

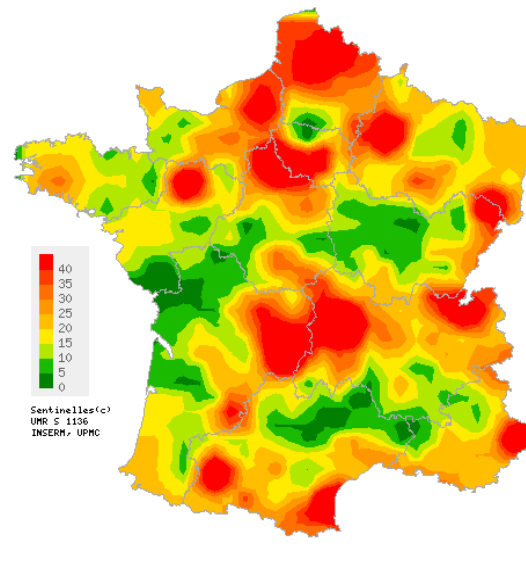
## Varicelle

### Activité modérée à forte en médecine générale

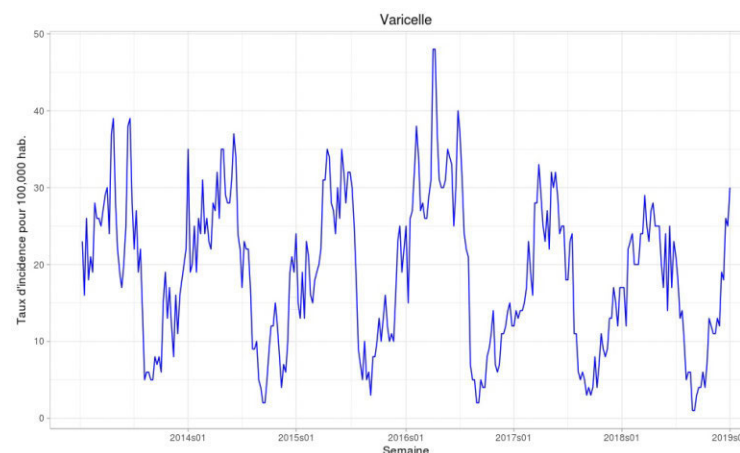
En France métropolitaine, la semaine dernière (2019s01), le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 30 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [22 ; 38]).

Sept foyers régionaux ont été observés, d'activité forte en Hauts-de-France (50 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [13 ; 87]) et modérée en Auvergne-Rhône-Alpes (38, IC 95% [11 ; 65]), Provence-Alpes-Côte d'Azur (35, IC 95% [2 ; 68]), Normandie (35, IC 95% [0 ; 70]), Centre-Val de Loire (32, IC 95% [12 ; 52]), Occitanie (29, IC 95% [5 ; 53]) et Grand Est (20, IC 95% [2 ; 38]). (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

[Plus d'information sur cette surveillance](#)  
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux de varicelle (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2019s01  
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)



Taux d'incidence nationale de varicelle  
(pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles

## Diarrhée Aiguë

### Activité modérée à forte en médecine générale

Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de cas de diarrhées aiguës vus en consultation (défini par au moins 3 selles liquides ou molles par jour datant de moins de 14 jours motivant la consultation).

**Surveillance clinique :** en France métropolitaine, la semaine dernière (2019s01), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 144 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [127 ; 161]), **en dessous** du seuil épidémique (174 cas pour 100 000 habitants).

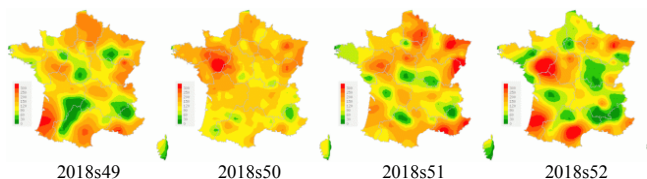
**Au niveau régional,** les taux d'incidences les plus élevés ont été observés en : Pays de la Loire (277 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [127 ; 427]), Provence-Alpes-Côte d'Azur (263, IC 95% [154 ; 372]) et Centre-Val de Loire (159, IC 95% [101 ; 217]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

**Concernant les cas rapportés,** l'âge médian des cas était de 31 ans (de 5 mois à 87 ans). Les hommes représentaient 50% des cas. Les tableaux cliniques rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité : le pourcentage d'hospitalisation a été estimé à 0,2% (IC 95% [0,0 ; 0,8]).

