

## Diarrhée Aiguë

### Activité modérée en médecine générale

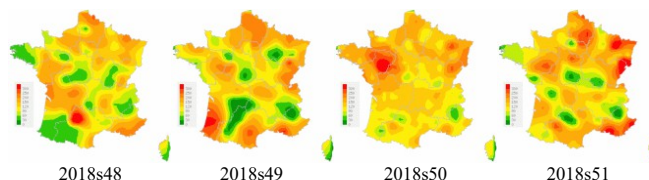
**Surveillance clinique :** en France métropolitaine, la semaine dernière (2018s52), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 132 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [115 ; 149]), en dessous du seuil épidémique (174 cas pour 100 000 habitants).

**Au niveau régional,** les taux d'incidences les plus élevés ont été observés en : Pays de la Loire (254 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [129 ; 379]), Provence-Alpes-Côte d'Azur (187, IC 95% [97 ; 277]) et Grand Est (178, IC 95% [112 ; 244]).

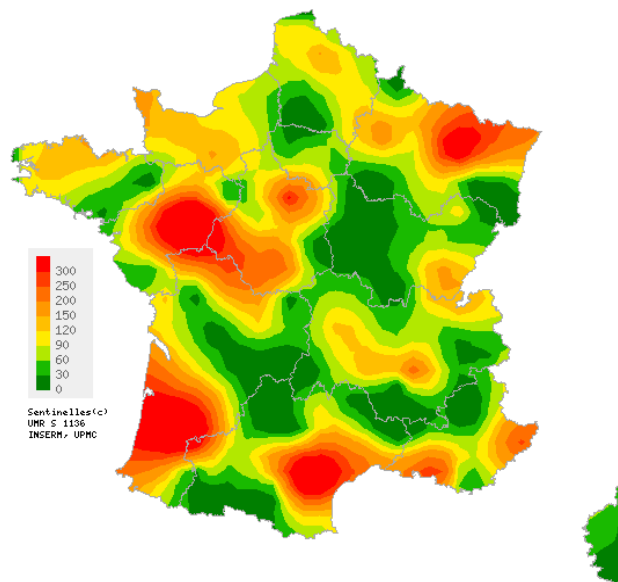
**Concernant les cas rapportés,** l'âge médian des cas était de 28 ans (de 2 mois à 96 ans). Les hommes représentaient 45% des cas. Les tableaux cliniques rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité : le pourcentage d'hospitalisation a été estimé à 0,9% (IC 95% [0,0 ; 2,2]).

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

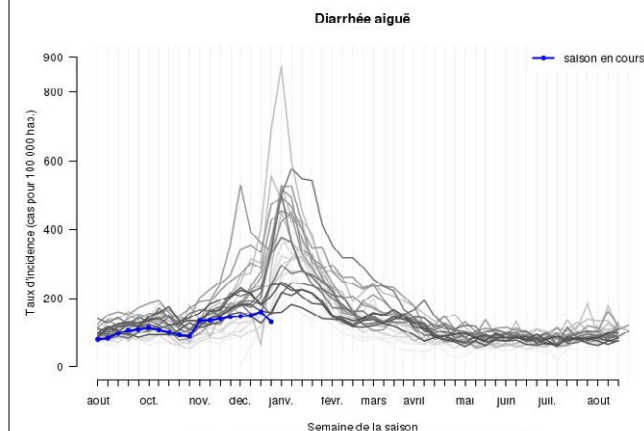
[Plus d'information sur la surveillance Sentinelles de la diarrhée aiguë](#)  
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



