

**| Points clés |**

**Grippe et syndrome grippal**

Page 4

*Fin de l'épidémie.* Franche réduction des passages aux urgences hospitalières (-58%) et de ville (-46%), toutes tranches d'âges confondues. Activité inférieure aux moyennes saisonnières dans les deux réseaux. Activité faible en médecine générale : taux d'incidence des syndromes grippaux estimé à 6 cas pour 100 000 habitants (IC à 95% [0 ; 19], données Sentinelles non consolidées). Diminution du taux de positivité du virus de type A au CHU de Rennes et au CHRU de Brest (respectivement 12% sur 131 prélèvements et 9% sur 85 prélèvements).

**Cas sévères de grippe**

Page 4

Diminution du nombre de cas : un seul cas signalé en semaine 08. Depuis la semaine 44/2016, 64 cas de grippe sévère ont été admis en réanimation en Bretagne. Soixante-deux étaient infectés par un virus de type A et un par un virus de type B. L'âge moyen était de 67 ans, 59 patients présentaient au moins un facteur ciblé par la vaccination.

**Infection respiratoire aiguë en EHPAD**

Page 5

Depuis le 01/09/2016, 134 foyers d'IRA en EHPAD ont été signalés. En semaine 08, aucun nouveau foyer n'a été signalé.

**Bronchiolite (enfants de moins de 2 ans)**

Page 2

*Phase post-épidémique mais persistance des cas.* Diminution des passages aux urgences hospitalières (-39%) et de ville (-25%).

Augmentation du taux de positivité du VRS aux CHU de Rennes et CHRU de Brest (respectivement 18% sur 131 prélèvements et 12% sur 85 prélèvements).

**Gastro-entérites**

Page 7

*Activité épidémique.* Diminution du recours aux urgences de ville (-21%) et hospitalières (-11%). Activité dans les moyennes saisonnières dans les deux réseaux. Activité faible en médecine générale : taux d'incidence des diarrhées aiguës estimé à 109 cas pour 100 000 habitants (IC à 95% [42 ; 176], données Sentinelles non consolidées). Circulation virale de Rotavirus, Norovirus et Adenovirus identifiés sur les prélèvements entériques analysés aux CHU de Rennes et CHRU de Brest. Circulation d'Astrovirus identifié à Rennes.

**Mortalité**

Page 2

Un excès de décès tous âges confondus et chez les 75 ans et plus est observé depuis la semaine 52/2016. En semaine 06/2017, on note un excès d'au moins de +15% en Bretagne (tendance à la baisse, sous réserve de consolidation des données, non exhaustives à ce jour).

**| Synthèse régionale |**

**Asthme**

Page 2

Recours aux urgences hospitalières et de ville en diminution (respectivement -33% et -26%).

**Bronchite et pneumopathie**

Page 3

Augmentation du recours à SOS Médecins pour bronchite et pneumopathie (respectivement +3% et +10%). Aux urgences hospitalières, hausse des passages pour bronchite (+33%) et diminution pour pneumopathie (-35%).

**Varicelle**

Page 6

Recours aux urgences hospitalières en augmentation (+300%) et supérieur aux moyennes saisonnières. Recours à SOS Médecins et légère augmentation (+15%) et dans les moyennes saisonnières. Activité modérée en médecine générale : taux d'incidence estimé à 24 cas pour 100 000 habitants (IC à 95% [0 ; 54], données Sentinelles non consolidées).

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

Page 8

Recours stable aux urgences tant hospitalières que de ville chez les deux populations décrites.

**Enfants de moins de 2 ans**

Diagnostiques principaux SOS : pathologies ORL, fièvre isolée, gastro-entérite, varicelle.

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

**Adultes de 75 ans et plus**

Diagnostiques principaux SOS : bronchite, traumatisme divers, pneumopathie, altération de l'état général.

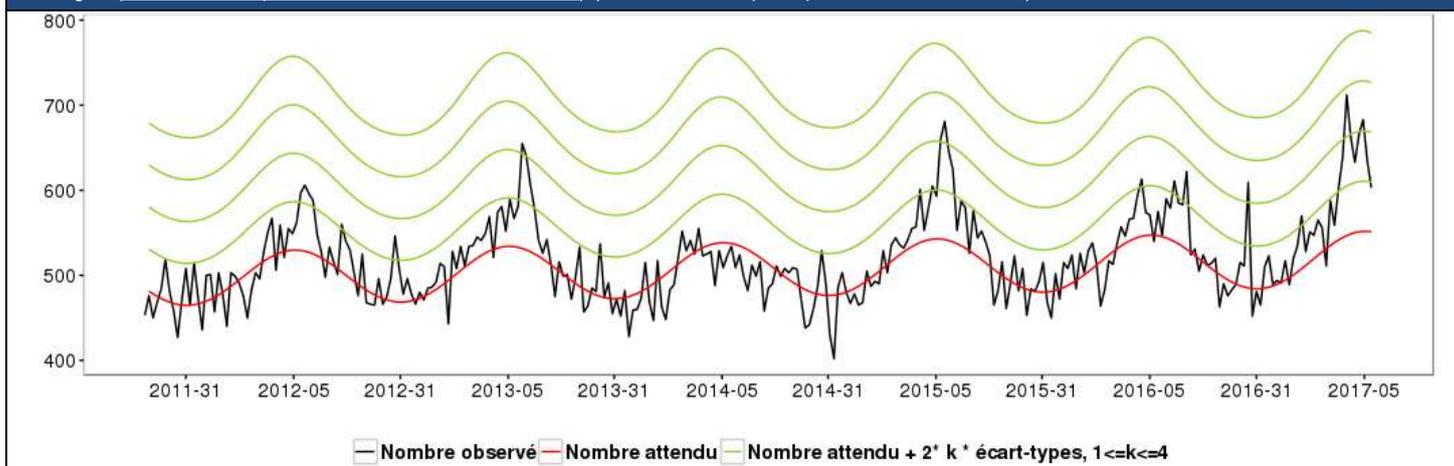
Diagnostiques principaux SU : traumatisme, malaise, décompensation cardiaque, dyspnée, insuffisance respiratoire.

**| Autres pathologies présentées |**

Virologie respiratoire .....	Page 6	Pathologies les plus fréquentes .....	Page 9
Gastro-entérite aiguë en Ehpads .....	Page 7	Maladies à déclaration obligatoire .....	Page 9
Virologie entérique .....	Page 7	Actualités .....	Page 9
Méningites à Entérovirus .....	Page 8	En savoir plus .....	Page 10

## | Surveillance de la mortalité |

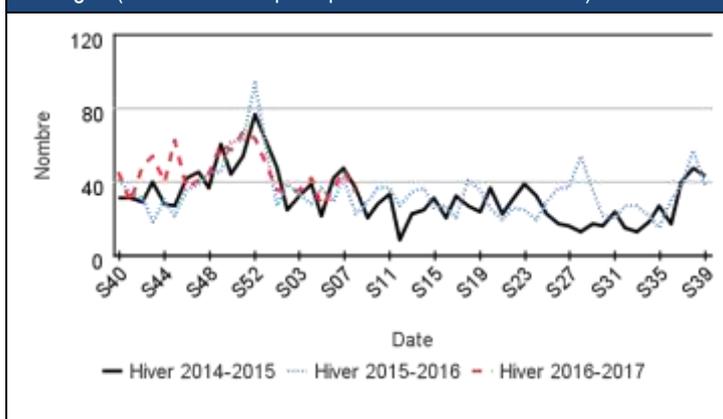
| Figure 1 | Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (rouge) de décès, tous âges confondus de 2011 à 2017, Bretagne (effectifs incomplets sur les dernières semaines) (Source : Santé publique France-DiRe/Insee)



