

| **Points clés** |

Asthme / Bronchiolite

Page 2

Des points de situation nationaux sur l'[asthme](#) et la [bronchiolite](#) sont disponibles sur le site de Santé publique France.

En Bretagne, maintien de fréquentations importantes des urgences de ville et hospitalières pour asthme.

Concomitance avec une augmentation de la circulation virale des Rhinovirus/Entérovirus identifiés sur les prélèvements respiratoires analysés au Laboratoire de virologie du CHRU de Brest. Aucun prélèvement positif au virus respiratoire syncytial sur les prélèvements malgré l'apparition des premiers cas sporadiques de bronchiolite chez les moins de 2 ans.

Pathologies ORL

Stabilisation des recours à un niveau élevé (données non présentées).

Grippe et syndrome grippaux

La campagne de vaccination contre la grippe saisonnière pour la saison 2017-2018 a débuté le 06 octobre 2017 et devrait se poursuivre jusqu'au 31 janvier 2018.

Le [dispositif de surveillance saisonnier](#), mis en place par Santé publique France, débute cette semaine.

Le bilan [national](#) de l'épidémie de grippe saisonnière 2016-2017 est en ligne.

| **Synthèse régionale** |

Gastro-entérites

Page 5

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

Activité faible en médecine générale : taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé à 56 cas pour 100 000 habitants (IC à 95% [6 ; 102], données Sentinelles non consolidées).

Faible circulation virale de Rotavirus identifiés sur les prélèvements entériques analysés au Laboratoire de virologie du CHRU de Brest.

Bronchite et pneumopathie

Page 2

Hausse des consultations SOS Médecins pour bronchite et pneumopathie chez les 15-74 ans.

Recours aux urgences de ville (SOS) et hospitalières (SU) des populations sensibles Page 6

Enfants de moins de 2 ans

Stabilité du recours à SOS Médecins et aux urgences hospitalières.

Diagnostiques principaux SOS : pathologie ORL, fièvre isolée, bronchite, bronchiolite.

Diagnostiques principaux SU : infection ORL, traumatisme, fièvre isolée, gastro-entérite.

Adultes de 75 ans et plus

Recours stable aux urgences tant hospitalières que de ville.

Diagnostiques principaux SOS : bronchite, traumatisme, chute.

Diagnostiques principaux SU : traumatisme, malaise, décompensation cardiaque.

Mortalité

Page 2

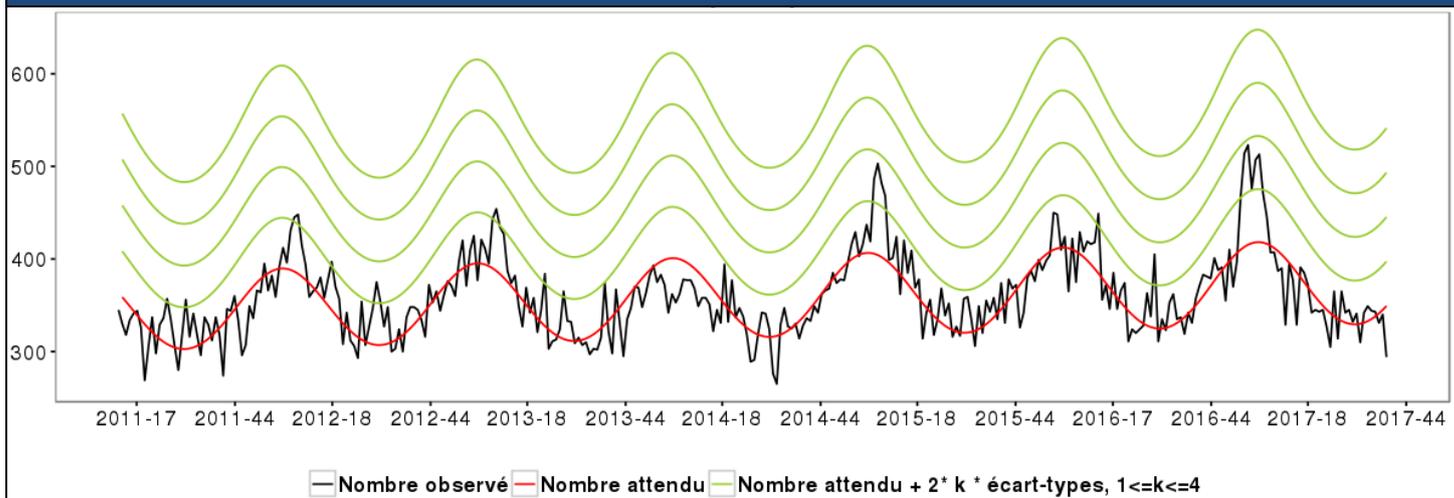
En semaines 38 et 39, les nombres de décès tous âges confondus et des 75 ans et plus sont en-dessous des seuils (S39, sous réserve de consolidation des données, non exhaustives à ce jour).

