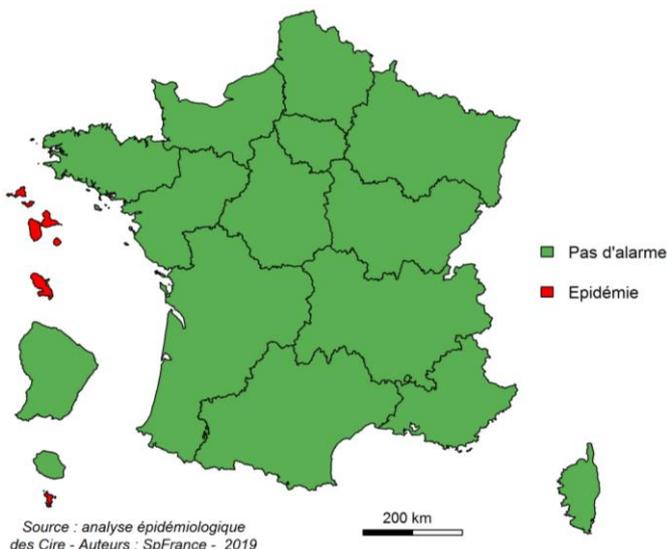


**Surveillance des épidémies hivernales**

**GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL**



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

Évolution régionale : ↘  
Épidémie terminée.

[Page 3](#)

**GASTRO-ENTERITE**

[Page 2](#)

- Évolution régionale : →

- **Activité modérée.** Stabilité du nombre de passages aux urgences et des consultations SOS médecins. Activité en diminution chez les moins de 5 ans.

**Autres surveillances régionales**

**Mortalité toutes causes (données Insee)**

[Page 4](#)

En semaines 10 et 11, les nombres de décès tous âges confondus et des 65 ans et plus sont inférieurs aux seuils (S11, sous réserve de consolidation des données, non exhaustives à ce jour).

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

**Asthme**

[Page 7](#)

Hausse de la fréquentation des services d'urgences par les moins de 15 ans par rapport à la semaine précédente.

**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**

**Grippe - Caractéristiques des hospitalisations avec diagnostic en France de 2012 à 2017.** [Ici](#)

**Alcool et santé : améliorer les connaissances et réduire les risques.** Le communiqué de presse [ici](#).

**Sommaire**

Virologie respiratoire .....	Page 5	Varicelle .....	Page 8
Méningites à Entérovirus .....	Page 6	Cas graves de grippe .....	Page 9
Virologie entérique .....	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 modérée. Stabilité du nombre de passages aux urgences et des consultations SOS médecins. Activité en diminution chez les moins de 5 ans.**
- **Oscour®** : légère baisse du nombre de passages aux urgences (-7 %, soit -17 passages) et du taux de passages associé par rapport à la semaine précédente touchant toutes les classes d'âge. En semaine 12, les gastro-entérites représentent 10,0 % des passages chez les moins de 5 ans (contre 1,6 % tous âges confondus). Les moins de 5 ans représentent 64 % des cas.
- **SOS Médecins** : légère hausse du nombre de consultations SOS Médecins (+5 %, soit +11 passages) par rapport à la semaine précédente, la hausse ne touche que les 15-74 ans. Tous âges confondus, la gastro-entérite représente 7,9 % de l'activité totale SOS Médecins et 7,5 % chez les moins de 5 ans.
- **Réseau Sentinelles** : activité faible en semaine 12 : taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé à 90 cas pour 100 000 habitants (IC à 95 % [38 ; 142], données Sentinelles non consolidées).
- **Données de virologie** : Quatre prélèvements positifs au Rotavirus (4/21) et un prélèvement positif au Norovirus (3/19) sur les prélèvements entériques analysés au CHRU de Brest. Quatre prélèvements positifs au Rotavirus (4/19), quatre prélèvements positifs au Norovirus (4/19) et un prélèvement positif à l'Adenovirus (1/19) 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 6](#)

### Consulter les données nationales :

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



Figure 1 - Activité épidémiologique hebdomadaire d'après les urgences hospitalières (à gauche) et SOS Médecins (à droite), 2019/12, tous âges, Bretagne (Sources : Santé publique France / Oscour® / SOS Médecins)

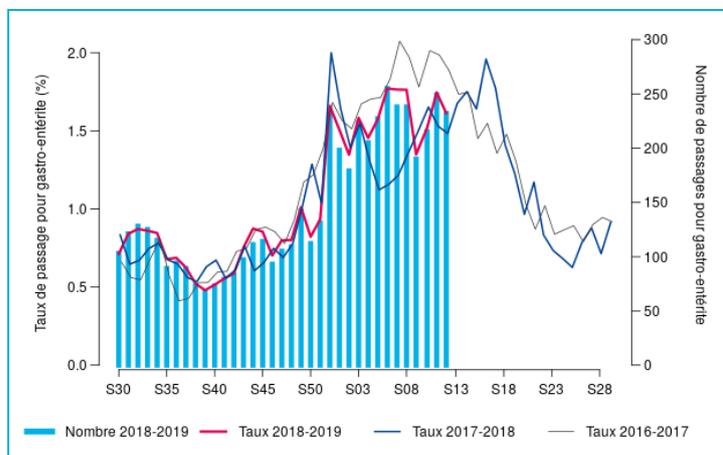


Figure 2 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour gastro-entérite (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

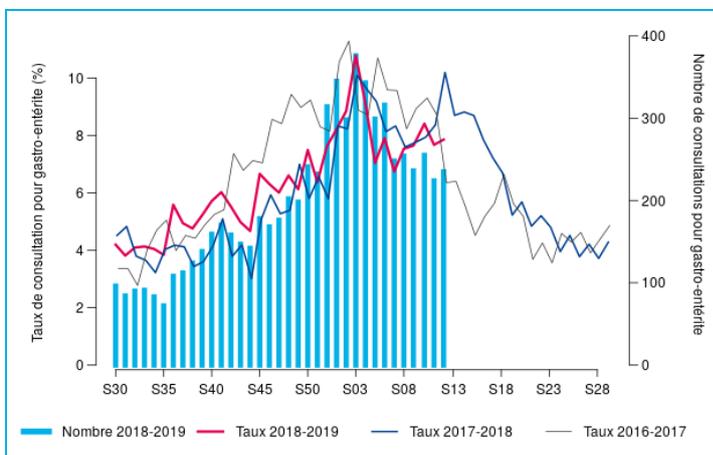


Figure 3 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour gastro-entérite (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

