

| **Points clés** |

**Asthme**

Page 2

Un [point de situation](#) au niveau national est disponible au 27 septembre.

En Bretagne, maintien de très fortes activités aux urgences de ville et hospitalières, supérieures aux moyennes saisonnières. Poursuite de l'augmentation des consultations SOS Médecins et des passages aux urgences chez les 15-75 ans et les 5-15 ans, et diminution chez les moins de 5 ans.

Concomitance avec une forte augmentation de la circulation virale des Rhinovirus/Entérovirus identifiés sur les prélèvements respiratoires analysés aux Laboratoires de virologie du CHRU de Brest et du CHU de Rennes.

**Pathologies ORL**

Poursuite des augmentations des recours (dont rhinopharyngite et otite) (données non présentées).

**Maladies à déclaration obligatoire**

- Épidémie de rougeole en France. [Actualisation des données](#) de surveillance au 25 septembre 2017.
- Hépatite A en France et en Europe. [Point de situation](#) au 11 septembre 2017.

| **Synthèse régionale** |

**Allergie**

Page 2

Recours aux urgences hospitalières et de ville fluctuant dans les moyennes saisonnières.

**Méningites à Entérovirus**

Page 5

Très faible fréquentation des services d'urgences hospitalières pour méningite à entérovirus.

Absence d'identification des Entérovirus sur les prélèvements méningés analysés aux Laboratoires de Virologie du CHRU de Brest et du CHU de Rennes.

**Gastro-entérites**

Page 4

Activité inter-épidémique. Fréquentation des urgences de ville et hospitalières faibles, dans les moyennes saisonnières.

Activité modérée en médecine générale : taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé à 132 cas pour 100 000 habitants (IC à 95% [52 ; 212], données Sentinelles non consolidées).

Circulation virale sporadique de Rotavirus identifiés sur les prélèvements entériques analysés aux Laboratoires de virologie du CHRU de Brest et du CHU de Rennes.

**Varicelle**

Page 3

Activité très faible en médecine générale : taux d'incidence estimé à 5 cas pour 100 000 habitants (IC à 95% [0 ; 17], données Sentinelles non consolidées).

**Recours aux urgences de ville (SOS) et hospitalières (SU) des populations sensibles** Page 5

Enfants de moins de 2 ans

Stabilité des recours à SOS Médecins et aux urgences hospitalières.

Diagnostics principaux SOS : pathologies ORL, fièvre isolée, conjonctivite infectieuse.

Diagnostics principaux SU : infection ORL, traumatisme, fièvre isolée.

Adultes de 75 ans et plus

Recours stables aux urgences tant hospitalières que de ville.

Diagnostics principaux SOS : traumatisme, bronchite, altération de l'état général.

Diagnostics principaux SU : traumatisme, malaise, décompensation cardiaque, AVC.

**Mortalité**

Page 2

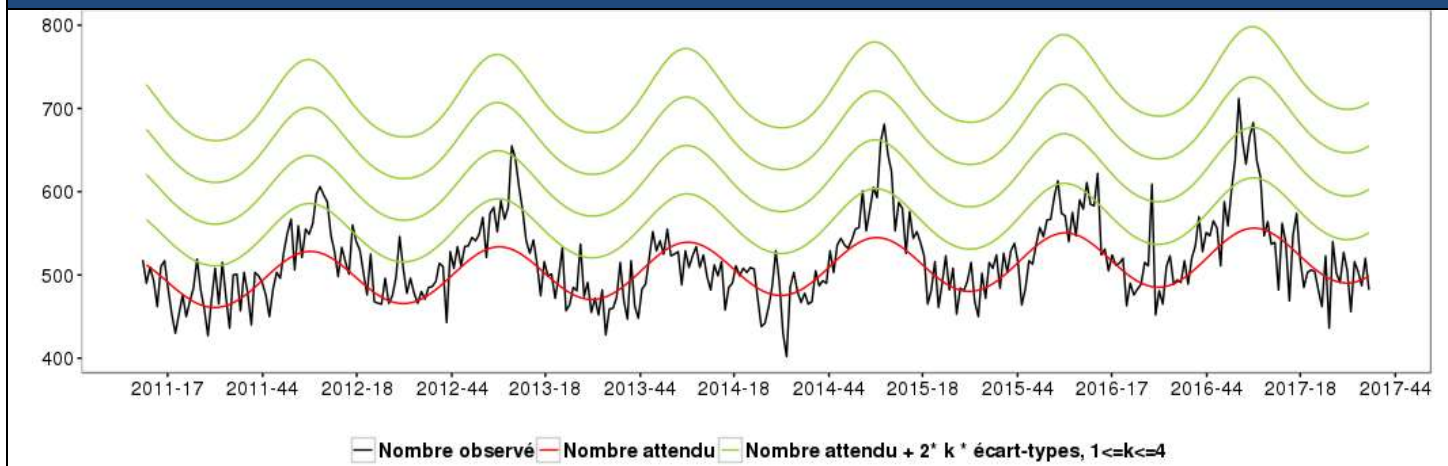
En semaines 36 et 37, les nombres de décès tous âges confondus et des 75 ans et plus sont en-dessous des seuils (S37, sous réserve de consolidation des données, non exhaustives à ce jour).