| **Autres pathologies présentées** |

Virologie respiratoire	Page 4	Pathologies les plus fréquentes	Page 6
Varicelle	Page 4	Actualités	Page 7
Virologie entérique	Page 5	En savoir plus	Page 7
Méningites à Entérovirus	Page 6		

| Surveillance de la mortalité |

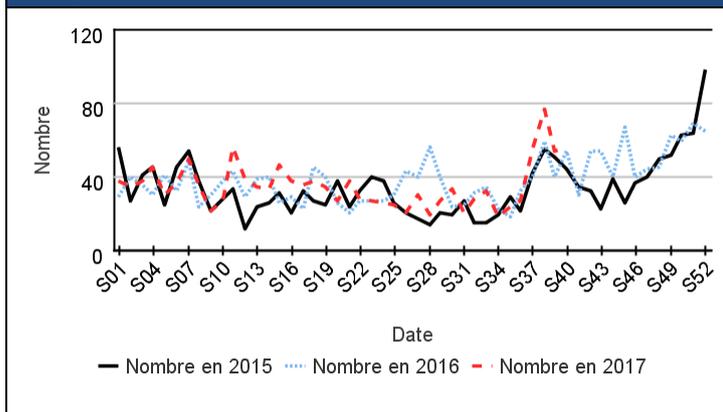
| Figure 1 | Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (rouge) de décès, tous âges confondus de 2011 à 2017, Bretagne (effectifs incomplets sur les dernières semaines) (Source : Santé publique France-DiRe/Insee)



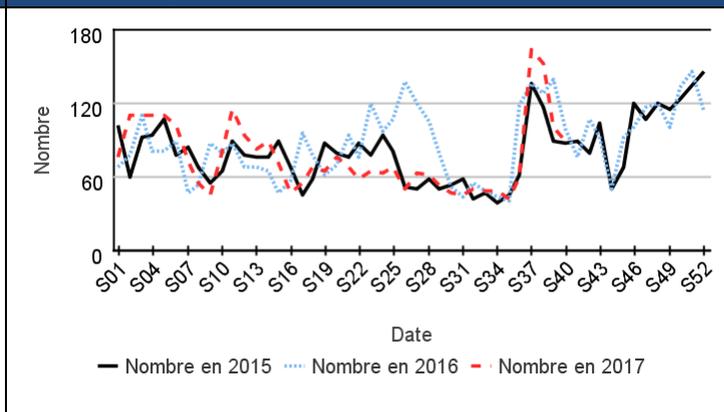
| Pathologies respiratoires |

| 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)

