

## Points clés

### Pathologies en lien avec la chaleur

[Page 2](#)

Stabilité du recours aux soins pour les pathologies en lien avec la chaleur ces deux dernières semaines. Les indicateurs sont dans les normes de saison hors contexte de vagues de chaleur. A noter que le nombre de consultations aux urgences pour déshydratation étaient élevés chez les 75 ans et plus. La Bretagne demeure en vigilance verte canicule depuis le début de la veille saisonnière.

→ Plus d'informations sur le site de Santé publique France. [Ici](#)

### Rougeole

[Page 3](#)

Depuis le début de l'année, 253 cas de rougeole ont été déclarés chez des personnes résidant en Bretagne, en lien avec des foyers épidémiques. Bien que le nombre de nouveaux cas semble ralentir après un pic observé en mars, la vigilance doit être maintenue.

(MDO, données non consolidées, extraction 25/07/2018, données arrêtées au 22/07/2018).

## Synthèse des surveillances régionales

### Mortalité toutes causes (données Insee)

[Page 7](#)

En semaines 27 et 28, les nombres de décès tous âges confondus et des 65 ans et plus sont inférieurs aux seuils (semaine 28, sous réserve de consolidation des données, non exhaustives à ce jour).

→ Pour plus d'informations, se reporter au Point national dédié accessible [ici](#).

### Allergie

[Page 4](#)

Le niveau de risque allergique global est moyen en Bretagne ces deux dernières semaines alors qu'il était fort à très fort il y a deux semaines.

### Autres pathologies

[Données non présentées](#)

Tous âges et toutes causes, le volume de passages aux urgences est proche des moyennes saisonnières.

Le nombre de consultations aux urgences pour traumatismes est au-dessus des normales saisonnières et touche particulièrement les 15 à 44 ans mais également les enfants de moins de 15 ans et les personnes âgées.

Une hausse du recours aux urgences pour méningite virale est observée sur les deux dernières semaines, confirmée par la hausse du nombre de prélèvements méningés positifs à Entérovirus enregistrée par les laboratoires de virologie des CHU de Rennes et CHRU de Brest.

**Sauf évènement exceptionnel, le prochain point épidémiologique sera diffusé le 08 août 2018.**

## Faits marquants

### Épidémie de rougeole en France.

Le dernier point d'actualisation des données de surveillance est disponible [ici](#).

### Légionellose en France

Le dernier point d'actualisation des données de surveillance est disponible [ici](#).

### Chikungunya, dengue et zika - Données de la surveillance renforcée en France métropolitaine en 2018. [Ici](#)

## Sommaire

Pathologies en lien avec la chaleur ...	Page 2	Virologie respiratoire .....	Page 8
Rougeole .....	Page 3	Méningites à Entérovirus .....	Page 8
Gastro-entérite .....	Page 4	Virologie entérique .....	Page 9
Asthme .....	Page 5	Populations sensibles / pathologies les plus fréquentes ...	Page 9
Allergie .....	Page 5	En savoir plus .....	Page 10
Varicelle .....	Page 6		

# PATHOLOGIES EN LIEN AVEC LA CHALEUR

## Synthèse des données disponibles

- **Stabilité des indicateurs par rapport aux semaines précédentes.**
- **Oscour®** : Stabilité du nombre de passage aux urgences. Les indicateurs semblent un peu au-dessus des années précédentes hors contexte de vague de chaleur. Les personnes âgées de 75 ans ou plus représentent 56 % des passages aux urgences.
- **SOS Médecins** : Diminution du nombre de consultation SOS médecin pour les pathologies en lien avec la chaleur. Les indicateurs sont les moyennes de saison hors contexte de vague de chaleur.

### Consulter les données régionales :

- Données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest. [Page 9](#)

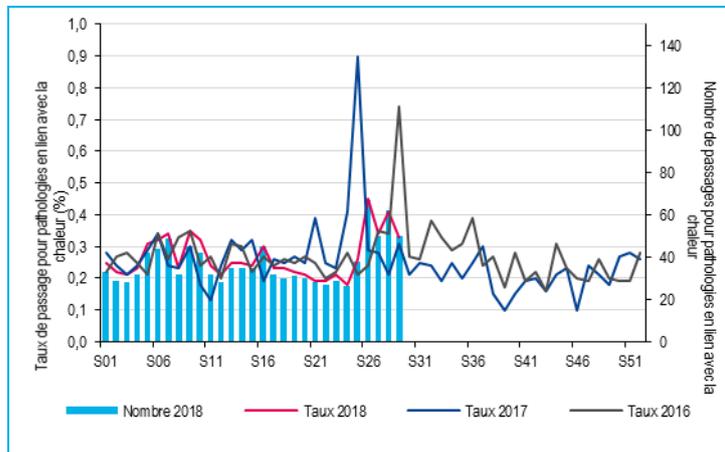


Figure 1 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour pathologies en lien avec la chaleur (2018, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/01 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

### Consulter les données nationales :

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité). [Ici](#)

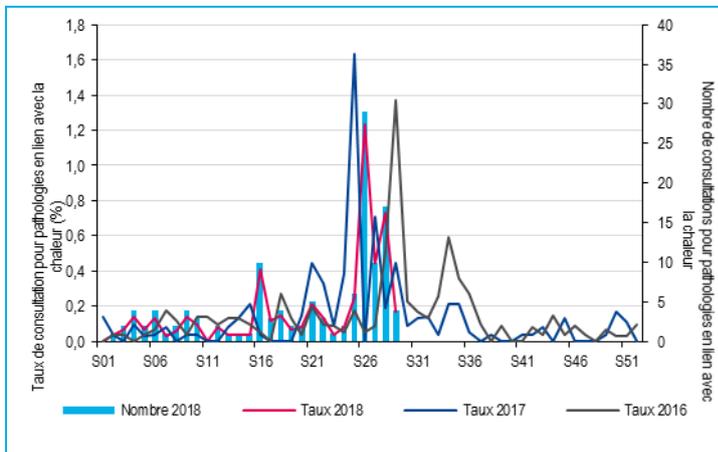


Figure 2 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour pathologies en lien avec la chaleur (2018, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/01 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

## Prévention de la chaleur

**Une période de canicule peut entraîner un risque pour la santé des personnes exposées. Il ne faut donc pas attendre d'observer une variation des indicateurs sanitaires pour mettre en place les mesures de prévention recommandées par le PNC.**

- Afin de prévenir ce risque, les principales recommandations à adresser à la population sont listées ci-dessous : Pour tous et tout particulièrement pour la personne âgée, la femme enceinte, le bébé ou la personne en situation de handicap, il est nécessaire de boire régulièrement de l'eau ; mouiller son corps et se ventiler ; manger en quantité suffisante ; éviter les efforts physiques ; ne pas boire d'alcool ; maintenir son habitation au frais en fermant les volets et les fenêtres le jour, et en les ouvrant la nuit ; passer du temps dans un endroit frais (cinéma, bibliothèque, supermarché ...) ; donner et prendre des nouvelles de ses proches.