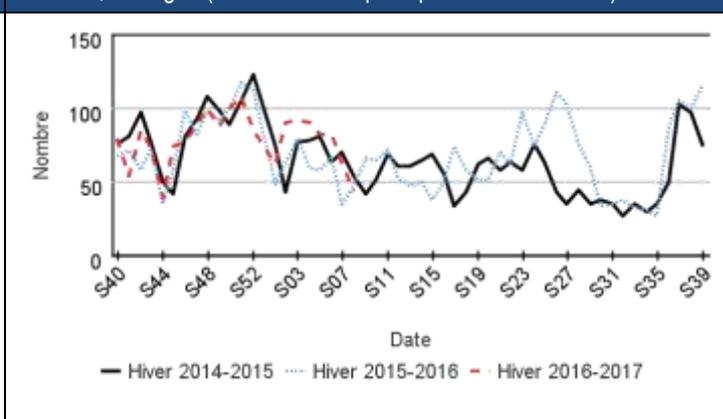
## | Pathologies respiratoires |

### | Asthme |

| Figure 2 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

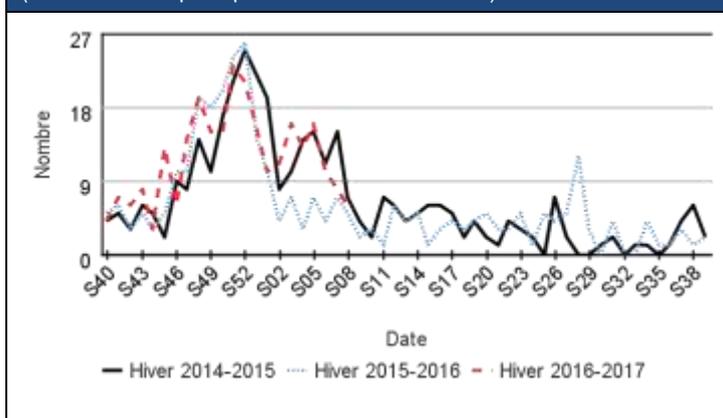


| Figure 3 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de crises d'asthmes diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

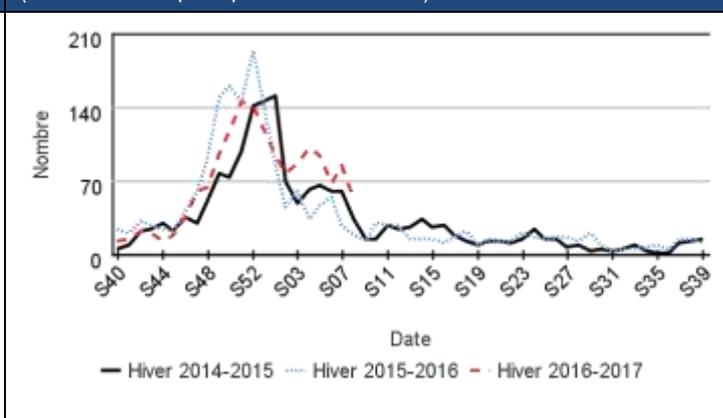


### | Bronchiolite (moins de 2 ans) |

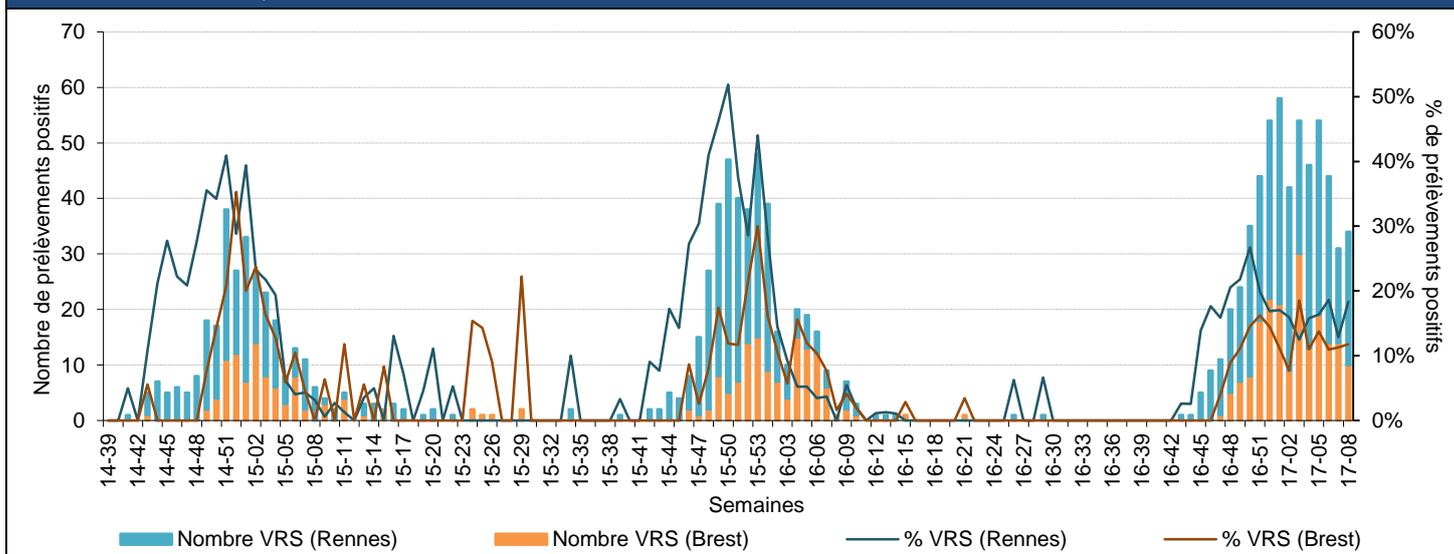
| Figure 4 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchiolites diagnostiquées par les associations SOS médecins, moins de 2 ans, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)



| Figure 5 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchiolites diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), moins de 2 ans, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

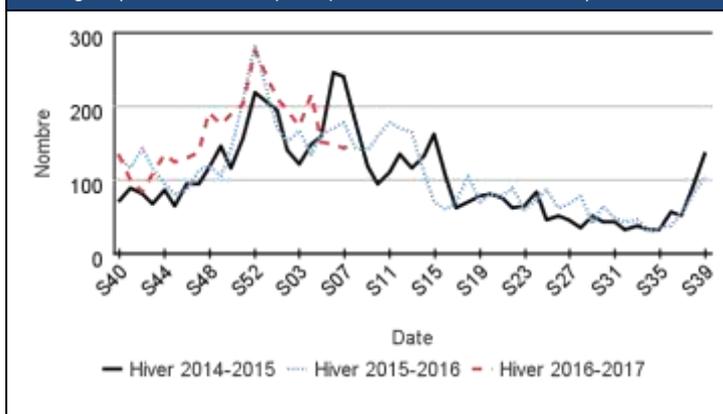


| Figure 6 | Evolution hebdomadaire du nombre de virus respiratoires syncytial (VRS) isolés parmi les prélèvements respiratoires analysés et taux de positivité associés, tous âges confondus, Laboratoires de virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 2014/39 (Sources : CHU de Rennes et Brest)