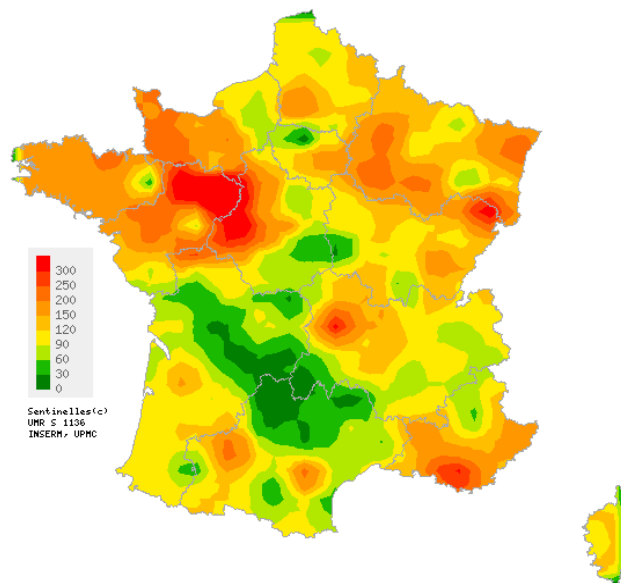
**Prévision :** selon le modèle de prévision reposant sur les données historiques, le niveau d'activité des diarrhées aiguës devrait rester stable dans les prochaines semaines (voir graphe ci-contre).

[Plus d'information sur la surveillance Sentinelles de la diarrhée aiguë](#)

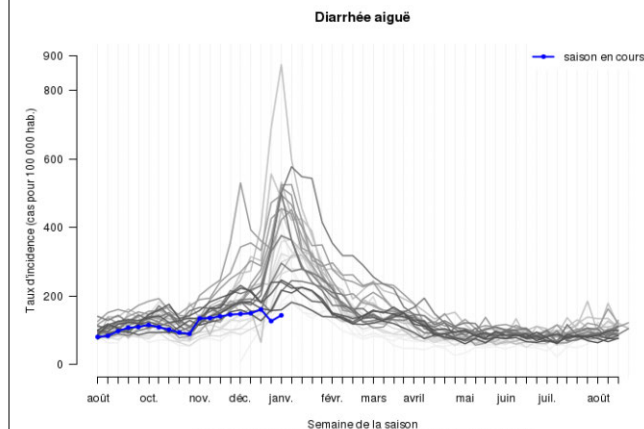
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



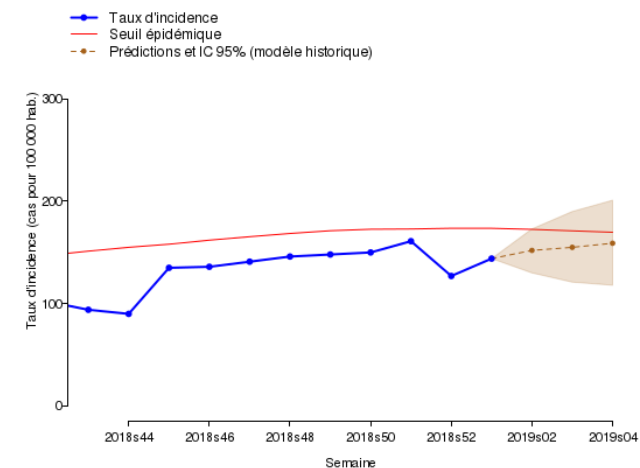
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux de diarrhée aiguë (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2019s01  
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>



Taux d'incidence de diarrhée aiguë depuis 1990 (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles.  
En bleu : saison 2018-19 / En gris : saisons de 1990-91 à 2017-18 (plus les courbes sont claires, plus les données sont anciennes)



Prévision des taux d'incidence de diarrhée aiguë pour les trois prochaines semaines par une méthode reposant sur les données historiques, médecins généralistes Sentinelles

Bulletin du réseau Sentinelles du 09/01/19, n° 2019s01 (données du 31/12/18 au 06/01/19)

## Syndromes Grippaux : données générales

### Activité faible à modérée en médecine générale

Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de cas de syndromes grippaux vus en consultation (définis par une fièvre supérieure à 39°C, d'apparition brutale, accompagnée de myalgies et de signes respiratoires).