| **Autres pathologies présentées** |

Virologie respiratoire .....	Page 3	Actualités .....	Page 6
Virologie entérique .....	Page 4	En savoir plus .....	Page 6
Méningites à Entérovirus .....	Page 5		
Pathologies les plus fréquentes .....	Page 5		

## | Surveillance de la mortalité |

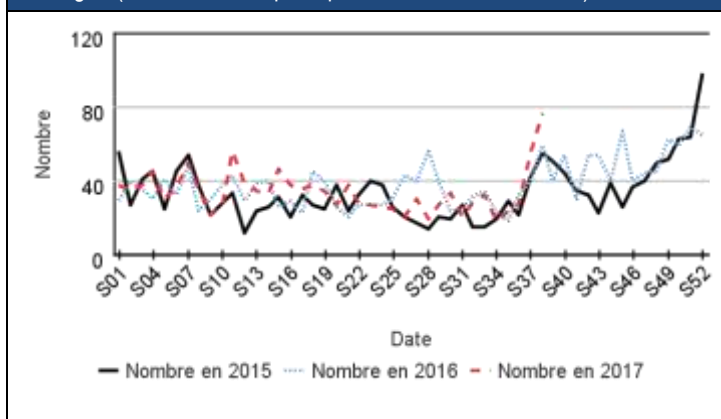
| Figure 1 | Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (rouge) de décès, tous âges confondus de 2011 à 2017, Bretagne (effectifs incomplets sur les dernières semaines) (Source : Santé publique France-DiRe/Insee)



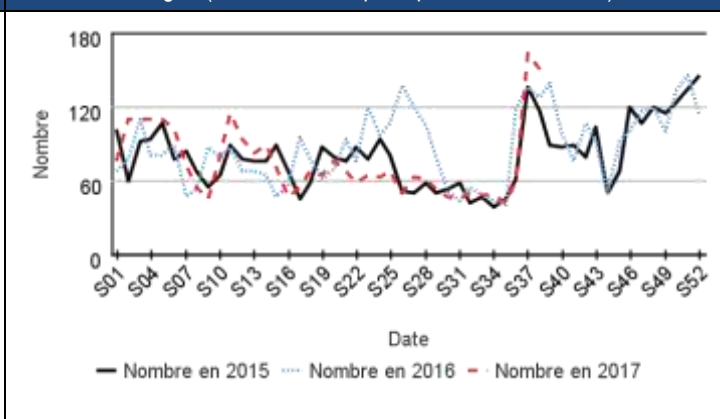
## | Pathologies respiratoires |

### | Asthme |

| Figure 2 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

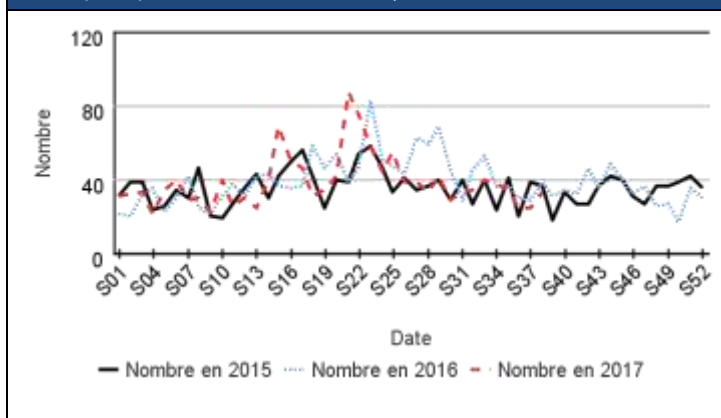


| Figure 3 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

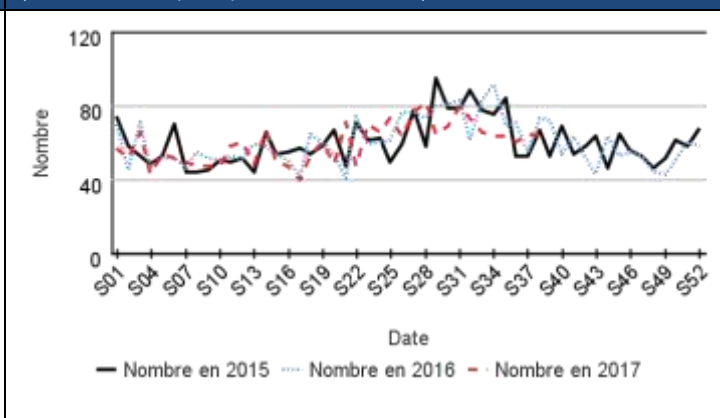


### | Allergie |

| Figure 4 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre d'allergies diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)



