

| **Points clés** |

Pathologies en lien avec la chaleur

Page 2

La hausse des températures observées en fin de semaine 24 a engendré une hausse des indicateurs pour pathologies en lien avec la chaleur.

Un épisode caniculaire est en cours depuis le 18 juin et jusqu'au moins le 22/06. Des hausses d'activité en lien avec la chaleur sont déjà observées depuis le début de la semaine 25 plus particulièrement en Ille-et-Vilaine et dans le Finistère.

Retrouvez nos [PE Canicule](#) quotidiens et la [synthèse nationale](#), ainsi que les [recommandations](#) de Santé publique France relatives à la chaleur sur son [site internet](#).

Méningites à Entérovirus

Page 5

Nombre de passages aux urgences pour méningite à entérovirus supérieur aux moyennes saisonnières.

Par ailleurs, on note une augmentation du recours aux urgences pour fièvre isolée (chez les moins de 2 ans, urgences hospitalières) et pour piqure d'insecte. (données non présentées).

| **Synthèse régionale** |

Asthme et allergie

Page 2

Recours à SOS Médecins et aux urgences hospitalières stables et fluctuant dans les moyennes saisonnières.

L'association Captair Bretagne enregistre en semaine 24 un risque allergique fort sur l'ensemble de la région. Ces risques sont principalement liés à la présence de pollens de gaminées et d'urticacées.

Gastro-entérites

Page 4

Activité inter-épidémique dans les moyennes saisonnières.

Varicelle

Page 4

Recours aux urgences de ville et hospitalières dans les moyennes saisonnières ; hausse des consultations SOS Médecins.

Activité forte en médecine générale : taux d'incidence estimé à 41 cas pour 100 000 habitants (IC à 95% [0 ; 86], données Sentinelles non consolidées).

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

Enfants de moins de 2 ans

Diminution du recours à SOS Médecins et stabilité aux urgences hospitalières.

Diagnostics principaux SOS : pathologies ORL, fièvre isolée.

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

Adultes de 75 ans et plus

Recours stable aux urgences tant hospitalières que de ville.

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

Diagnostics principaux SU : traumatisme, malaise, AVC, dyspnée/insuffisance respiratoire, décompensation cardiaque.

Mortalité

Page 2

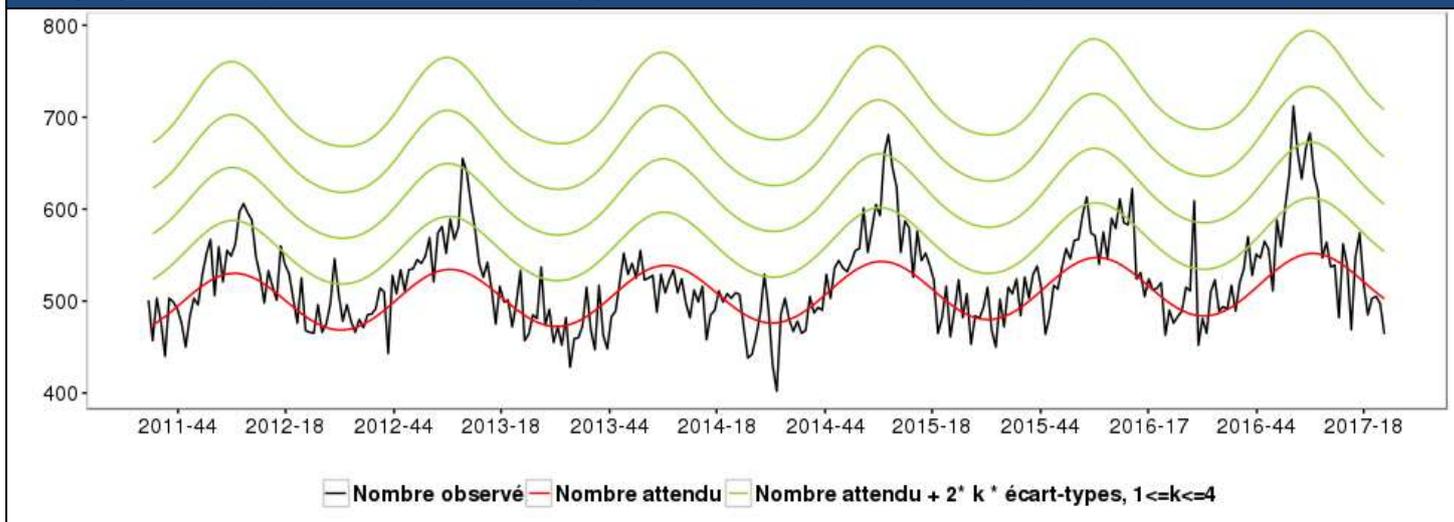
En semaines 22 et 23, les nombres de décès tous âges confondus et des 75 ans et plus sont en-dessous des seuils (S23, sous réserve de consolidation des données, non exhaustives à ce jour).