**Surveillance clinique :** en France métropolitaine, la semaine dernière (2019s01), le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 86 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [73 ; 99]).

**Au niveau régional,** les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Bretagne (226 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [0 ; 620]), Pays de la Loire (205, IC 95% [41 ; 369]) et Occitanie (112, IC 95% [63 ; 161]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

Les données Sentinelles sont intégrées dorénavant à un outil de détection des épidémies de grippe développé par Santé publique France couplant des informations issues de soins primaires et d'urgences hospitalières.

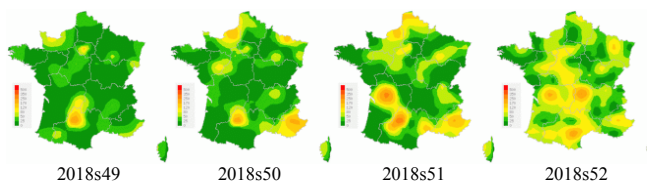
**Pour la semaine dernière (2019s01), les conclusions du groupe de travail pour la surveillance de la grippe en France Métropolitaine sont :**

- Augmentation de l'activité grippale en métropole
- Début de l'épidémie en Occitanie et 10 régions métropolitaines en phase pré-épidémique
- Circulation très majoritaire des virus de type A
- Couverture vaccinale des sujets à risque en légère augmentation

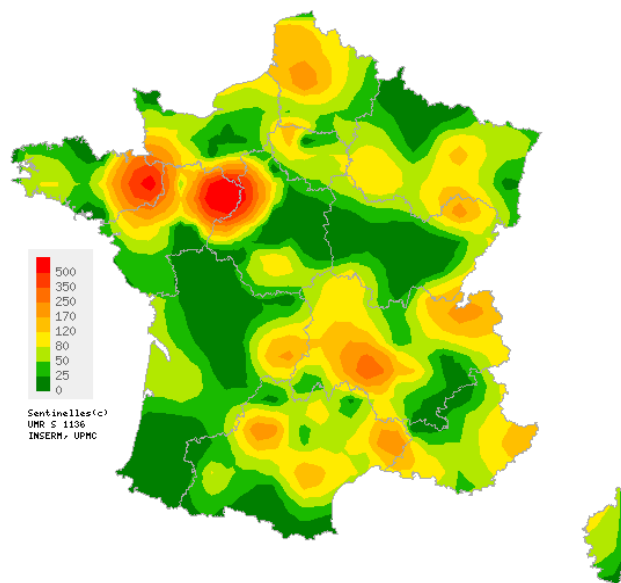
[Bulletin grippe Santé publique France](#)

[Plus d'information sur la surveillance Sentinelles des syndromes grippaux](#)

[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)

