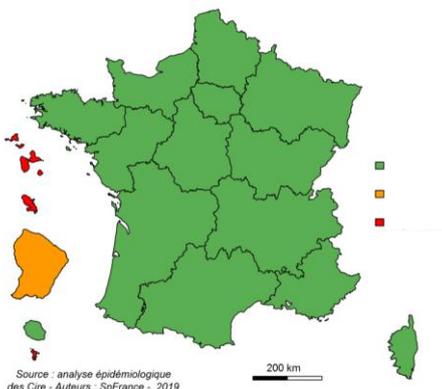


Surveillance des épidémies hivernales

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL



Evolution régionale : ↘
Épidémie terminée. Fin de la surveillance.

[Page 3](#)

Phases épidémiques (bronchiolite / grippe et syndrome grippal uniquement) :

- Pas d'épidémie
- Pré ou post épidémie
- Épidémie

Évolution des indicateurs (sur la semaine écoulée par rapport à la précédente) :

- ↗ En augmentation
- Stable
- ↘ En diminution

GASTRO-ENTERITE

[Page 2](#)

- Évolution régionale : ↗

- Activité élevée. Forte hausse du nombre de passages aux urgences chez les moins de 5 ans. Hausse du nombre des consultations SOS médecins chez les 15-74 ans.

Autres surveillances régionales

Mortalité toutes causes (données Insee)

[Page 4](#)

En semaines 12 et 13, les nombres de décès tous âges confondus et des 65 ans et plus sont inférieurs aux seuils (S13, sous réserve de consolidation des données, non exhaustives à ce jour).

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

Rougeole

[Données non présentées](#)

Plusieurs cas de rougeole ont été signalés depuis le début de l'année 2019, en Bretagne. En revanche, absence de foyer de cas avec une situation épidémiologique à risque.

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

Faits marquants

Traumatismes crâniens : deux nouvelles publications de Santé publique France. [ici](#)

Le prochain Point épidémiologique sera diffusé le jeudi 24 avril 2019.
Dorénavant, il sera diffusé toutes les 2 semaines.

Sommaire

Virologie respiratoire	Page 5	Varicelle	Page 8
Virologie entérique	Page 5	Cas graves de grippe	Page 9
Méningites à Entérovirus	Page 6	IRA en Ehpad	Page 10
Asthme	Page 7	Populations sensibles / pathologies les plus fréquentes ..	Page 10
Bronchite	Page 7	En savoir plus	Page 11
Pneumopathie	Page 7		

GASTRO-ENTERITE ET DIARRHEES AIGUES

Synthèse des données disponibles

- **Activité élevée. Forte hausse du nombre de passages aux urgences chez les moins de 5 ans. Hausse du nombre des consultations SOS médecins chez les 15-74 ans.**
- **Oscour®** : hausse du nombre de passages aux urgences (+18 %, soit +47 passages) et du taux de passages associé par rapport à la semaine précédente, touchant exclusivement les moins de 5 ans (+28 %, soit +48 passages). En semaine 14, les gastro-entérites représentent 15,1 % des passages chez les moins de 5 ans (contre 2,2 % tous âges confondus). Les moins de 5 ans représentent 71 % des cas.
- **SOS Médecins** : hausse du nombre de consultations SOS Médecins (+18 %, soit +33 passages) par rapport à la semaine précédente, la hausse concerne principalement les 15-74 ans. Tous âges confondus, la gastro-entérite représente 7,2 % de l'activité totale SOS Médecins et 9,0 % chez les moins de 5 ans.
- **Réseau Sentinelles** : activité forte en semaine 14 : taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé à 177 cas pour 100 000 habitants (IC à 95 % [90 ; 264], données Sentinelles non consolidées).
- **Données de virologie** : Onze prélèvements positifs au Rotavirus (11/23) et un prélèvement positif à l'Adenovirus (1/23) sur les prélèvements entériques analysés au CHRU de Brest. Trois prélèvements positifs au Norovirus (3/20), trois prélèvements positifs au Rotavirus (3/20), deux prélèvements positifs à l'Adenovirus (2/20) et un prélèvement positif à l'Astrovirus (1/20) sur les prélèvements entériques analysés au CHU de Rennes.

Consulter les données régionales :

- Données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest. [Page 5](#)

Consulter les données nationales :

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



Figure 1 – Activité épidémiologique hebdomadaire d'après les urgences hospitalières (à gauche) et SOS Médecins (à droite), 2019/14, tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France / Oscour® / SOS Médecins)



Figure 2 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

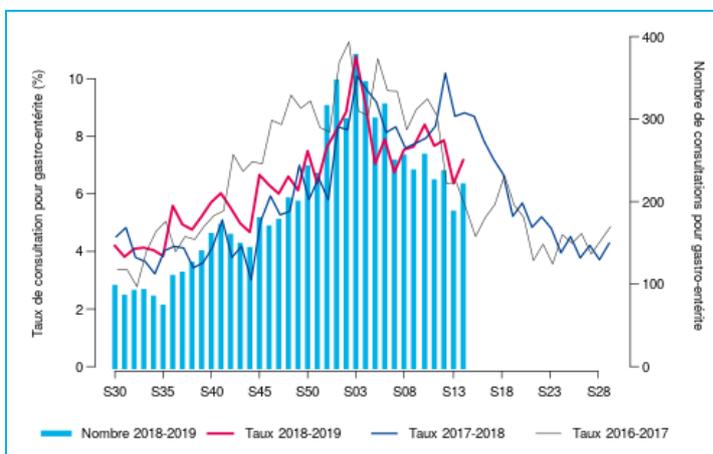


Figure 3 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour gastro-entérite (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

Semaine	Nombre d'hospitalisations, tous âges	Variation par rapport à la semaine précédente	Part des hospitalisations totales, tous âges (%)
S13-2019	45	+40,63 %	1,50 %
S14-2019	45	+0,0 %	1,49 %

Figure 4 - Indicateur hebdomadaire d'hospitalisations pour gastro-entérite sur les 2 dernières semaines, tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

* Nombre d'hospitalisations à l'issue d'une consultation pour gastro-entérite, pourcentage de variation par rapport à la semaine précédente et part des hospitalisations pour gastro-entérite (tous âges) parmi l'ensemble des hospitalisations (tous âges), pour lesquelles au moins un diagnostic est renseigné.