Les conseils de prévention, ainsi que les outils élaborés par le Ministère des Solidarités et de la Santé et Santé publique France sont en ligne :

- [http://www.inpes.sante.fr/10000/themes/evenement\\_climatique/canicule/canicule-outils.asp](http://www.inpes.sante.fr/10000/themes/evenement_climatique/canicule/canicule-outils.asp)
- <http://www.social-sante.gouv.fr/canicule>

Ligne Canicule Info Service (ouverte à partir du premier épisode de chaleur) : 0 800 06 66 66

[Recommandations sur les mesures de prévention. Ici](#)

[S'adapter à la chaleur dans un contexte de changement climatique. Ici](#)

# ROUGEOLE

## Synthèse des données disponibles

Le système de surveillance de la rougeole est basé sur la déclaration obligatoire. Les données ci-dessous sont extraites de la base nationale MDO de Santé publique France en excluant les cas de rougeole post-vaccination et les cas signalés ne remplissant pas les critères de définition de la déclaration de rougeole.

- **MDO (extraction du 25/07/2018) :** Foyers épidémiques de rougeole en cours en Bretagne et dans plusieurs régions françaises.
  - Depuis le début de l'année 2018 au 22/07/2018, 253 cas chez des personnes résidant en Bretagne ont été déclarés (données non consolidées pour les deux dernières semaines).
  - Couverture vaccinale régionale insuffisante (80 %, 2 doses) pour permettre l'élimination de la rougeole (95 %, 2 doses) (source : Dress / CS24).
  - **Le seul moyen susceptible d'endiguer la circulation du virus est la vaccination.**

### Consulter les données nationales :

- Dernier bulletin épidémiologique rougeole. [Ici](#)

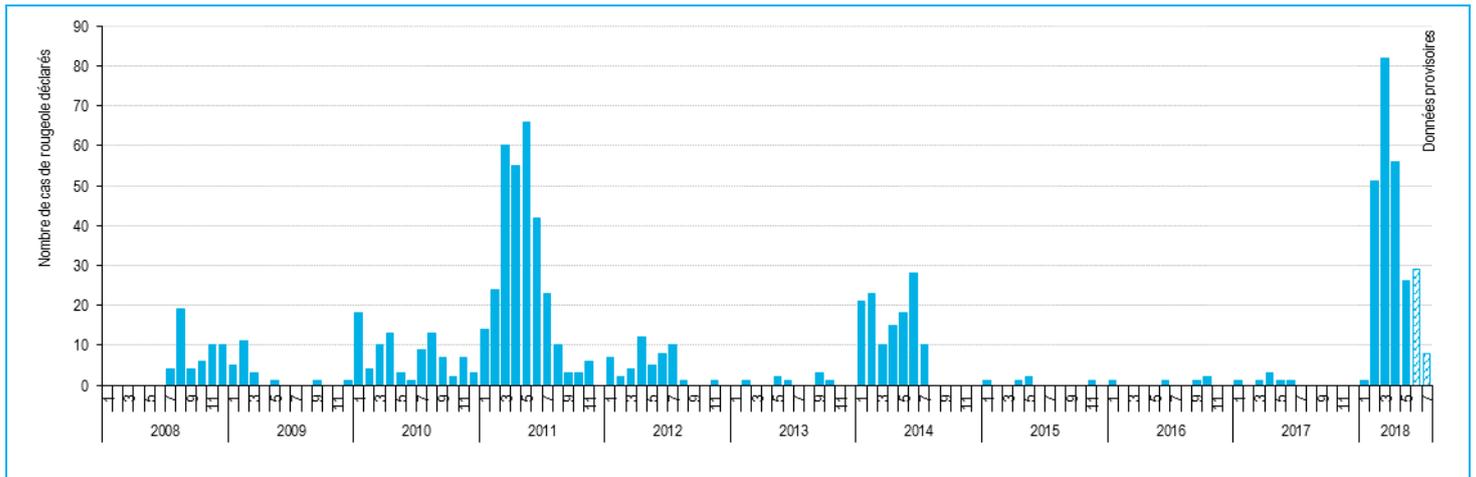


Figure 3 - Évolution du nombre cas de rougeole résidant en Bretagne, depuis janvier 2008, extraction du 25/07/2018 (Sources : Santé publique France / MDO)

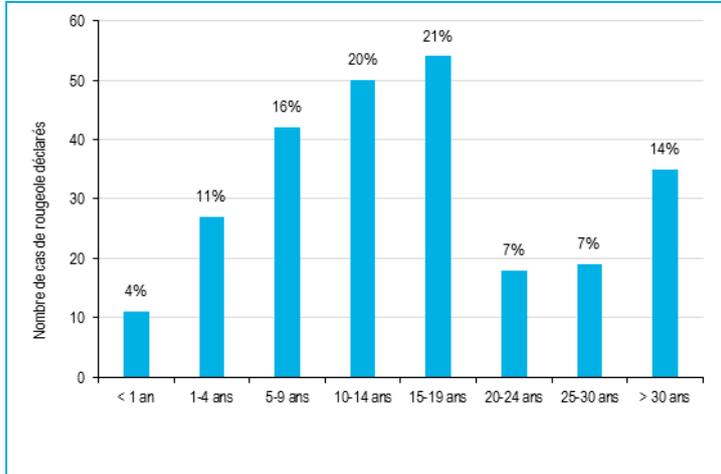


Figure 4 - Répartition et distribution (%) des cas de rougeole résidant en Bretagne, par classe d'âge, depuis le 06/11/2017, n = 253, extraction du 25/07/2018 (Sources : Santé publique France / MDO)