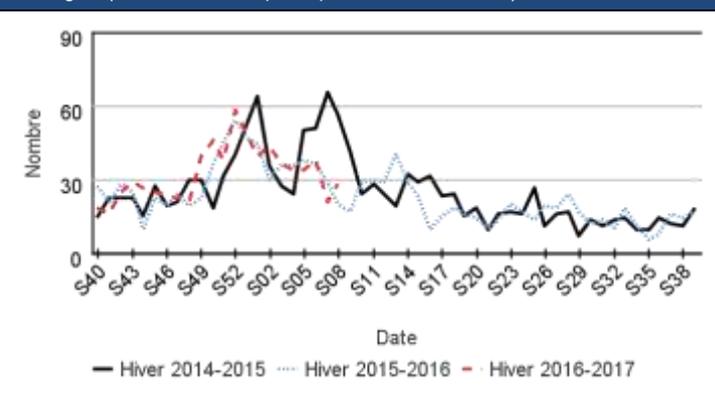


**| Bronchite |**

| Figure 7 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchites diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

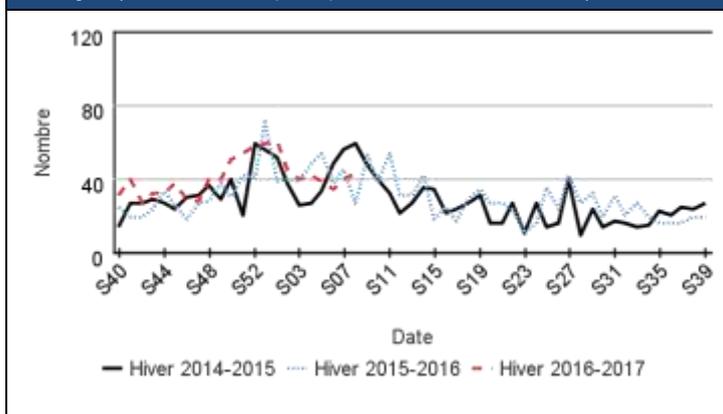


| Figure 8 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de bronchites diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

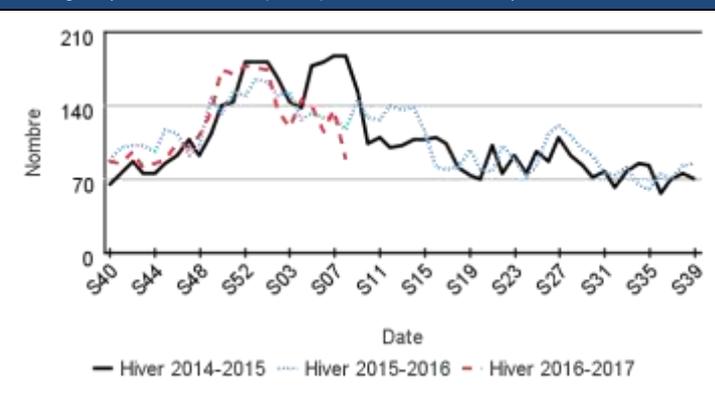


**| Pneumopathie |**

| Figure 9 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de pneumopathies diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)



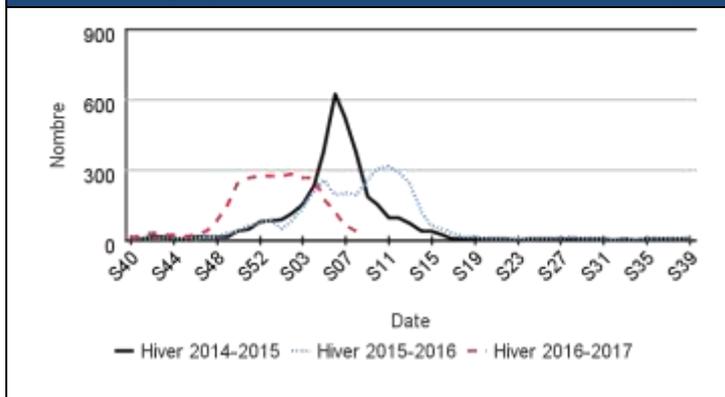
| Figure 10 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de pneumopathies diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)



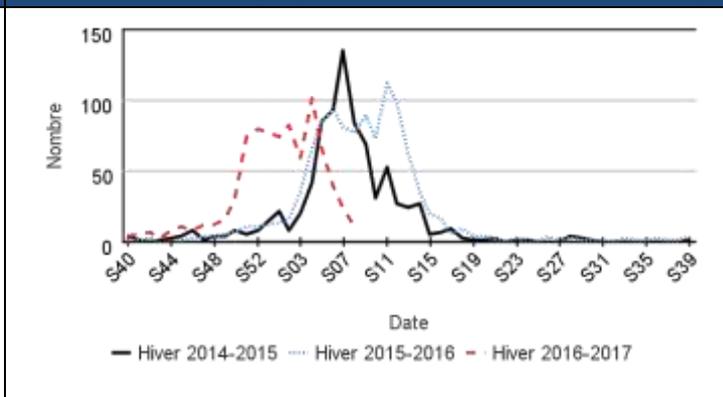
| Grippe |

1. En population générale

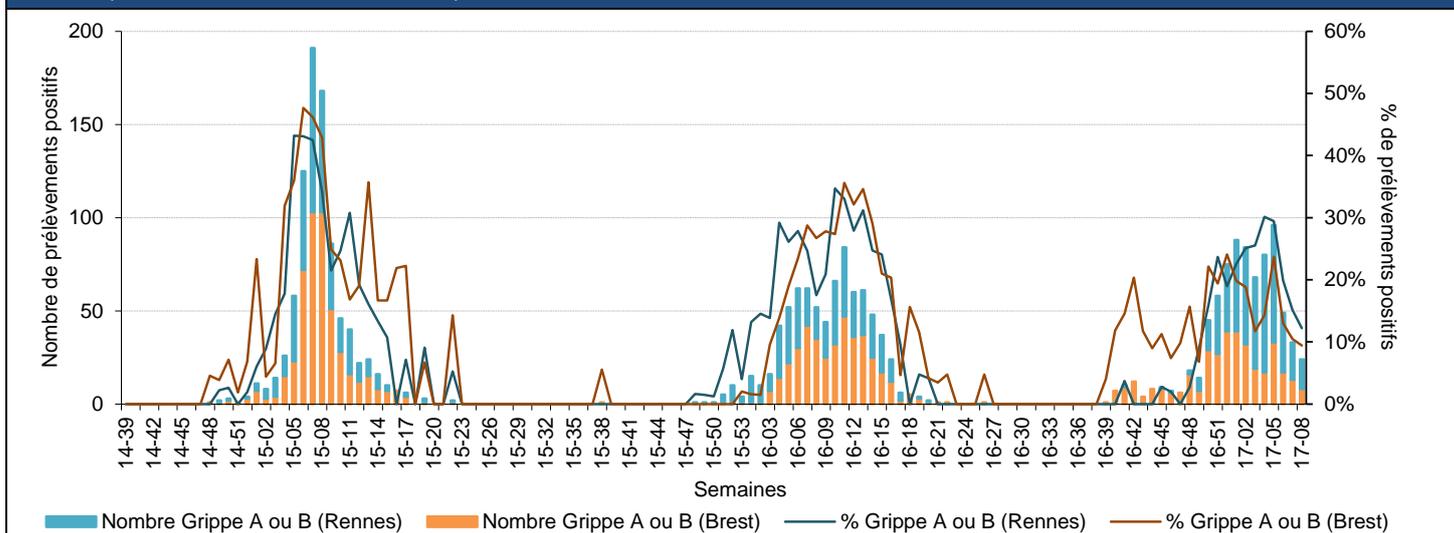
| Figure 11 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de gripes et syndromes grippaux diagnostiqués par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)



| Figure 12 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de gripes et syndromes grippaux diagnostiqués par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/Oscour®)