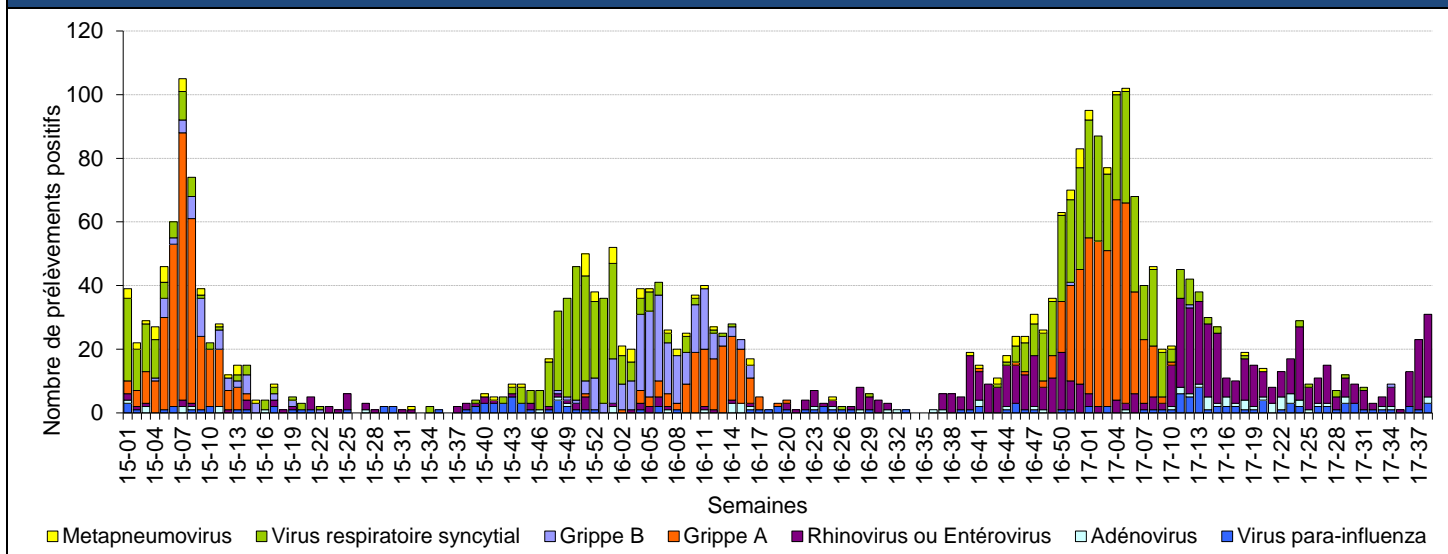
| Figure 5 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre d'allergies diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)