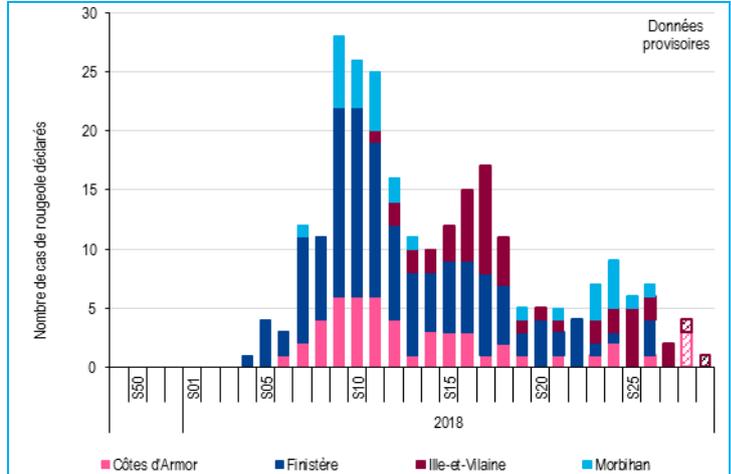


Figure 5 - Évolution hebdomadaire du nombre cas de rougeole résidant en Bretagne, par département, depuis le 06/11/2017, extraction du 25/07/2018 (Sources : Santé publique France / MDO)

### Prévention de la rougeole

#### Retrouvez les recommandations relatives à la rougeole.

- Sur le site de Santé publique France :
  - Dernière actualité : <http://santepubliquefrance.fr/Actualites/Rougeole-en-France-plus-de-1-700-cas-et-76-departements-touche-depuis-le-1er-janvier-2018>
  - Outils d'information : <http://inpes.santepubliquefrance.fr/10000/themes/rougeole/outils.asp>
  - La rougeole : comprendre pour agir : <http://inpes.santepubliquefrance.fr/10000/themes/rougeole/comprendre-agir.asp>
  - Calendrier vaccinal :
- Site du ministère en charge de la Santé : <http://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/rougeole/article/la-rougeole>
- Site Vaccination-info-service : <http://www.vaccination-info-service.fr/Les-maladies-et-leurs-vaccins/Rougeole>

# GASTRO-ENTERITE ET DIARRHEES AIGUES

## Synthèse des données disponibles

- **Activité inter-épidémique.**
- **Oscour®** : Stabilité des passages aux urgences et du taux de passages associé, en particulier chez les moins de 5 ans sur les deux dernières semaines. En semaine 29, les gastro-entérites représentent 3,6 % des passages dans cette tranche d'âge (contre 1,2 % tous âges confondus). Les moins de 5 ans représentent 36 % des cas.
- **SOS Médecins** : stabilité des indicateurs suivis. Tous âges confondus, la gastro-entérite représente 4,8 % de l'activité totale SOS Médecins.
- **Réseau Sentinelles** : activité faible en semaine 29 : taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé à 26 cas pour 100 000 habitants (IC à 95 % [0 ; 53], données Sentinelles non consolidées).
- **Données de virologie** : selon les données du laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, faible circulation virale du Rotavirus (taux positivité = 5,0 % (1/20)) ainsi que de l'Adénovirus (taux de positivité = 5,0 % (1/20)). Aucun prélèvement positif parmi les prélèvements entériques analysés au laboratoire de Virologie du CHU de Rennes pour la semaine 29.

### Consulter les données régionales :

- Données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest. [Page 9](#)

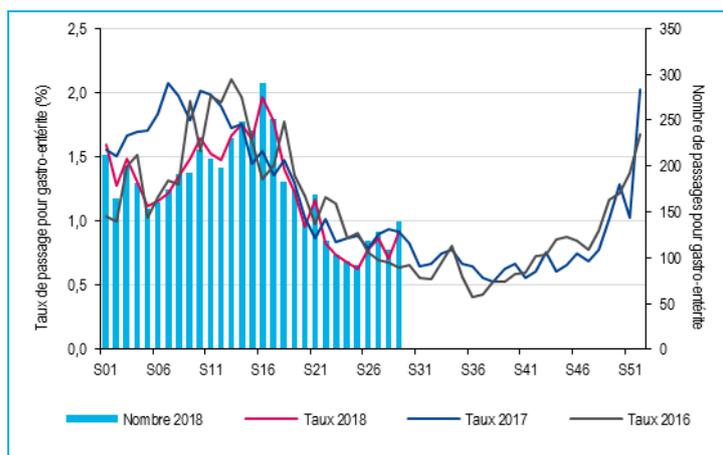


Figure 6 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite (2017-18, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/01 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

### Consulter les données nationales :

- Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité). [Ici](#)

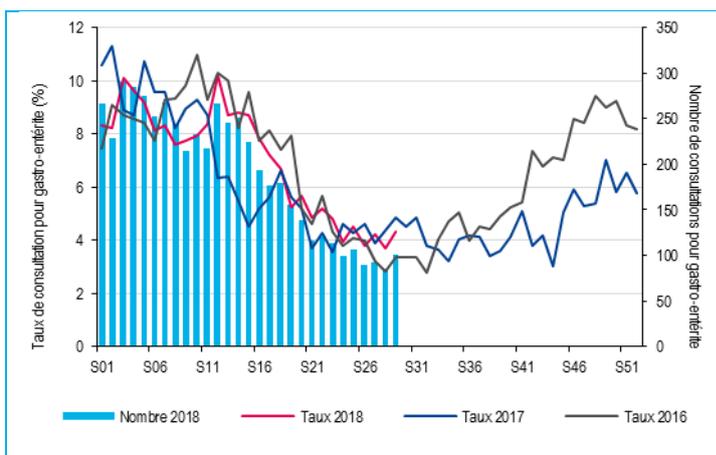


Figure 7 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour gastro-entérite (2017-18, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/01 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

## Prévention de la gastro-entérite

La prévention des GEA repose sur les mesures d'hygiène :

- Hygiène des mains et des surfaces : le mode de transmission oro-fécal des virus conditionne en grande partie les mesures de prévention et de contrôle des gastro-entérites virales basées sur l'application de mesures d'hygiène. Les mains constituent le vecteur le plus important de la transmission et nécessite de ce fait un nettoyage au savon soigneux et fréquent. De même, certains virus (rotavirus et norovirus) étant très résistants dans l'environnement et présents sur les surfaces, celles-ci doivent être nettoyées soigneusement et régulièrement dans les lieux à risque élevé de transmission (services de pédiatrie, institutions accueillant les personnes âgées) (Guide HCSP 2010).
- Lors de la préparation des repas : application de mesures d'hygiène strictes (lavage soigneux des mains) avant la préparation des aliments et à la sortie des toilettes, en particulier dans les collectivités (institutions accueillant des personnes âgées, services hospitaliers, crèches), ainsi que l'éviction des personnels malades (cuisines, soignants, etc.) permet d'éviter ou de limiter les épidémies d'origine alimentaire.