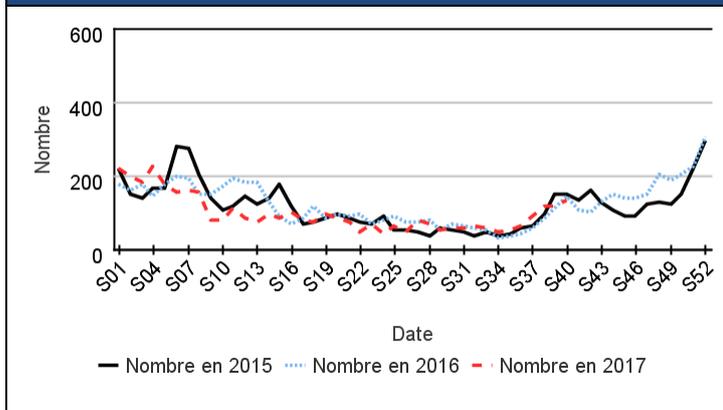


| Figure 3 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

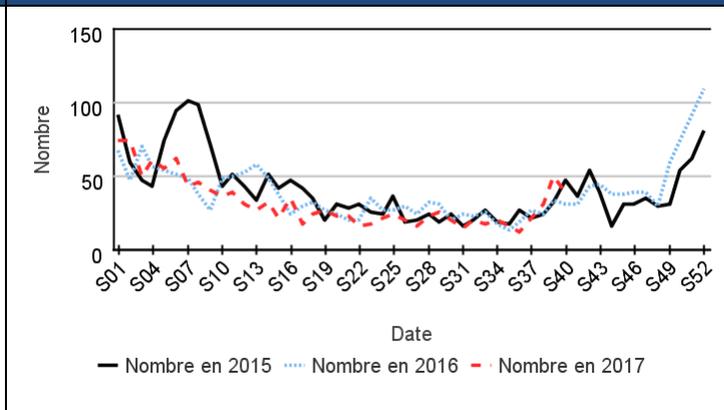


| Bronchite |

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

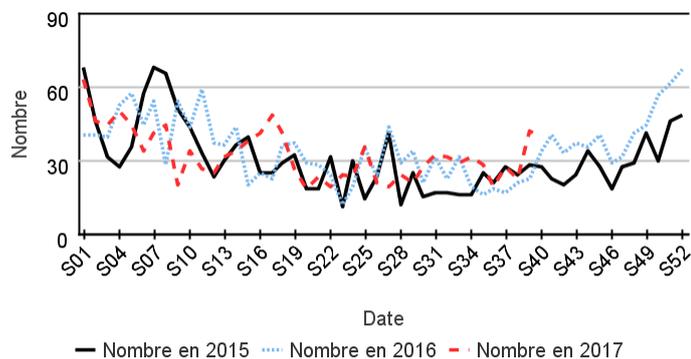


| Figure 5 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchites diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

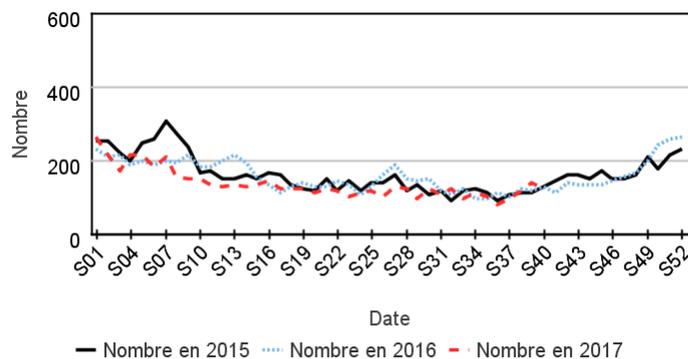


| Pneumopathie |

| Figure 6 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de pneumopathies diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

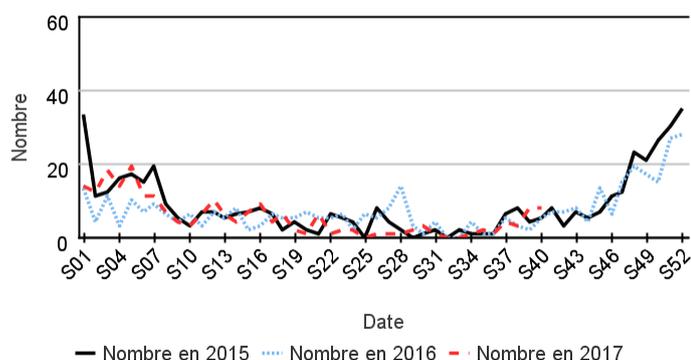


| Figure 7 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de pneumopathies diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