Prévention de la gastro-entérite

La prévention des GEA repose sur les mesures d'hygiène. [Recommandations sur les mesures de prévention. Ici](#)

GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL

Synthèse des données disponibles

- **Epidémie terminée. Fin de la surveillance.**
- **Oscour®** : nouvelle diminution du nombre de passages aux urgences pour grippe et syndrome grippal (-53 %, soit -16 passages) et du taux de passages associé par rapport à la semaine précédente. Le taux de passages aux urgences est à 0,1 % de l'activité totale.
- **SOS Médecins** : nouvelle diminution du nombre de consultations SOS Médecins (-34 %, soit -22 consultations) et du taux de consultations associé par rapport à la semaine précédente. Le taux de consultations est à 1,4 % en semaine 14 (contre 2,2 % en semaine 13).
- **Réseau Sentinelles** : activité faible en semaine 14 : taux d'incidence des syndromes grippaux estimé à 28 cas pour 100 000 habitants (IC à 95 % [0 ; 57], données Sentinelles non consolidées).
- **Données de virologie** : faible circulation du virus de la grippe de type A au laboratoire de Virologie du CHRU de Brest (taux de positivité = 1,6 % (1/64), contre 3,5 % (3/86) en semaine 13), ainsi qu'au laboratoire de Virologie du CHU de Rennes (taux de positivité = 2,3 % (2/88), contre 4,5 % (4/88) en semaine 13).

Consulter les données régionales :

- Données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest. [Page 5](#)
- Données relatives aux IRA en Ehpad. [Page 10](#)
- Données relatives aux cas de grippe sévère en réanimation. [Page 9](#)

Consulter les données nationales :

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

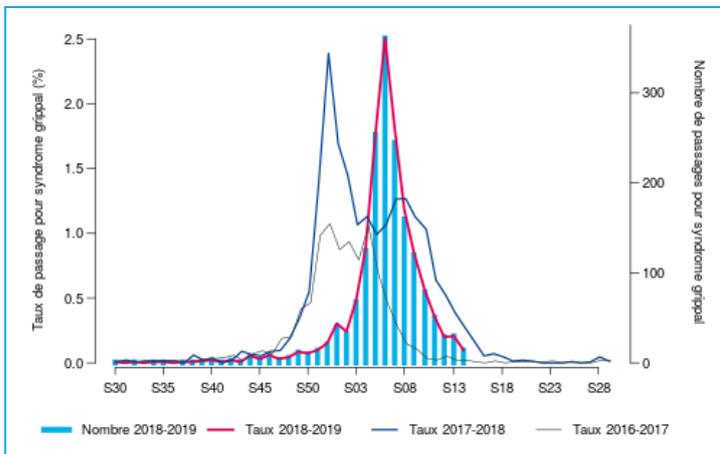


Figure 5 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour grippe ou syndrome grippal (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

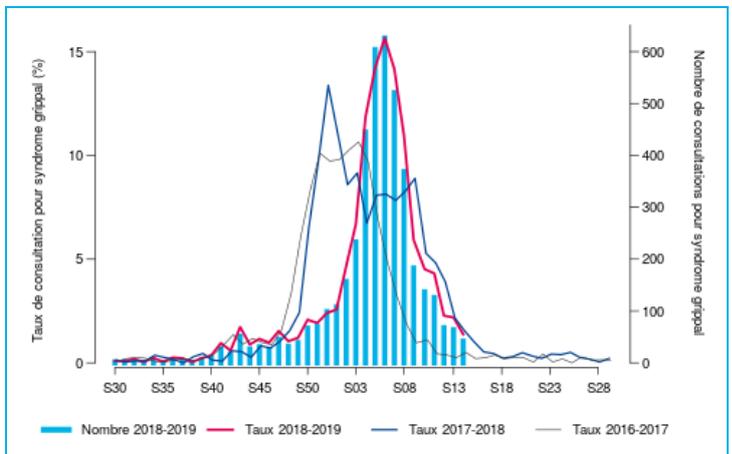


Figure 6 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour grippe ou syndrome grippal (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

Semaine	Nombre d'hospitalisations, tous âges	Variation par rapport à la semaine précédente	Part des hospitalisations totales, tous âges (%)
S13-2019	2	-66,7 %	0,07 %
S14-2019	1	-50,0 %	0,04 %

Figure 7 - Indicateur hebdomadaire d'hospitalisations pour syndrome grippal sur les 2 dernières semaines, tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

* Nombre d'hospitalisations à l'issue d'une consultation pour grippe ou syndrome grippal, pourcentage de variation par rapport à la semaine précédente et part des hospitalisations pour grippe ou syndrome grippal (tous âges) parmi l'ensemble des hospitalisations (tous âges), pour lesquelles au moins un diagnostic est renseigné.

Prévention de la grippe et des syndromes grippaux

La **grippe** est une infection respiratoire aiguë, contagieuse, due aux virus Influenzae. Les virus grippaux se répartissent essentiellement entre deux types : A et B, se divisant eux même en sous-types (A(H3N2) et A(H1N1)pdm09) ou lignage (B/Victoria et B/Yamagata). Les virus de la grippe se transmettent de personne à personne par les sécrétions respiratoires à l'occasion d'éternuements ou de toux. Ils peuvent également se transmettre par contact à travers des objets contaminés. Les lieux confinés et très fréquentés (métro, bus, collectivités scolaires...) sont propices à la transmission de ces virus. La période d'incubation de la maladie varie de 1 à 3 jours.

La **prévention de la grippe** repose sur les mesures d'hygiène simples pouvant contribuer à limiter la transmission de personne à personne. Concernant le malade, dès le début des symptômes, il lui est recommandé de :

- limiter les contacts avec d'autres personnes et en particulier les personnes à risque ;
- se couvrir la bouche à chaque fois qu'il tousse ;
- se couvrir le nez à chaque fois qu'il éternue ;
- se moucher dans des mouchoirs en papier à usage unique jetés dans une poubelle recouverte d'un couvercle ;
- ne cracher que dans un mouchoir en papier à usage unique jeté dans une poubelle recouverte d'un couvercle.

Tous ces gestes doivent être suivis d'un lavage des mains à l'eau et au savon ou à défaut, avec des solutions hydro-alcooliques.

Concernant l'entourage du malade, il est recommandé de :

- éviter les contacts rapprochés avec les personnes malades, en particulier quand on est une personne à risque ;
- se laver les mains à l'eau et au savon après contact avec le malade ou le matériel utilisé par le malade ;
- nettoyer les objets couramment utilisés par le malade.