| **Autres pathologies présentées** |

Virologie respiratoire	Page 3	Varicelle	Page 4
Virologie entérique	Page 4	Actualités	Page 6
Méningites à Entérovirus	Page 5	En savoir plus	Page 7
Pathologies les plus fréquentes	Page 6		

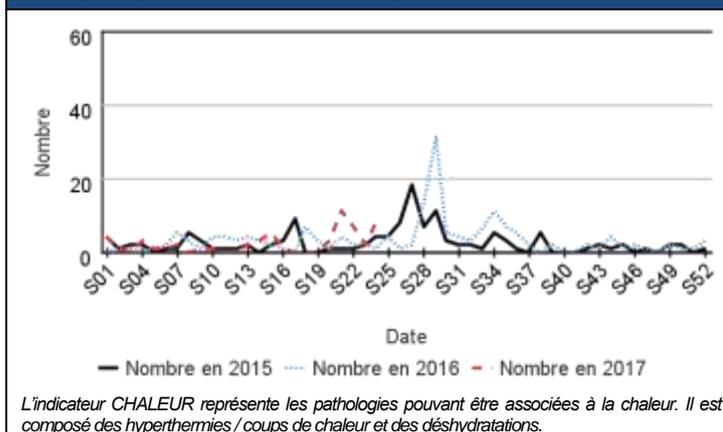
| Surveillance de la mortalité |

| 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)

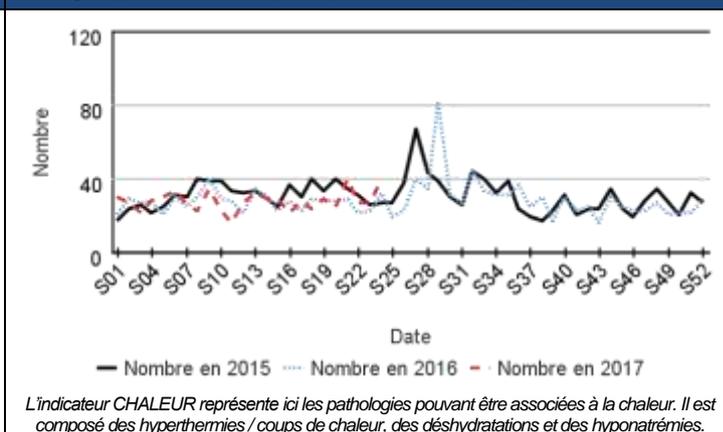


| Pathologies en lien avec la chaleur |

| Figure 2 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de diagnostics pour l'indicateur chaleur, SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)



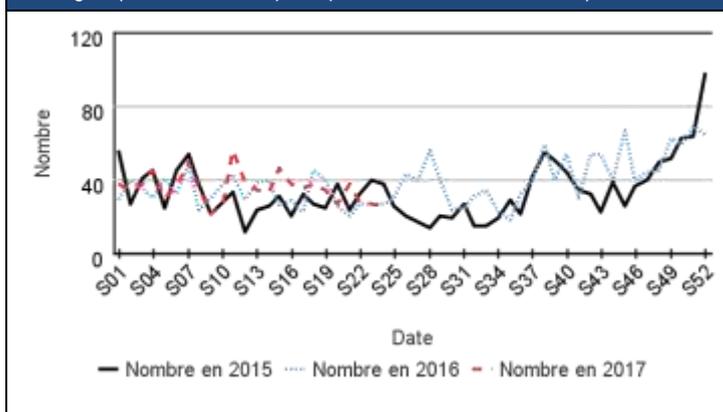
| Figure 3 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de diagnostics pour l'indicateur chaleur, services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)