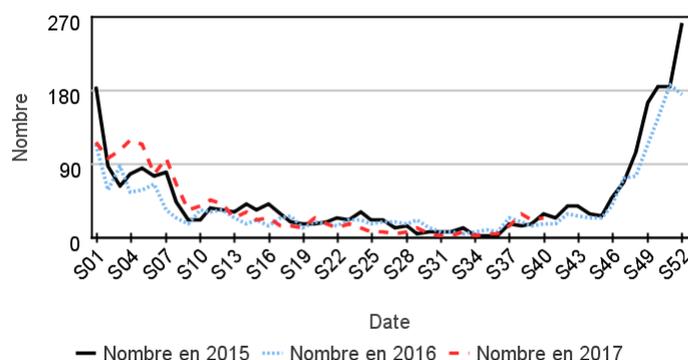


| Bronchiolite (moins de 2 ans) |

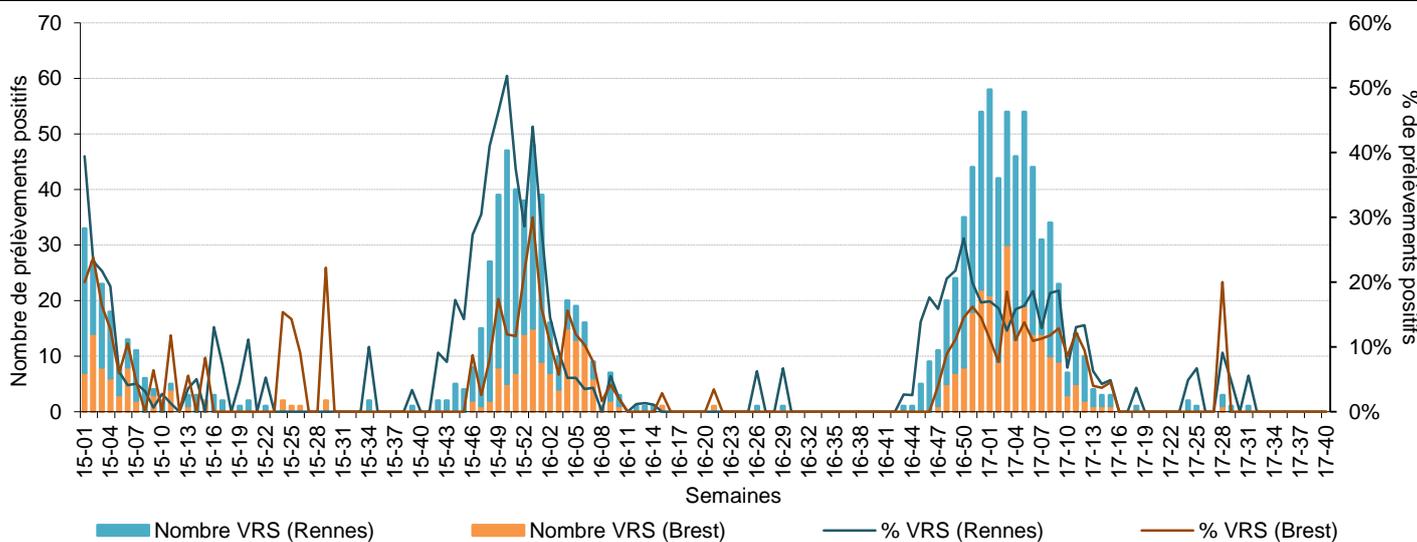
| Figure 8 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchiolites diagnostiquées par les associations SOS médecins, moins de 2 ans, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)



| Figure 9 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchiolites diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), moins de 2 ans, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)



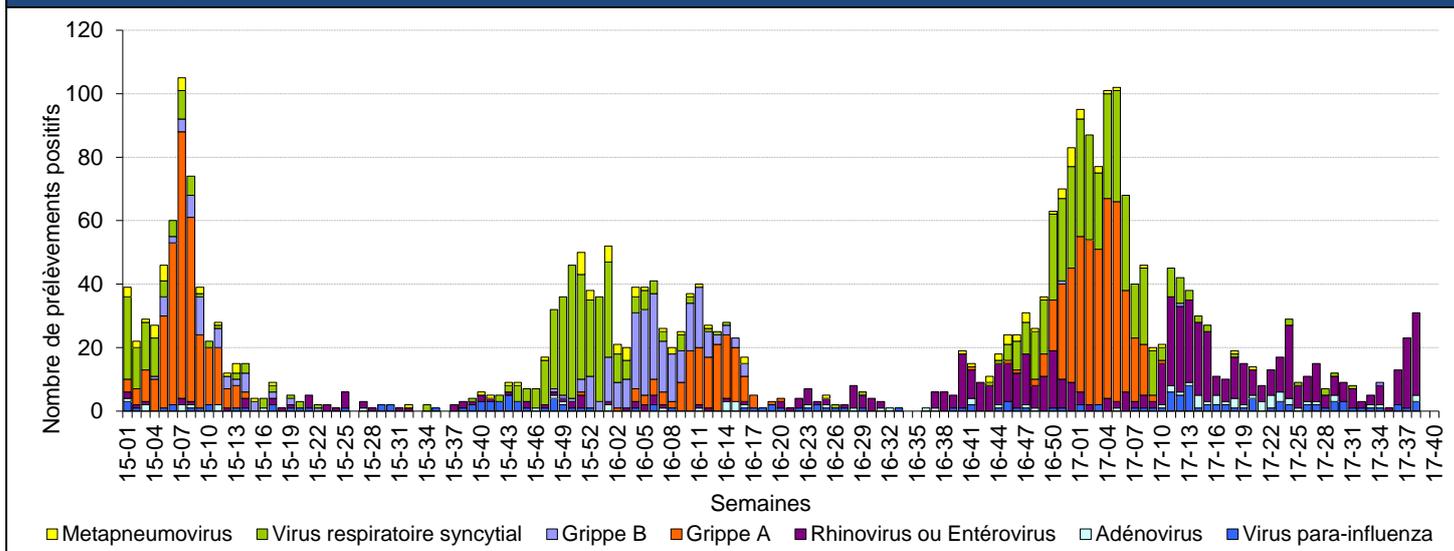
| Figure 10 | Evolution hebdomadaire du nombre de virus respiratoires syncytial (VRS) isolés parmi les prélèvements respiratoires analysés et taux de positivité associés, tous âges confondus, Laboratoires de virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2015/01 (Sources : CHU de Rennes et Brest)