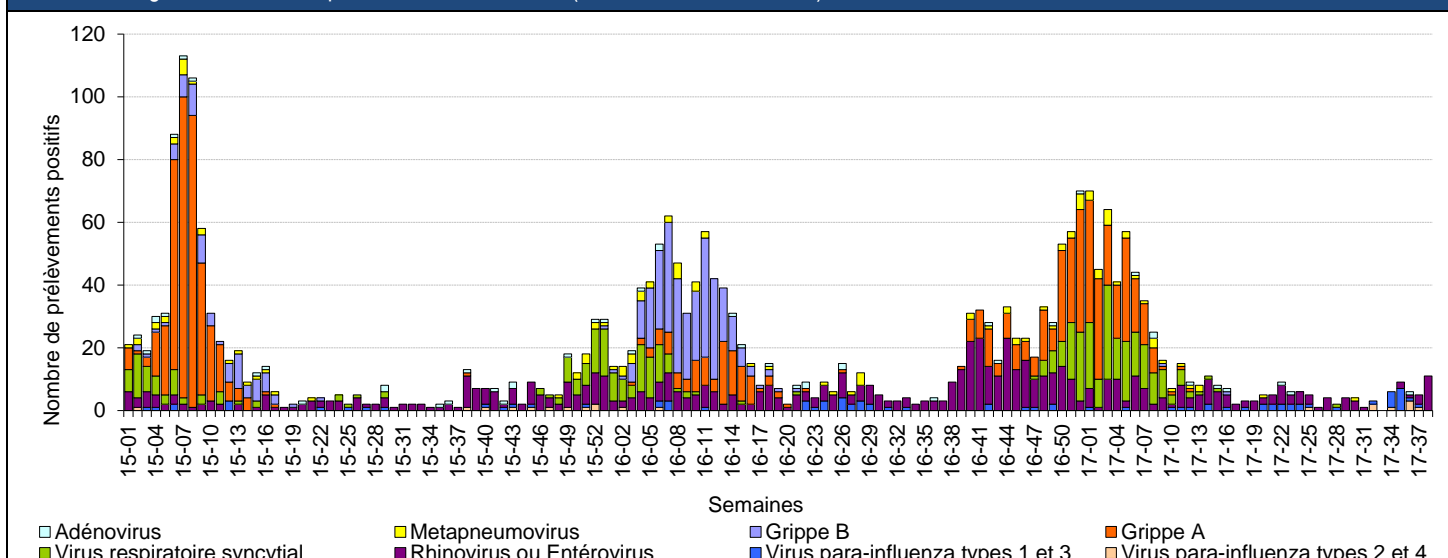
## | Virologie |

Les méthodes de détection sont décrites en page 6 (Méthodologie).

| Figure 6 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoire de Virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 15/01 (Source : CHU de Rennes)

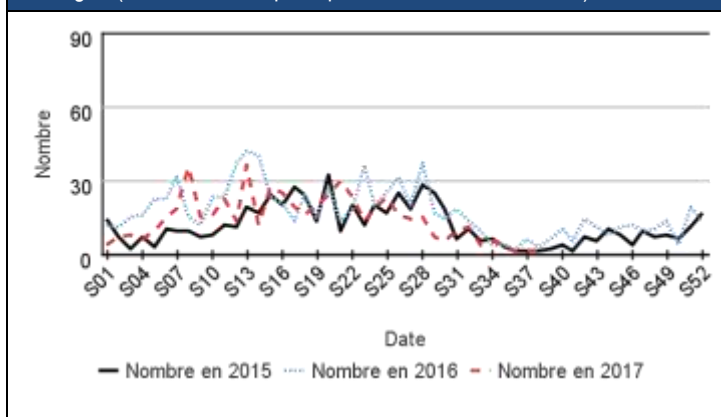


| Figure 7 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, tous âges confondus, depuis la semaine 15/01 (Source : CHRU de Brest)

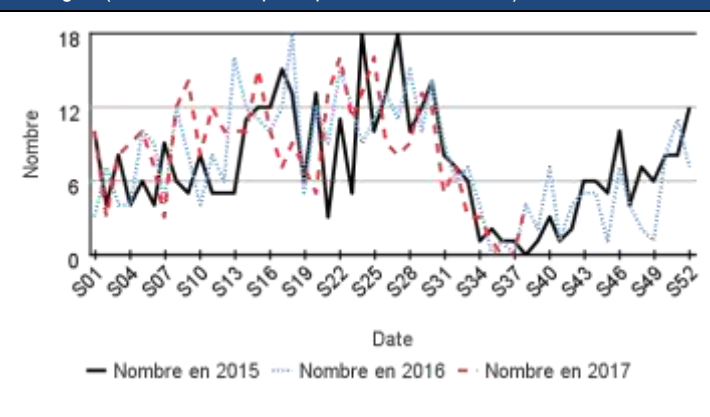


## | Varicelle |

| Figure 8 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de varicelles diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)



| Figure 9 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de varicelles diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/ Oscour®)