Semaine	Nombre d'hospitalisations, tous âges	Variation par rapport à la semaine précédente	Part des hospitalisations totales, tous âges (%)
S11-2019	44	+29,4 %	1,42 %
S12-2019	33	-25,0 %	1,09 %

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. Lci](#)

# GRIPPE ET SYNDROME GRIPPAL

## Synthèse des données disponibles

- **Epidémie terminée.**
- **Oscour®** : nouvelle diminution du nombre de passages aux urgences pour grippe et syndrome grippal (-43 %, soit -22 passages) et du taux de passages associé par rapport à la semaine précédente. Le taux de passages aux urgences est à 0,2 % de l'activité totale.
- **SOS Médecins** : nouvelle diminution du nombre de consultations SOS Médecins (-46 %, soit -58 consultations) et du taux de consultations associé par rapport à la semaine précédente. Le taux de consultations est à 2,3 % en semaine 12 (contre 4,3 % en semaine 11).
- **Réseau Sentinelles** : activité modérée en semaine 12 : taux d'incidence des syndromes grippaux estimé à 49 cas pour 100 000 habitants (IC à 95 % [12 ; 86], 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 = 5,7 % (7/123), contre 14,9 % (24/161) en semaine 11), ainsi qu'au laboratoire de Virologie du CHU de Rennes (taux de positivité = 6,7 % (7/104), contre 6,4 % (7/109) en semaine 11).

### 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). [Lci](#)
- Surveillance des syndromes grippaux. [Lci](#)

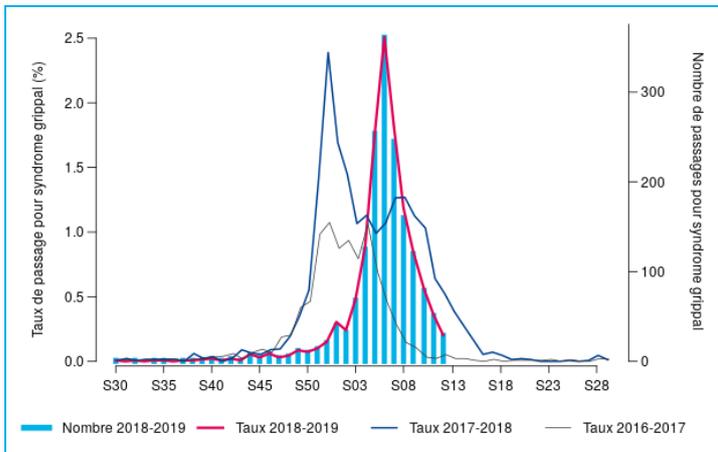


Figure 5 - Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour grippe ou syndrome grippal (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

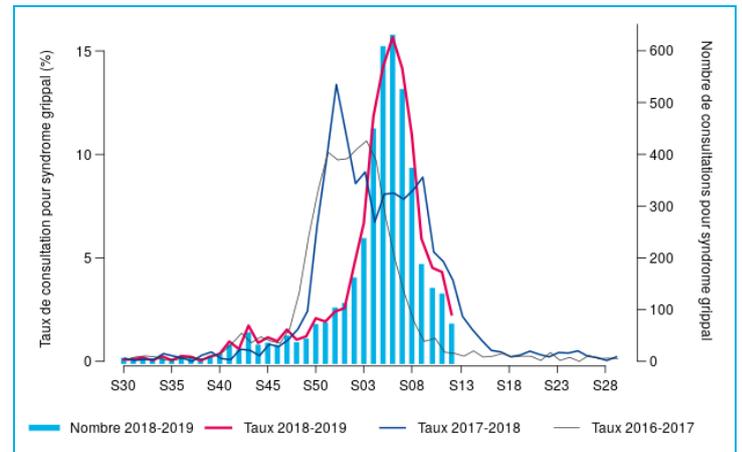


Figure 6 - Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour grippe ou syndrome grippal (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS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

Semaine	Nombre d'hospitalisations, tous âges	Variation par rapport à la semaine précédente	Part des hospitalisations totales, tous âges (%)
S11-2019	11	-38,9 %	0,36 %
S12-2019	6	-45,5 %	0,20 %

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. [Lci](#)

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

# MORTALITE TOUTES CAUSES

## Synthèse des données disponibles

- Données Insee suivant modèle Euromomo.
- En semaines 10 et 11, les nombres de décès tous âges confondus et des 65 ans et plus sont inférieurs aux seuils (S11, 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](#)