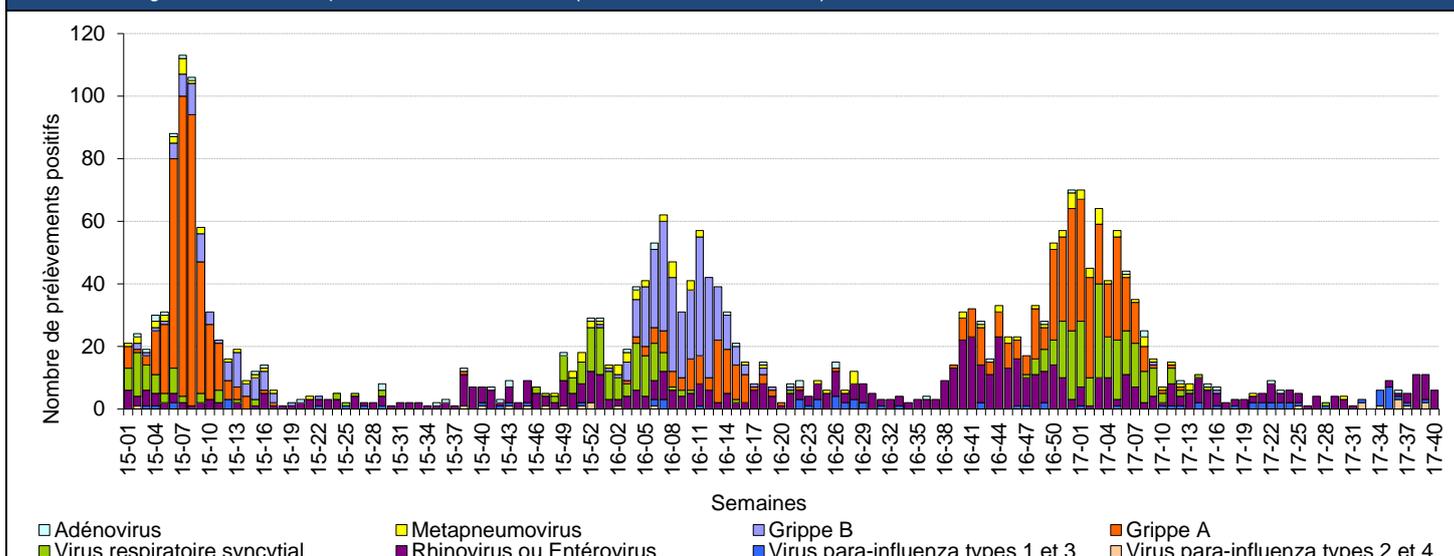
| Virologie |

Les méthodes de détection sont décrites en page 7 (Méthodologie).

| Figure 11 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoire de Virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01 (Source : CHU de Rennes) (données non disponibles en semaines 2017/39-40)

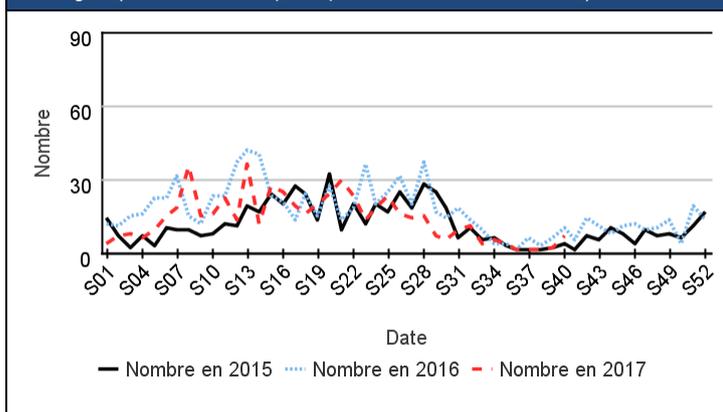


| Figure 12 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01 (Source : CHRU de Brest)

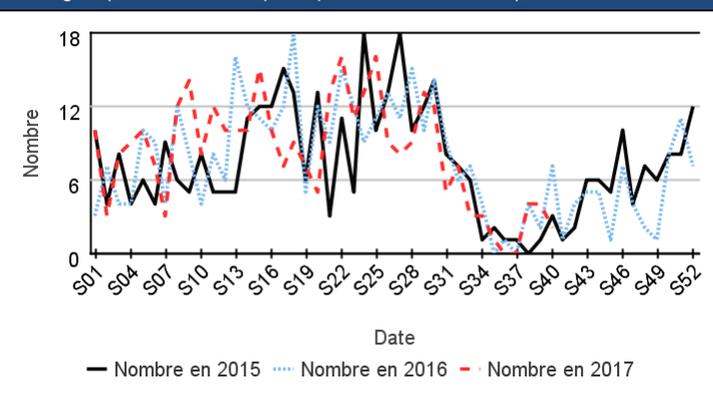


| Varicelle |

| Figure 13 | 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)