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

Des vidéos pour comprendre la grippe : symptômes, transmission gestes de prévention pour se protéger et protéger les autres. [Ici](#)

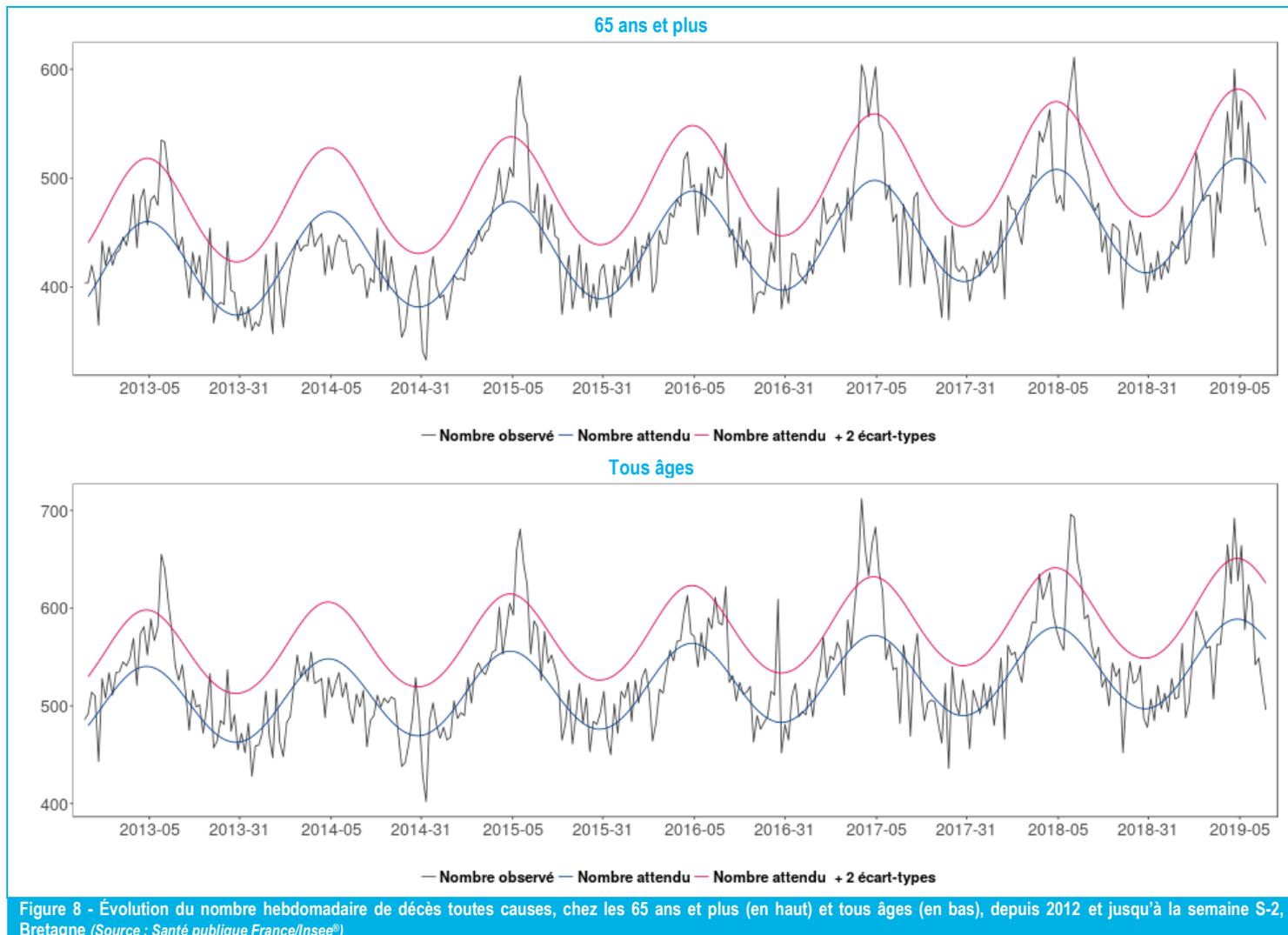
MORTALITE TOUTES CAUSES

Synthèse des données disponibles

- Données Insee suivant modèle Euromomo.
- En semaines 12 et 13, les nombres de décès tous âges confondus et des 65 ans et plus sont inférieurs aux seuils (S13, 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). [Là](#)