[Recommandations sur les mesures de prévention. Ici](#)

# ASTHME

## Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : diminution du nombre de passages aux urgences et stabilité du taux de passages associé. Les indicateurs se situent à des niveaux proches des moyennes de saison. Nette diminution du nombre de passages aux urgences dans la tranche d'âge des moins de 15 ans. Les moins de 15 ans représentent 45 % des cas.
- **SOS Médecins** : hausse du nombre de consultations SOS Médecins mais stabilité du taux de consultations associé. Les indicateurs restent proches des moyennes saisonnières. Les moins de 15 ans représentent 23 % des consultations pour asthme en semaine 29.

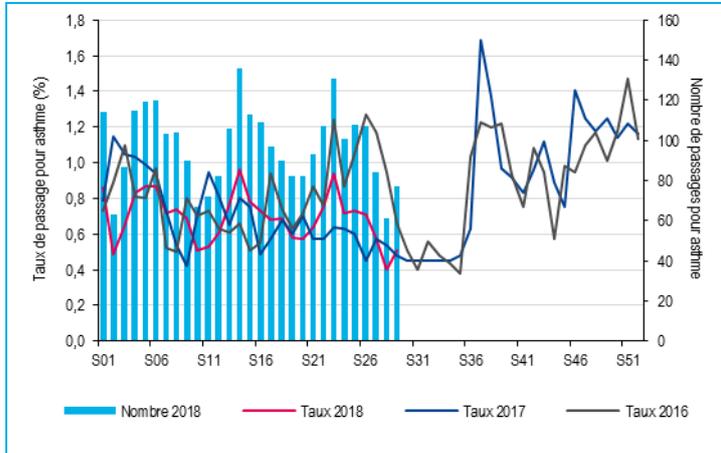


Figure 8 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour asthme (2017-18, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/01 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

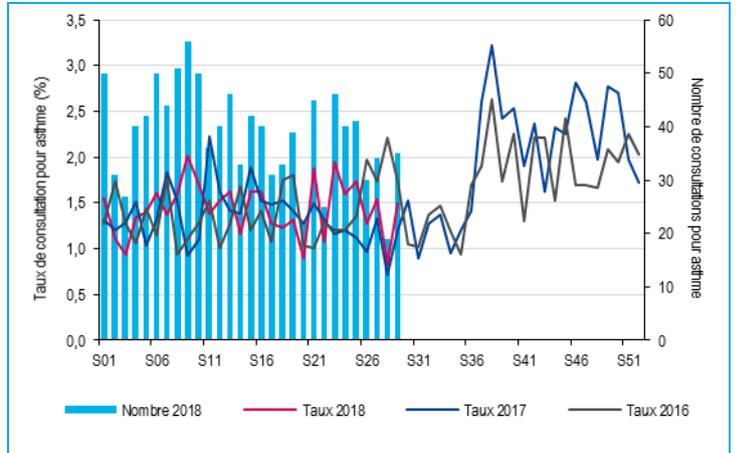


Figure 9 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour asthme (2017-18, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/01 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

# ALLERGIE

## Synthèse des données disponibles

- **Saison des pollinoses.**
- **Oscour®** : fluctuation des indicateurs dans les moyennes de saison, touchant principalement les 15-74 ans. Les moins de 15 ans représentent 33 % des cas.
- **SOS Médecins** : diminution du nombre de consultation SOS Médecins sur les deux dernières semaines, dans les moyennes de saison.
- **Association Capt'air** : en semaine 29, un risque allergique moyen est observé à Rennes, Pontivy et Dinan et un risque faible à Brest et Saint-Brieuc. Les pollens de graminées en sont les principaux responsables. Dans une moindre mesure, les pollens de châtaigniers et urticacées sont également observés.

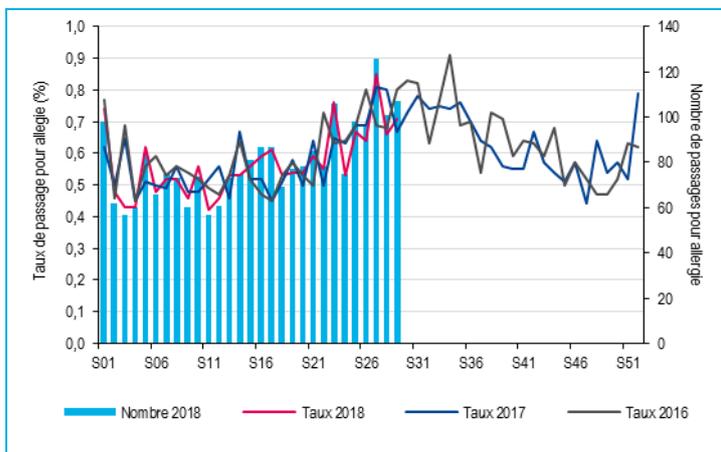


Figure 10 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour allergie (2017-18, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/01 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

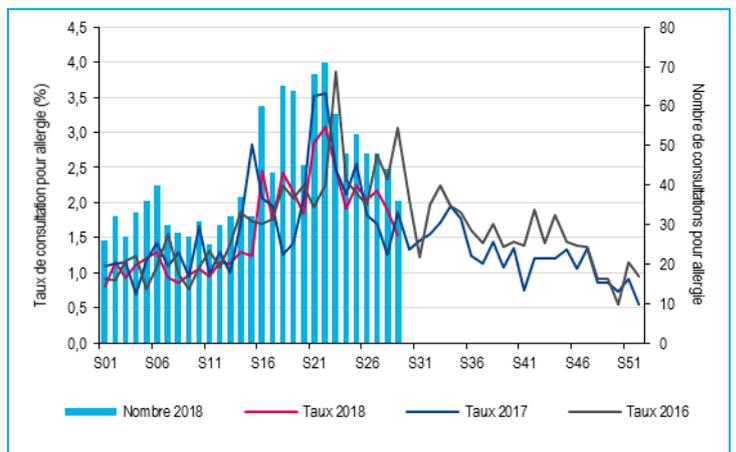


Figure 11 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour allergie (2017-18, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/01 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

# VARICELLE

## Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : stabilité des indicateurs suivis se situant à des niveaux inférieurs aux années précédentes.
- **SOS Médecins** : stabilité des consultations SOS Médecins et du taux de passages associé sur les deux dernières semaines. Les indicateurs suivis dans les moyennes de saison.
- **Réseau Sentinelles** : activité faible en semaine 29 : taux d'incidence des varicelles estimé à 12 cas pour 100 000 habitants (IC à 95 % [0 ; 30], données Sentinelles non consolidées).