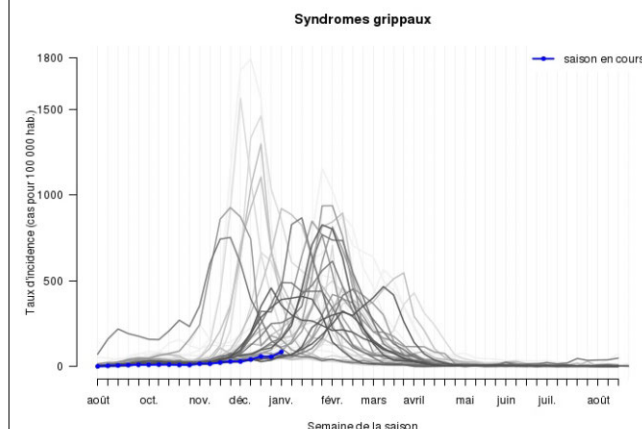


Données consolidées des 4 dernières semaines

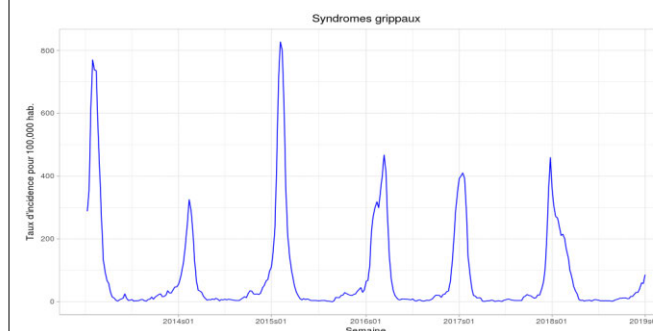


Sentinelles (c)  
UMR S 1136  
INSERM - UPMC

Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2019s01  
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)



Taux d'incidence des syndromes grippaux depuis 1984 (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles.  
En bleu : saison 2018-19 / En gris : saisons de 1984 -85 à 2017-18 (plus les courbes sont claires, plus les données sont anciennes)



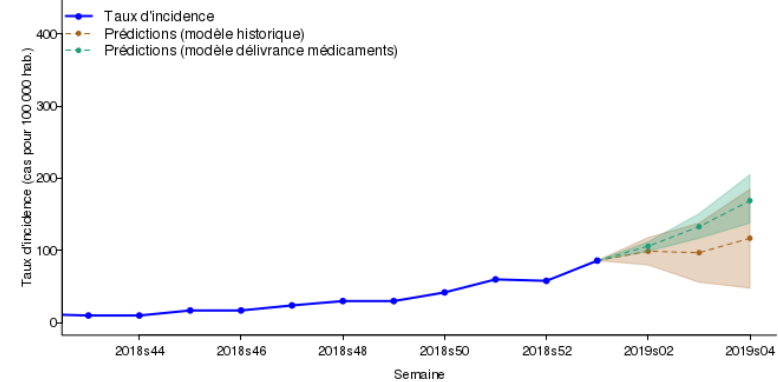
Taux d'incidence national des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles

Bulletin du réseau Sentinelles du 09/01/19, n° 2019s01 (données du 31/12/18 au 06/01/19)

## Syndromes grippaux : prévision

Selon les modèles de prévision reposant sur les données historiques et sur les délivrances de médicaments ([partenariat IQVIA](#)), l'incidence des syndromes grippaux devrait continuer d'augmenter dans les prochaines semaines.

[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



## Syndromes grippaux : identification des virus grippaux

### Circulation majoritaire des virus grippaux de type A

Depuis la semaine 2018s40, date de début de la surveillance, 593 prélèvements ont été réalisés par les médecins Sentinelles (382 par les médecins généralistes et 211 par les pédiatres libéraux), dont 592 ont été testés à ce jour.

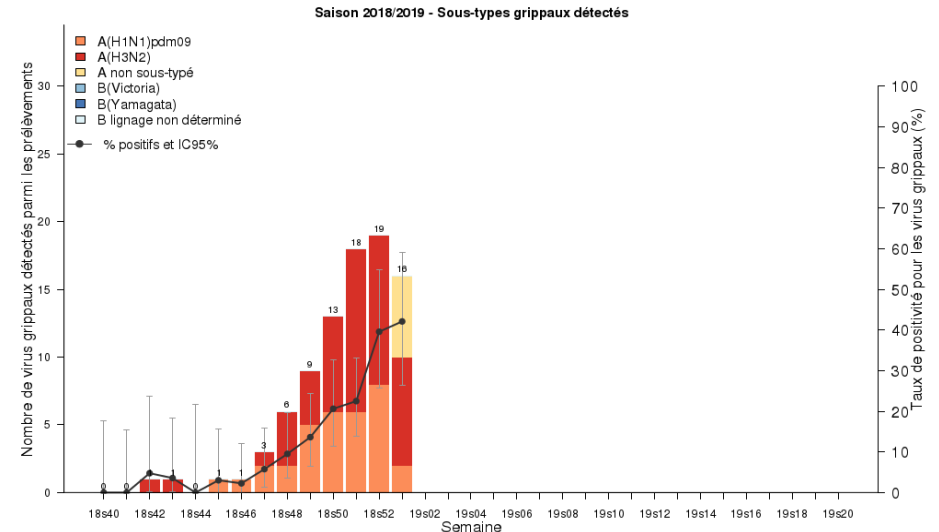
La semaine dernière, 38 prélèvements ont été testés. Parmi eux, 16 (42,1%) étaient positifs pour un virus grippal. Le taux de positivité est en légère augmentation cette semaine par rapport à la semaine passée (2018s52).

#### Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour un virus grippal chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)

	2019s01	Cumulé *
<b>Nombre de prélèvements testés</b>	38	592
<b>Positifs pour au moins un virus grippal</b>	16 (42,1%)	88 (14,9%)
A(H1N1)pdm09, n (%)	2 (5,3%)	33 (5,6%)
A(H3N2), n (%)	8 (21,1%)	49 (8,3%)
A non sous-typé, n (%)	6 (15,8%)	6 (1,0%)
B lignage Victoria, n (%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
B lignage Yamagata, n (%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
B lignage non déterminé, n (%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)

Aucune co-infection de virus grippaux A et B n'a été observée sur l'ensemble de la période de surveillance virologique.

Les prélèvements ont été analysés par le CNR des virus des infections respiratoires (Centre coordonnateur : Institut Pasteur - Paris, Centre associé : Hospices civils de Lyon) et par le laboratoire de virologie de l'Université de Corse.



Prélèvements positifs et taux de positivité\*\* pour les virus grippaux des cas de syndromes grippaux prélevés par les médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes) depuis la semaine 2018s40

\* Cumul de la semaine 2018s40 à la semaine 2019s01

\*\* Le taux de positivité est le rapport du nombre de prélèvements positifs sur le nombre de prélèvements testés

Bulletin du réseau Sentinelles du 09/01/19, n° 2019s01 (données du 31/12/18 au 06/01/19)

**Syndromes grippaux : identification des virus respiratoires non grippaux**

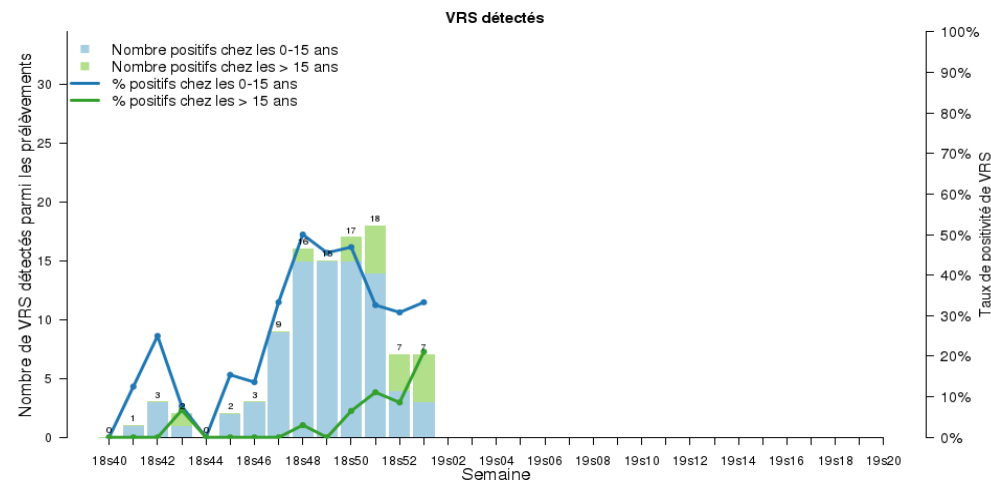
**Circulation du VRS et du HRV**

Les trois autres virus respiratoires testés sont : le virus respiratoire syncytial (VRS), le Rhinovirus (HRV) et le Metapneumovirus (hMPV).