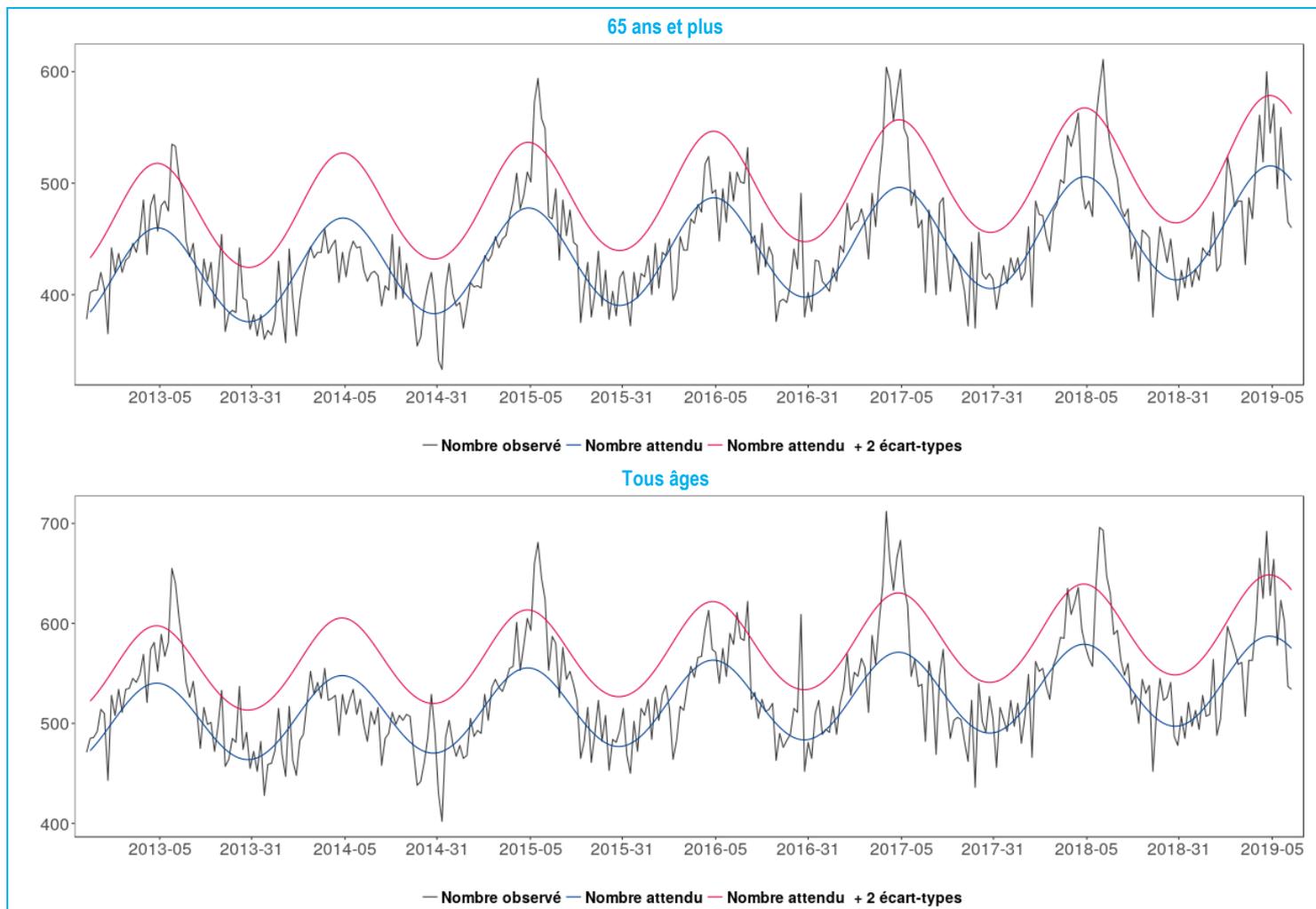


Figure 8 - Évolution du nombre hebdomadaire de décès toutes causes, chez les 65 ans et plus (en haut) et tous âges (en bas), depuis 2012 et jusqu'à la semaine S-2, Bretagne (Source : Santé publique France/Insee®)

