

Bulletin du réseau Sentinelles du 27/12/18, n° 2018s51 (données du 17 au 23/12/18)

Diarrhée Aiguë

Activité modérée à forte en médecine générale

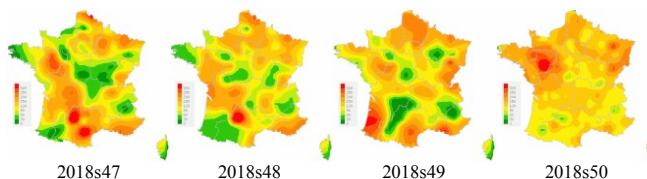
Surveillance clinique : en France métropolitaine, la semaine dernière (2018s51), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 170 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [152 ; 188]), juste **en dessous** du seuil épidémique (173 cas pour 100 000 habitants).

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Hauts-de-France (278 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [203 ; 353]), Provence-Alpes-Côte d'Azur (262, IC 95% [164 ; 360]) et Grand Est (229, IC 95% [165 ; 293]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

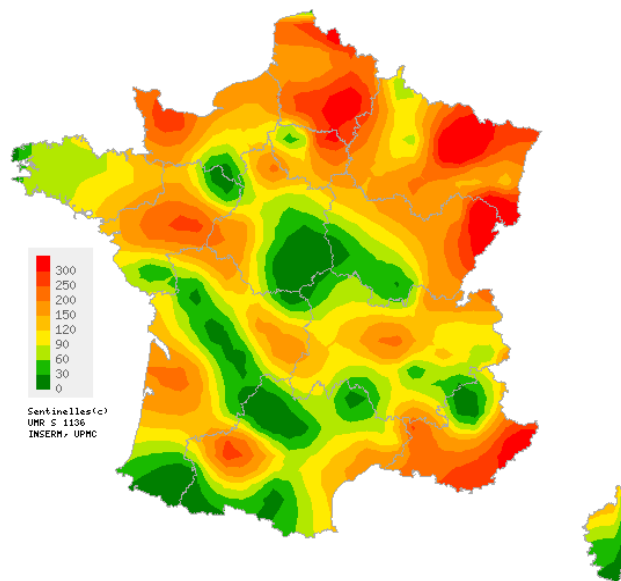
Concernant les cas rapportés, l'âge médian des cas était de 24 ans (de 6 mois à 86 ans). Les hommes représentaient 50% des cas. Les tableaux cliniques rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité : le pourcentage d'hospitalisation a été estimé à 0,4% (IC 95% [0 ; 1]).

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).

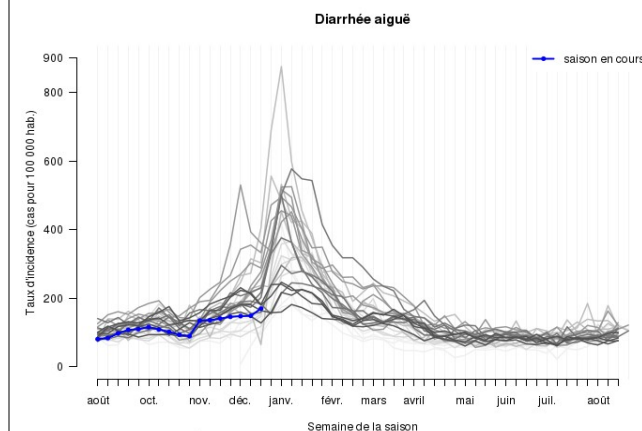
[Plus d'information sur la surveillance Sentinelles de la diarrhée aiguë](#)
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



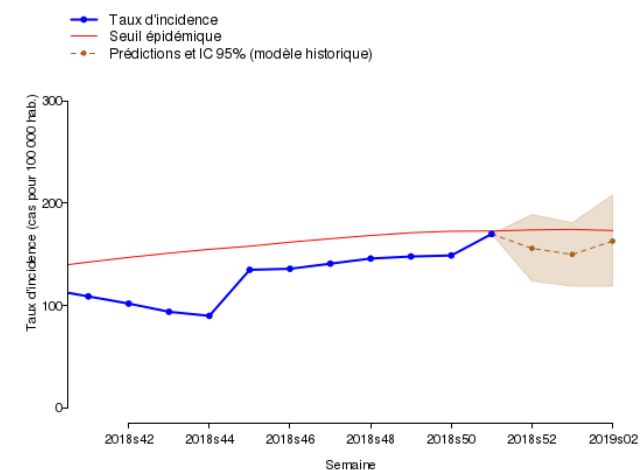
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale
des taux d'incidence départementaux
de diarrhée aiguë (pour 100 000 habitants),
médecins généralistes Sentinelles, 2018s51
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)