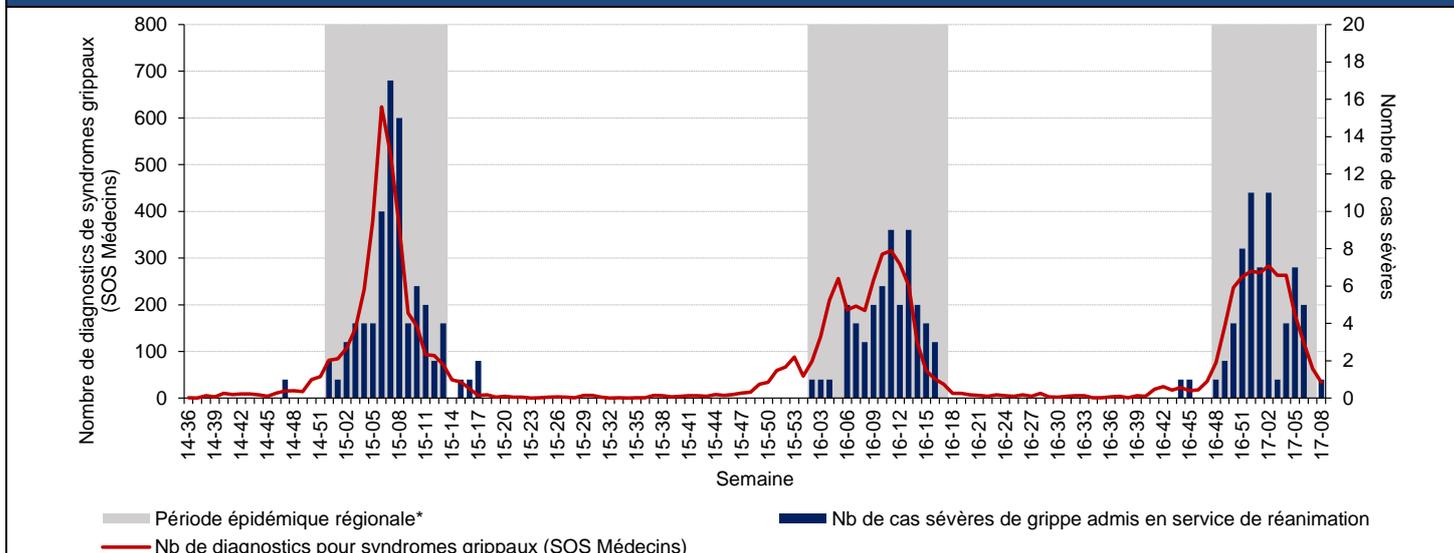


| Figure 13 | Evolution hebdomadaire du nombre prélèvements positifs aux virus grippaux de type A ou B parmi les prélèvements respiratoires analysés et taux de positivité associés, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes\* et Brest\*\*, depuis la semaine 2014/39 (Sources : CHU de Rennes et Brest)



2. Cas sévères/graves (réseau des réanimateurs)

| Figure 14 | Evolution hebdomadaire, du nombre de diagnostics de syndromes grippaux (SOS Médecins), du nombre de cas sévères de grippe admis en services de réanimation par semaine d'admission, tous âges confondus, depuis la semaine 2014/36, Bretagne (Sources : Santé publique France/Réseau de réanimateurs/SOS Médecins) données provisoires sur les 2 dernières semaines

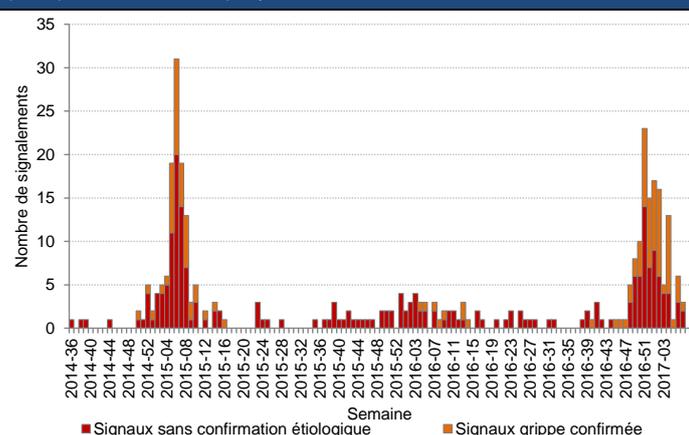


| Tableau 1 | Description des cas sévères de grippe admis dans les services de réanimation, depuis la semaine 2016/44, Bretagne (Source : Santé publique France/Réseau des réanimateurs)

	Effectifs	%
<b>Statut virologique</b>		
Grippe typage A	62	97
Grippe typage B	1	2
Non confirmés	1	2
<b>Sexe</b>		
Homme	39	61
Femme	25	39
<b>Classes d'âge</b>		
< 1 an	0	0
1-14 ans	1	2
15-39 ans	4	6
40-64 ans	20	31
65 ans et plus	39	61
<b>Facteurs ciblés par la vaccination</b>		
Aucun	5	8
Grossesse	1	2
Obésité	4	6
Agé de 65 ans et plus	39	61
Séjournant dans un établ. ou serv. de soins	3	5
Diabète de types 1 et 2	9	14
Pathologie pulmonaire	35	55
Pathologie cardiaque	13	20
Pathologie neuromusculaire	8	13
Pathologie rénale	6	9
Immunodéficience	6	9
Autres facteurs de risques	1	2
<b>Statut vaccinal</b>		
Non vacciné	28	44
Vacciné	22	34
Non renseigné ou ne sait pas	14	22
<b>SDRA (syndrome de détresse respiratoire aigu)</b>		
Pas de SDRA	36	56
Mineur	6	9
Modéré	13	20
Sévère	9	14
<b>Facteurs de gravité</b>		
Ventilation non invasive	20	31
Oxygénothérapie à haut débit	11	17
Ventilation invasive	32	50
ECMO (Oxygénation par membrane extracorporelle)	0	0
ECCO2R (Epuration extracorporelle du CO2)	0	0
Décès	3	5
<b>Nombre de cas total</b>	<b>64</b>	<b>100</b>

## | Infection respiratoire aiguë en établissements pour personnes âgées |

| Figure 15 | Evolution hebdomadaire, par semaine de survenue du 1<sup>er</sup> cas, du nombre de cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA), depuis le 01/09/2014, établissement pour personnes âgées, Bretagne (Source : Santé publique France/VoozEhpad)