DONNEES VIROLOGIQUES

Prélèvements respiratoires

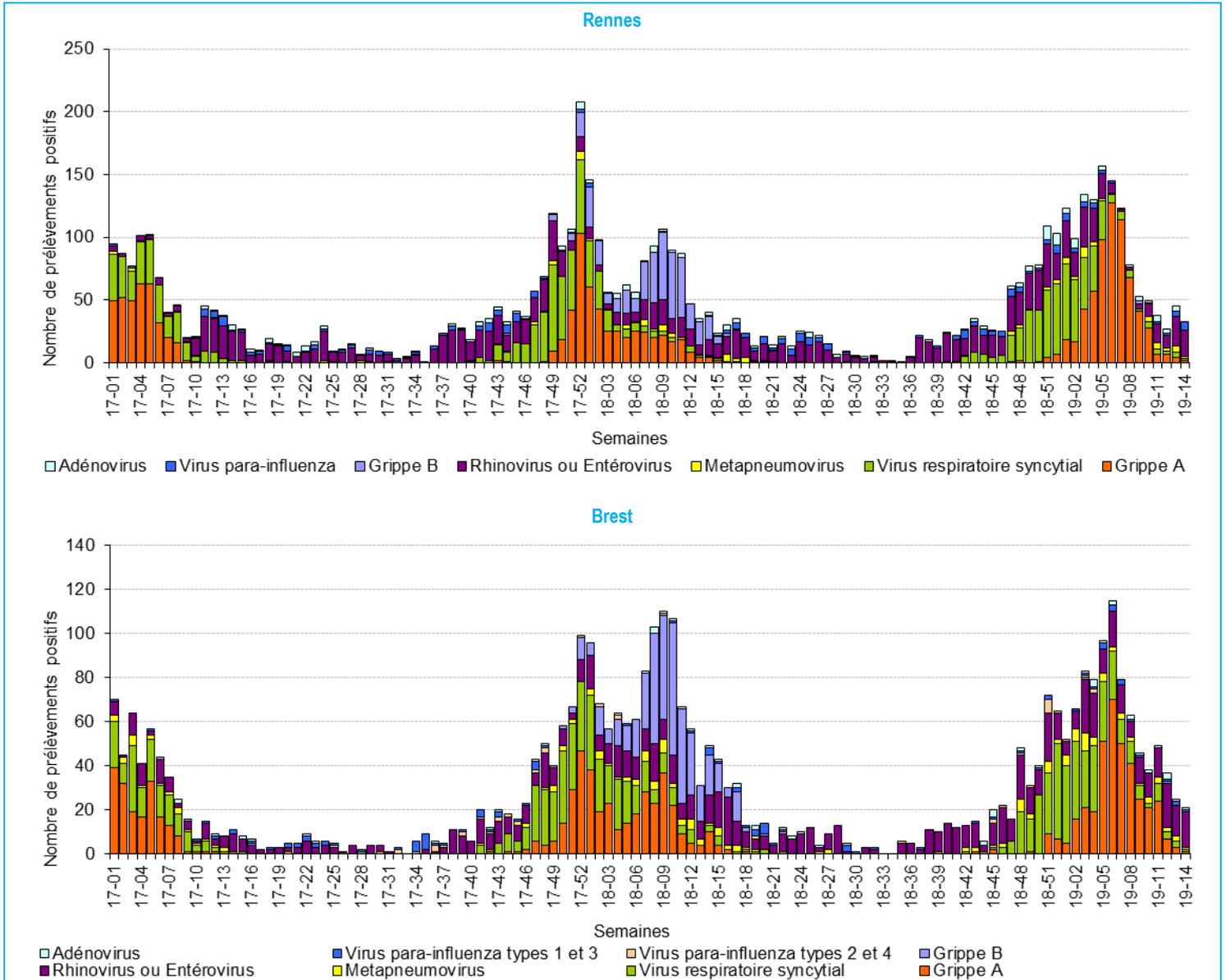


Figure 9 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes (en haut) et de Brest (en bas), tous âges confondus, depuis la semaine 2017/01 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

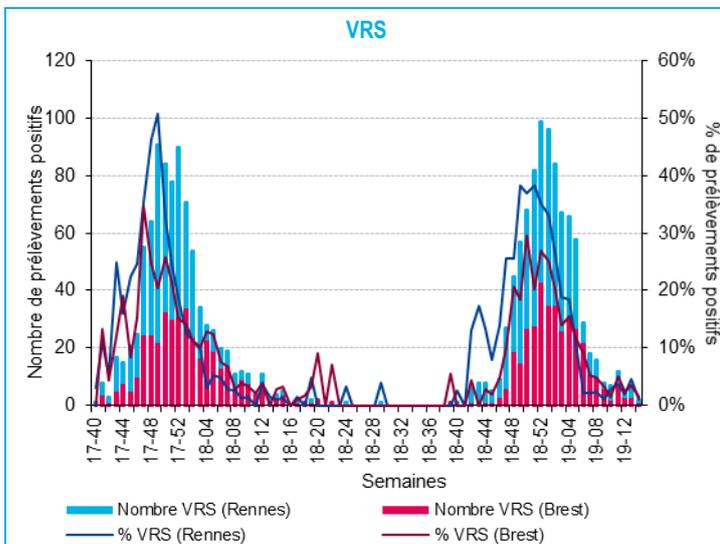


Figure 10 - Évolution hebdomadaire du nombre de virus respiratoires syncytiaux (VRS) isolés parmi les prélèvements respiratoires analysés et taux de positivité associés, tous âges confondus, Laboratoires de virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2017/40 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

Retour page [bronchiolite](#)

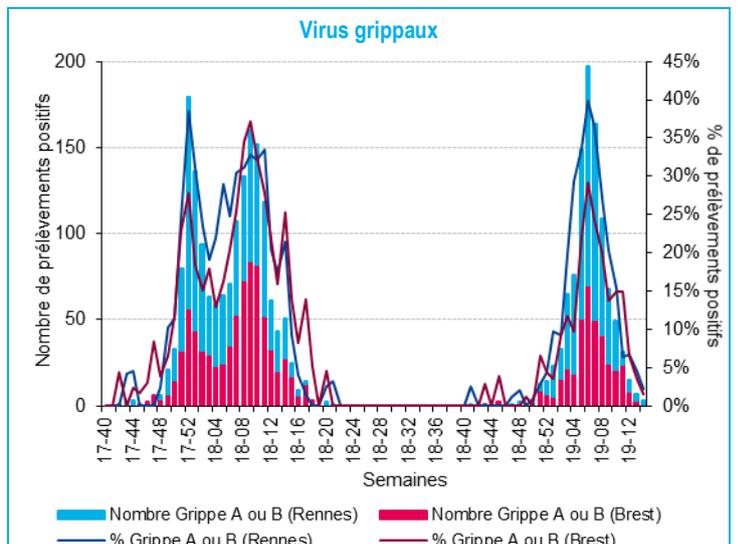


Figure 11 - Évolution hebdomadaire du nombre prélèvements positifs aux virus grippaux de type A ou B parmi les prélèvements respiratoires analysés et taux de positivité associés, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2017/40 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

Retour pages [grippe](#), [cas de grippe sévère](#)