# DONNEES VIROLOGIQUES

## Prélèvement respiratoires

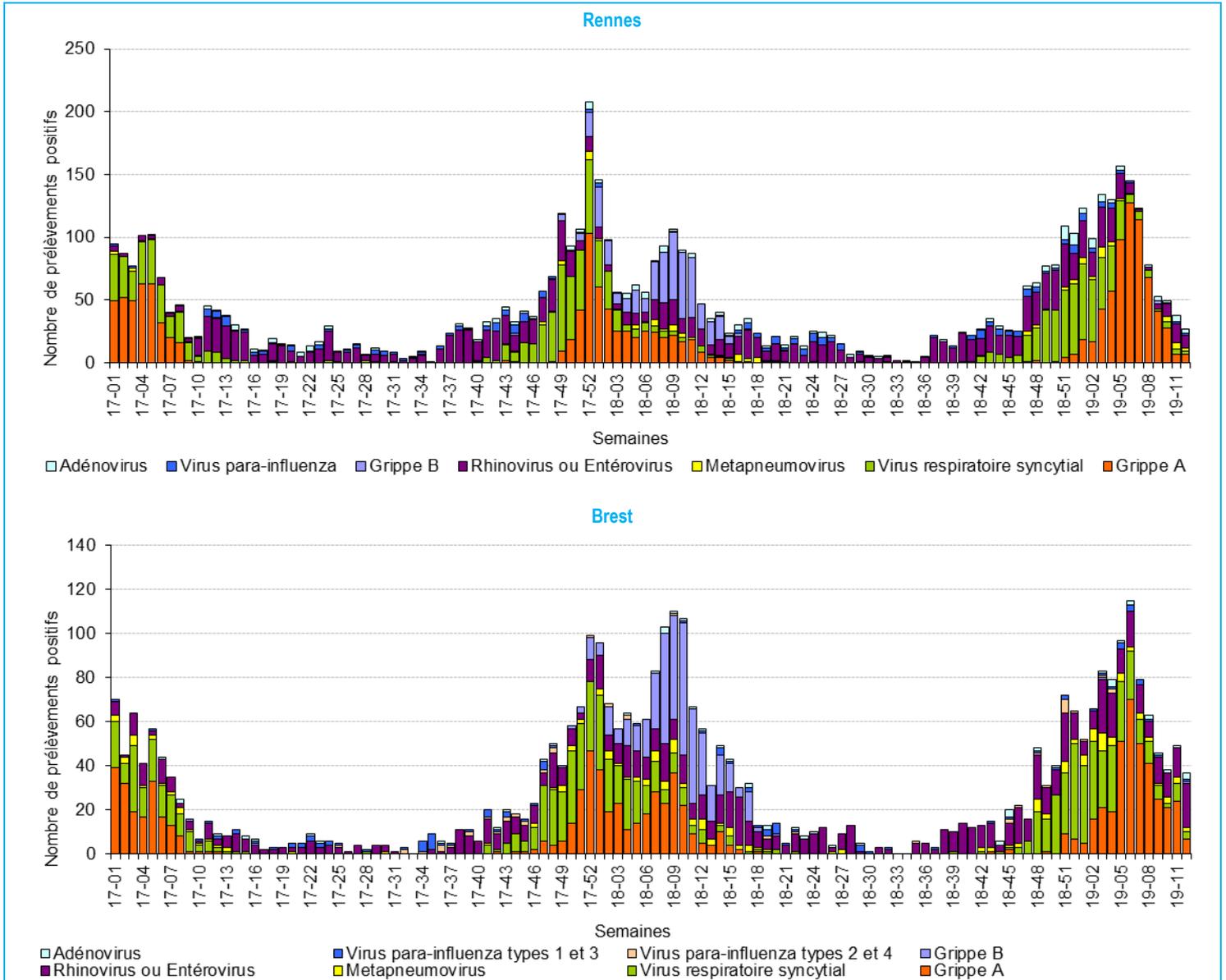


Figure 9 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes (en haut) et de Brest (en bas), tous âges confondus, depuis la semaine 2017/01 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

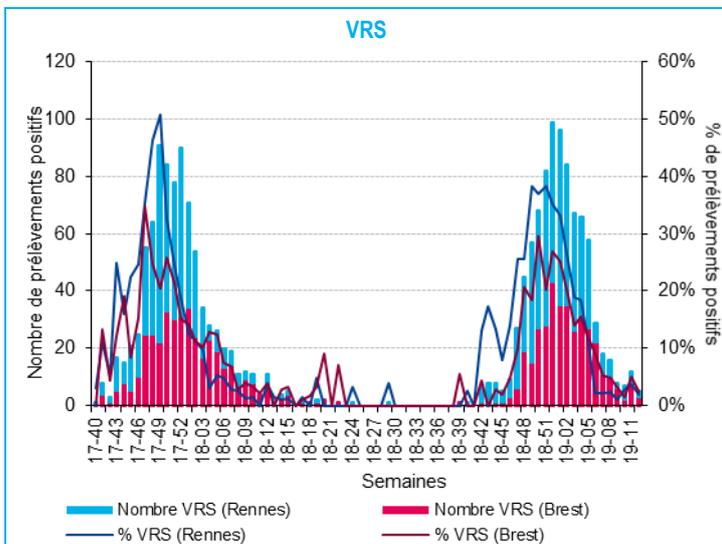


Figure 10 - Évolution hebdomadaire du nombre de virus respiratoires syncytiaux (VRS) isolés parmi les prélèvements respiratoires analysés et taux de positivité associés, tous âges confondus, Laboratoires de virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2017/40 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

Retour page [bronchiolite](#)

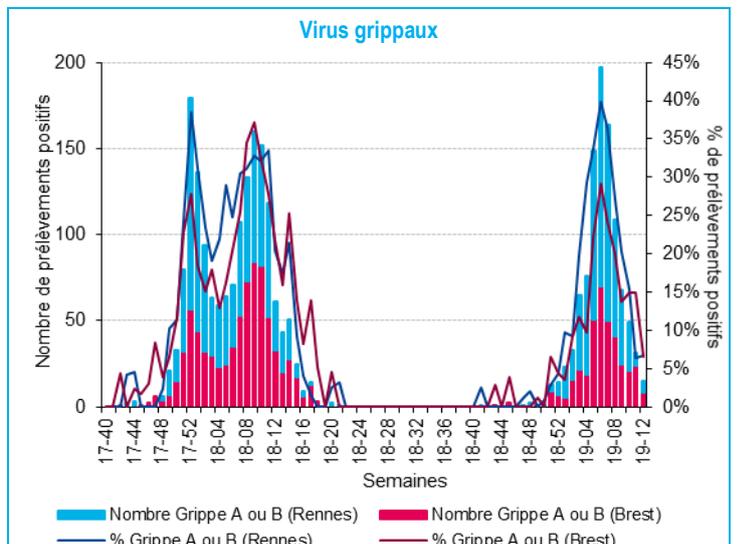


Figure 11 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus grippaux de type A ou B parmi les prélèvements respiratoires analysés et taux de positivité associés, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2017/40 (Sources : CHU de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