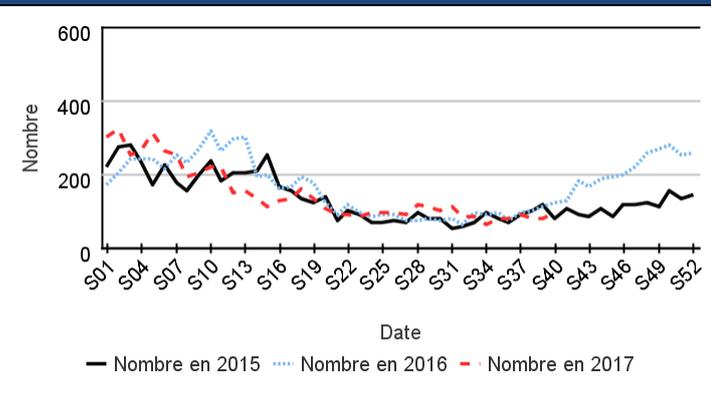
| Figure 14 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de varicelles diagnostiquées par les services d'urgences Oscore® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/ Oscore®)



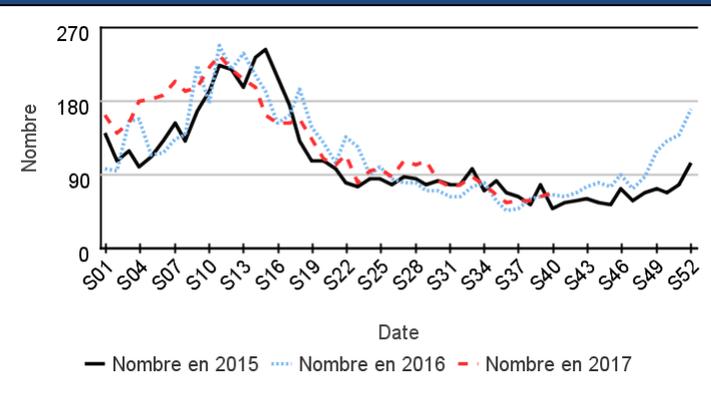
| Gastro-entérite aiguë |

En population générale

| Figure 15 | 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)



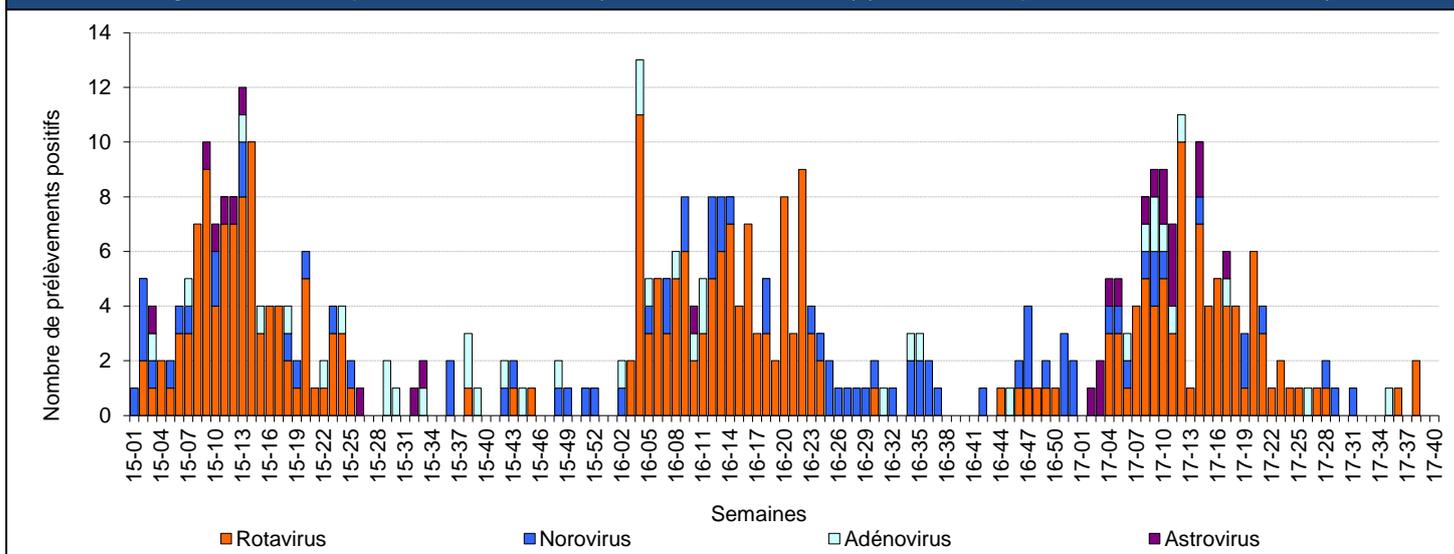
| Figure 16 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les services d'urgences **Oscour® (SU)**, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/ Oscour®)