Prélèvements entériques

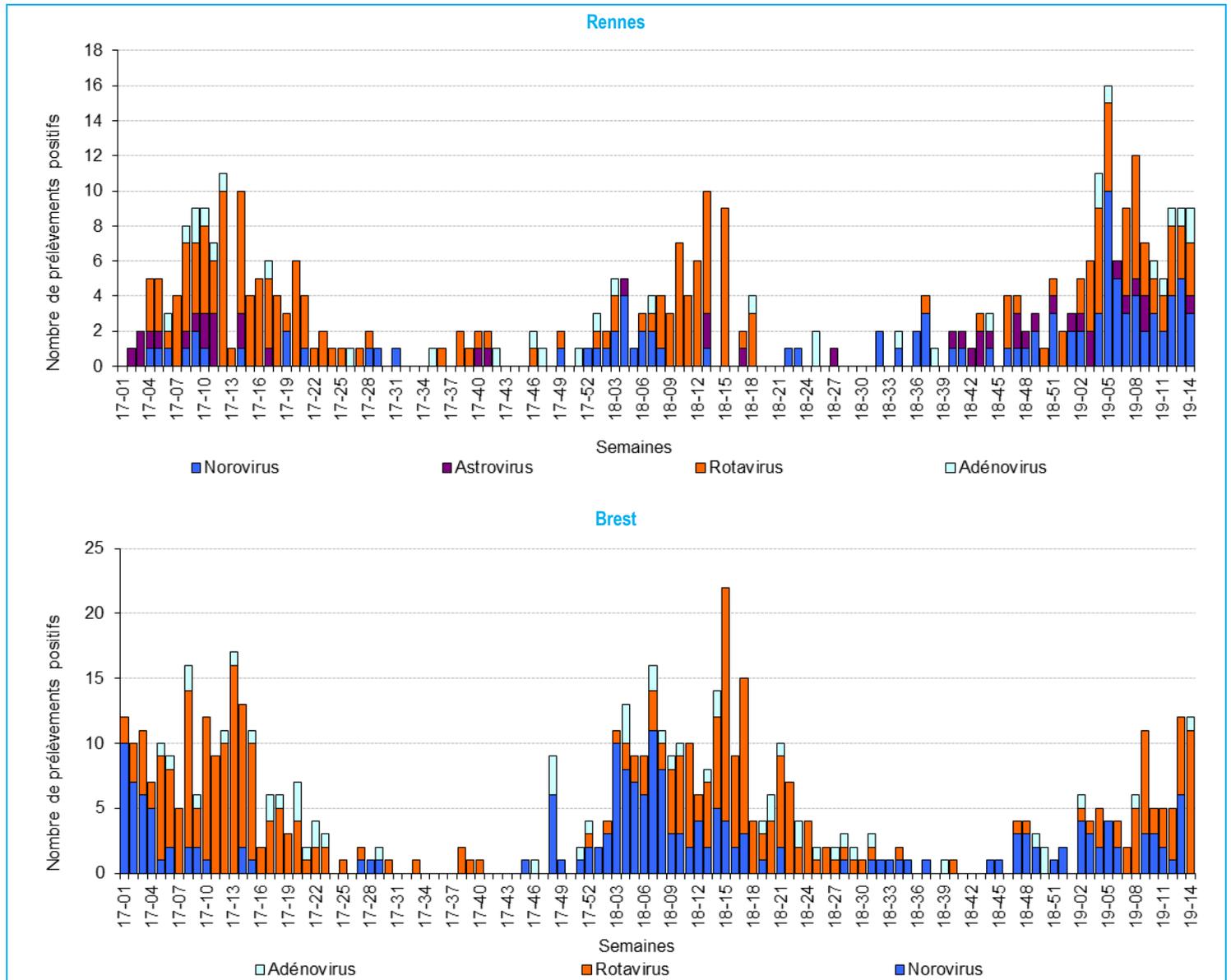


Figure 12 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes (en haut) et de Brest (en bas), tous âges confondus, depuis la semaine 2017/01 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

[Retour page gastro-entérite](#)

Prélèvements méningés

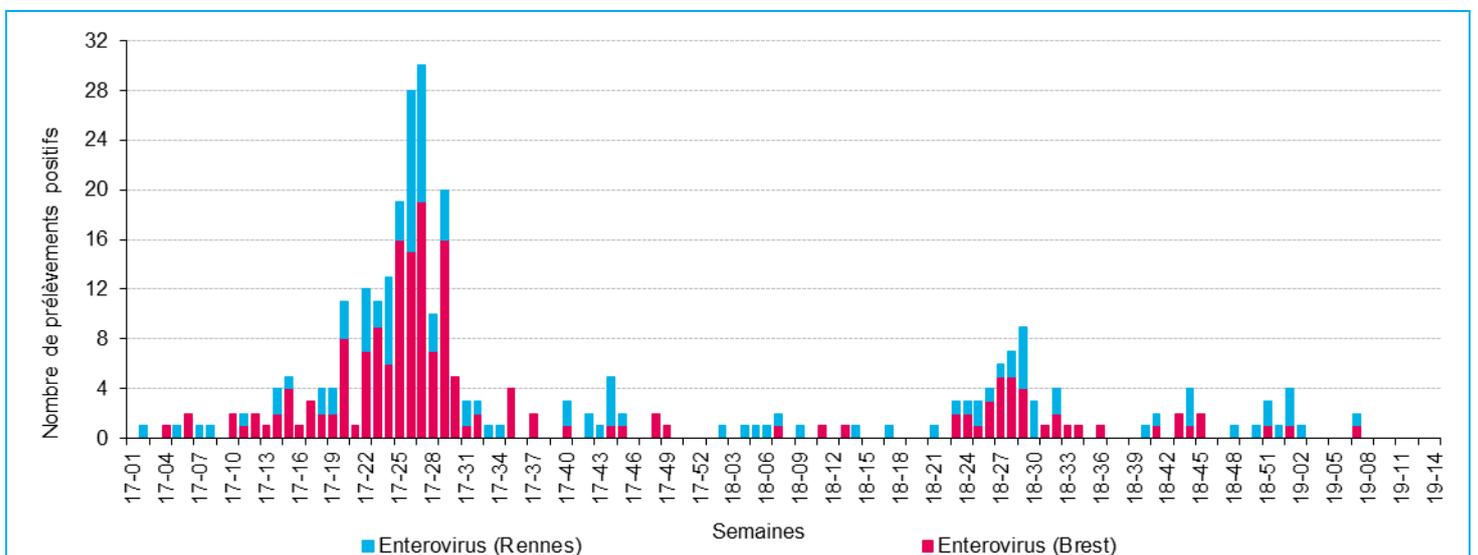


Figure 13 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements méningés positifs à Entérovirus, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2017/01 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

ASTHME

Synthèse des données disponibles

- **Baisse du nombre de passages aux urgences chez les moins de 5 ans. Hausse du nombre de consultations SOS Médecins chez les 15-74 ans.**
- **Oscour®** : baisse du nombre de passages aux urgences (-11 %, soit -12 passages) et du taux de passages associé, cette baisse concerne principalement les moins de 5 ans. Les moins de 15 ans représentent 58 % des cas. L'asthme représente 1,7 % des consultations aux urgences de cette classe d'âge.
- **SOS Médecins** : hausse du nombre de consultations SOS Médecins (+37 %, soit +11 consultations) et du taux de consultations associé, cette hausse concerne principalement les 15-74 ans. L'effectif est dans les moyennes de saison. Les moins de 15 ans représentent 29 % des cas.



Figure 14 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour asthme (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

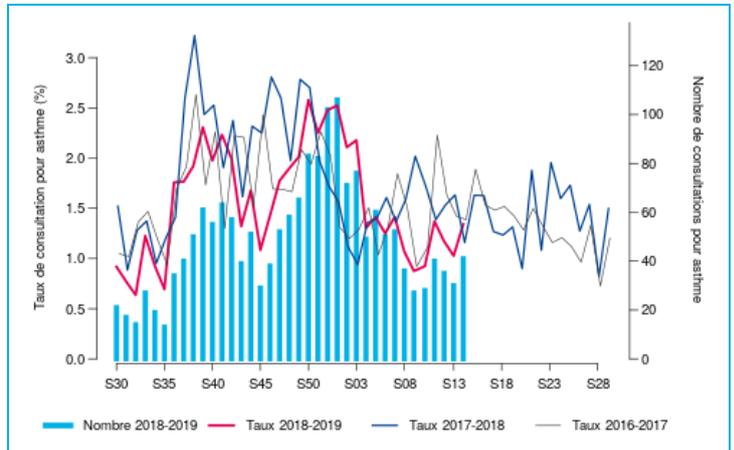


Figure 15 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour asthme (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

BRONCHITE

Synthèse des données disponibles

- **Stabilité du nombre de passages aux urgences. Baisse du nombre de consultations SOS Médecins.**
- **Oscour®** : stabilité du nombre de passages aux urgences et du taux de passages associé. Tous âges confondus, environ 34 % des cas font l'objet d'une hospitalisation. Les 75 ans et plus représentent 29 % des cas.
- **SOS Médecins** : baisse du nombre de consultations SOS Médecins (-15 %, soit -19 consultations). Le taux de consultations SOS médecins, tous âges, représente 3,5 % de l'activité totale en semaine 14.