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

## Prélèvements entériques

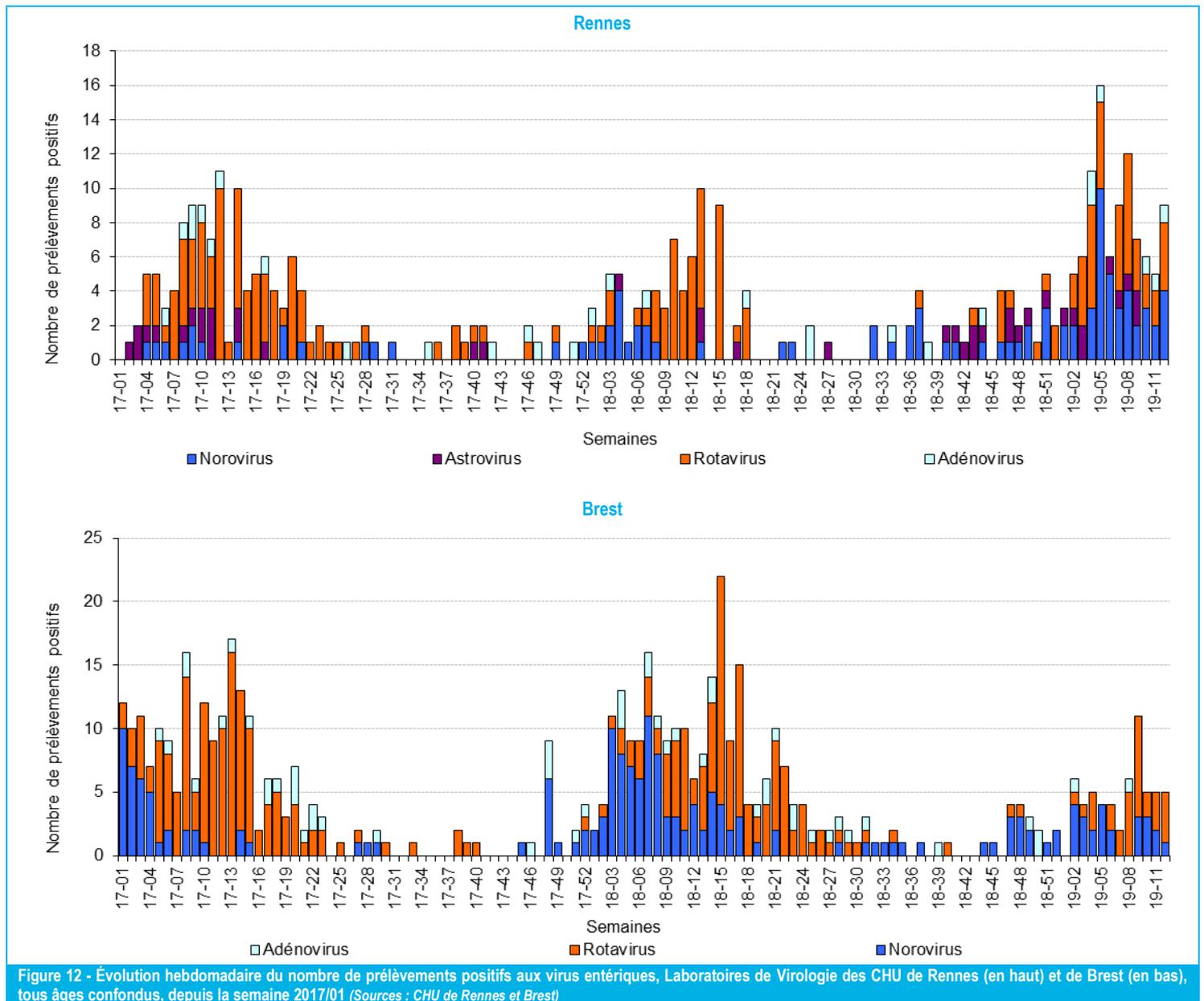


Figure 12 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes (en haut) et de Brest (en bas), tous âges confondus, depuis la semaine 2017/01 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

[Retour page gastro-entérite](#)

## Prélèvements méningés

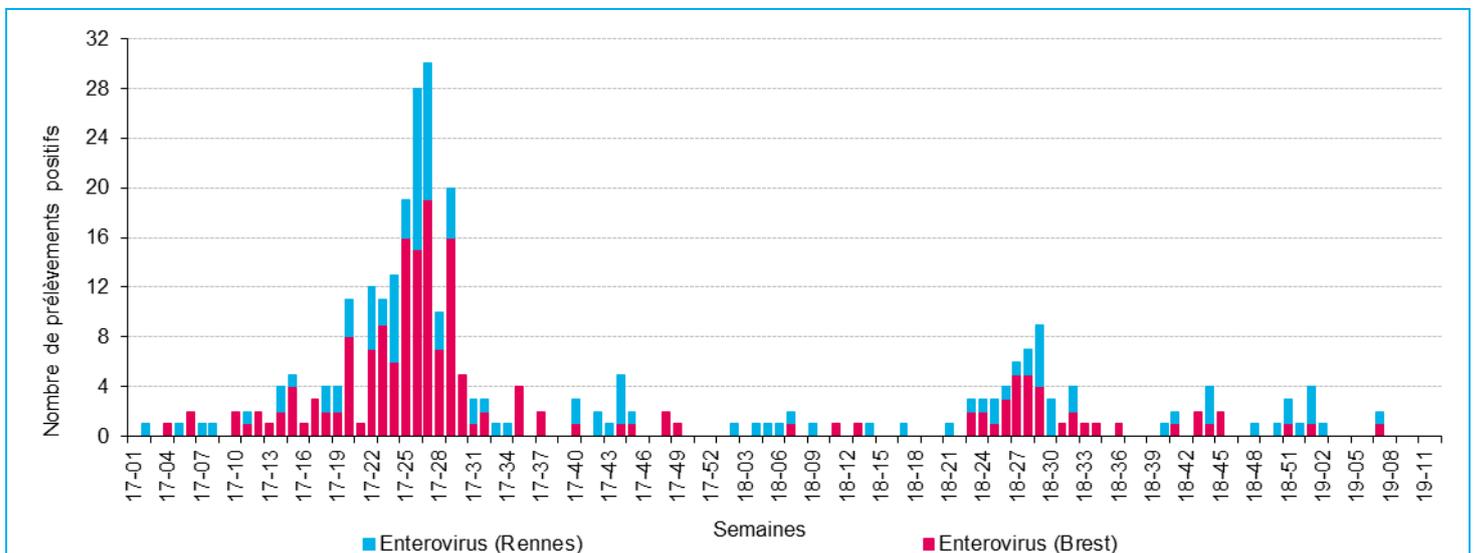


Figure 13 - Évolution hebdomadaire du nombre de prélèvements méningés positifs à Entérovirus, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2017/01 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

# ASTHME

## Synthèse des données disponibles

- **Forte augmentation du nombre de passages aux urgences chez les moins de 15 ans.**
- **Oscour®** : augmentation du nombre de passages aux urgences (+32 %, soit +29 passages) et du taux de passages associé. Les moins de 15 ans représente 65 % des cas. L'asthme représente 2,1 % des consultations aux urgences de cette classe d'âge.
- **SOS Médecins** : stabilité du nombre de consultations SOS Médecins et du taux de consultations associé. L'effectif est dans les moyennes de saison. Les moins de 15 ans représentent 34 % des cas.