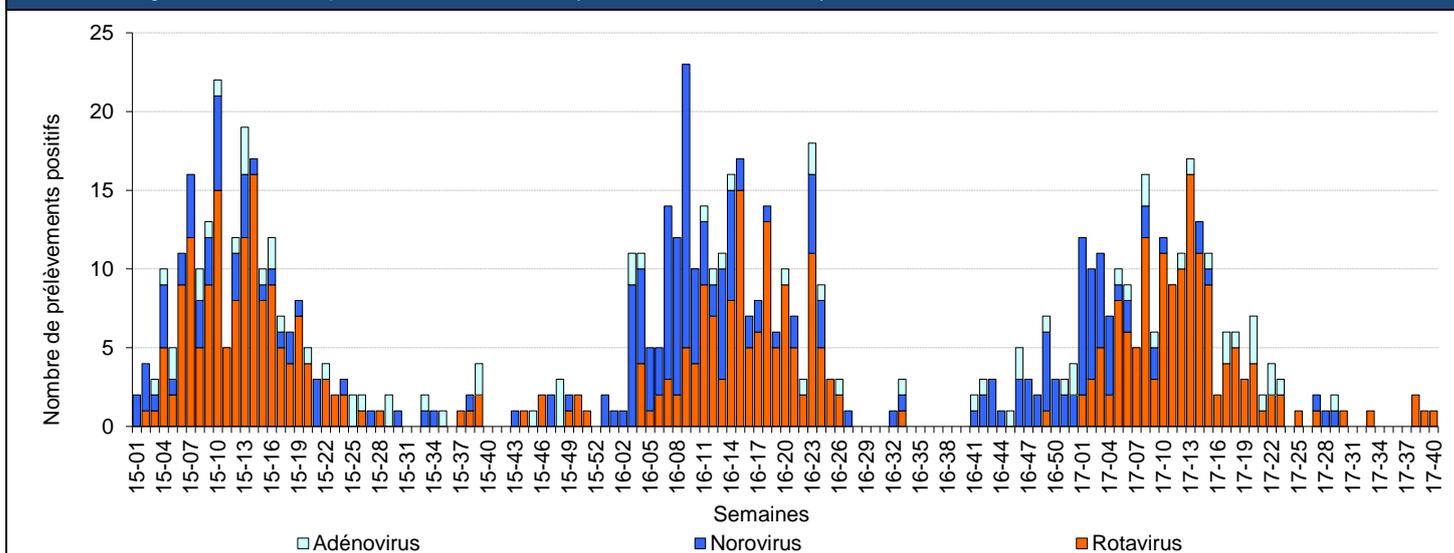
| Virologie |

Les méthodes de détection sont décrites en page 7 (Méthodologie).

| Figure 17 | 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) (données non disponibles en semaines 2017/39-40)