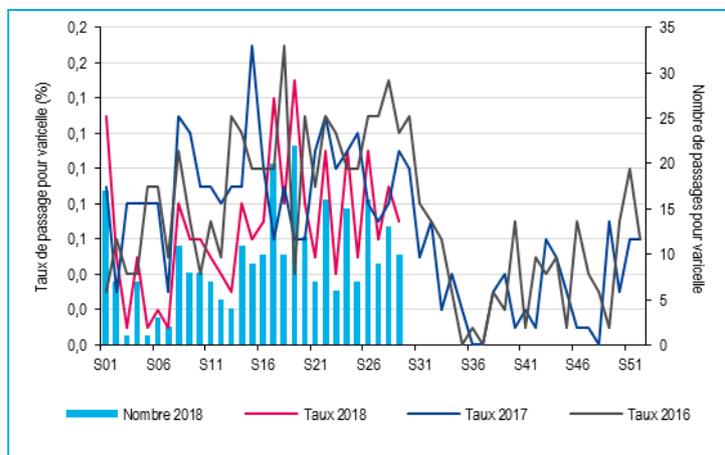


Figure 12 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour varicelle (2017-18, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/01 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

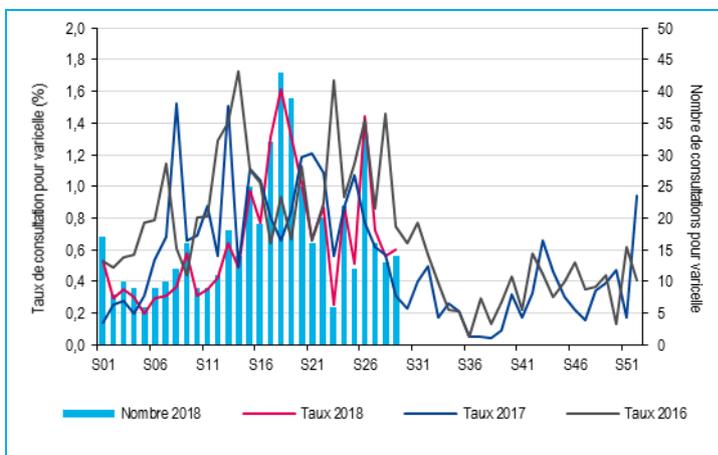


Figure 13 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour varicelle (2017-18, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/01 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

# MORTALITE TOUTES CAUSES

## Synthèse des données disponibles

- Données Insee suivant modèle Euromomo.
- En semaines 27 et 28, les nombres de décès tous âges confondus et des 65 ans et plus sont inférieurs aux seuils (S28, sous réserve de consolidation des données, non exhaustives à ce jour).

### Consulter les données nationales :

Surveillance des urgences et des décès SurSaUD® (Oscour®, SOS Médecins, Mortalité). [Ici](#)