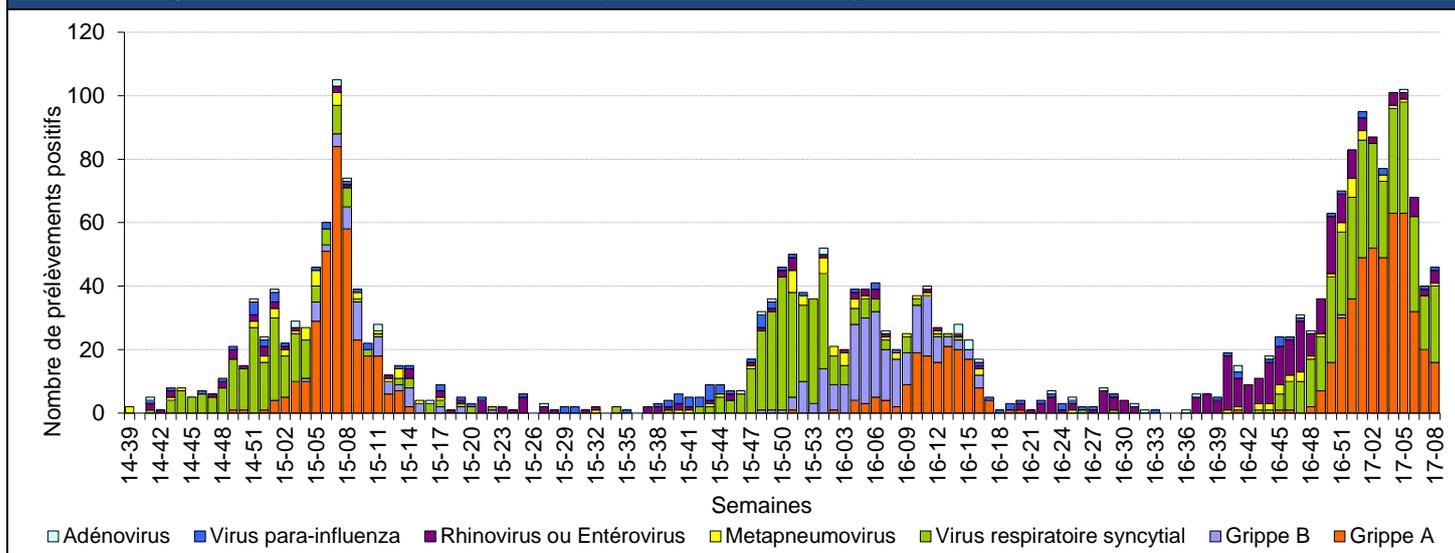
| Tableau 2 | Principales caractéristiques des cas groupés d'infections respiratoires aiguës (IRA) ayant fait l'objet d'un bilan final, depuis le 01/09/2016, établissements pour personnes âgées, Bretagne (Source : Santé publique France/VoozEhpad)

	IRA
Nombre de foyers signalés et clôturés	87
Nombre total de résidents malades	1954
Taux d'attaque moyen chez les résidents	26,8
Taux d'attaque moyen chez le personnel	5,9
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	144
Taux d'hospitalisation moyen	7,4
Nombre de décès	54
Létalité moyenne	2,8

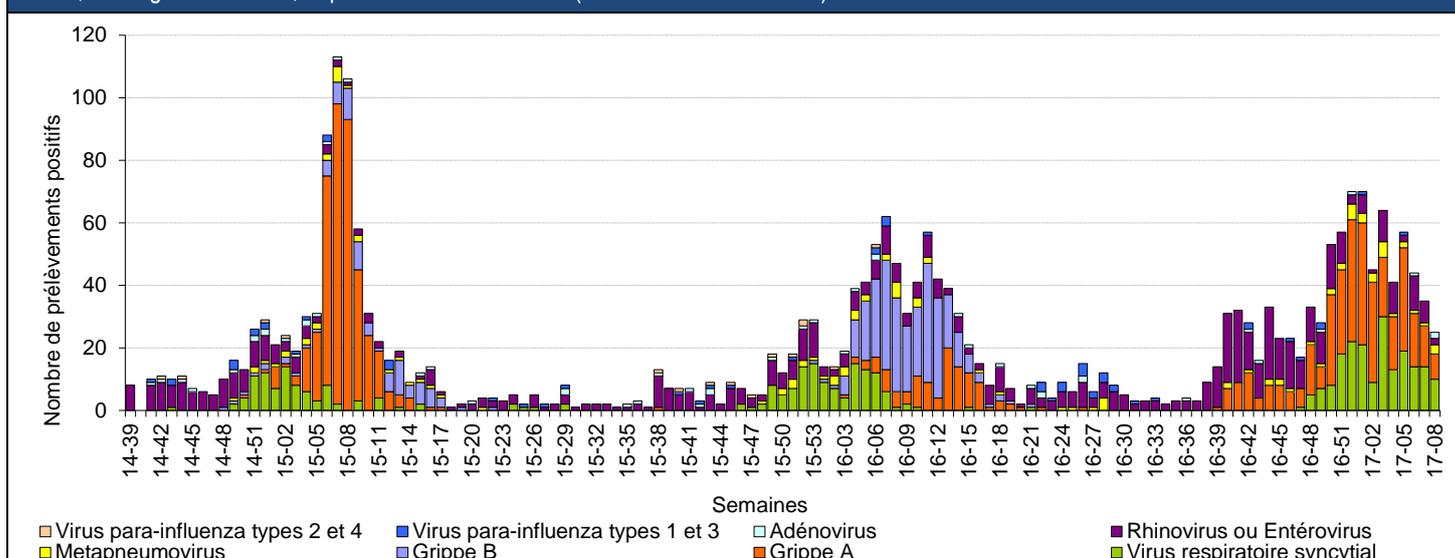
## | Virologie |

Les méthodes de détection sont décrites en page 10 (Méthodologie).

| Figure 16 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoire de Virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2014/39 (Source : CHU de Rennes)

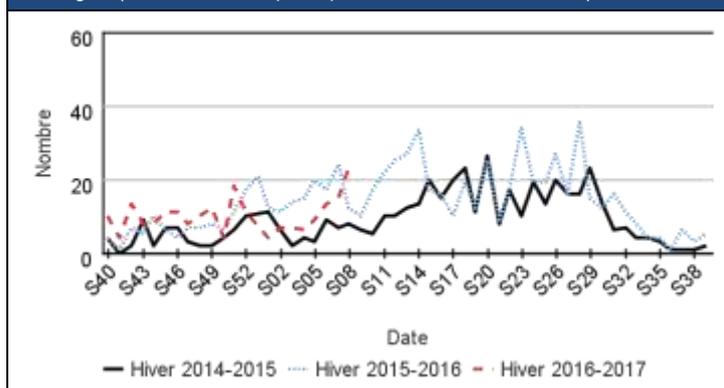


| Figure 17 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus respiratoires, Laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, tous âges confondus, depuis la semaine 2014/39 (Source : CHRU de Brest)

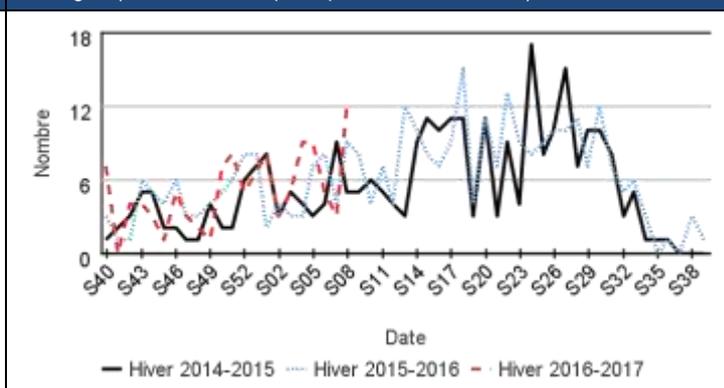


## | Varicelle |

| Figure 18 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de varicelles diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)



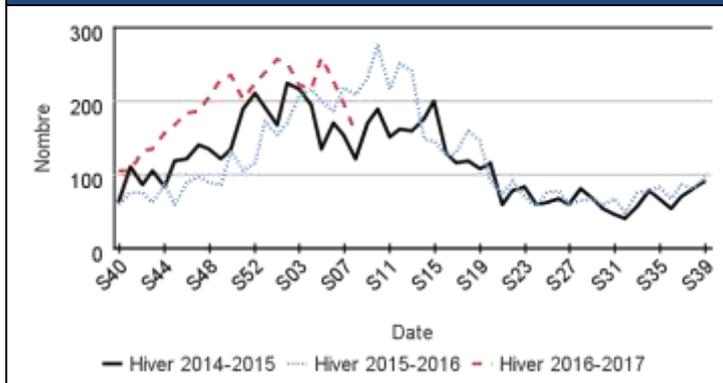
| Figure 19 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de varicelles diagnostiquées par les services d'urgences Oscore® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/ Oscore®)