Taux d'incidence de diarrhée aiguë depuis 1990
(pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles.
En bleu : saison 2018-2019 / En gris : saisons de 1990 à 2018
(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 [2],
médecins généralistes Sentinelles

Varicelle

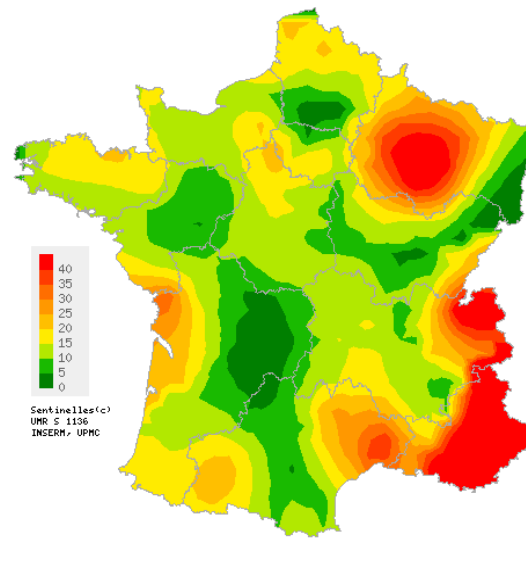
Activité modérée à forte en médecine générale

En France métropolitaine, la semaine dernière (2018s51), 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% [22 ; 36]).

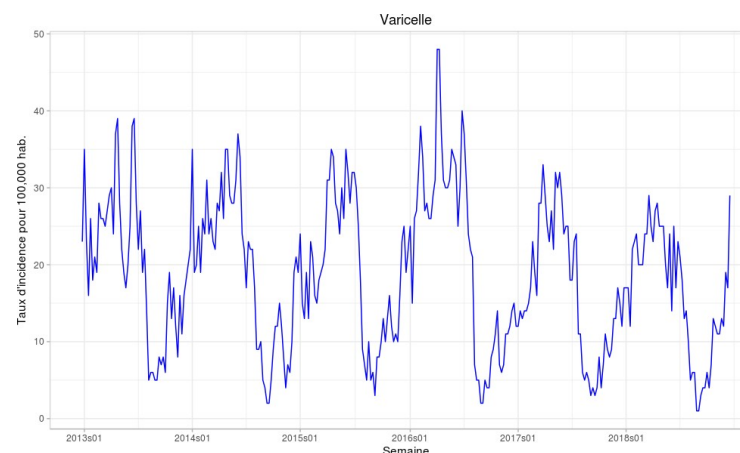
Cinq foyers régionaux ont été observés, d'activité **forte** en Provence-Alpes-Côte d'Azur (85 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [43 ; 127]) et **modérée** en Occitanie (25, IC 95% [5 ; 45]), Auvergne-Rhône-Alpes (24, IC 95% [10 ; 38]), Grand Est (23, IC 95% [4 ; 42]) et Bretagne (23, IC 95% [0 ; 54]).

(les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

[Plus d'information sur la surveillance Sentinelles de la varicelle](#)
[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, 2018s51
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)



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

Bulletin du réseau Sentinelles du 27/12/18, n° 2018s51 (données du 17 au 23/12/18)

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 (2018s51), le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 64 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [53 ; 75]).

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Normandie (109 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [23 ; 195]), Hauts-de-France (106, IC 95% [59 ; 153]) et Occitanie (83, IC 95% [44 ; 122]) (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.

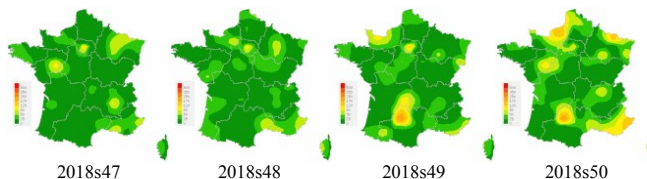
Pour la semaine dernière (2018s51), les conclusions du groupe de travail pour la surveillance de la grippe en France métropolitaine sont :

- **Activité grippale en légère augmentation.**
- **Les régions Ile-de-France et Occitanie en phase pré-épidémique.**
- **Circulation très majoritaire des virus de type A.**