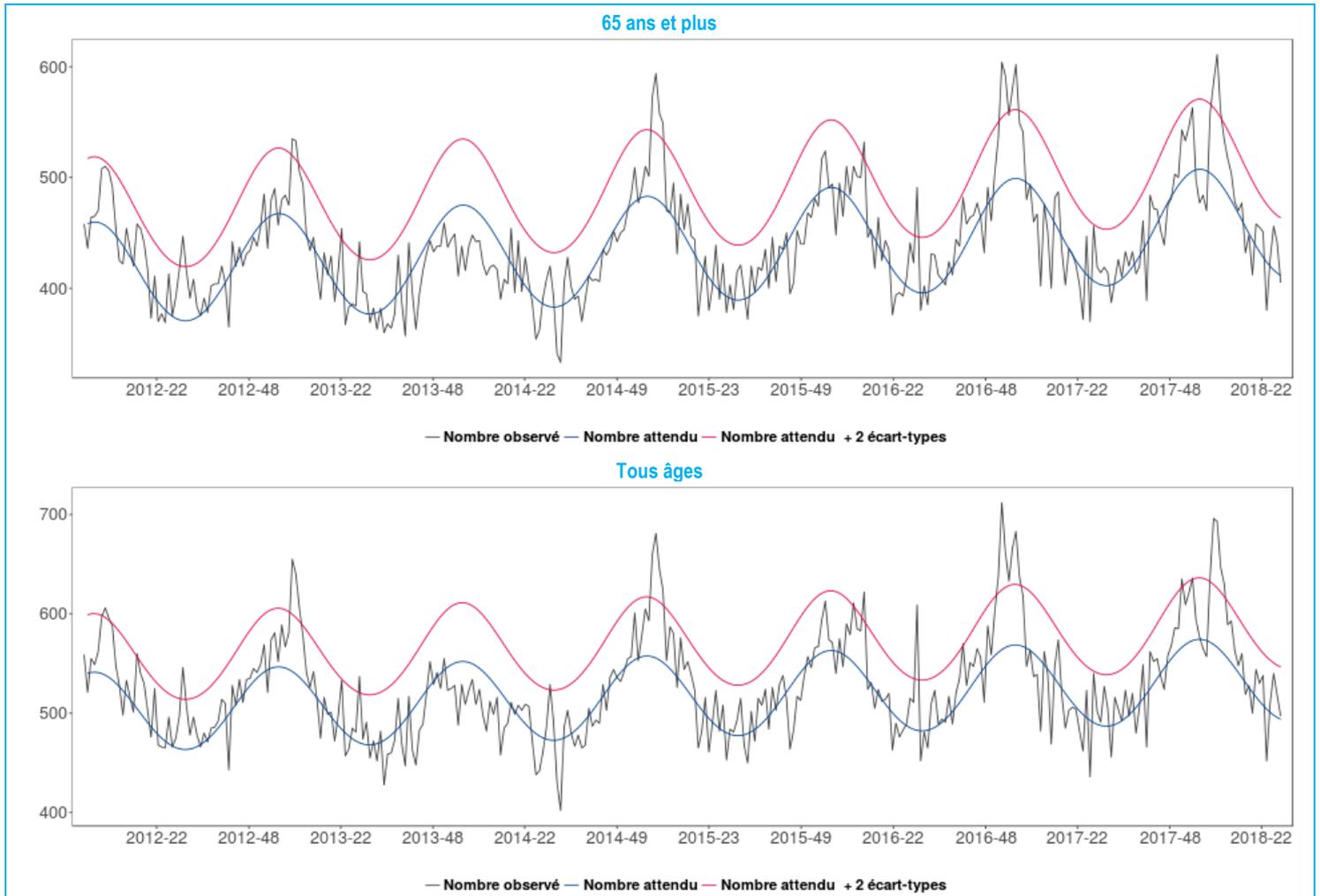


Figure 14 - Évolution du nombre hebdomadaire de décès toutes causes, chez les 65 ans et plus (en haut) et tous âges (en bas), depuis 2012 et jusqu'à la semaine S-2, Bretagne (Source : Santé publique France/Insee®)

# DONNEES VIROLOGIQUES

## Prélèvement respiratoires

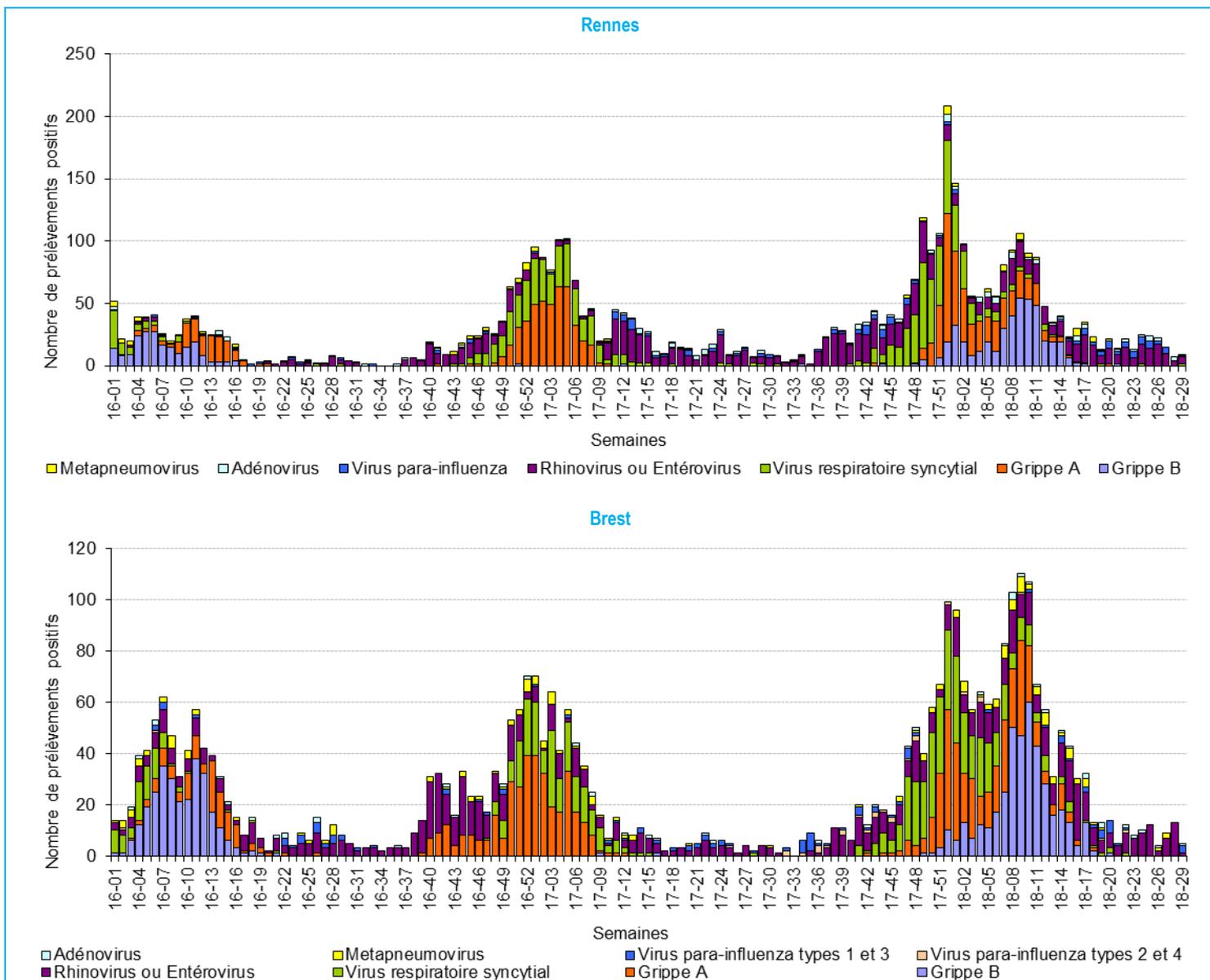


Figure 15 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes (en haut) et de Brest (en bas), tous âges confondus, depuis la semaine 2016/01 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

