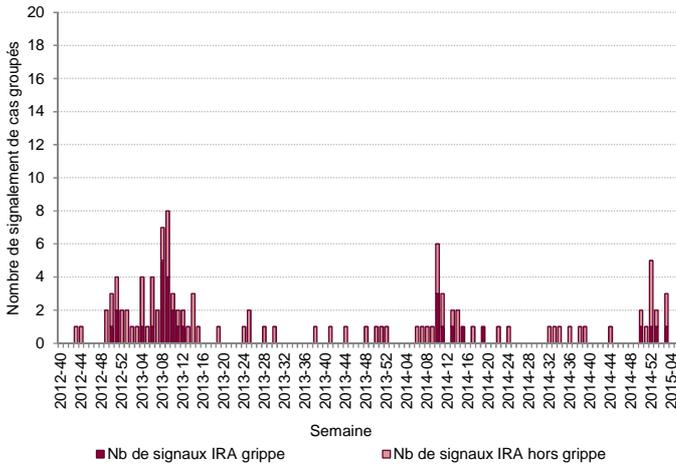


Figure 25 | Evolution hebdomadaire, par semaine de survenue du 1^{er} cas, du nombre de cas groupés de gastro-entérites aiguës (GEA), depuis le 01/10/2012, établissements pour personnes âgées, Bretagne (Source : InVS/VoozEhpad)

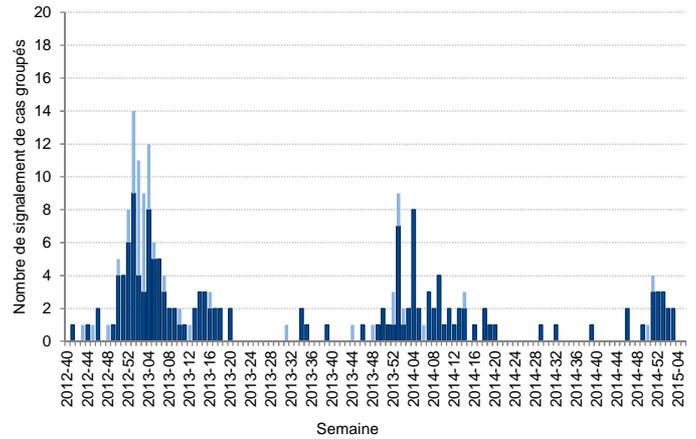


Tableau 1 | Répartition par département des épisodes de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et de gastro-entérites aiguës (GEA) signalés, depuis le 01/09/2014, établissements pour personnes âgées, Bretagne (Source : InVS/VoozEhpad)

| Département | IRA | GEA |
|-----------------|-----------|-----------|
| Côtes d'Armor | 4 | 5 |
| Finistère | 10 | 5 |
| Ille-et-Vilaine | 2 | 8 |
| Morbihan | 1 | 2 |
| Total | 17 | 20 |

Tableau 2 | Principales caractéristiques des cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) et de gastro-entérites aiguës (GEA) ayant fait l'objet d'un bilan final, depuis le 01/09/2014, établissements pour personnes âgées, Bretagne (Source : InVS/VoozEhpad)

| | IRA | GEA |
|--|------|------|
| Nombre de foyers signalés et clôturés | 6 | 9 |
| Nombre total de résidents malades | 85 | 144 |
| Taux d'attaque médian chez les résidents (%) | 19,1 | 27,5 |
| Taux d'attaque médian chez le personnel (%) | 2,3 | 9,7 |
| Nombre d'hospitalisations en unité de soins | 6 | 3 |
| Taux d'hospitalisation médian (%) | 0 | 0 |
| Nombre de décès | 1 | 1 |
| Létalité médiane % | 0 | 0 |

Figure 26 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de méningites virales diagnostiquées dans les services d'urgences Oscur® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2012/36, Bretagne (Source : InVS/SurSaUD®)

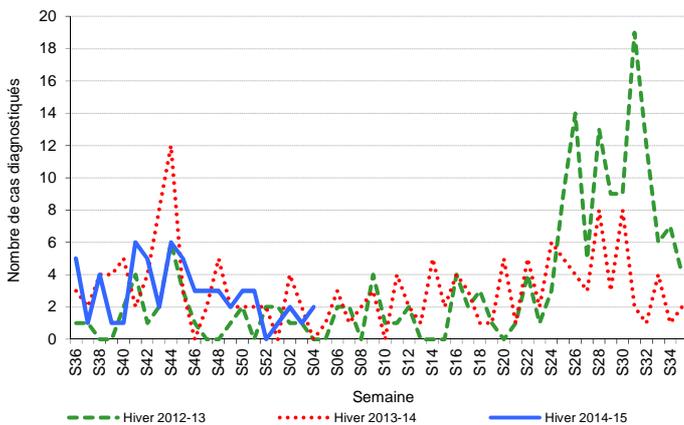
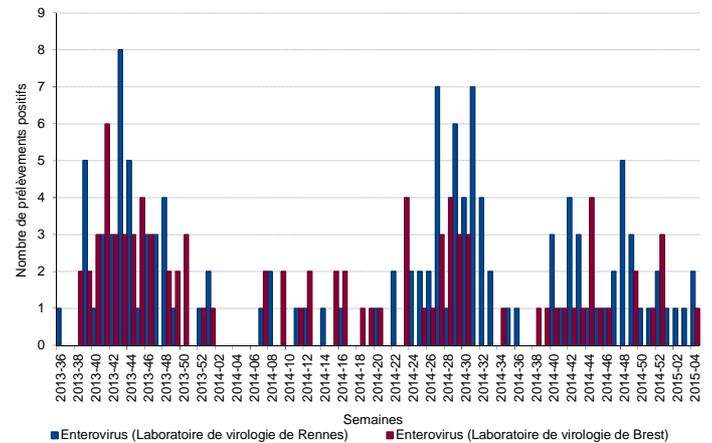