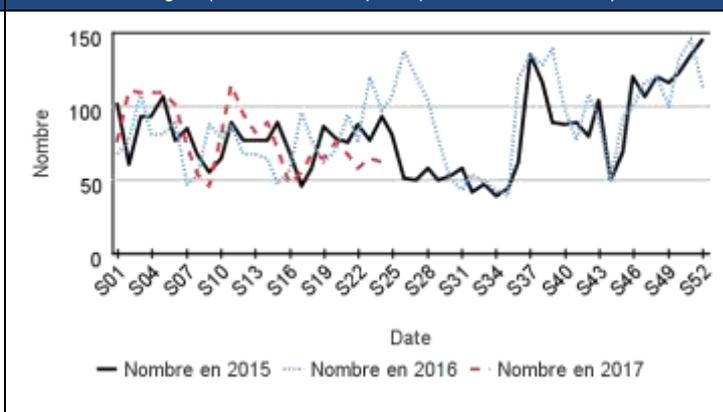
| Pathologies respiratoires |

| Asthme |

| Figure 4 | 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)



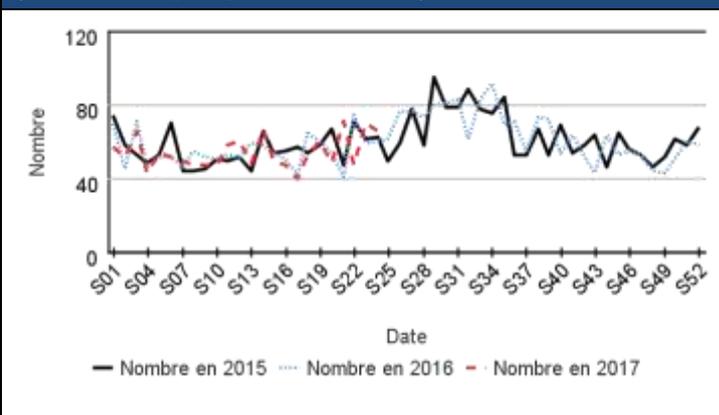
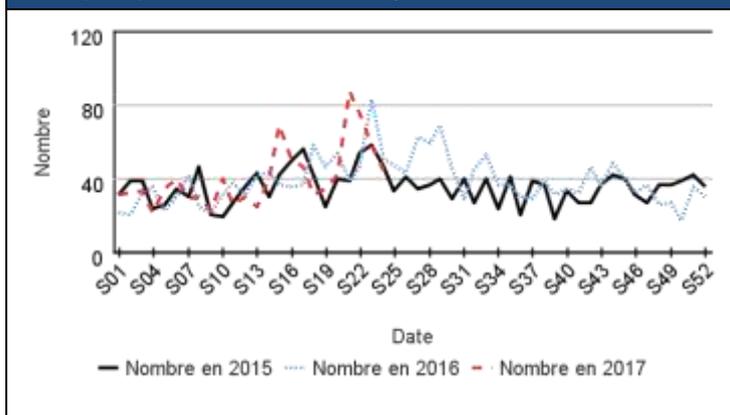
| Figure 5 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)



| Allergie |

| Figure 6 | 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)