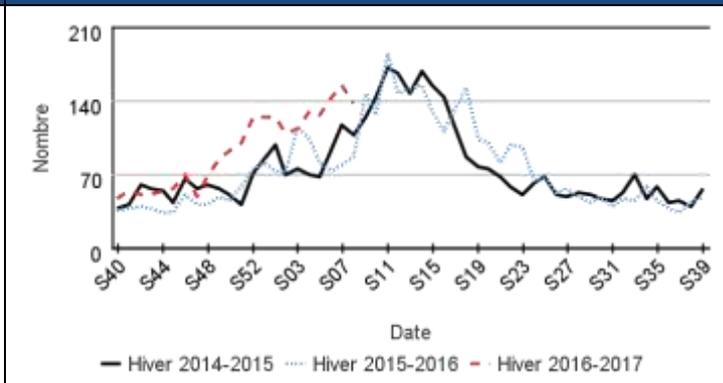
## | Gastro-entérite aiguë |

### 1. En population générale

| Figure 20 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les associations SOS médecins, tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/SOS médecins)

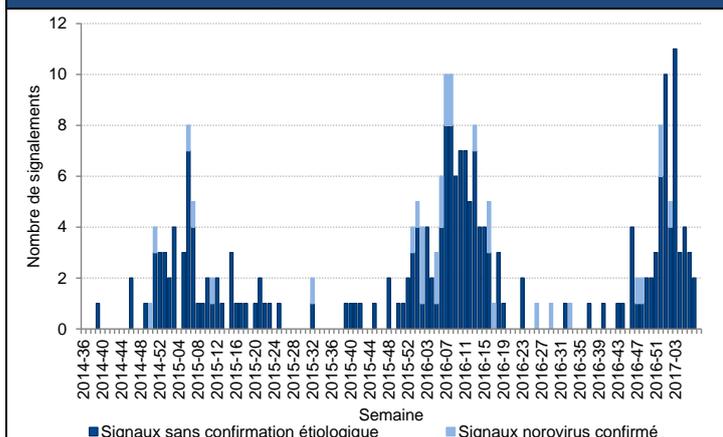


| Figure 21 | Comparaison annuelle de l'évolution hebdomadaire du nombre de gastro-entérites diagnostiquées par les services d'urgences Oscour® (SU), tous âges confondus, depuis la semaine 2014/40, Bretagne (Source : Santé publique France/ Oscour®)



### 2. En établissements pour personnes âgées

| Figure 22 | Evolution hebdomadaire, par semaine de survenue du 1<sup>er</sup> cas, du nombre de cas groupés de gastro-entérites aiguës (GEA), depuis le 01/09/2014, établissements pour personnes âgées, Bretagne (Source : Santé publique France/VoozEhpad)



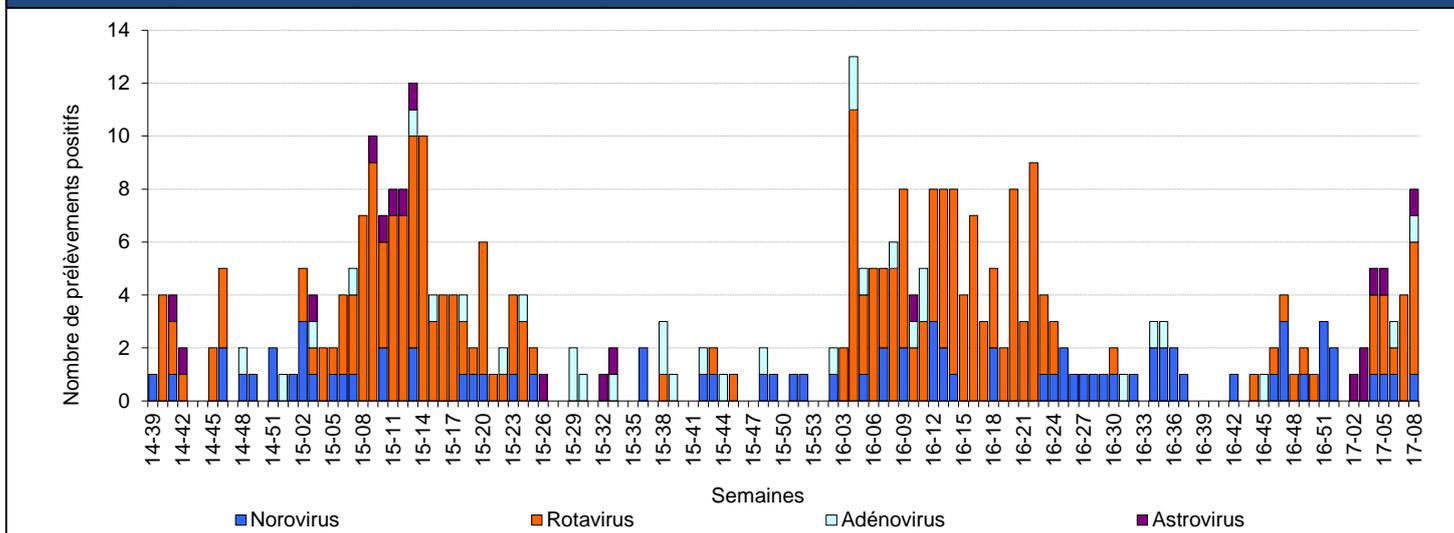
| Tableau 3 | Principales caractéristiques des cas groupés de gastro-entérites aiguës (GEA) ayant fait l'objet d'un bilan final, depuis le 01/09/2016, établissements pour personnes âgées, Bretagne (Source : Santé publique France/VoozEhpad)

	<b>GEA</b>
Nombre de foyers signalés et clôturés	51
Nombre total de résidents malades	1257
Taux d'attaque moyen chez les résidents	30,1
Taux d'attaque moyen chez le personnel	9,7
Nombre d'hospitalisations en unité de soins	11
Taux d'hospitalisation moyen	0,9
Nombre de décès	3
Létalité moyenne	0,2

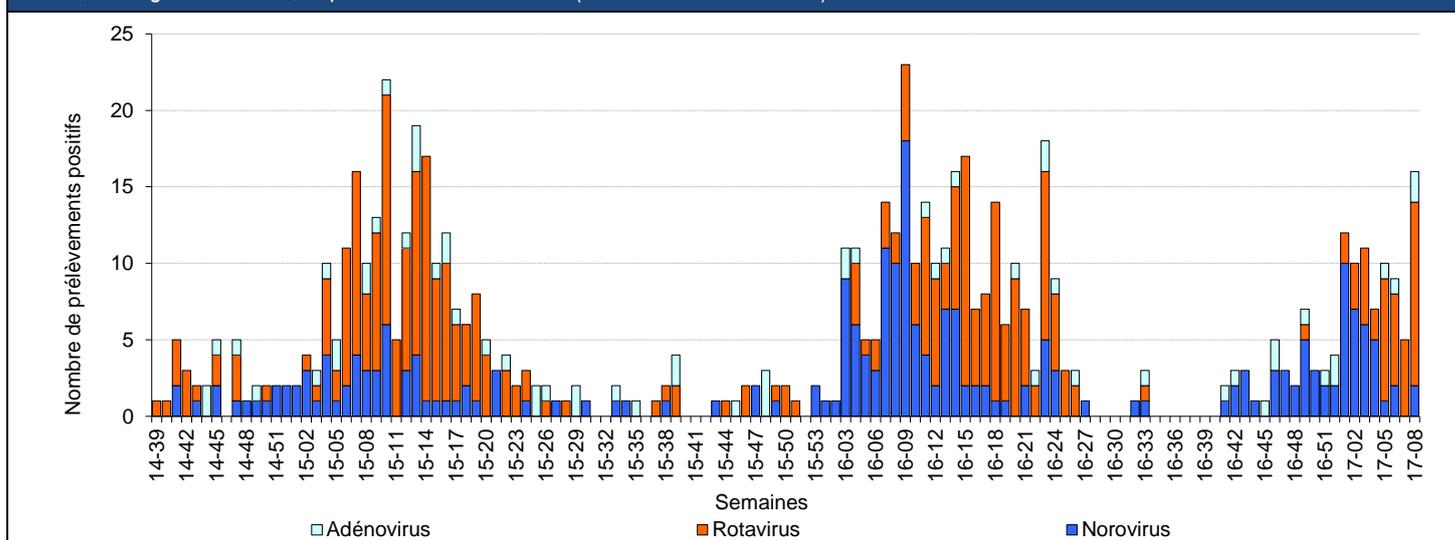
## | Virologie |

Les méthodes de détection sont décrites en page 10 (Méthodologie).