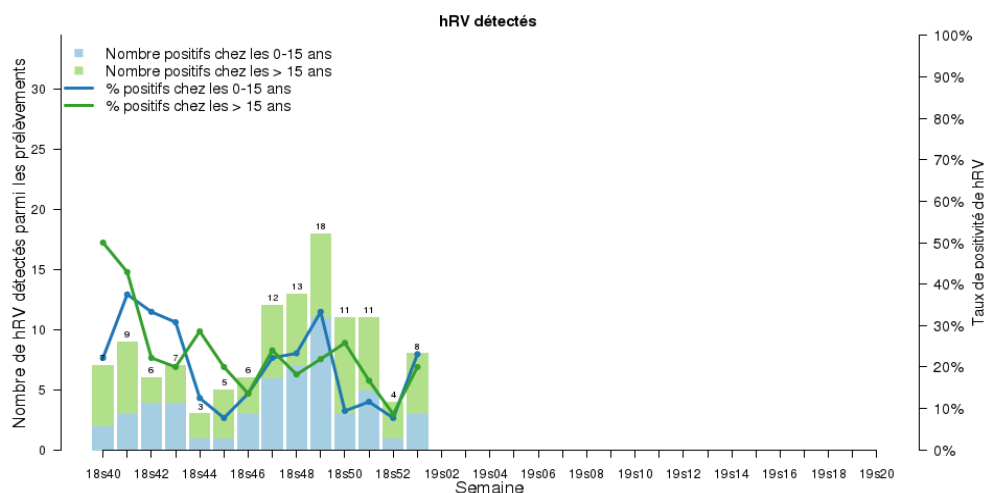
Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour les autres virus respiratoires chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)		
	2019s01	Cumulé *
<b>Nb. prélèvements testés pour le VRS</b>	28	582
- Positifs pour le VRS, n (%)	7 (25,0%)	100 (17,2%)
<b>Nb prélèvements testés pour le HRV</b>	38	592
- Positifs pour le HRV, n (%)	8 (21,1%)	120 (20,3%)
<b>Nb prélèvements testés pour le hMPV</b>	28	582
- Positifs pour le hMPV, n (%)	2 (7,1%)	21 (3,6%)

\* Cumul de la semaine 2018s40 à la semaine 2019s01

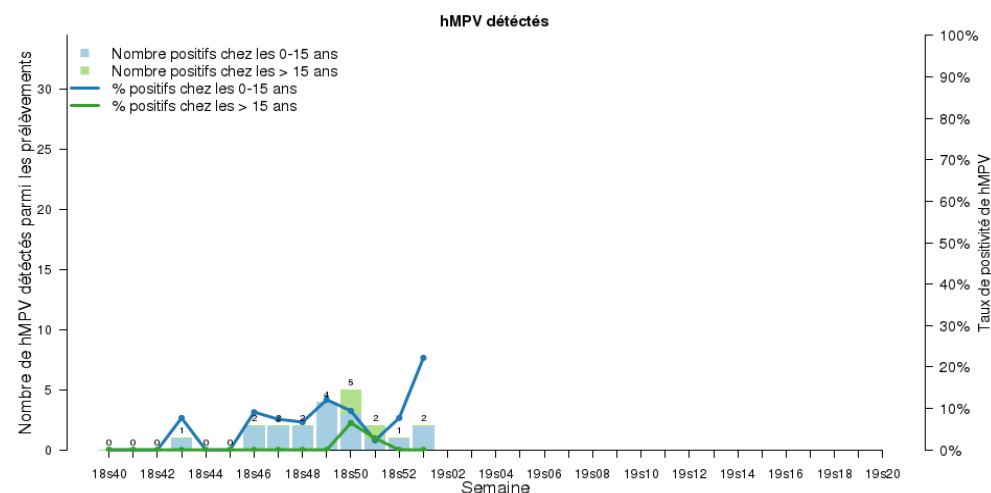
\*\* Le taux de positivité est le rapport du nombre de prélèvements positifs sur le nombre de prélèvements testés



Prélèvements positifs et taux de positivité\*\* pour le virus respiratoire syncytial (VRS) des cas de syndromes grippaux prélevés par les médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes) depuis la semaine 2018s40



Prélèvements positifs et taux de positivité\*\* pour le Rhinovirus (HRV) des cas de syndromes grippaux prélevés par les médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes) depuis la semaine 2018s40



Prélèvements positifs et taux de positivité\*\* pour le Metapneumovirus (hMPV) des cas de syndromes grippaux prélevés par les médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes) depuis la semaine 2018s40

Le point Hebdo GrippeNet.fr du 09/01/19, n° 2019s01 (données du 31/12/18 au 06/01/19)

## GrippeNet.fr : 5 304 personnes participent à la surveillance de la grippe en population générale

N'hésitez pas à devenir vous aussi acteur de la surveillance, nous comptons sur vous !