Figure 27 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements méningés positifs à entérovirus, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2012/36 (Sources : CHU de Rennes et Brest)



International

Fièvre hémorragique virale (FHV) à virus Ebola - Point de situation Afrique de l'Ouest au 26 janvier 2015

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Fievre-hemorragique-virale-FHV-a-virus-Ebola/Point-epidemiologique-Ebola-Afrique-de-l-Ouest/Virus-Ebola-Point-epidemiologique-en-Afrique-de-l-Ouest-au-26-janvier-2015>

Fièvre hémorragique virale (FHV) à virus Ebola. Nouvelle définition de cas au 19/01/2015 :

http://www.invs.sante.fr/content/download/96947/350798/version/5/file/2015_01_19_DefCas.pdf

Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus (MERS-CoV). Bilan mensuel au 6 janvier 2015

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Infections-respiratoires/Infection-a-coronavirus/Infection-a-nouveau-coronavirus-MERS-CoV>

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

<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>

France

Surveillance syndromique SurSaUD®. Synthèse nationale hebdomadaire du 27 janvier 2015.

<http://www.invs.sante.fr/Espace-professionnels/Surveillance-syndromique-SurSaUD-R/Bulletins-SurSaUD-R-SOS-Medecins-OSCOUR-mortalite/Surveillance-syndromique-SurSaUD-R.-Synthese-hebdomadaire-du-27-janvier-2015>

Situation épidémiologique de la bronchiolite en France métropolitaine. Situation au 21 janvier 2015.

<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-21-janvier-2015>

Situation épidémiologique des gastro-entérites aiguës en France. Point au 28 janvier 2015.

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Risques-infectieux-d-origine-alimentaire/Gastro-enterites-aigues-virales/Donnees-epidemiologiques/Bulletin-epidemiologique-gastro-enterite-aigue.-Point-au-28-janvier-2015>

Bulletin épidémiologique grippe. Point au 28 janvier 2015.

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-prevention-vaccinale/Grippe/Grippe-generalites/Donnees-de-surveillance/Bulletin-epidemiologique-grippe.-Point-au-28-janvier-2015>

Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone. Bulletin au 27 janvier 2015.

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Intoxications-au-monoxyde-de-carbone/Bulletin-de-surveillance-des-intoxications-au-CO/2014-2015/Surveillance-des-intoxications-au-monoxyde-de-carbone.-Bulletin-au-27-janvier-2015>

Épidémie de rougeole en France. Actualisation des données de surveillance au 22 janvier 2015

<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-22-janvier-2015>

Chikungunya et dengue - Données de la surveillance renforcée en France métropolitaine en 2014 (mis à jour le 8 décembre 2014)

<http://www.invs.sante.fr/fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-transmission-vectorielle/Chikungunya/Donnees-epidemiologiques/France-metropolitaine/Chikungunya-et-dengue-Donnees-de-la-surveillance-renforcee-en-France-metropolitaine-en-2014>

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/>

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. Les données supérieures au 85^{ème} percentile de la distribution n'ont pas été prises en compte dans la détermination du modèle afin d'éliminer les épidémies antérieures. Les modèles sont redéfinis régulièrement.

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/

| 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.

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) ;
- Gastro-entérite : infections virales intestinales et autres infections intestinales précisées (A08), diarrhée et gastro-entérite d'origine présumée infectieuse (A09) ;
- Grippe : grippe virus aviaire identifié (J09), grippe autre virus grippal identifié (J10), grippe virus non identifié (J11) ;
- 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).

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 des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest,

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, CHRU de Brest (site La Cavale Blanche et Morvan), CHU de Rennes (Site Pontchaillou et Hôpital Sud), CH de Vannes.

Les laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest.

Les services d'Etats-Civils de 255 communes informatisées.

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 : CHRU 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), CH de Saint-Malo ;
- Morbihan : CH de Lorient (sites Bodélio et Hôpital du Scorff).



Laboratoire de Virologie



Laboratoire de Virologie



Directeur de la publication :
François Bourdillon, Directeur Général de l'InVS + CIRE
Comité de rédaction :
Dr Alain Briand,
Camille Buscaïl,
Marlène Faisant,
Dr Bertrand Gagnière,
Yvonnick Guillois,
Lisa King,
Hélène Tillaut.
Assistante :
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)2.22.06.74.41
Fax : 33 (0)2.22.06.74.91
E-mail : ARS-BRETAGNE-CIRE-OUEST@ars.sante.fr
<http://www.invs.sante.fr>