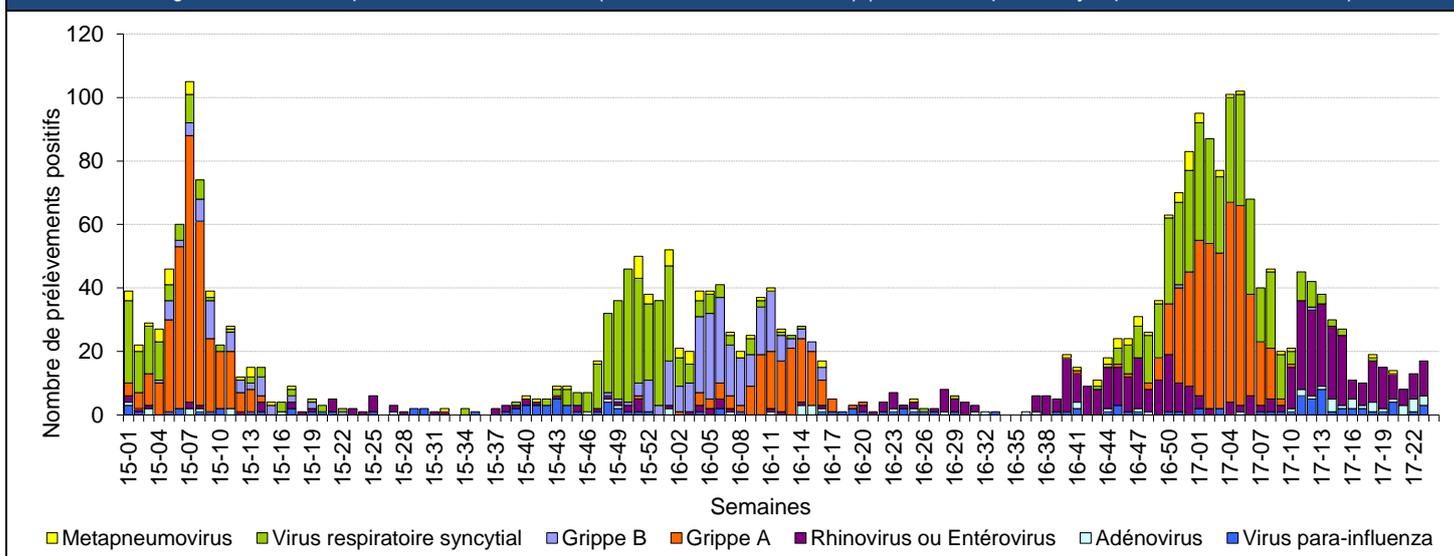
| Figure 7 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre d'allergies diagnostiquées par les services d'urgences **Oscour®** (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)



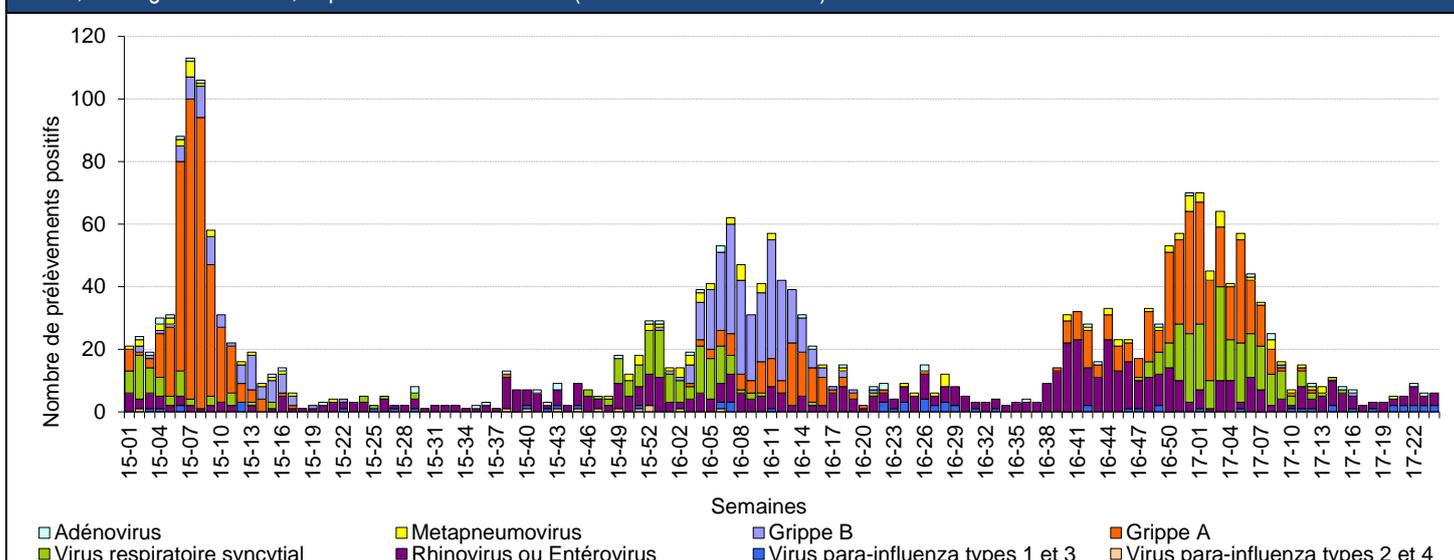
| Virologie |

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

| Figure 8 | 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 disponibles jusqu'à la semaine 2017/23)