## Prélèvements méningés

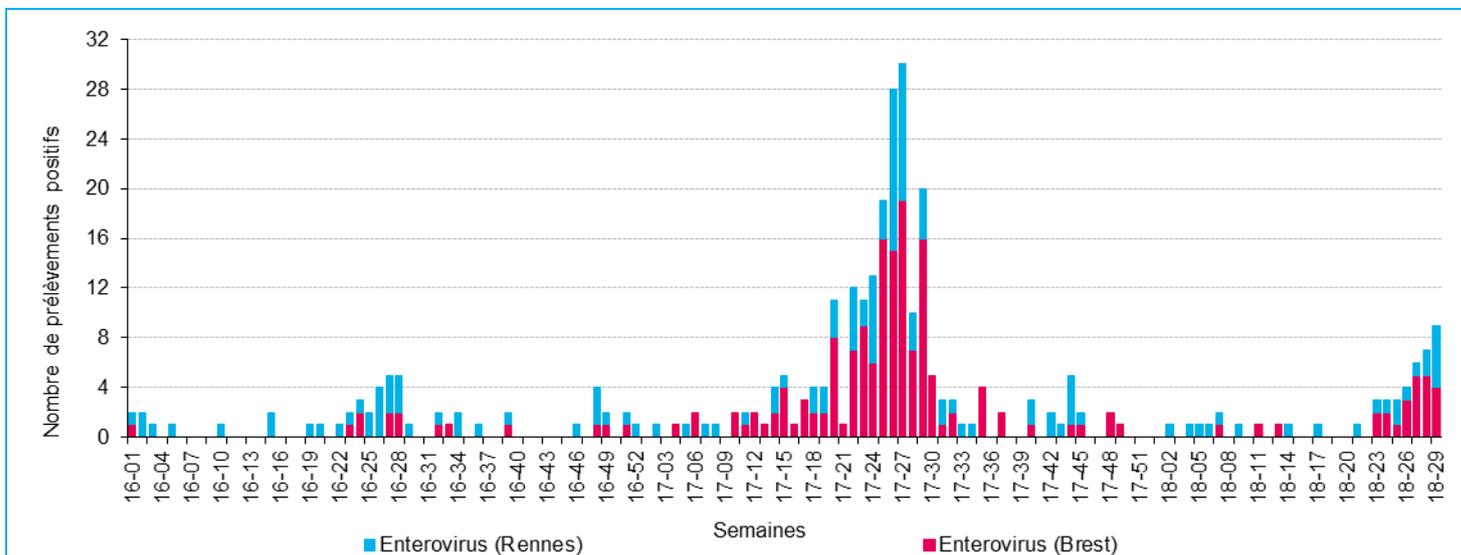
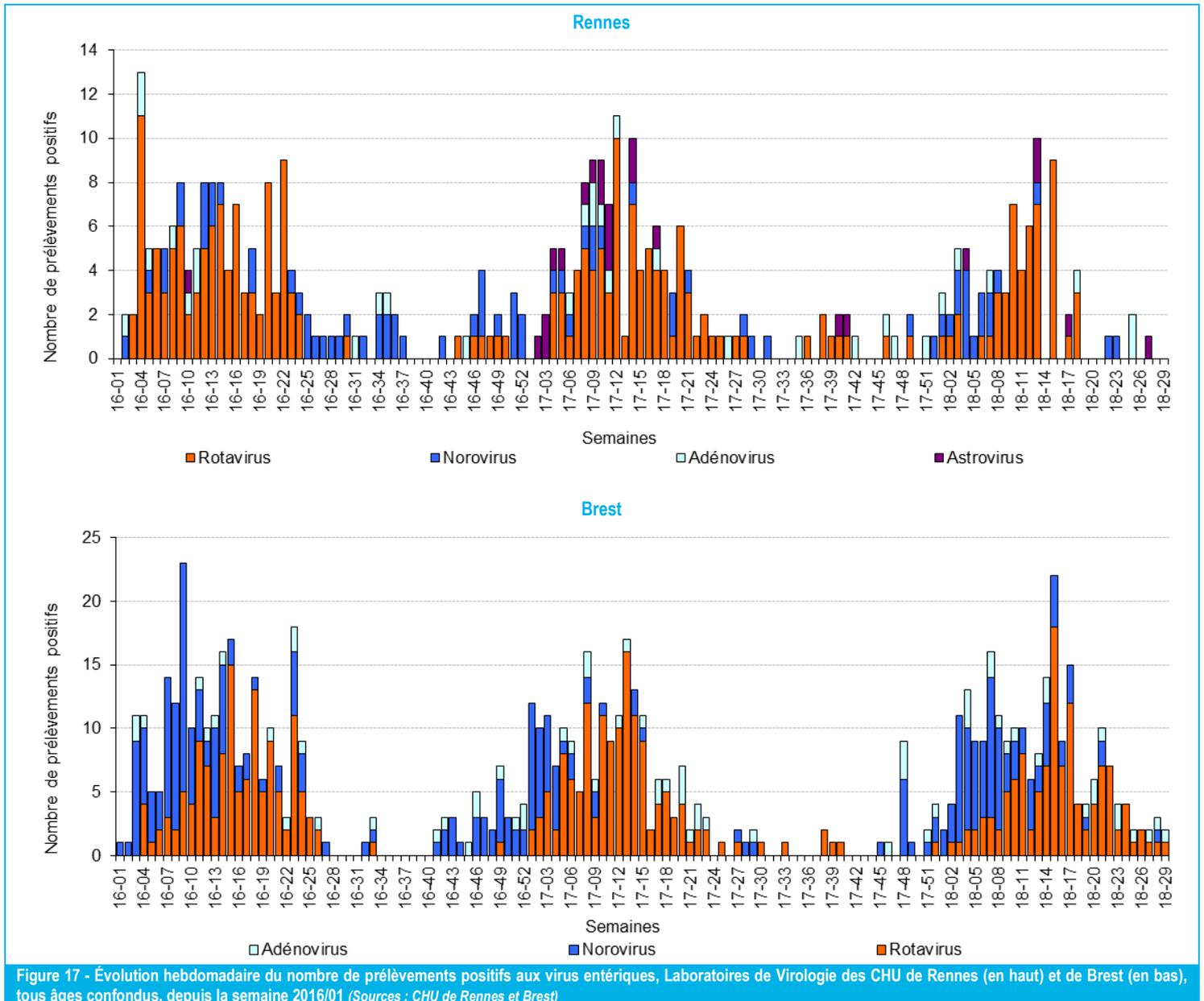


Figure 16 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements méningés positifs à Entérovirus, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2016/01 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

## Prélèvements entériques



Retour page [gastro-entérite](#)

## SURVEILLANCE DES POPULATIONS SENSIBLES

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.

	Nombre de passages aux urgences			Nombre d'appels SOS Médecins		
	Tous âges	Moins de 2 ans	75 ans et plus	Tous âges	Moins de 2 ans	75 ans et plus
Côtes d'Armor	3 579 ↗	144 →	591 →	-	-	-
Finistère	6 345 ↗	151 →	990 →	1 477 →	104 →	166 →
Ille-et-Vilaine	5 204 →	276 →	713 →	1 167 →	58 ↘	197 →
Morbihan	3 863 ↗	184 →	622 →	726 →	51 →	98 →
<b>Bretagne</b>	<b>18 991 →</b>	<b>755 →</b>	<b>2 916 →</b>	<b>3 370 →</b>	<b>213 →</b>	<b>461 →</b>

<sup>1</sup> Méthodes des moyennes mobiles : détail en page 10.