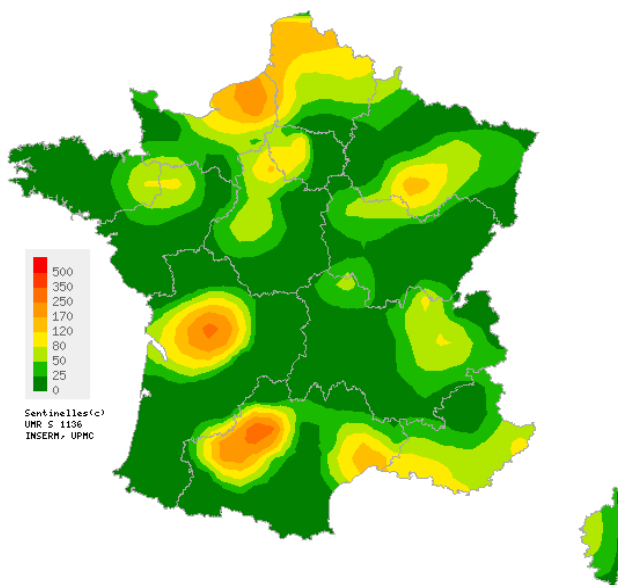
[Bulletin grippe Santé publique France](#)

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

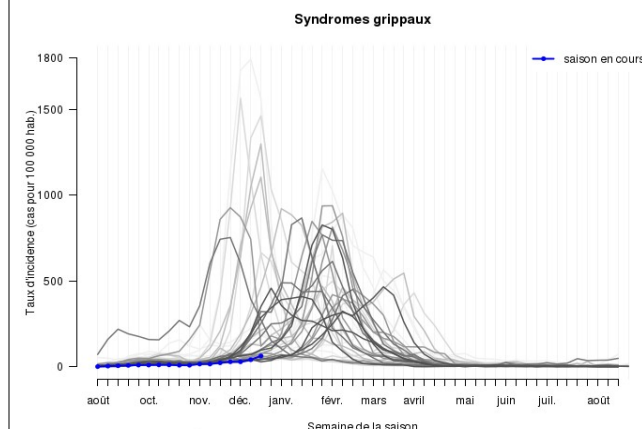
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



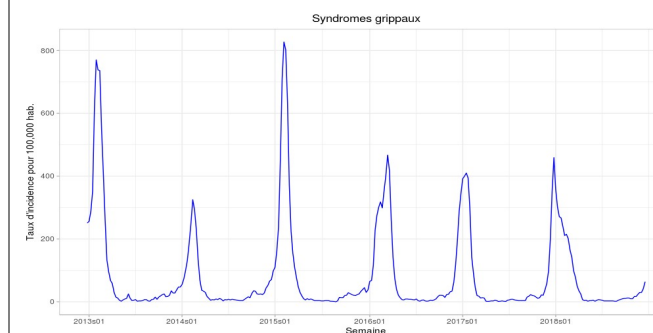
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2018s51
[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 2018-2019 / En gris : saisons de 1984 à 2018 (plus les courbes sont claires, plus les données sont anciennes)



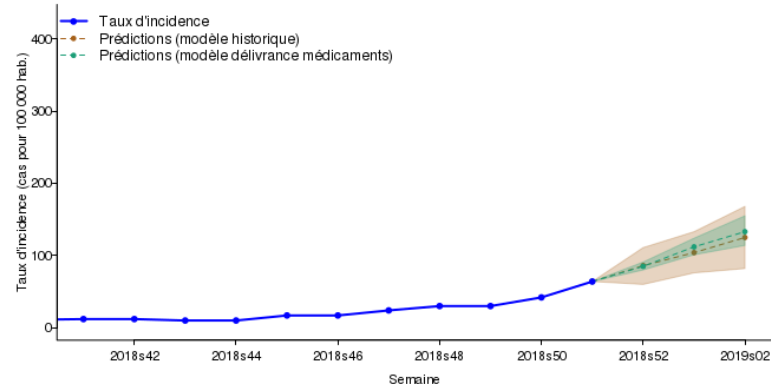
Taux d'incidence nationale des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles

Bulletin du réseau Sentinelles du 27/12/18, n° 2018s51 (données du 17 au 23/12/18)

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 augmenter modérément dans les prochaines semaines.