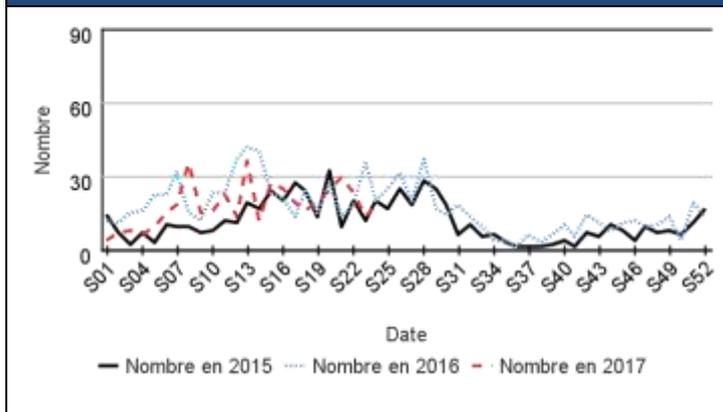


| Figure 9 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01 (Source : CHRU de Brest)

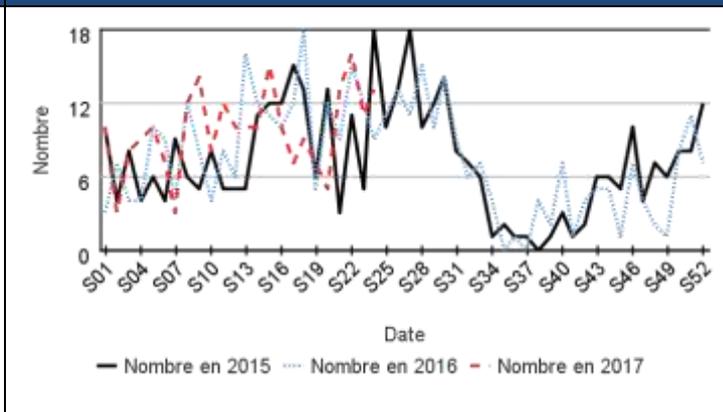


| Varicelle |

| Figure 10 | 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)



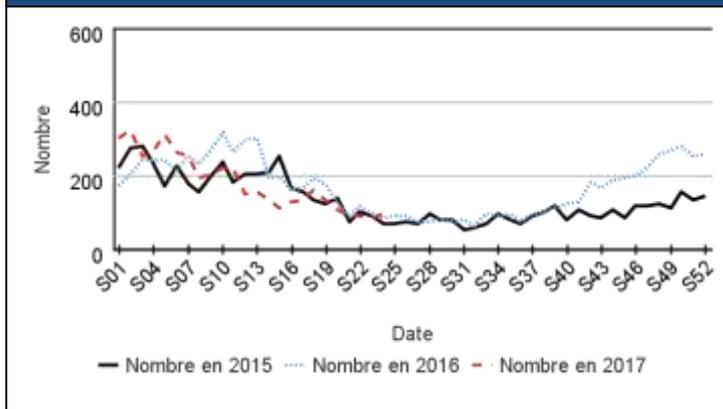
| Figure 11 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de varicelles diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/ Oscour®)