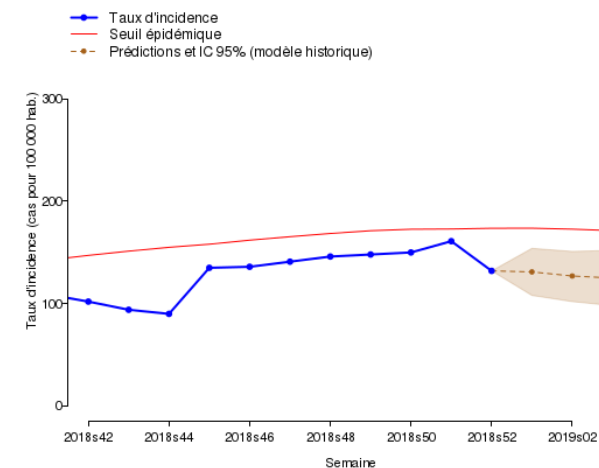
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux de diarrhée aiguë (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2018s52  
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

## Varicelle

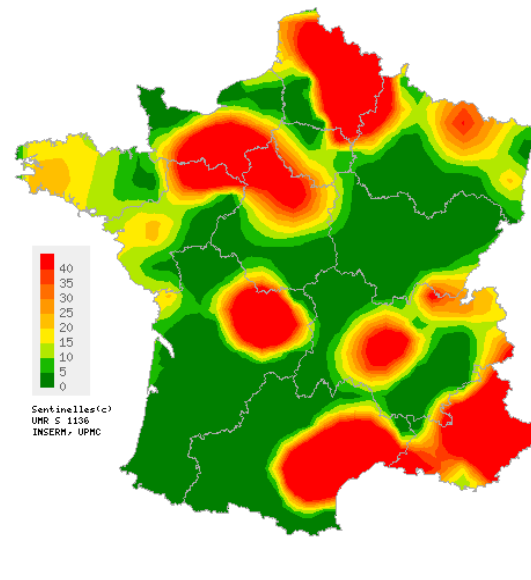
### Activité modérée à forte en médecine générale

En France métropolitaine, la semaine dernière (2018s52), le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 29 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [21 ; 37]).

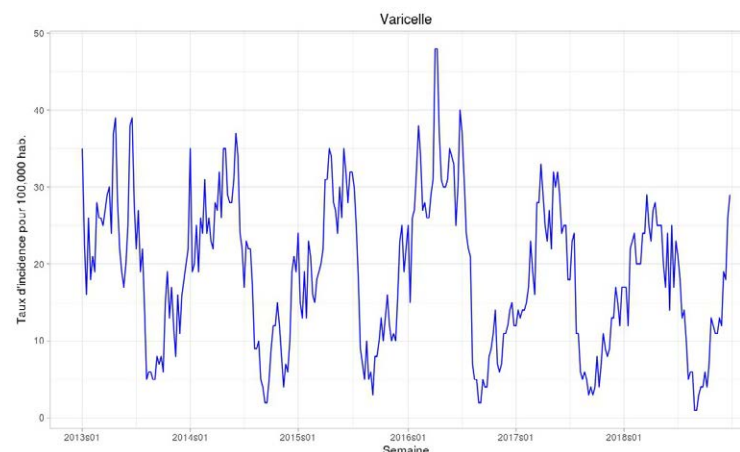
Six foyers régionaux ont été observés, d'activité forte en Hauts-de-France (62 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [18; 106]) et Provence-Alpes-Côte d'Azur (51, IC 95% [14; 88]) et modérée en Occitanie (39, IC 95% [4 ; 74]), Corse (37, IC 95% [0 ; 86]), Centre-Val de Loire (27, IC 95% [5 ; 49]) et Normandie (23, IC 95% [0 ; 46]).

*(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, 2018s52  
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)



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

Bulletin du réseau Sentinelles du 03/01/19, n° 2018s52 (données du 24 au 30/12/18)

## Syndromes Grippaux : données générales

### Activité faible 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 (2018s52), le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 63 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [51 ; 75]).

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Corse (92 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [11 ; 173]), Occitanie (83, IC 95% [38 ; 128]) et Centre-Val de Loire (78, IC 95% [38 ; 118]) (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.