| Figure 23 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoire de Virologie du CHU de Rennes, tous âges confondus, depuis la semaine 2014/39 (Source : CHU de Rennes)

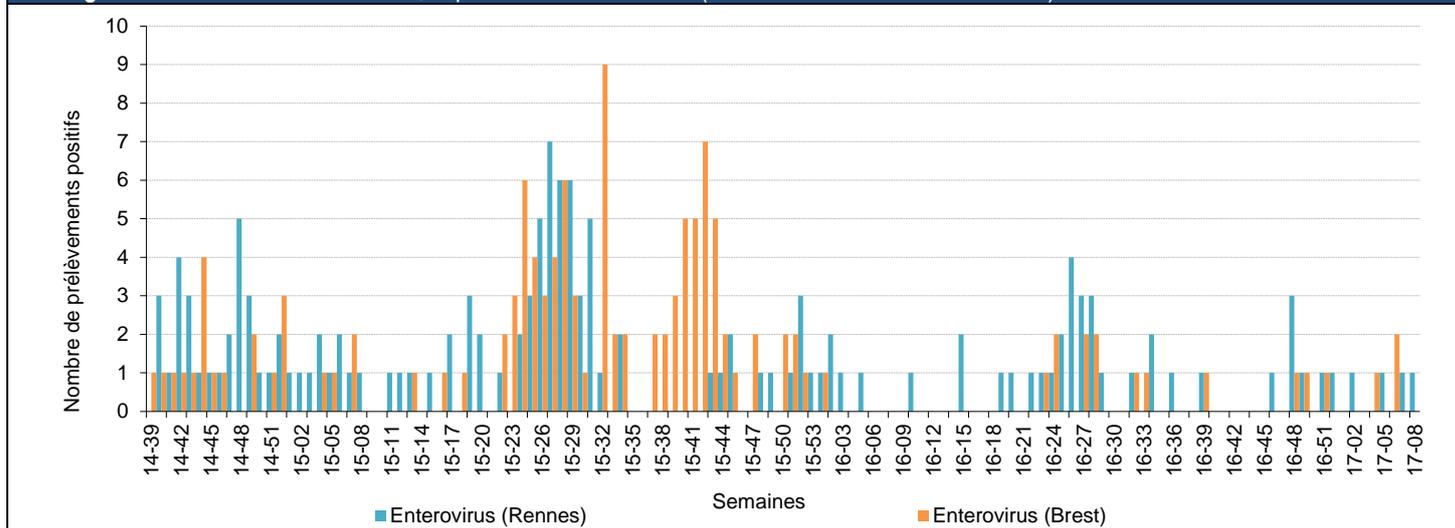


| Figure 24 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements positifs aux virus entériques, Laboratoire de Virologie du CHRU de Brest, tous âges confondus, depuis la semaine 14/39 (Source : CHRU de Brest)



### | Méningite à Entérovirus |

| Figure 25 | Evolution hebdomadaire du nombre de prélèvements méningés positifs à Entérovirus, tous âges confondus, Laboratoires de Virologie des CHU de Rennes et Brest, depuis la semaine 14/39 (Sources : CHU de Rennes et Brest)



### | Surveillance des populations sensibles (moins de 2 ans et 75 ans et plus) |

La surveillance des populations est réalisée à partir des résumés de passages aux urgences et des données des Associations SOS Médecins transmis dans le cadre du dispositif SurSaUD®. L'ensemble des services d'urgences et des 6 associations SOS Médecins de la région est pris en compte dans ces analyses.

| Tableau 4 | 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®)

	Nombre d'appels SOS Médecins			Nombre de passages aux urgences		
	Tous âges	Moins de 2 ans	75 ans et plus	Tous âges	Moins de 2 ans	75 ans et plus
Côtes d'Armor	-	-	-	2 820 →	146 →	572 →
Finistère	1 683 ↘	155 →	181 →	5 134 →	238 →	931 →
Ille-et-Vilaine	1 104 ↘	77 →	251 →	4 542 →	298 →	649 →
Morbihan	654 ↘	56 →	92 →	2 857 →	205 →	539 →
<b>Bretagne</b>	<b>3 441 ↘</b>	<b>288 →</b>	<b>524 →</b>	<b>15 353 →</b>	<b>887 →</b>	<b>2 691 →</b>

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

## | Pathologies les plus fréquentes |

| Tableau 5 | Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, enfants de moins de 2 ans, Associations SOS Médecins, Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
PATHOLOGIE ORL	71	101
FIEVRE ISOLEE	19	17
GASTRO ENTERITE	14	21
VARICELLE	11	5
CONJONCTIVITE INFECTIEUSE	9	7
BRONCHIOLITE	7	11

| Tableau 6 | Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, enfants de moins de 2 ans, Services d'urgences du réseau Oscour® (SU), Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
INFECTIONS ORL	113	118
TRAUMATISME	100	95
GASTRO-ENTERITES	94	105
BRONCHIOLITE	70	98
FIEVRE ISOLEE	70	61
DOULEURS ABDOMINALES SPECIFIQUES	24	23

| Tableau 7 | Effectifs des diagnostics les plus fréquents, par rapport à la semaine précédente, 75 ans ou plus, Bretagne, Associations SOS Médecins, Bretagne (Sources : Santé publique France/SurSaUD®)

Pathologie	Semaine	Semaine précédente
BRONCHITE	37	26
TRAUMATO DIVERS	27	17
PNEUMOPATHIE	25	22
ALTERATION ETAT GENERAL	20	12

| Tableau 8 | 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	388	422
MALAISE	138	180
DECOMPENSATION CARDIAQUE	109	112
DYSPNEE, INSUFFISANCE RESPIRATOIRE	104	106

## | Maladies à déclaration obligatoires (MDO) |

| Tableau 9 | Evolution du nombre de déclarations obligatoires d'hépatites A, légionelloses, infections invasives à méningocoque (IIM), toxi-infections alimentaires collectives (TIAC) et rougeole, Tous âges confondus, depuis 2014, Bretagne (Sources : Santé publique France/MDO)

	2014	2015	2016	2017	Mois précédent (Févr. 2017)
Hépatite A*	22	37	37	6	3
IIM*	35	43	38	6	3
Légionellose*	31	35	20	1	1
Rougeole*	124	6	5	1	0
TIAC**	41	35	49	3	1

\* selon la date de début des signes ; \*\* selon la date de déclaration

## | Actualités internationales et nationales |

### | International |

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

**Définition de cas au 11 janvier 2017.** [Ici](#)

**Liste des pays touchés au 12 janvier 2017.** [Ici](#)

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

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

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

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

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

### | France |

**Bulletin épidémiologie grippe.** Point semaine 08/2017. [Ici](#)

**Bulletin épidémiologique bronchiolite.** Point semaine 08/2017. [Ici](#)

**Brochure « Votre enfant et la bronchiolite »** [Ici](#)

**Bulletin épidémiologique gastro-entérite aiguë.** Point semaine 08/2017. [Ici](#)

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

Surveillance des intoxications au monoxyde de carbone. Bulletin au 14 février 2017. [Ici](#)

## Dépliant « Les dangers du monoxyde de carbone. Pour comprendre » [Ici](#)

Investigation d'une suspicion d'un excès de cas de cancer dans un laboratoire de recherche. [Ici](#)

**Épidémie de rougeole en France.** Actualisation des données de surveillance au 13 février 2017. [Ici](#)

Maladie de Creutzfeldt-Jakob. Nombre de cas décédés certains ou probables en France. [Ici](#)

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

Plus d'informations : sur les sites de [Santé publique France](#) et du [Ministère chargé de la Santé](#).