Vous pouvez vous inscrire à tout moment (pas besoin d'être malade).

### Les participant(e)s de GrippeNet.fr

Cette saison, 5 304 personnes participent à la surveillance. La semaine dernière, 4 190 personnes (79 % des inscrits) ont rempli un questionnaire hebdomadaire de symptômes.

### Etat de santé des participant(e)s la semaine dernière (Figures 1 et 2)



Figure 1. Symptômes déclarés par les participants, GrippeNet.fr, 2019s01 (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme)

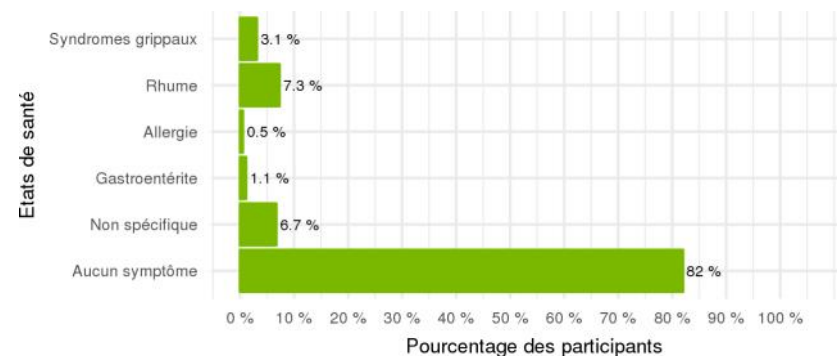


Figure 2. Répartition de l'état de santé des participants, en % de participants, GrippeNet.fr, 2019s01 (un participant peut être inclus dans plusieurs catégories d'états de santé)

### Focus sur les syndromes grippaux\*

La semaine dernière, il a été estimé que 3,1 % des participants de GrippeNet.fr présentaient un syndrome grippal (Figure 2). Les années précédentes à la même période, 3 à 5,2 % des participants avaient été estimés avec un syndrome grippal (Figure 3).

La semaine passée, parmi les participants présentant des symptômes compatibles avec un syndrome grippal, 35 % ont consulté un médecin généraliste, 2 % un pharmacien, 3 % les urgences, 2 % un autre professionnel de santé, 2 % un spécialiste et 57 % n'ont pas consulté.

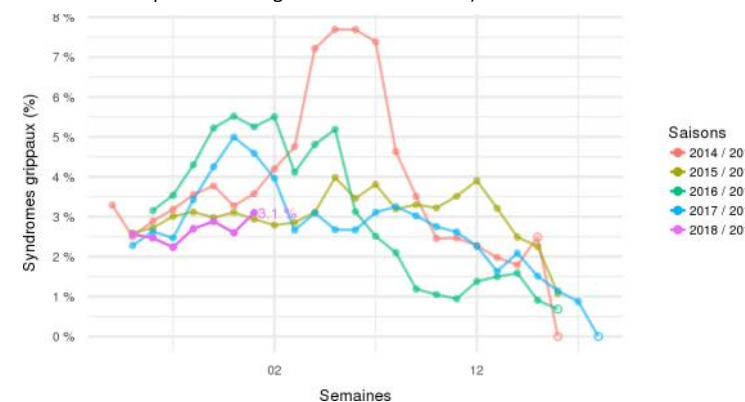


Figure 3. Evolution des syndromes grippaux de la saison 2014-2015 à la saison 2018-2019, GrippeNet.fr, 2019s01

\* GrippeNet.fr fait partie d'un système de surveillance de la grippe en ligne au niveau européen, [Influenzanet](http://influenzanet). Afin de rendre les résultats comparables, la définition du syndrome grippal utilisée est celle de l'ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control) : fièvre ou autres symptômes généraux (myalgies, fatigue) d'apparition brutale, accompagnés de signes respiratoires.

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2019s01 (non consolidé)	2018s52	2018s51
	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]
SYNDROMES GRIPPAUX	86 [73 ; 99]	58 [48 ; 68]	60 [50 ; 70]
DIARRHEE AIGUE	144 [127 ; 161]	127 [112 ; 142]	161 [145 ; 177]
VARICELLE	30 [22 ; 38]	25 [18 ; 32]	26 [20 ; 32]

Tableau 1 : Estimation des taux d'incidence\* et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, en France métropolitaine, sur les 3 dernières semaines.