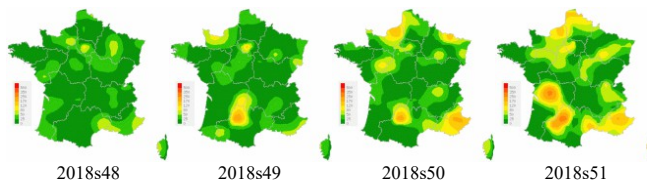
Pour la semaine dernière (2018s52), les conclusions du groupe de travail pour la surveillance de la grippe en France métropolitaine sont :

- Augmentation de l'activité grippale en métropole.
- Cinq des treize régions de France métropolitaine en phase pré-épidémique (Ile-de-France, Occitanie, Bourgogne Franche-Comté, Centre Val de Loire et Grand Est)
- Circulation très majoritaire des virus de type A.

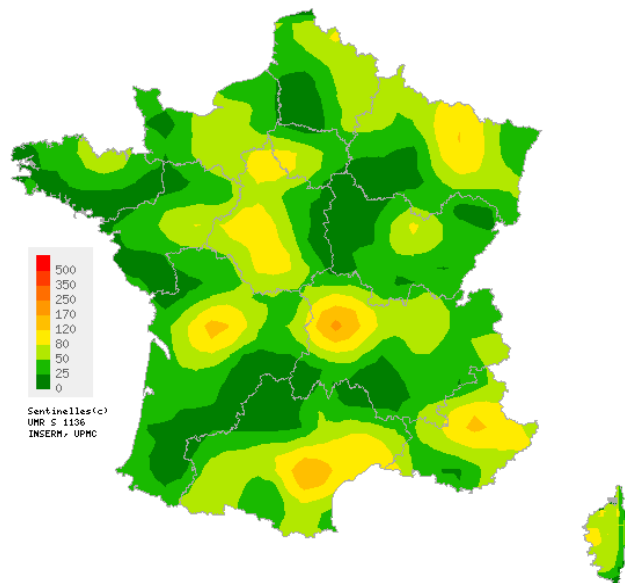
[Bulletin grippe Santé publique France](#)

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

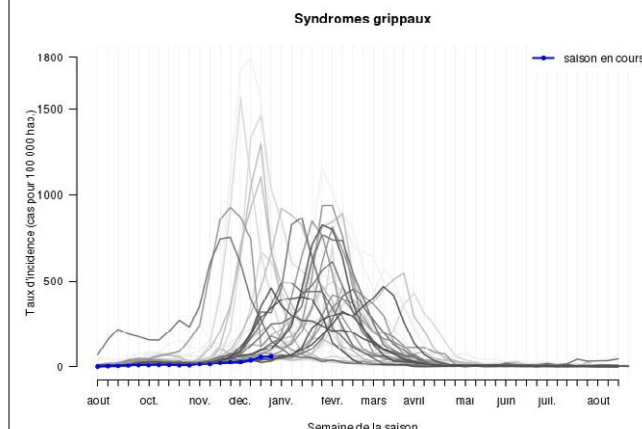
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



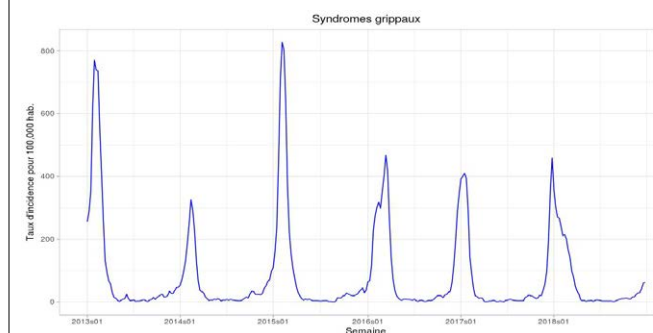
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2018s52  
[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)