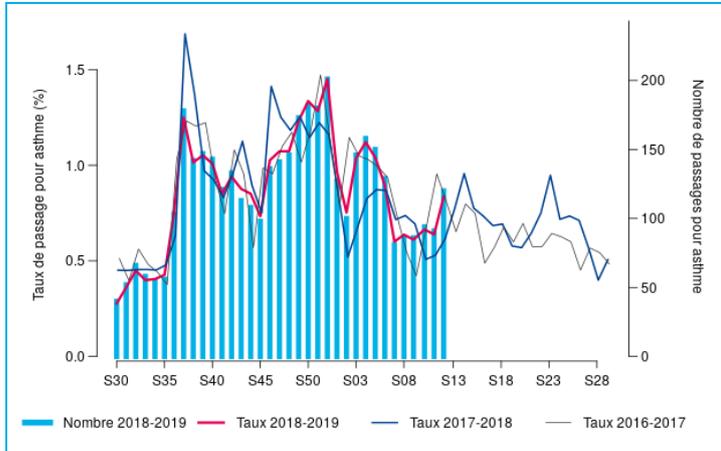


Figure 14 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour asthme (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

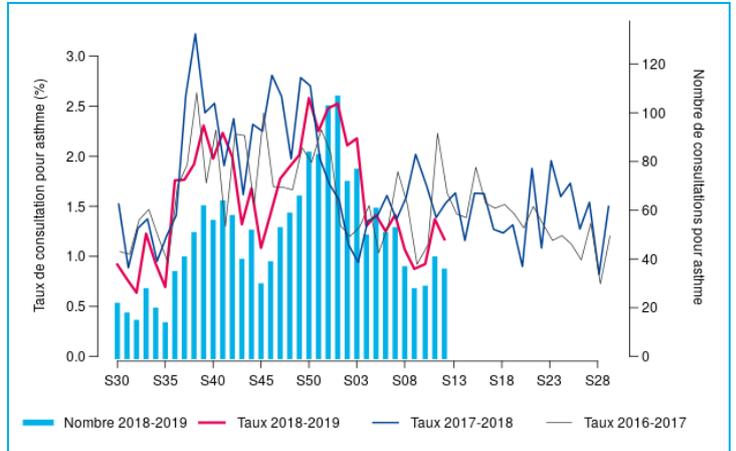


Figure 15 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour asthme (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

# BRONCHITE

## Synthèse des données disponibles

- **Forte augmentation du nombre de passages aux urgences chez les adultes. Stabilité du nombre de consultations SOS Médecins.**
- **Oscour®** : forte augmentation du nombre de passages aux urgences (+58 %, soit +19 passages) et du taux de passages associé, cette augmentation concerne exclusivement les adultes (15 ans et plus). Tous âges confondus, environ 40 % des cas font l'objet d'une hospitalisation. Les 75 ans et plus représentent 37 % des cas.
- **SOS Médecins** : stabilité du nombre de consultations SOS Médecins. Le taux de consultations SOS médecins, tous âges, représente 4,2 % de l'activité totale en semaine 12.

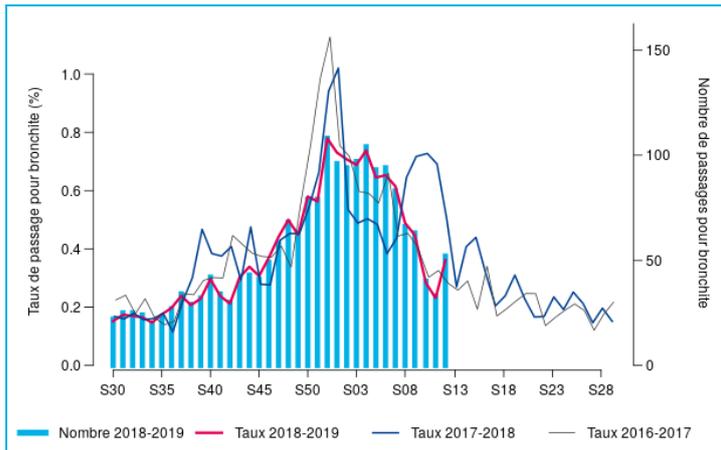


Figure 16 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour bronchite aiguë (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

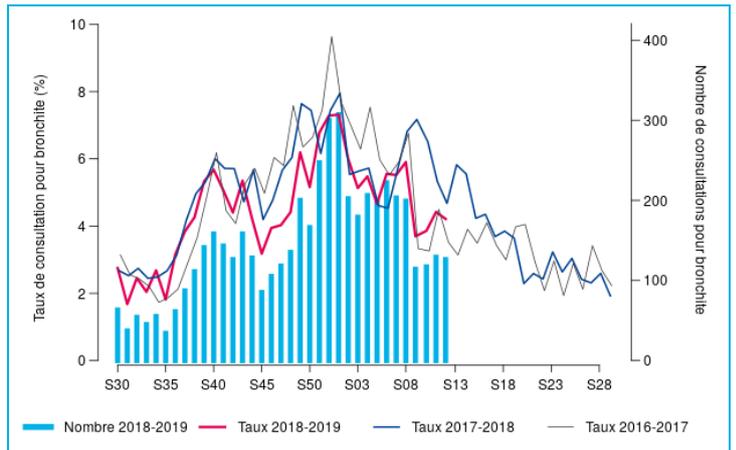


Figure 17 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour bronchite (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

# PNEUMOPATHIE

## Synthèse des données disponibles

- **Diminution du nombre de passages aux urgences chez les adultes. L'activité des consultations SOS Médecins est stable et dans les moyennes de saison.**
- **Oscour®** : légère diminution du nombre de passages aux urgences (-5 %, soit +11 passages) par rapport à la semaine précédente, touchant exclusivement les adultes (15 ans et plus). Les 75 ans et plus représente 51 % des passages. Tous âges confondus, 56 % des pneumopathies diagnostiquées font l'objet d'une hospitalisation.
- **SOS Médecins** : stabilité du nombre de consultations SOS Médecins, activité dans les moyennes de saison. La tranche d'âge des 75 ans et plus représente 35 % des consultations pour pneumopathie. La pneumopathie représente 3,4 % des consultations de cette tranche d'âge.