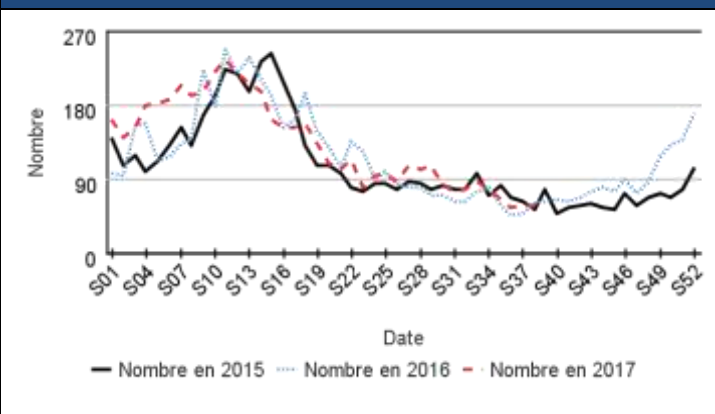
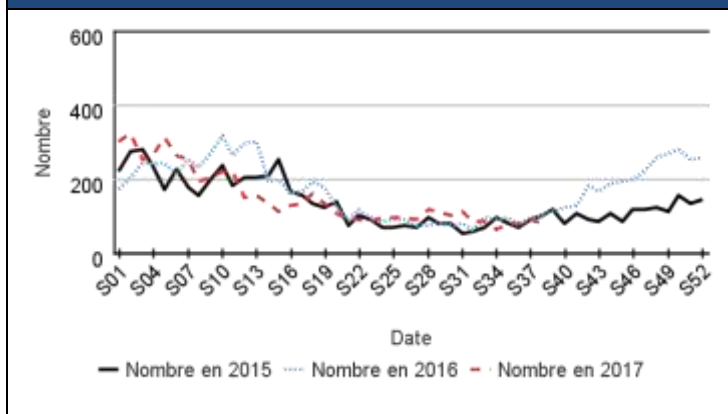


## | Gastro-entérite aiguë |

En population générale

| Figure 10 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les associations **SOS médecins**, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

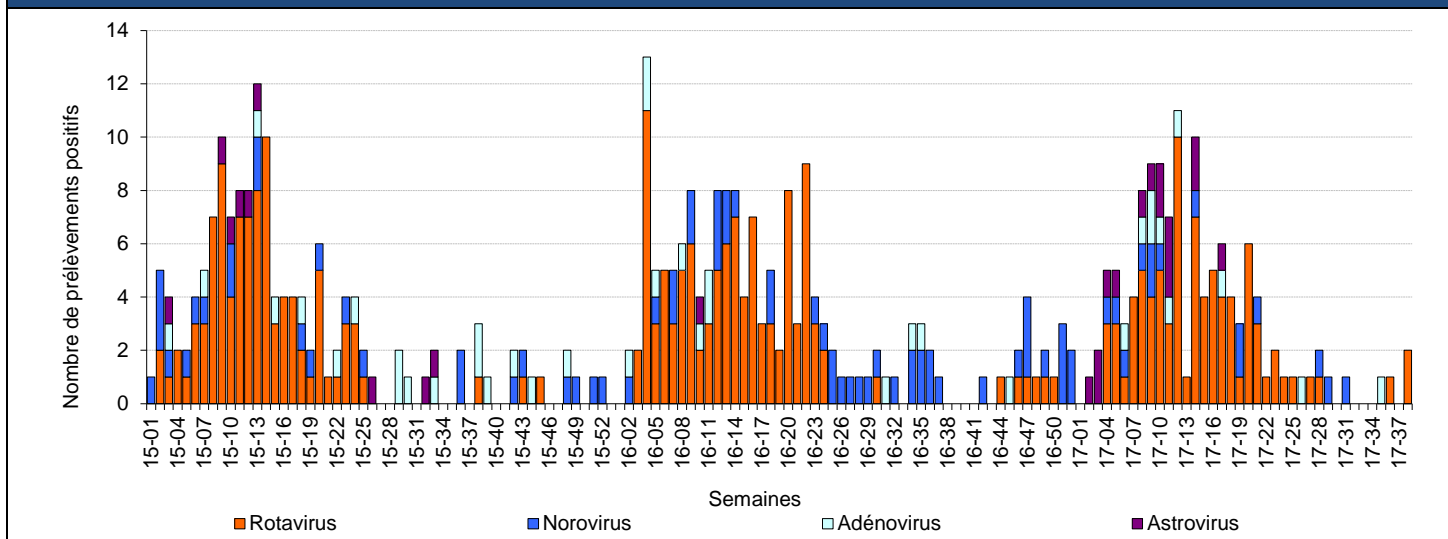
| Figure 11 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les services d'urgences **Oscour® (SU)**, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/ Oscour®)