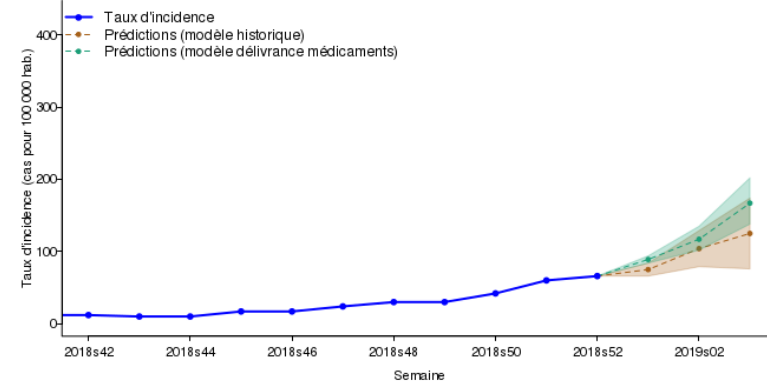
Taux d'incidence nationale des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles

**Bulletin du réseau Sentinelles du 03/01/19, n° 2018s52 (données du 24 au 30/12/18)**

**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 modérément 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**

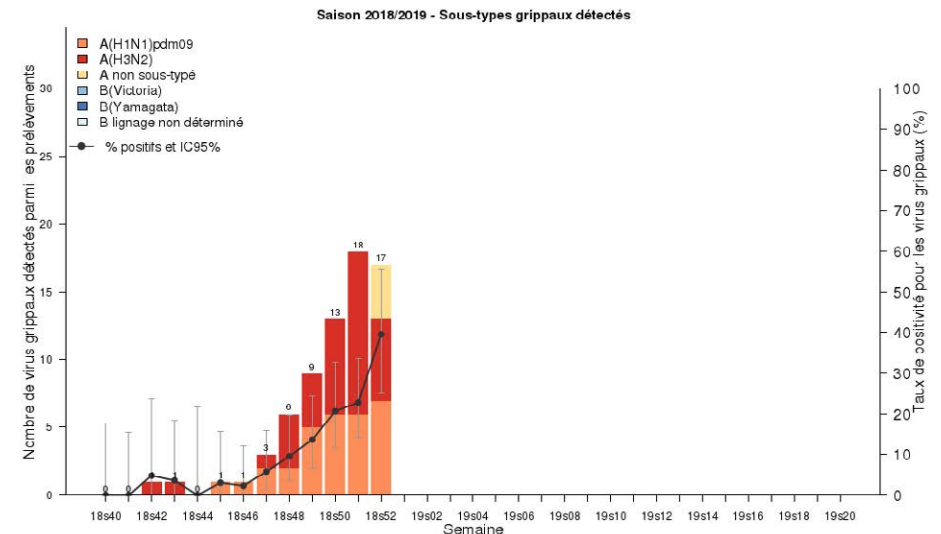
Depuis la semaine 2018s40, date de début de la surveillance, 548 prélèvements ont été réalisés par les médecins Sentinelles (345 par les médecins généralistes et 203 par les pédiatres libéraux), et tous ont été testés à ce jour.

La semaine dernière, 43 prélèvements ont été testés. Parmi eux, 17 (39,5 %) étaient positifs pour un virus grippal. Le taux de positivité est en augmentation cette semaine.

Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour un virus grippal chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)		
	2018s52	Cumulé *
<b>Nombre de prélèvements testés</b>	43	548
<b>Positifs pour au moins un virus grippal</b>	17 (39,5 %)	70 (12,8 %)
A(H1N1)pdm09, n (%)	7 (16,3 %)	30 (5,5 %)
A(H3N2), n (%)	6 (14,0 %)	36 (6,6 %)
A non sous-typé, n (%)	4 (9,3%)	4 (0,7 %)
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 2018s52

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

Bulletin du réseau Sentinelles du 03/01/19, n° 2018s52 (données du 24 au 30/12/18)