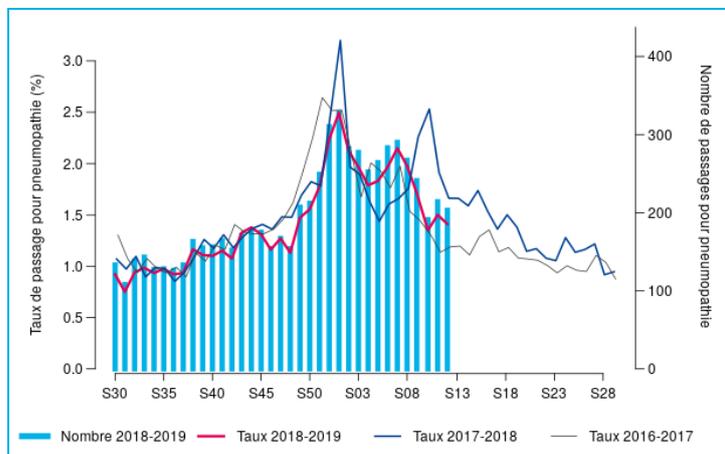


Figure 18 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour pneumopathie (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

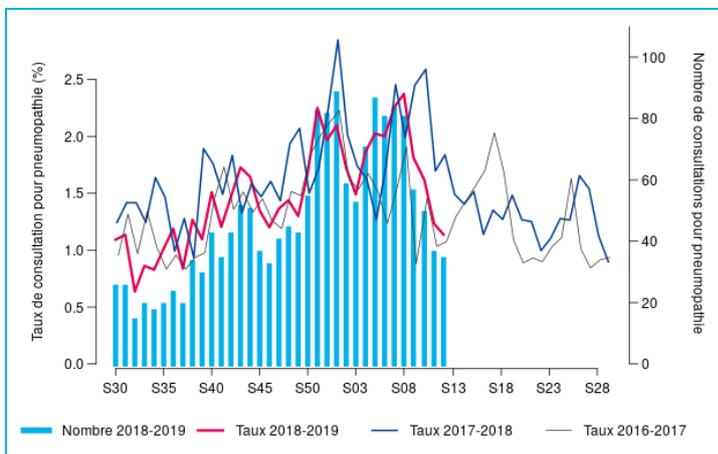


Figure 19 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour pneumopathie (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

# VARICELLE

## Synthèse des données disponibles

- **Oscour®** : baisse des indicateurs, dans les valeurs hautes des moyennes de saison.
- **SOS Médecins** : hausse des indicateurs, dans les moyennes de saison.
- **Réseau Sentinelles** : activité faible en semaine 12 : taux d'incidence des varicelles estimé à 14 cas pour 100 000 habitants (IC à 95 % [0 ; 34], données Sentinelles non consolidées).

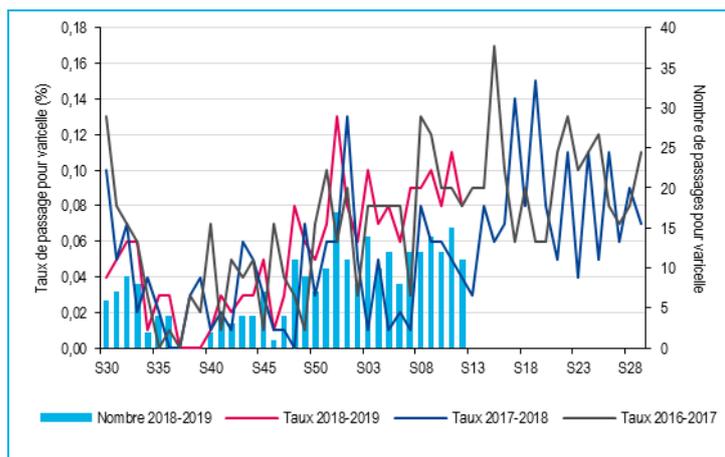


Figure 20 – Évolution hebdomadaire du nombre de passages aux urgences pour varicelle (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de passages associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

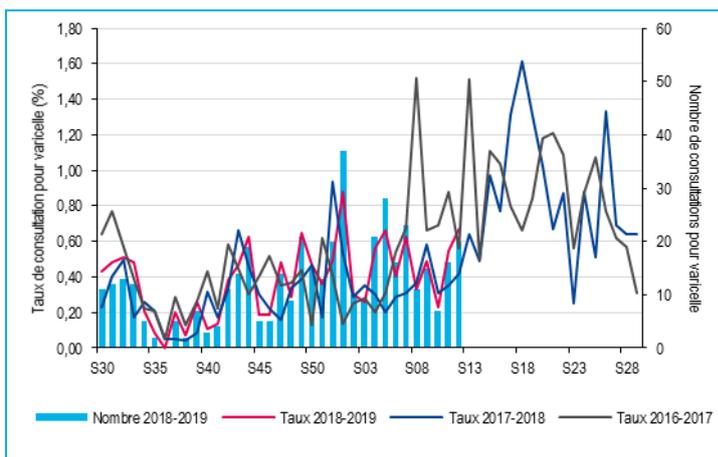


Figure 21 – Évolution hebdomadaire du nombre de consultations SOS Médecins pour varicelle (2018-19, axe de droite) et comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire des taux de consultations associée depuis 2016/30 (axe de gauche), tous âges, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

# CAS GRAVES DE GRIPPE (RESEAU DES REANIMATEURS)

## Synthèse des données disponibles

- Depuis le 1<sup>er</sup> novembre 2018, 86 cas graves de grippe ont été admis en réanimation, dont 1 cas en semaine 11, pas de nouveau cas en semaine 12. Le nombre de cas est en diminution après un pic en semaine 7.
- 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 40 %.
- 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](#)