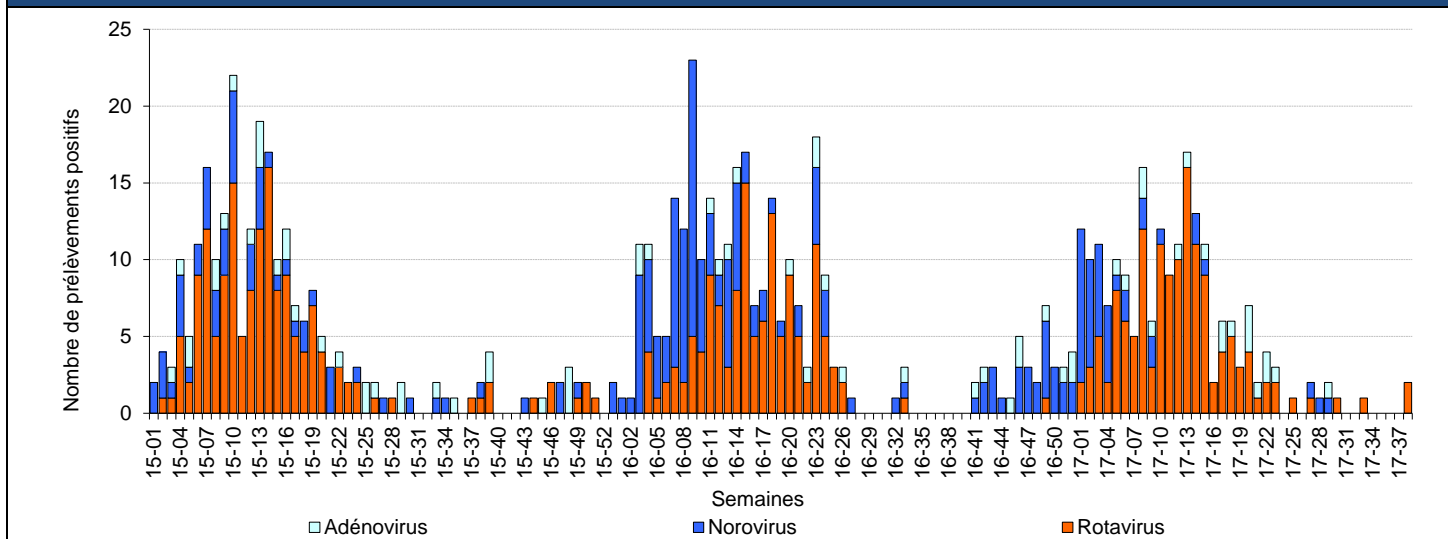
## | Virologie |

Les méthodes de détection sont décrites en page 6 (Méthodologie).

| Figure 12 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoire de Virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01 (Source : CHU de Rennes)

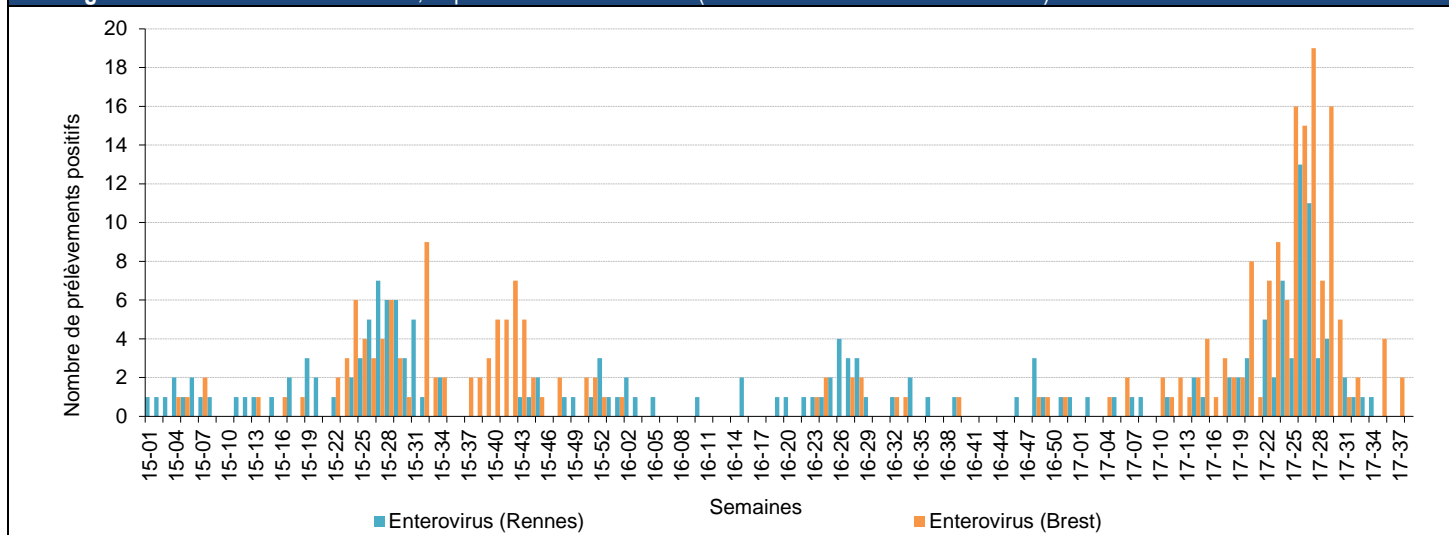


| Figure 13 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01 (Source : CHRU de Brest)



## | Méningite à Entérovirus |

**Figure 14** | 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 2015/01 (Sources : CHU de Rennes et Brest)



## | Surveillance des populations sensibles (moins de 2 ans et 75 ans et plus) |

La surveillance des populations est réalisée à partir des résumés de passages aux urgences et des données des Associations SOS Médecins transmis dans le cadre du dispositif SurSaUD®. L'ensemble des services d'urgences et des 6 associations SOS Médecins de la région est pris en compte dans ces analyses.