Taux d'incidence régionaux pour la semaine 2019s01 (pour 100 000 habitants)	SYNDROMES GRIPPAUX	DIARRHEE AIGUE	VARICELLE
	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]
Auvergne-Rhône-Alpes	90 [55 ; 125]	134 [82 ; 186]	38 [11 ; 65]
Bourgogne-Franche-Comté	29 [5 ; 53]	97 [44 ; 150]	5 [0 ; 15]
Bretagne	226 [0 ; 620]	130 [72 ; 188]	11 [0 ; 29]
Centre-Val de Loire	36 [9 ; 63]	159 [101 ; 217]	32 [12 ; 52]
Corse	80 [24 ; 136]	56 [9 ; 103]	7 [0 ; 24]
Grand Est	61 [30 ; 92]	156 [102 ; 210]	20 [2 ; 38]
Hauts-de-France	99 [47 ; 151]	130 [70 ; 190]	50 [13 ; 87]
Ile-de-France	70 [38 ; 102]	73 [47 ; 99]	16 [4 ; 28]
Normandie	56 [20 ; 92]	91 [46 ; 136]	35 [0 ; 70]
Nouvelle-Aquitaine	42 [6 ; 78]	93 [39 ; 147]	12 [0 ; 26]
Occitanie	112 [63 ; 161]	73 [34 ; 112]	29 [5 ; 53]
Pays de la Loire	205 [41 ; 369]	277 [127 ; 427]	17 [0 ; 35]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	81 [27 ; 135]	263 [154 ; 372]	35 [2 ; 68]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence\* et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2019s01.

**Réseau Sentinelles**  
**Inserm - Sorbonne Université UMR-S 1136**  
**Institut Pierre Louis d'Epidémiologie et de Santé Publique (IPLESP)**  
**Sorbonne-Université, site Saint-Antoine**  
**27, rue Chaligny / 75571 Paris cedex 12**  
Téléphone. : 01 44 73 84 35 / Fax : 01 44 73 84 54  
Email : [sentinelles@upmc.fr](mailto:sentinelles@upmc.fr)

*Le réseau Sentinelles est constitué de 1 463 médecins libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine dont 597 participent à l'activité de surveillance continue (481 médecins généralistes et 116 pédiatres libéraux) permettant la réalisation des bulletins hebdomadaires. Il est développé dans le cadre d'une convention entre l'Inserm, Sorbonne Université et Santé publique France.*

**Responsable du RS :** Thomas Hanslik  
**Responsable adjoint du RS :** Thierry Blanchon  
**Surveillance continue :** Marion Debin, Caroline Guerrisi, Louise Rossignol, Laetitia Vaillant  
**Système d'information, Biostatistiques :** Corentin Hervé, Titouan Launay, Cécile Souty, Clément Turbelin, Ana Vilcu  
**Publication :** Yves Dorléans, Corentin Hervé

Antenne régionale	Responsable	Animateur
Auvergne-Rhône-Alpes / Bourgogne-Franche-Comté	Marianne Sarazin	Caroline Liotard
Centre Val de Loire / Hauts-de-France	Thierry Prazuck	Charly Kengne-Kuetché Mathieu Rivière
Ile-de-France	Mathilde François	Lucie Fournier
Méditerranée : Corse / Occitanie / Provence-Alpes-Côte d'Azur	Jean-Pierre Amoros Alessandra Falchi	Shirley Masse Natacha Villechenaud

**Vous avez besoin d'informations ?**

Vous pouvez consulter notre site internet :

<http://www.sentiweb.fr>

N'hésitez pas à nous contacter aux coordonnées ci-dessus.

**Vous êtes médecin généraliste ou pédiatre libéral**

Vous souhaitez participer au réseau Sentinelles ?

<http://www.sentiweb.fr>

**Rubrique Espace médecin**

Ou contactez-nous aux coordonnées ci-dessus.

\* Les taux d'incidence sont calculés sur l'activité des médecins généralistes.