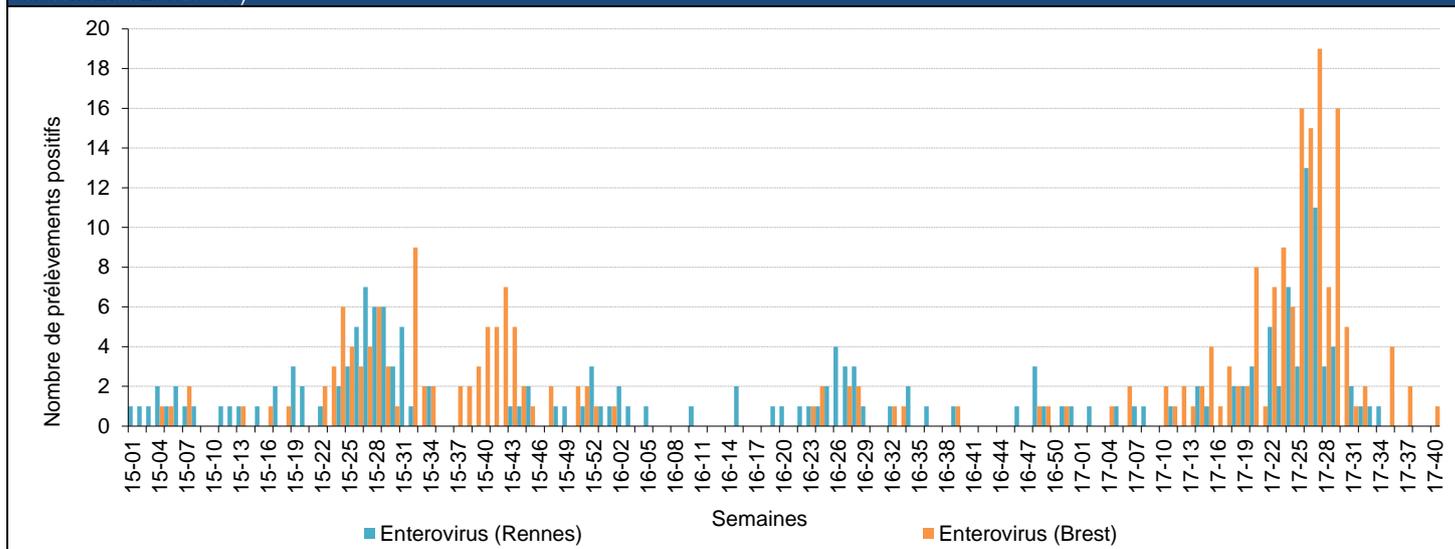


| Figure 18 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux **virus entériques**, Laboratoire de Virologie du **CHRU de Brest**, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01 (Source : CHRU de Brest)



| Méningite à Entérovirus |

| Figure 19 | 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) (CHU de Rennes : données non disponibles en semaines 2017/39-40)



| 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 précédentes¹, 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	-	-	-	3 125 →	116 →	527 →
Finistère	1 625 →	101 →	140 →	5 903 →	171 →	949 →
Ille-et-Vilaine	1 163 →	81 →	206 →	5 260 →	235 →	683 →
Morbihan	688 →	48 →	88 →	3 292 →	162 →	564 →
Bretagne	3 476 →	230 →	434 →	17 582 →	684 →	2 723 →

¹ Méthodes des moyennes mobiles : détail en page 7

| 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	76	82
FIEVRE ISOLEE	11	8
BRONCHITE	9	5
BRONCHIOLITE	8	8
GASTRO ENTERITE	6	5
MYCOSE	5	1

| 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	131	132
TRAUMATISME	106	116
FIEVRE ISOLEE	48	51
GASTRO-ENTERITES	29	27
BRONCHIOLITE	27	29
BRULURES	21	13
ASTHME	18	8

| 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
BRONCHITE	19	15
TRAUMATO DIVERS	18	23
CHUTE	17	23
PNEUMOPATHIE	14	20
FIEVRE ISOLEE	13	4
INSUFFISANCE CARDIAQUE	13	13
VOIES RESPIRATOIRES HAUTES	12	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	462	471
MALAISE	151	182
DECOMPENSATION CARDIAQUE	113	111
DYSPNEE, INSUFFISANCE RESPIRATOIRE	99	111
PNEUMOPATHIE	94	102
AVC	90	96
DOULEURS ABDOMINALES SPECIFIQUES	70	75

| 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. [Ici](#)

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

| France |

Surveillance sanitaire de l'asthme. Point hebdomadaire du 03 octobre 2017. [Ici](#)

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

Surveillance sanitaire de la bronchiolite. Point hebdomadaire du 10 octobre 2017. [Ici](#)

Grippe et syndrome grippaux

Campagne de vaccination pour la saison 2017-2018. [Ici](#)
Bulletin de surveillance nationale au 11 octobre 2017 (S40). [Ici](#)
BEH n°22 du 10 octobre consacré au bilan national de la grippe saisonnière 2016-2017. [Ici](#)

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

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

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 :

- 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 ;
- Pneumopathie : nombre de diagnostics de pneumopathie aiguë ;
- Varicelle : nombre de diagnostics de varicelle.

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), bronchiolite aiguë due au virus respiratoire syncytial [VRS] (J210), bronchiolite aiguë due à d'autres micro-organismes précisés (J218), bronchiolite (aiguë), sans précision (J219) ;
- Bronchite aiguë : bronchite aiguë (J20), bronchite (non précisée comme aiguë ou chronique) (J40) ;
- Gastro-entérite : infections virales intestinales et autres infections intestinales précisées (A08), diarrhée et gastro-entérite d'origine présumée infectieuse (A09) ;
- 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) ;
- 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), Syndrome de détresse respiratoire de l'adulte (J80) ;
- 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 (ORU) Bretagne
- L'ARS Bretagne et notamment sa cellule de veille d'alerte et de gestion sanitaire (CVAGS).



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 Epidémié réalisé par la Cire, merci de nous en informer par courriel : 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