**Tableau 1** | Nombre de consultations SOS Médecins et de passages aux urgences sur la semaine précédente et évolution par rapport aux 12 semaines précédentes<sup>1</sup>, Bretagne (Sources: Santé publique France / SurSaUD®)

	Nombre d'appels SOS Médecins			Nombre de passages aux urgences		
	Tous âges	Moins de 2 ans	75 ans et plus	Tous âges	Moins de 2 ans	75 ans et plus
Côtes d'Armor	-	-	-	3 225 →	118 →	599 →
Finistère	1 740 ↗	116 →	164 →	5 793 →	153 →	1 010 →
Ille-et-Vilaine	1 179 →	69 →	209 →	5 096 →	237 →	704 →
Morbihan	760 →	46 →	80 →	3 399 →	174 →	636 →
<b>Bretagne</b>	<b>3 679</b> →	<b>231</b> →	<b>453</b> →	<b>17 514</b> →	<b>682</b> →	<b>2 949</b> →

<sup>1</sup> Méthodes des moyennes mobiles : détail en page 6

## | Pathologies les plus fréquentes |

**Tableau 2** | Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, enfants de moins de 2 ans, Associations SOS Médecins, Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
PATHOLOGIE ORL	88	76
FIEVRE ISOLEE	9	8
CONJONCTIVITE INFECTIEUSE	6	
BRONCHITE	5	5
GASTRO ENTERITE	5	8

**Tableau 3** | Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, enfants de moins de 2 ans, Services d'urgences du réseau Oscour® (SU), Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
INFECTIONS ORL	128	107
TRAUMATISME	123	113
FIEVRE ISOLEE	54	62
BRONCHIOLITE	28	18
GASTRO-ENTERITES	26	20

**Tableau 4** | Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, 75 ans ou plus, Bretagne, Associations SOS Médecins, Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
TRAUMATO DIVERS	25	35
BRONCHITE	15	7
ALTERATION ETAT GENERAL	15	15
DOULEUR ABDO AIGUE	14	12
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES	14	8

**Tableau 5** | Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, 75 ans et plus, Bretagne, Services d'urgences du réseau Oscour® (SU), Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
TRAUMATISME	566	542
MALAISE	193	210
DECOMPENSATION CARDIAQUE	122	97
AVC	121	126
DYSPNEE, INSUFFISANCE RESPIRATOIRE	92	94



## | Actualités internationales et nationales |

### | International |

Surveillance de la grippe aviaire (H5N1 et H7N9 hors France et H5 en France)  
Dossier thématique sur le site de Santé publique France. [Lci](#)

Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus (MERS-CoV).  
Dossier thématique sur le site de Santé publique France. [Lci](#)

### | France |

**Surveillance sanitaire de l'asthme. Point hebdomadaire du 27 septembre 2017.** [Lci](#)

**Épidémie d'hépatite A en France et en Europe. Point de situation au 11 septembre 2017.** [Lci](#)

**Épidémie de rougeole en France. Actualisation des données de surveillance.** [Lci](#)

**Surveillance syndromique SurSaUD®.** Synthèse nationale hebdomadaire. [Lci](#)

**Chikungunya, dengue et zika** - Données de la surveillance renforcée en France métropolitaine en 2017. [Lci](#)

Bulletin Sentiweb-Hebdo du Réseau Sentinelle. [Lci](#)

Plus d'informations : sur les sites de [Santé publique France](#) et du [Ministère chargé de la Santé](#).

## | En savoir plus |

### | Méthodologie |

Les analyses présentées sont réalisées en l'état actuel des données disponibles, à établissements constants pour l'ensemble de la période d'analyse de chaque analyse.

#### Les figures présentant des comparaisons annuelles

Attention : L'année 2015 est constituée de 53 semaines. Les courbes des hivers 2014-2015 et 2016-2017 n'ont pas de points (absence de données) pour les semaines 53.