## Syndromes grippaux : identification des virus respiratoires non grippaux

### Le VRS circule majoritairement

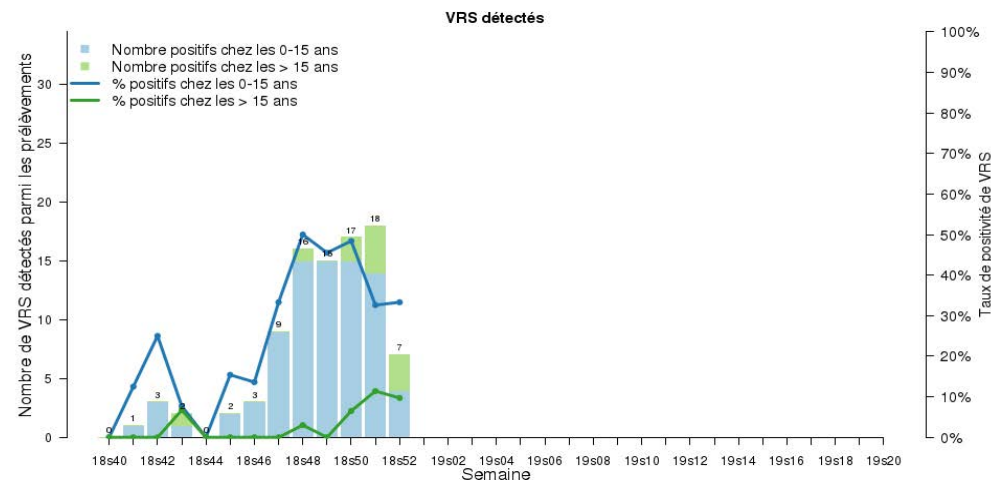
Les trois autres virus respiratoires testés sont : le virus respiratoire syncytial (VRS), le Rhinovirus (HRV) et le Metapneumovirus (hMPV).

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

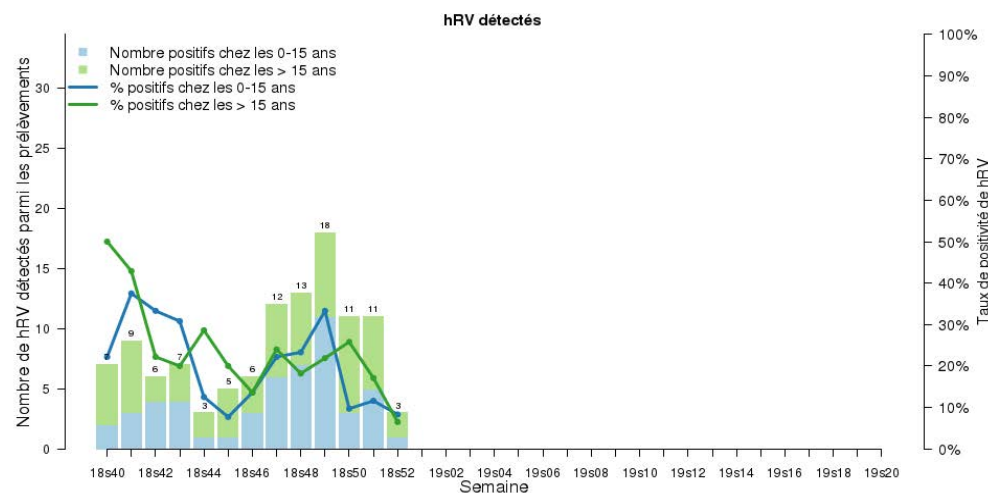
	2018s52	Cumulé *
<b>Nb. prélèvements testés pour le VRS</b>	43	548
- Positifs pour le VRS, n (%)	7 (16,3 %)	93 (17,0 %)
<b>Nb prélèvements testés pour le HRV</b>	43	548
- Positifs pour le HRV, n (%)	3 (7,0 %)	111 (20,3 %)
<b>Nb prélèvements testés pour le hMPV</b>	43	548
- Positifs pour le hMPV, n (%)	1 (2,3 %)	19 (3,5 %)