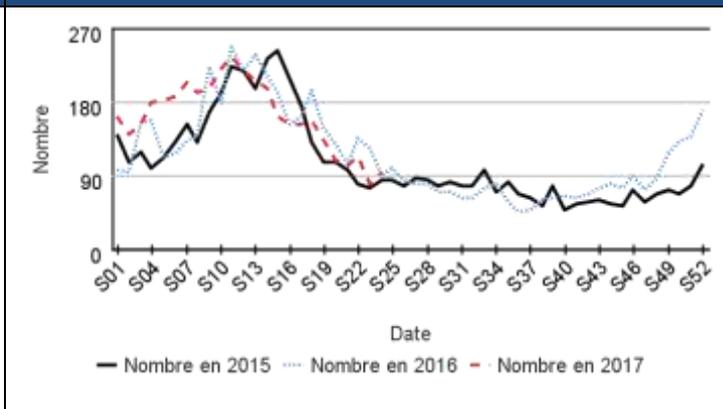
| Gastro-entérite aiguë |

1. En population générale

| Figure 12 | 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)



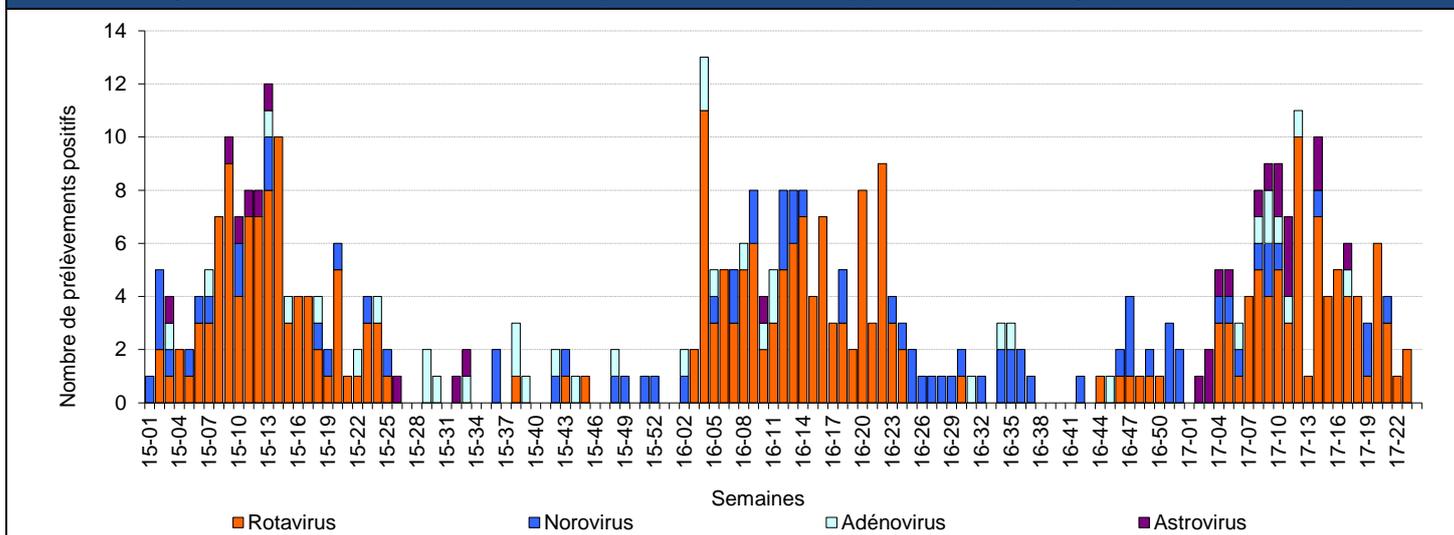
| Figure 13 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01, Bretagne (Source : Santé publique France/ Oscour®)