## | En savoir plus |

### | Méthodologie |

Les analyses présentées sont réalisées en l'état actuel des données disponibles, à établissements constants.

Les figures présentant des comparaisons annuelles

Attention : L'année 2015 est constituée de 53 semaines. Les courbes des hivers 2014-2015 et 2016-2017 n'ont pas de points (absence de données) pour les semaines 53.

Analyse des passages aux urgences et des interventions SOS Médecins (tous âges confondus, moins de 2 ans et 75 ans et plus) :

La méthode des moyennes mobiles permet de « lisser » une série de données en fonction du temps. Elle permet d'éliminer les fluctuations les moins significatives. La moyenne mobile de la semaine S est calculée comme la moyenne des semaines S-12 à S-1. Des seuils statistiques sont calculés à partir de la moyenne mobile (MM) et des écarts-types (ET) associés :

NC Seuil non calculable → Activité stable (JMM-2ET ; MM+2ET)

↗ Activité en hausse (≥MM+2ET) ↘ Activité en baisse (≤MM-2ET)

### Données virologiques

Le laboratoire de Virologie du CHU de Rennes transmet ses données depuis la semaine 2010/20.

#### Méthodes de détection :

- sur prélèvements respiratoires :
  - PCR : virus de la grippe A et B (immunofluorescence jusqu'à la semaine 2015/01).
  - immunofluorescence : Virus Respiratoire Syncytial, Métapneumovirus, Parainfluenza.
  - PCR simplex ou multiplex : autres virus (Bocavirus, Coronavirus, Rhinovirus/Enterovirus, Adénovirus).
  - Par PCR uniquement depuis la semaine 2017/02
- sur prélèvements entériques :
  - immunochromatographie ou ELISA : Rotavirus, Adénovirus, Astrovirus, Norovirus.

Le laboratoire de Virologie du CHRU de Brest transmet ses données depuis la semaine 2011/43.

#### Méthodes de détection :

- sur prélèvements respiratoires :
  - immunofluorescence ou PCR : Virus Respiratoire Syncytial, Métapneumovirus, Parainfluenza, Adénovirus, Virus de la grippe A et B.
  - culture et PCR : Rhinovirus et Entérovirus (données non disponibles de la semaine 2012/52 à la semaine 2013/11).
- sur prélèvements entériques :
  - immunochromatographie ou PCR : Rotavirus, Adénovirus, Norovirus.

### | Liste des indicateurs suivis |

Les indicateurs basés sur les diagnostics suivis pour les données SOS Médecins sont :

- Asthme : nombre de diagnostics pour crise d'asthme ;
- Bronchiolite : nombre de diagnostics pour bronchiolite ;
- Bronchite : nombre de diagnostics pour bronchite aiguë ;
- Gastro-entérite : nombre de diagnostics de gastro-entérite ;
- 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<sup>®</sup> 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) ;

- Méningites à Entérovirus : encéphalite à entérovirus (G05.1\*) (A850), autres encéphalites virales précisées (A858), encéphalite virale, sans précision (A86), méningite à entérovirus (G02.0\*) (A870), autres méningites virales (A878), méningite virale, sans précision (A879), infection virale du système nerveux central, sans précision (A89) ;
- Pneumopathie : pneumopathies virales NCA (J12), pneumonie due à streptococcus pneumoniae (J13), pneumopathie due à haemophilus influenzae (J14), pneumopathies bactériennes NCA (J15), pneumopathie due à d'autres micro-organismes infectieux NCA (J16), pneumopathie avec maladies classées ailleurs (J17), Pneumopathie à micro-organisme SAI (J18), Syndrome de détresse respiratoire de l'adulte (J80) ;
- Varicelle : méningite varicelleuse (G02.0\*) (B010), encéphalite varicelleuse (G05.1\*) (B011), pneumopathie varicelleuse (J17.1\*) (B012), varicelle avec autres complications (B018), varicelle (sans complication) (B019).

Les Infections respiratoires aiguës (IRA)/Gastro-entérites aiguës (GEA) en Ehpad.

Les données des laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest.

Les données d'admission en service de réanimation (réseau des réanimateurs).

Les données de mortalité enregistrées par les services d'Etat-civil des communes informatisées.

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

## | Partenaires de la surveillance en Bretagne |

La Cire Bretagne remercie vivement tous les partenaires pour leur collaboration et le temps consacré à ces surveillances :

- Les laboratoires de Virologie du CHU de Rennes et du CHRU de Brest.
- Les services d'urgences des établissements hospitaliers sentinelles et les établissements hospitaliers qui transmettent leurs résumés de passages aux urgences (RPU) dans le cadre du réseau Oscour®
- Les services de réanimation de la région
- Les associations SOS médecins de Brest, Quimper, Lorient, Vannes, Saint-Malo et Rennes
- Les établissements d'hébergement de personnes âgées de la région
- Le Centre antipoison et de toxicovigilance (CAPTV) Grand Ouest (CHU d'Angers)
- L'association Capt'air Bretagne
- L'Institut national de la statistique et des études économiques (Insee) et les services d'Etats-Civils des 255 communes bretonnes informatisées (sentinelles)
- Le réseau Sentinelles
- Météo-France
- L'ARS Bretagne et notamment sa cellule de veille d'alerte et de gestion sanitaire (CVAGS).



Laboratoire de Virologie



Laboratoire de Virologie



Centre antipoison et de toxicovigilance



24H /24 et 7J /7 :

**POINT UNIQUE DE RECEPTION ET DE TRAITEMENT DES SIGNAUX EN BRETAGNE**

Maladies à Déclaration Obligatoire

Alertes sanitaires

09 74 50 00 09  
ars35-alerte@ars.sante.fr

Si vous souhaitez être (ou ne plus être) destinataire du Point Epidémiologique réalisé par la Cire, merci de nous en informer par courriel : [ars-bretagne-cire-ouest@ars.sante.fr](mailto:ars-bretagne-cire-ouest@ars.sante.fr).



**Directeur de la publication** : François Bourdillon, Santé publique France

**Rédacteur en chef** : Lisa King, Responsable de la Cire Bretagne

**Comité de rédaction** : équipe de la Cire Bretagne

Retrouvez-nous sur : <http://www.santepubliquefrance.fr>

Cellule d'intervention en région Bretagne (Cire Bretagne)

ARS Bretagne  
6, place des Colombes – CS 14253  
35042 Rennes Cedex  
Tél. : 02 22 06 74 41 - Fax : 02 22 06 74 91

[ars-bretagne-cire-ouest@ars.sante.fr](mailto:ars-bretagne-cire-ouest@ars.sante.fr)