### Consulter les données nationales :

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

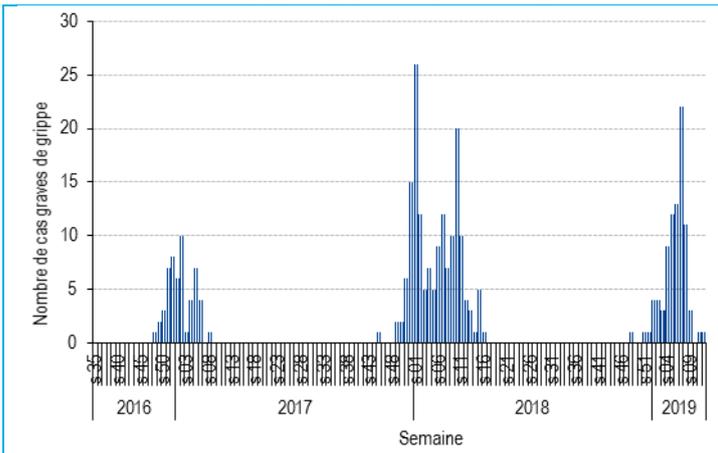


Figure 22 – Courbe épidémiologique. Nombre de cas graves de grippe hospitalisés en réanimation par semaine, depuis 2016/35, tous âges, Bretagne (données provisoires sur les 2 dernières semaines) (Source : Santé publique France/Réseau de Réanimateurs)

	Effectifs	%
<b>Statut virologique</b>		
Grippe typage A	85	99
A(H3N2)	25	29
A(H1N1)pdm09	20	24
A non sous-typé	40	47
Grippe typage B	1	1
Non confirmé	0	0
<b>Sexe</b>		
Homme	52	60
Femme	34	40
<b>Classes d'âge</b>		
0-4 ans	2	2
5-14 ans	1	1
15-39 ans	4	5
40-64 ans	38	44
65 ans et plus	41	48
<b>Facteurs ciblés par la vaccination</b>		
Aucun	10	12
Age > 65 ans	41	48
Grossesse	0	0
Obésité	8	9
Diabète de types 1 et 2	12	14
Séjournant dans un établ. ou serv. de soins	2	2
Pathologie pulmonaire	30	35
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
<b>Statut vaccinal</b>		
Vacciné	20	23
Non vacciné	40	47
Non renseigné ou ne sait pas	25	29
<b>SDRA (syndrome de détresse respiratoire aigu)</b>		
Pas de SDRA	51	59
Mineur	3	3
Modéré	6	7
Sévère	18	21
<b>Type de ventilation</b>		
Ventilation non invasive/ Oxygénothérapie à haut débit	38	44
Ventilation invasive	36	42
Assistance extracorporelle (ECMO/ECCO2R)	1	1
<b>Evolution</b>		
Décès	9	10
<b>Nombre de cas total</b>	<b>86</b>	<b>100</b>

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

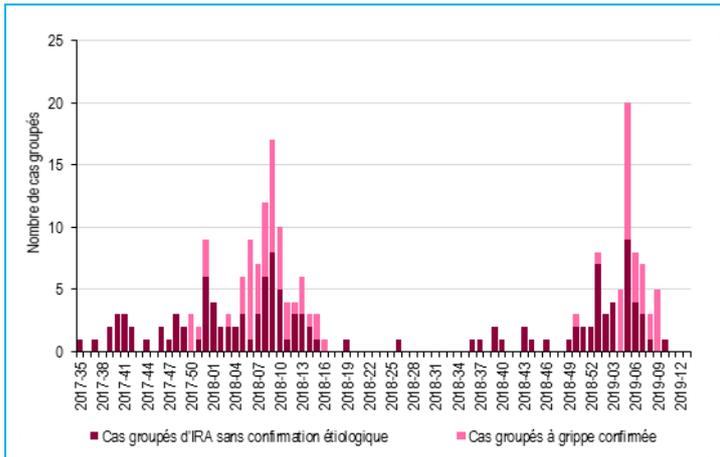


Figure 24 – Évolution hebdomadaire, par semaine du survenue du 1<sup>er</sup> cas, du nombre de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA), établissements pour personnes âgées, Bretagne, depuis le 28/08/2017 (Sources : Santé publique France / IRA en Ehpad)

Retour page [grippe](#)

	IRA
Nombre de foyers signalés et clôturés	62
Nombre total de résidents malades	1171
Taux d'attaque moyen chez les résidents	20,3%
Taux d'attaque moyen chez le personnel	4,2%
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	62
Taux d'hospitalisation moyen	5,3%
Nombre de décès	24
Létalité moyenne	2,0%

Dont 53 foyers pour lesquels une recherche étiologique été réalisée (33 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 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	3 208 →	130 →	533 →	-	-	-
Finistère	5 981 →	198 →	934 ↘	1 979 →	139 →	149 →
Ille-et-Vilaine	5 472 →	291 →	654 ↘	1 264 →	66 →	198 →
Morbihan	3 429 →	196 →	618 →	838 →	51 →	109 →
<b>Bretagne</b>	<b>18 090 →</b>	<b>815 →</b>	<b>2 739 ↘</b>	<b>4 081 →</b>	<b>256 →</b>	<b>456 →</b>

<sup>1</sup> 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 précédentes<sup>1</sup>, Bretagne (Sources : Santé publique France / SurSaUD®)

## Pathologies les plus fréquentes

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
INFECTIONS ORL	132	119
GASTRO-ENTERITE	97	100
TRAUMATISME	91	110
FIEVRE ISOLEE	64	64
BRONCHIOLITE	40	47

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	98	96
GASTRO ENTERITE	19	23
BRONCHIOLITE	11	10

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	469	486
MALAISE	207	212
DYSPNEE, INSUFFISANCE RESPIRATOIRE	118	119
AVC	115	115
PNEUMOPATHIE	103	107
DECOMPENSATION CARDIAQUE	100	119

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
ALTERATION ETAT GENERAL	26	22
TRAUMATISME	25	25
LOMBALGIE /SCIATALGIE	25	7
DECES	19	15

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<sup>er</sup> 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<sup>ème</sup> 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. [Ici](#)

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 ;
- Bronchiolite : nombre de diagnostics pour bronchiolite ;
- 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) ;
- 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) ;
- 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 2019-12 :

	Réseau Oscour®	SOS Médecins
Etablissements inclus dans l'analyse des tendances = Participation au dispositif depuis la semaine 2016/30	33 / 33 services d'urgences	6 / 6 associations
Taux de codage du diagnostic sur la semaine 2019/12	79,5 %	73,3 %

## 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](mailto:cire-bretagne@santepubliquefrance.fr)

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

Twitter : @sante-prevention