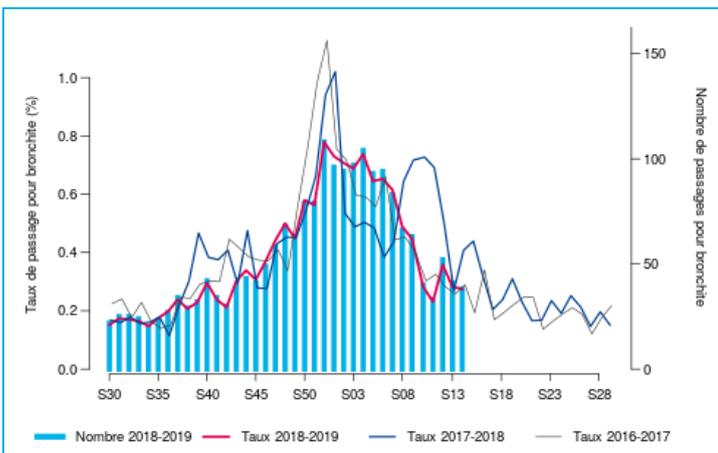


Figure 16 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour bronchite aiguë (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

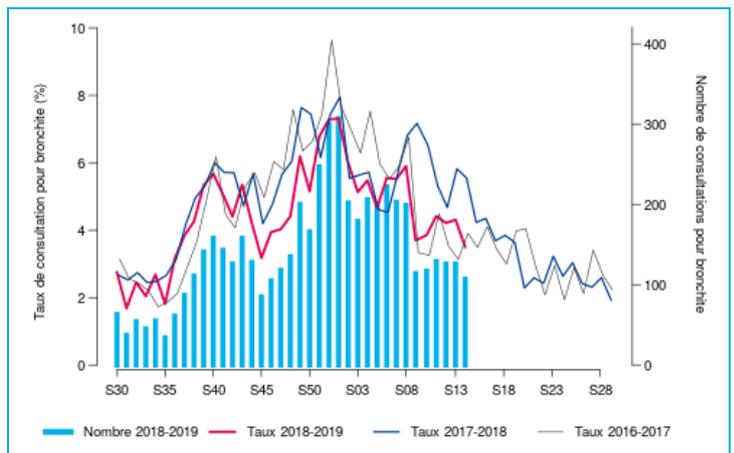


Figure 17 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour bronchite (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

PNEUMOPATHIE

Synthèse des données disponibles

- **Diminution du nombre de passages aux urgences. Augmentation du nombre de consultations SOS Médecins chez les 75 ans et plus.**
- **Oscour®** : stabilité du nombre de passages aux urgences par rapport à la semaine précédente. Les 75 ans et plus représentent 53 % des passages. Tous âges confondus, 58 % des pneumopathies diagnostiquées font l'objet d'une hospitalisation.
- **SOS Médecins** : stabilité du nombre de consultations SOS Médecins, malgré une hausse chez les 75 ans et plus (+60 %, soit +9 consultations). La tranche d'âge des 75 ans et plus représente 60 % des consultations pour pneumopathie. La pneumopathie représente 7,7 % des consultations de cette tranche d'âge.

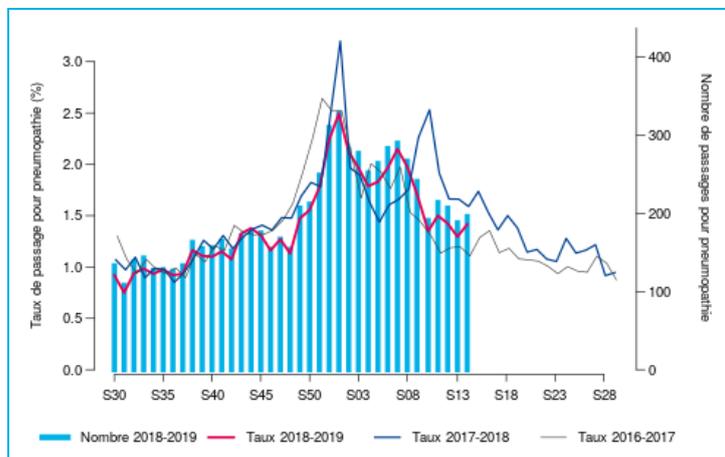


Figure 18 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour pneumopathie (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

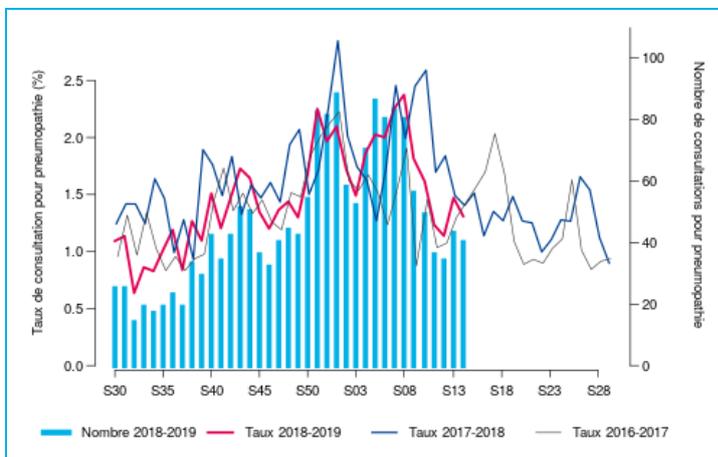


Figure 19 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour pneumopathie (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

VARICELLE

Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : stabilité des indicateurs, dans les moyennes de saison.
- **SOS Médecins** : stabilité des indicateurs, dans les moyennes de saison.
- **Réseau Sentinelles** : activité modérée en semaine 14 : taux d'incidence des varicelles estimé à 20 cas pour 100 000 habitants (IC à 95 % [0 ; 45], données Sentinelles non consolidées).