Figure 18 - 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®)

## Pathologies les plus fréquentes

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
TRAUMATISME	149	117
FIEVRE ISOLEE	108	101
INFECTIONS ORL	68	100
GASTRO-ENTERITES	37	30
DOULEURS ABDOMINALES SPECIFIQUES	31	17
VOMISSEMENT	18	24
DERMATO AUTRE	15	16
INFECTIONS URINAIRES	13	10

Figure 19 - 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
PATHOLOGIES ORL	57	75
FIEVRE ISOLEE	24	22
SYNDROME VIRAL	7	12
VOMISSEMENTS	6	5
GASTRO ENTERITE	6	4
TRAUMATO DIVERS	4	4
ASTHME	4	
BRONCHIOLITE	4	1
BRONCHITE	4	5

Figure 20 - 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
TRAUMATISME	628	573
MALAISE	218	227
DYSPNEE, INSUFFISANCE RESPIRATOIRE	105	88
AVC	99	114
DOULEURS ABDOMINALES SPECIFIQUES	93	76
DECOMPENSATION CARDIAQUE	77	96
DOULEURS ABDOMINALES NON SPECIFIQUES	69	52

Figure 21 - 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
DOULEUR ABDO AIGUE	19	12
CHUTE	16	16
TRAUMATO DIVERS	15	25
PB TRANSIT	14	11
ALTERATION ETAT GENERAL	14	23
LOMBALGIE /SCIATALGIE	13	10
INFECTION URINAIRE	11	12
PNEUMOPATHIE	10	9

Figure 22 - 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®)

## EN SAVOIR PLUS

### Méthodologie

Les analyses présentées sont réalisées en l'état actuel des données disponibles, à établissements non constants pour l'ensemble de la période d'analyse à l'exception des analyses sur les populations sensibles (page 9).

#### Les figures présentant des comparaisons annuelles

Attention : L'année 2015 est constituée de 53 semaines. Les courbes des hivers 2016-2017 et 2017-2018 n'ont pas de points (absence de données) pour les semaines 53.

#### Dispositif de surveillance SurSaUD®

Le système de Surveillance sanitaire des urgences et des décès (SurSaUD®) est décrit par ailleurs. [Ici](#)

Pour les regroupements syndromiques relatif à la bronchiolite, la gastro-entérite et les syndromes grippaux, depuis la saison hivernale 2016-2017, la définition des périodes épidémiques est basée sur la combinaison de méthodes statistiques appliquées à deux ou trois sources de données (SOS Médecins, Oscour® et, selon la pathologie, réseau Sentinelles). Sont appliquées jusqu'à trois méthodes statistiques, selon les conditions d'application : (i) un modèle de régression périodique (dit de « Serfling ») sur 5 ans d'historique avec écrêtage des journées présentant les valeurs les plus élevées (ii) un modèle de régression périodique « robuste » avec pondération des journées selon leur valeur et (iii) un modèle de Markov caché. Pour chaque pathologie, un algorithme définit le niveau épidémique selon les alarmes statistiques observées.

#### Surveillance de la mortalité toutes causes

La mortalité « toutes causes » est suivie à partir de l'enregistrement des décès par les services d'Etat-civil dans les communes informatisées de la région (qui représente près de 80 % des décès de la région). Un projet européen de surveillance de la mortalité, baptisé [Euromomo](#), permet d'assurer un suivi de la mortalité en temps réel et de coordonner une analyse normalisée afin que les signaux entre les pays soient comparables. Les données proviennent des services d'état-civil et nécessitent un délai de consolidation de plusieurs semaines. Ce modèle permet notamment de décrire « l'excès » du nombre de décès observés pendant les saisons estivales et hivernales. Ces « excès » sont variables selon les saisons et sont à mettre en regard de ceux calculés les années précédentes.

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 ;
- Gastro-entérite : nombre de diagnostics de gastro-entérite ;
- Pathologies en lien avec la chaleur : nombre de diagnostics pour coup de chaleur ou déshydratation ;
- Varicelle : nombre de diagnostics de varicelle.

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

- Pathologies en lien avec la chaleur :
  - 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) ;
- 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) ;
- 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 issues du dispositif de déclaration des maladies à déclaration obligatoire (MDO) : <http://invs.santepubliquefrance.fr/Dossiers-thematiques/Maladies-infectieuses/Maladies-a-declaration-obligatoire>

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

**QUALITE DES DONNEES**

**En semaine 2018-29 :**

	Réseau Oscour®	SOS Médecins
Etablissements inclus dans l'analyse des tendances = Participation au dispositif depuis la semaine 2016/01	33 / 33 services d'urgences	6 / 6 associations
<i>Dont ayant transmis des données sur la semaine 2018/29</i>	33 services d'urgences	6 associations
Taux de codage du diagnostic sur la semaine 2018/29	79,9 %	69,4 %

## Le point épidémi

### Remerciements à nos partenaires :

- Les services d'urgences du réseau Oscour®
- Les associations SOS Médecins de Brest, Lorient, Quimper, Rennes, Saint-Malo et Vannes
- Les laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest
- Les services de réanimation de la région
- Les établissements d'hébergement de personnes âgées de la région
- L'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee) et les services d'Etats-Civils des 255 communes bretonnes informatisées (sentinelles)
- L'Observatoire régional des urgences Bretagne (ORU) et le réseau Bretagne urgences (RBU)
- Le réseau Sentinelles
- L'association Capt'air Bretagne
- Météo-France
- Le Centre régional d'appui pour la prévention des infections associées aux soins (CPIAS)
- L'Agence régionale de santé Bretagne



### Directeur de la publication

François Bourdillon  
Directeur général  
Santé publique France

### Rédacteur en chef

Lisa King  
Responsable  
Cire Bretagne

### Comité de rédaction

Dr Virginie De Lauzun  
Marlène Faisant  
Dr Bertrand Gagnière  
Yvonnick Guillois  
Christelle Juhel  
Lisa King  
Dr Mathilde Pivette  
Hélène Tillaut

### Diffusion

Cire Bretagne  
Tél. +33 (0)2 22 06 71 41  
Fax : +33 (0)2 22 06 74 91

Attention nouvelle adresse mail :  
[cire-bretagne@santepubliquefrance.fr](mailto:cire-bretagne@santepubliquefrance.fr)

Retrouvez nous sur : [santepubliquefrance.fr](http://santepubliquefrance.fr)

Twitter : @sante-prevention