\* Cumul de la semaine 2018s40 à la semaine 2018s52

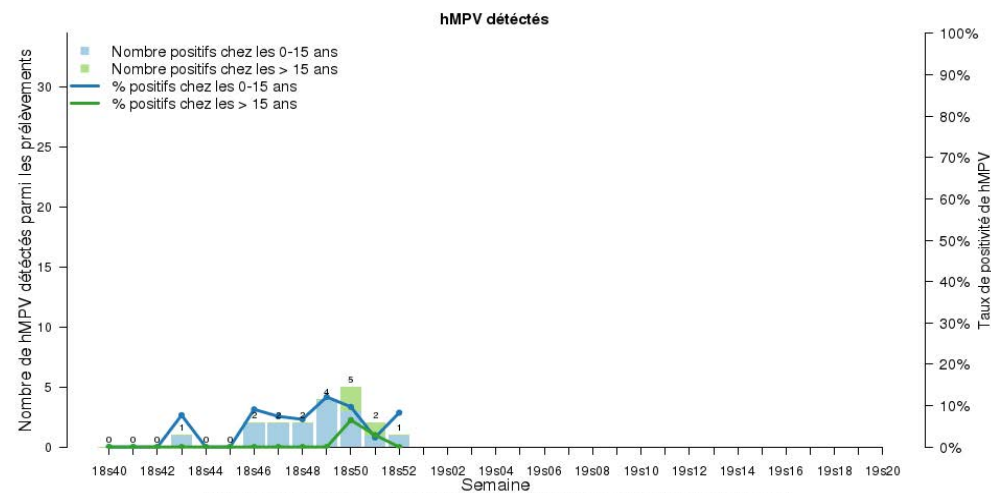
\*\* Le taux de positivité est le rapport du nombre de prélèvements positifs sur le nombre de prélèvements testés



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 03/01/19, n° 2018s52 (données du 24/12/18 au 30/12/18)

## GrippeNet.fr : 5 206 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, 5 206 personnes participent à la surveillance. La semaine dernière, 3 957 personnes (76 % 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, 2018s52 (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme)

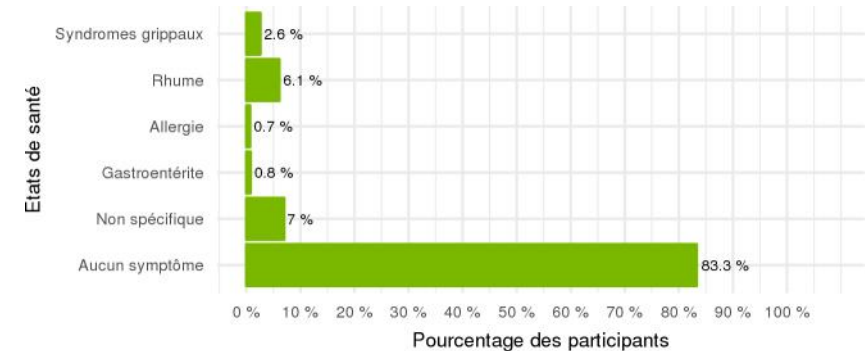


Figure 2. Répartition de l'état de santé des participants, en % de participants, GrippeNet.fr, 2018s52 (un participant peut être inclus dans plusieurs catégories d'états de santé)

### Focus sur les syndromes grippaux\*

La semaine dernière, il a été estimé que 2,6 % des participants de GrippeNet.fr présentaient un syndrome grippal (Figure 2). Les années précédentes à la même période, 3,1 à 5,5 % 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, 30 % ont consulté un médecin généraliste, 7 % un pharmacien, 4 % les urgences, 2 % un autre professionnel de santé, 1 % ont consulté un spécialiste et 60 % n'ont pas consulté.