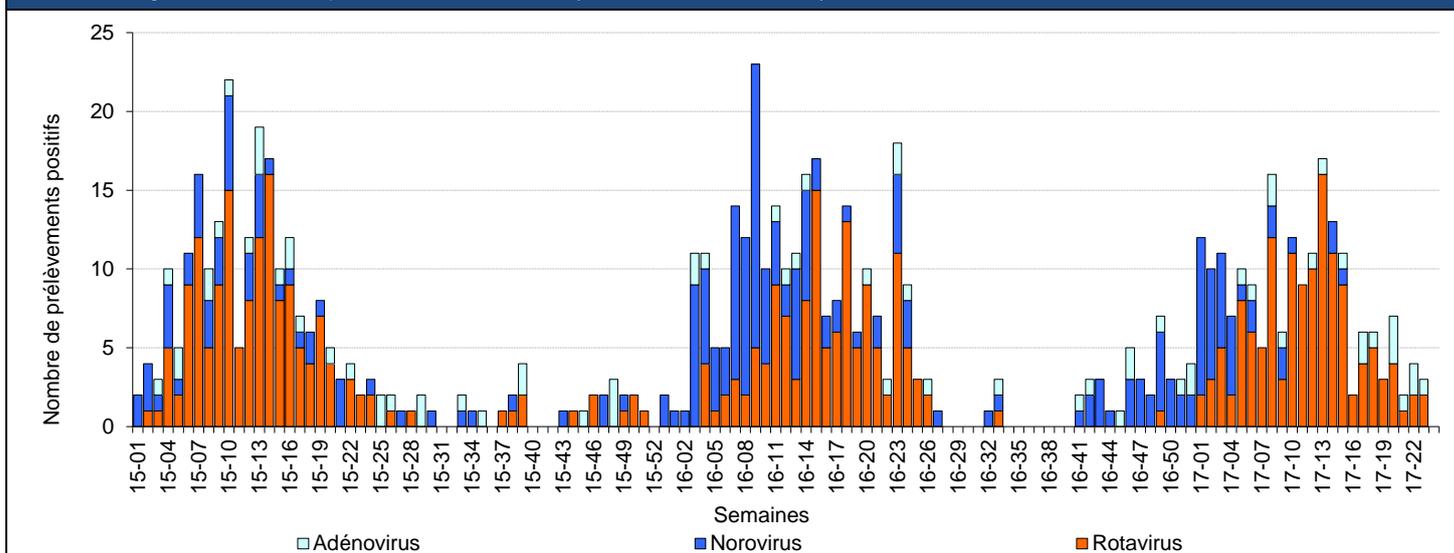
| Virologie |

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

| Figure 14 | 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 disponibles jusqu'à la semaine 2017/23)

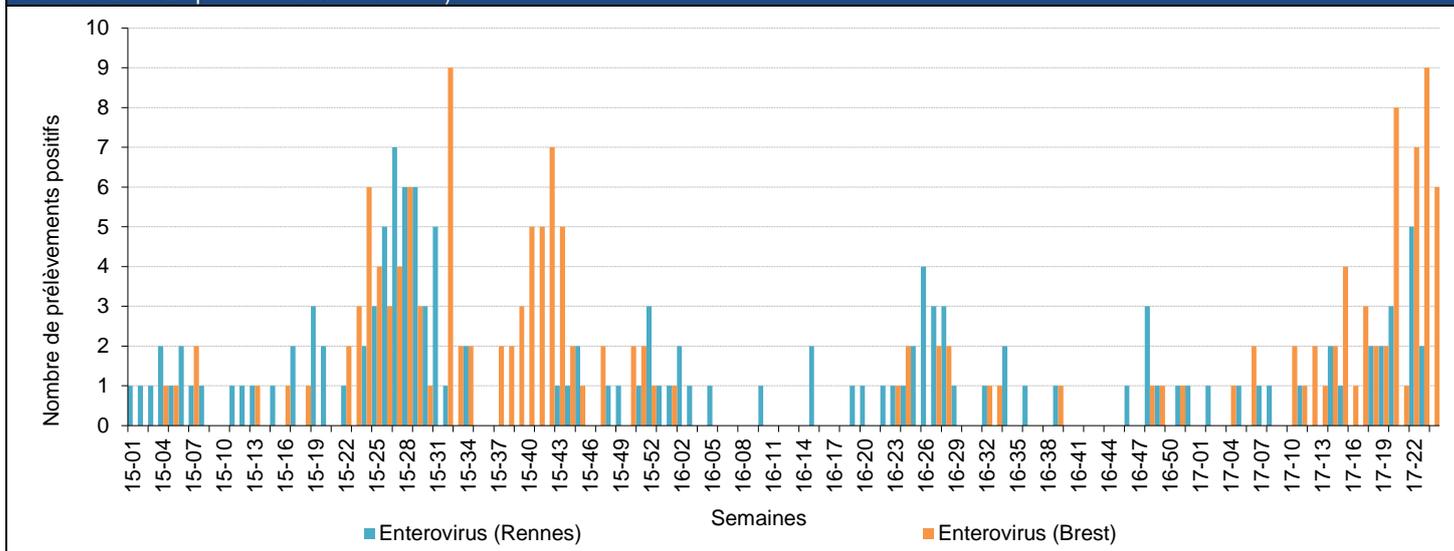


| Figure 15 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, tous âges confondus, depuis la semaine 2015/01 (Source : CHRU de Brest)