#### Analyse des passages aux urgences et des interventions SOS Médecins (tous âges confondus, moins de 2 ans et 75 ans et plus) :

La méthode des moyennes mobiles permet de « lisser » une série de données en fonction du temps. Elle permet d'éliminer les fluctuations les moins significatives. La moyenne mobile de la semaine S est calculée comme la moyenne des semaines S-12 à S-1. Des seuils statistiques sont calculés à partir de la moyenne mobile (MM) et des écarts-types (ET) associés :

NC Seuil non calculable → Activité stable (JMM-2ET ; MM+2ET)  
↗ Activité en hausse (≥MM+2ET) ↘ Activité en baisse (≤MM-2ET)

#### Données virologiques

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).
  - Par PCR uniquement depuis la semaine 2017/02
- sur prélèvements entériques :
  - immunochromatographie ou ELISA : Rotavirus, Adénovirus, Astrovirus, Norovirus.

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

##### Méthodes de détection :

- sur prélèvements respiratoires :
  - immunofluorescence ou PCR : Virus Respiratoire Syncytial, Métapneumovirus, Parainfluenza, Adénovirus, 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 PCR : Rotavirus, Adénovirus, Norovirus.

### | Liste des indicateurs suivis |

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

- Allergie : nombre de diagnostics pour allergie, allergie cutanée, œdème de Quincke, rhinite allergique, urticaire, conjonctivite allergique ;

- Asthme : nombre de diagnostics pour crise d'asthme ;
- Gastro-entérite : nombre de diagnostics de gastro-entérite ;
- Varicelle : nombre de diagnostics de varicelle.

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

- Allergie : urticaire (L50), choc anaphylactique dû à une intolérance alimentaire (T780), choc anaphylactique, sans précision (T782), œdème angioneurotique (T783), allergie, sans précision (T784) ;
- Asthme : asthme (J45), état de mal asthmatique (J46) ;
- Méningites à Entérovirus : encéphalite à entérovirus (G05.1\*) (A850), autres encéphalites virales précisées (A858), encéphalite virale, sans précision (A86), méningite à entérovirus (G02.0\*) (A870), autres méningites virales (A878), méningite virale, sans précision (A879), infection virale du système nerveux central, sans précision (A89) ;
- Varicelle : méningite varicelleuse (G02.0\*) (B010), encéphalite varicelleuse (G05.1\*) (B011), pneumopathie varicelleuse (J17.1\*) (B012), varicelle avec autres complications (B018), varicelle (sans complication) (B019).

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.

Les données sur Réseau Sentinelles disponibles sur le site <http://websenti.u707.jussieu.fr/sentiweb/?page=database>.

## | Partenaires de la surveillance en Bretagne |

La Cire Bretagne remercie vivement tous les partenaires pour leur collaboration et le temps consacré à ces surveillances :

- Les laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest.
- Les services d'urgences des établissements hospitaliers sentinelles et les établissements hospitaliers qui transmettent leurs résumés de passages aux urgences (RPU) dans le cadre du réseau Oscour®
- Les services de réanimation de la région
- Les associations SOS médecins de Brest, Quimper, Lorient, Vannes, Saint-Malo et Rennes
- Les établissements d'hébergement de personnes âgées de la région
- L'association Capt'air Bretagne
- L'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee) et les services d'Etats-Civils des 255 communes bretonnes informatisées (sentinelles)
- Le réseau Sentinelles
- Météo-France,
- L'observatoire régional des urgences Bretagne,
- L'ARS Bretagne et notamment sa cellule de veille d'alerte et de gestion sanitaire (CVAGS).



Laboratoire de Virologie



Laboratoire de Virologie



24H /24 et 7J /7 :

**POINT UNIQUE DE RECEPTION ET DE TRAITEMENT DES SIGNAUX EN BRETAGNE**

Maladies à Déclaration Obligatoire

Alertes sanitaires

09 74 50 00 09  
ars35-alerte@ars.sante.fr

Si vous souhaitez être (ou ne plus être) destinataire du Point Epidémiologique réalisé par la Cire, merci de nous en informer par courriel : [ars-bretagne-cire-ouest@ars.sante.fr](mailto:ars-bretagne-cire-ouest@ars.sante.fr).



**Directeur de la publication** : François Bourdillon, Santé publique France

**Rédacteur en chef** : Lisa King, Responsable de la Cire Bretagne

**Comité de rédaction** : équipe de la Cire Bretagne

Retrouvez-nous sur : <http://www.santepubliquefrance.fr>

Cellule d'intervention en région Bretagne (Cire Bretagne)

ARS Bretagne  
6, place des Colombes – CS 14253  
35042 Rennes Cedex  
Tél. : 02 22 06 74 41 - Fax : 02 22 06 74 91

[ars-bretagne-cire-ouest@ars.sante.fr](mailto:ars-bretagne-cire-ouest@ars.sante.fr)