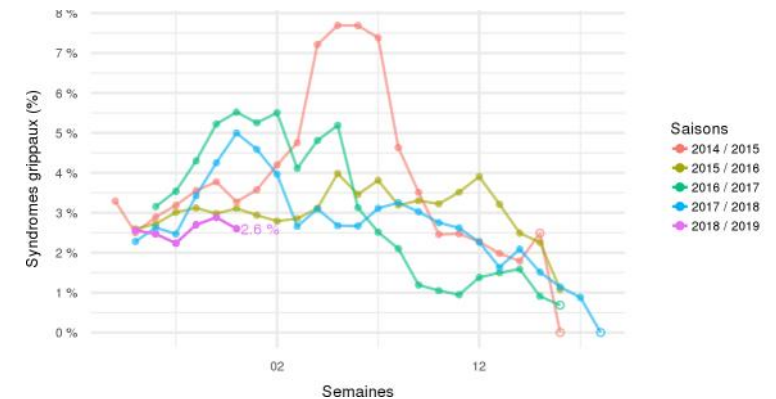


Figure 3. Evolution des syndromes grippaux de la saison 2014-2015 à la saison 2018-2019, GrippeNet.fr, 2018s52

\* 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	2018s52 (non consolidé)	2018s51	2018s50
	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	63 [51 ; 75]	60 [50 ; 70]	42 [34 ; 50]
DIARRHEE AIGUE	132 [115 ; 149]	161 [145 ; 177]	150 [135 ; 165]
VARICELLE	29 [21 ; 37]	26 [20 ; 32]	18 [13 ; 23]

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 2018s52 (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	70 [32 ; 108]	85 [51 ; 119]	15 [3 ; 27]
Bourgogne-Franche-Comté	32 [0 ; 72]	38 [2 ; 74]	0 [0 ; 0]
Bretagne	22 [2 ; 42]	67 [29 ; 105]	11 [0 ; 27]
Centre-Val de Loire	78 [38 ; 118]	163 [106 ; 220]	27 [5 ; 49]
Corse	92 [11 ; 173]	52 [0 ; 112]	37 [0 ; 86]
Grand Est	72 [32 ; 112]	178 [112 ; 244]	16 [0 ; 35]
Hauts-de-France	69 [23 ; 115]	87 [35 ; 139]	62 [18 ; 106]
Ile-de-France	46 [23 ; 69]	62 [35 ; 89]	6 [0 ; 14]
Normandie	50 [10 ; 90]	103 [50 ; 156]	23 [0 ; 46]
Nouvelle-Aquitaine	31 [0 ; 63]	127 [66 ; 188]	13 [0 ; 28]
Occitanie	83 [38 ; 128]	130 [76 ; 184]	39 [4 ; 74]
Pays de la Loire	45 [0 ; 96]	254 [129 ; 379]	14 [0 ; 31]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	39 [6 ; 72]	187 [97 ; 277]	51 [14 ; 88]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence\* et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2018s52.

**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 1 468 médecins libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine dont 596 participent à l'activité de surveillance continue (480 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-Kuetche 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

<p><b>Vous avez besoin d'informations ?</b></p> <p>Vous pouvez consulter notre site internet :</p> <p><a href="http://www.sentiweb.fr">http://www.sentiweb.fr</a></p> <p>N'hésitez pas à nous contacter aux coordonnées ci-dessus.</p>	<p><b>Vous êtes médecin généraliste ou pédiatre libéral</b></p> <p>Vous souhaitez participer au réseau Sentinelles ?</p> <p><a href="http://www.sentiweb.fr">http://www.sentiweb.fr</a></p> <p><b>Rubrique Espace médecin</b></p> <p>Ou contactez-nous aux coordonnées ci-dessus.</p>
--	---

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