| Méningite à Entérovirus |

| Figure 16 | 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) (données disponibles jusqu'à la semaine 2017/23 pour le CHRU de Rennes)



| 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	-	-	-	3 288 →	115 →	539 →
Finistère	1 456 →	107 →	132 →	6 198 →	181 →	911 →
Ille-et-Vilaine	1 052 →	64 →	198 →	5 300 →	249 →	666 →
Morbihan	593 ↘	16 ↘	95 →	3 560 →	162 →	651 ↗
Bretagne	3 101 ↘	187 ↘	425 →	18 346 →	707 →	2 767 →

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	43	68
FIEVRE ISOLEE	16	22
SYNDROME VIRAL	6	6
GASTRO ENTERITE	6	12

| 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
TRAUMATISME	120	120
FIEVRE ISOLEE	108	66
INFECTIONS ORL	71	84
GASTRO-ENTERITES	24	39
DERMATO AUTRE	15	8
BRONCHIOLITE	14	19
ASTHME	14	11

| 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	29	20
ALTERATION ETAT GENERAL	16	17
HYPERTENSION ARTERIELLE	12	8
PNEUMOPATHIE	12	13
LOMBALGIE /SCIATALGIE	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	550	487
MALAISE	177	156
AVC	101	116
DYSPNEE, INSUFFISANCE RESPIRATOIRE	84	76
DECOMPENSATION CARDIAQUE	82	91
PNEUMOPATHIE	71	66
DOULEURS ABDOMINALES SPECIFIQUES	69	82
DOULEUR THORACIQUE	69	57

| Actualités internationales et nationales |

| International |

Surveillance de la grippe aviaire (H5N1 et H7N9 hors France et H5 en France)

Définition de cas au 10 avril 2017. [Ici](#)

Liste des zones exposées (pays à risque) au 10 avril 2017. [Ici](#)

Dossier thématique sur le site de Santé publique France. [Ici](#)

Surveillance des infections liées au nouveau coronavirus (MERS-CoV).

Définition de cas au 3 septembre 2015. [Ici](#)

Document d'aide à la classification d'un cas suspect de MERS-Cov. [Ici](#)

Dossier thématique sur le site de Santé publique France. [Ici](#)

Augmentation des cas de rougeole en France et en Europe : 17 décès en Roumanie. [Ici](#)

| France |

Système d'alerte canicule et santé Point national. [Ici](#)

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

Épidémie de rougeole en France. Actualisation des données de surveillance au 15 juin 2017. [Ici](#)

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

Surveillance des bactéries multiresistantes dans les établissements de santé en France. [Ici](#)

Surveillance des hépatites B et C. [Ici](#)

Étude de santé sur l'environnement, la biosurveillance, l'activité physique et la nutrition (Esteban), 2014-2016 - Volet Nutrition. Chapitre Corpulence. [Ici](#)

Bulletin Sentiweb-Hebdo du Réseau Sentinelles. [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.

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 ;
- Chaleur : nombre de diagnostics pour coup de chaleur ou déshydratation ;
- 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 :

- Hyperthermie / coup de chaleur : Effet de la chaleur et de la lumière (T67), Exposition à une chaleur naturelle excessive (X30) ;
- Déshydratation : Hypovolémie (E86) ;
- Hyponatrémie : Hypo-osmolarité et hyponatrémie (E871) ;
- Allergie : urticaire (L50), choc anaphylactique dû à une intolérance alimentaire (T780), choc anaphylactique, sans précision (T782), œdème angio-neurotique (T783), allergie, sans précision (T784) ;
- Asthme : asthme (J45), état de mal asthmatique (J46) ;
- 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) ;
- 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'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	09 74 50 00 09 ars35-alerte@ars.sante.fr	Alertes sanitaires
---	---	---------------------------

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