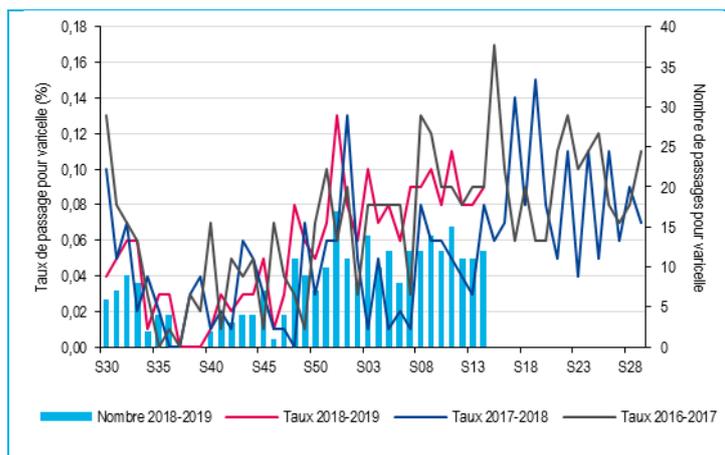


Figure 20 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour varicelle (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

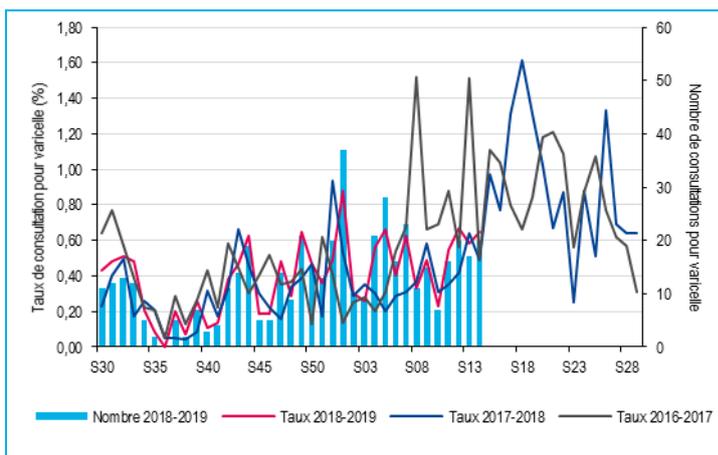


Figure 21 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour varicelle (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

CAS GRAVES DE GRIPPE (RESEAU DES REANIMATEURS)

Synthèse des données disponibles

- Depuis le 1er novembre 2018, 88 cas graves de grippe ont été admis en réanimation, dont 1 cas en semaine 14.
- L'âge moyen des cas était de 60 ans.
- La majorité présentait des facteurs ciblés par la vaccination.
- Parmi les cas à risque pour lesquels le statut vaccinal était renseigné, la couverture vaccinale était de 41 %.
- Un virus de type A a été identifié dans 99 % des cas.

Consulter les données régionales :

- Données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest. [Page 5](#)
- Données relatives aux IRA en Ehpad. [Page 10](#)
- Données relatives à la grippe en population générale. [Page 3](#)

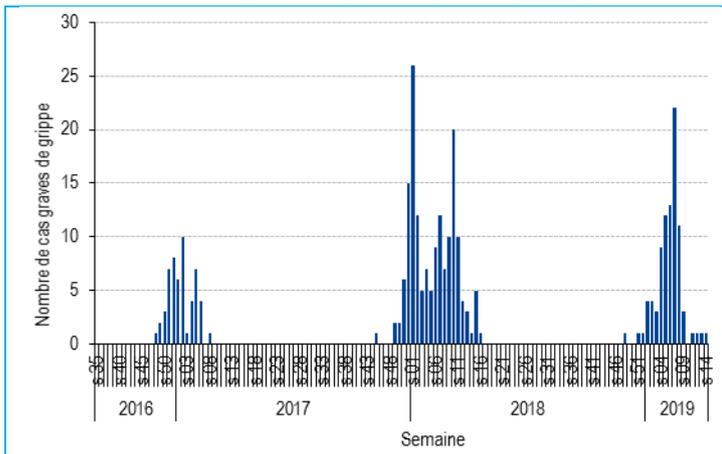


Figure 22 – Courbe épidémique. Nombre de cas graves de grippe hospitalisés en réanimation par semaine, depuis 2016/35, tous âges, Bretagne (données provisoires sur les 2 dernières semaines) (Source : Santé publique France/Réseau de Réanimateurs)

Consulter les données nationales :

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

	Effectifs	%
Statut virologique		
Grippe typage A	87	99
A(H3N2)	25	29
A(H1N1)pdm09	21	24
A non sous-typé	41	47
Grippe typage B	1	1
Non confirmé	0	0
Sexe		
Homme	54	61
Femme	34	39
Classes d'âge		
0-4 ans	2	2
5-14 ans	1	1
15-39 ans	4	5
40-64 ans	40	45
65 ans et plus	41	47
Facteurs ciblés par la vaccination		
Aucun	10	11
Age > 65 ans	41	47
Grossesse	0	0
Obésité	8	9
Diabète de types 1 et 2	12	14
Séjourant dans un établ. ou serv. de soins	2	2
Pathologie pulmonaire	32	36
Pathologie cardiaque	9	10
Pathologie neuromusculaire	7	8
Pathologie rénale	3	3
Immunodéficience	9	10
Autres facteurs de risques	5	6
Professionnel de santé	0	0
Statut vaccinal		
Vacciné	21	24
Non vacciné	41	47
Non renseigné ou ne sait pas	26	30
SDRA (syndrome de détresse respiratoire aigu)		
Pas de SDRA	53	60
Mineur	4	5
Modéré	6	7
Sévère	18	20
Type de ventilation		
Ventilation non invasive/ Oxygénothérapie à haut débit	39	44
Ventilation invasive	36	41
Assistance extracorporelle (ECMO/ECCO2R)	1	1
Evolution		
Décès	10	11
Nombre de cas total	88	100

Figure 23 – Tableau des caractéristiques des cas graves de grippe hospitalisés en réanimation, depuis 2018/40, Bretagne (Source : Santé publique France/Réseau des réanimateurs)

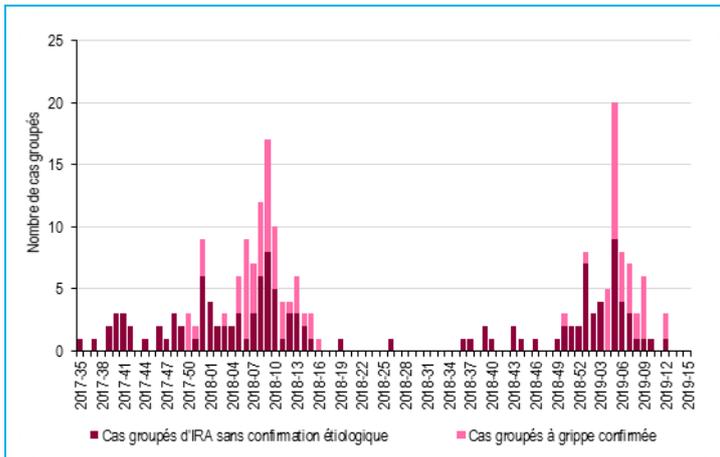


Figure 24 – Évolution hebdomadaire, par semaine du survenue du 1^{er} cas, du nombre de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA), établissements pour personnes âgées, Bretagne, depuis le 28/08/2017 (Sources : Santé publique France / IRA en Ehpad)

Retour page [grippe](#)

	IRA
Nombre de foyers signalés et clôturés	73
Nombre total de résidents malades	1380
Taux d'attaque moyen chez les résidents	21%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	4,1%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	73
Taux d'hospitalisation moyen	5,3%
Nombre de décès	27
Létalité moyenne	2,0%

Dont 57 foyers pour lesquels une recherche étiologique été réalisée (35 gripes confirmées et 4 VRS confirmés)

Figure 25 – Caractéristiques principales des épisodes clôturés d'infections respiratoires aiguës (IRA) (à gauche), établissements pour personnes âgées, Bretagne, depuis le 03/09/2018 (Sources : Santé publique France / IRA en Ehpad)

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, à l'exception du service du CH de Paimpol, et les 6 associations SOS Médecins de la région sont 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	2 969 →	138 →	506 →	-	-	-
Finistère	5 887 →	232 →	928 →	1 979 →	156 →	158 →
Ille-et-Vilaine	5 293 →	275 →	733 →	1 330 →	106 →	231 →
Morbihan	3 345 →	191 →	643 →	837 →	57 →	85 →
Bretagne	17 494 →	836 →	2 810 →	4 146 →	319 →	474 →

¹ Méthodes des moyennes mobiles : détail en page 11.

Figure 26 – 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®)

Pathologies les plus fréquentes

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
GASTRO-ENTERITE	146	110
TRAUMATISME	117	140
INFECTIONS ORL	116	117
FIEVRE ISOLEE	76	66
BRONCHIOLITE	37	54
VOMISSEMENT	23	27

Figure 27 – 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
PATHOLOGIE ORL	119	104
GASTRO ENTERITE	29	30
CONJONCTIVITE INFECTIEUSE	12	5
FIEVRE ISOLEE	11	12
VOMISSEMENTS	10	8
DIARRHEE	9	4

Figure 28 – 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	462	539
MALAISE	219	195
DECOMPENSATION CARDIAQUE	130	117
AVC	129	124
DYSPNEE, INSUFFISANCE RESPIRATOIRE	126	114

Figure 29 – 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	29	24
PNEUMOPATHIE	24	15
ALTERATION ETAT GENERAL	24	13
CHUTE	23	19

Figure 30 – 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 10).

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 et aux 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.

La surveillance des gastro-entérites (GEA) est modifiée à partir de cette saison 2018-2019 pour présenter la proportion de consultations SOS Médecins et/ou passages aux urgences pour GEA parmi les actes codés en utilisant des niveaux d'activité régionaux. Ces niveaux d'activité sont basés pour chaque région, y compris les DOM, sur les données historiques des 5 dernières années. Pour chaque source de données disponible (SOS Médecins et/ou Services d'urgences hospitaliers), et pour deux classes d'âge (tous âges et moins de 5 ans), le niveau d'activité est calculé par rapport à deux seuils qui correspondent au centile 55 et au centile 85 de la proportion de visites/passages pour GEA observées. L'activité est considérée comme faible lorsqu'elle est inférieure au 1^{er} seuil d'activité (centile 55), comme modérée lorsqu'elle est comprise entre les centiles 55 et 85, et comme élevée lorsqu'elle est supérieure au 2^{ème} seuil d'activité (centile 85).

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 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).
 - PCR multiplex : Virus Respiratoire Syncytial, Métapneumovirus, Parainfluenza. (immunofluorescence jusqu'à la semaine 2017/01)
 - PCR simplex ou multiplex : autres virus (Bocavirus, Coronavirus, Rhinovirus/Enterovirus, Adénovirus).
 - Par PCR multiplex 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.

IRA en Ehpad

L'objectif premier de la mise en place de la surveillance des cas groupés d'IRA en Ehpad est d'améliorer la prise en charge des épidémies en collectivité de personnes âgées afin de limiter la morbidité et la mortalité. Une surveillance des épisodes de cas groupés d'IRA est réalisée au sein des établissements. Des outils ont été mis à disposition des collectivités de personnes âgées. [Lci](#)

Les critères de signalement des cas groupés correspondent à la survenue de 5 cas en 4 jours parmi les résidents. Dès l'identification de cas groupés, l'Ehpad le signale à l'ARS et renseigne une fiche de signalement recueillant les caractéristiques de l'établissement, le nombre de résidents et de personnels impactés, les mesures de contrôle mises en place et les recherches étiologiques réalisées. A la fin de l'épisode, un bilan est transmis par l'établissement accompagné d'une courbe épidémique.

Cas de grippe sévère en réanimation

L'ensemble des services de réanimation de la région (n = 11), adultes et pédiatriques, participent au système de surveillance des cas graves de grippe. Les cas de grippe admis en réanimation sont signalés à la Cire sous forme d'une fiche standardisée.

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 ;
- Bronchite : nombre de diagnostics pour bronchite aiguë ;
- Gastro-entérite : nombre de diagnostics de gastro-entérite ;
- Grippe : nombre de diagnostics de grippe et syndrome grippal ;
- Pneumopathie : nombre de diagnostics de pneumopathie aiguë ;
- 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) ;
- 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) ;
- Grippe : grippe virus aviaire identifié (J09), grippe autre virus grippal identifié (J10), grippe virus non identifié (J11) ;
- 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 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 2019-14 :

	Réseau Oscour®	SOS Médecins
Etablissements inclus dans l'analyse des tendances = Participation au dispositif depuis la semaine 2016/30	32 / 33 services d'urgences	6 / 6 associations
Taux de codage du diagnostic sur la semaine 2019/14	78,8 %	73,7 %

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

Marlène Faisant
Dr Bertrand Gagnière
Yvonnick Guillois
Dr Simon Jan
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

Retrouvez nous sur : santepubliquefrance.fr

Twitter : @sante-prevention