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



Syndromes grippaux : identification des virus grippaux

Circulation sporadique des virus grippaux

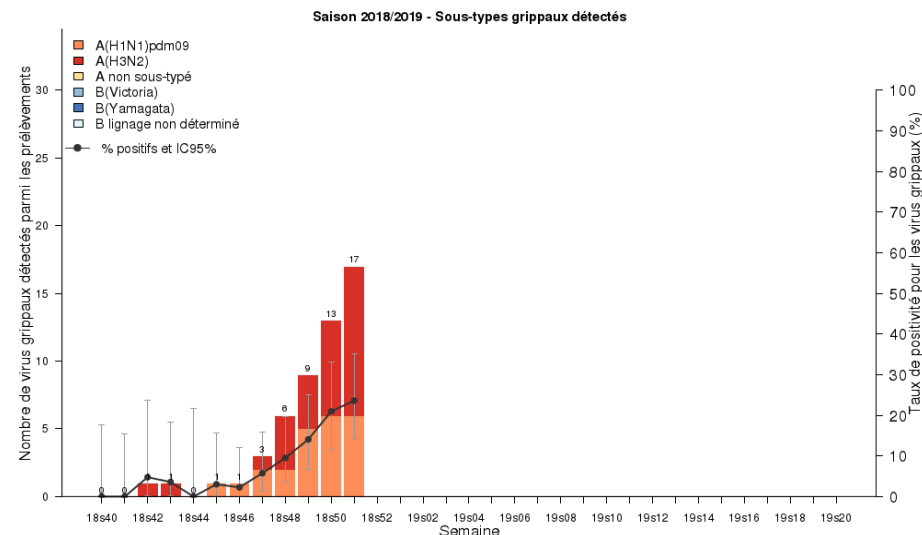
Depuis la semaine 2018s40, date de début de la surveillance, 496 prélèvements ont été réalisés par les médecins Sentinelles (305 par les médecins généralistes et 191 par les pédiatres libéraux), dont 495 ont été testés à ce jour.

La semaine dernière, 72 prélèvements ont été réalisés et testés. Parmi eux, 17 (23,6%) étaient positifs pour un virus grippal. Ce taux de positivité est en légère augmentation.

Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour un virus grippal chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)		
	2018s51	Cumulé *
Nombre de prélèvements testés	72	495
Positifs pour au moins un virus grippal	17 (23,6%)	52 (10,5%)
A(H1N1)pdm09, n (%)	6 (8,3%)	23 (4,6%)
A(H3N2), n (%)	11 (15,3%)	29 (5,9%)
A non sous-typé, n (%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
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 pour le moment 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 2018s51

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

Bulletin du réseau Sentinelles du 27/12/18, n° 2018s51 (données du 17 au 23/12/18)

Syndromes grippaux : identification des virus respiratoires non grippaux

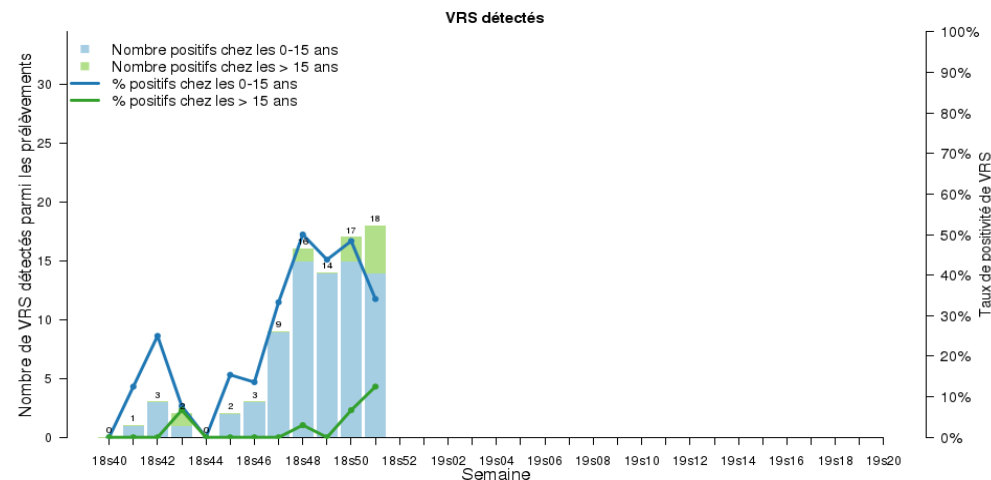
Circulation des virus HRV et VRS

Les trois autres virus respiratoires testés sont : le virus respiratoire syncytial (VRS), le Rhinovirus (HRV) et le Metapneumovirus (hMPV).
La semaine dernière le VRS a été majoritairement détecté.

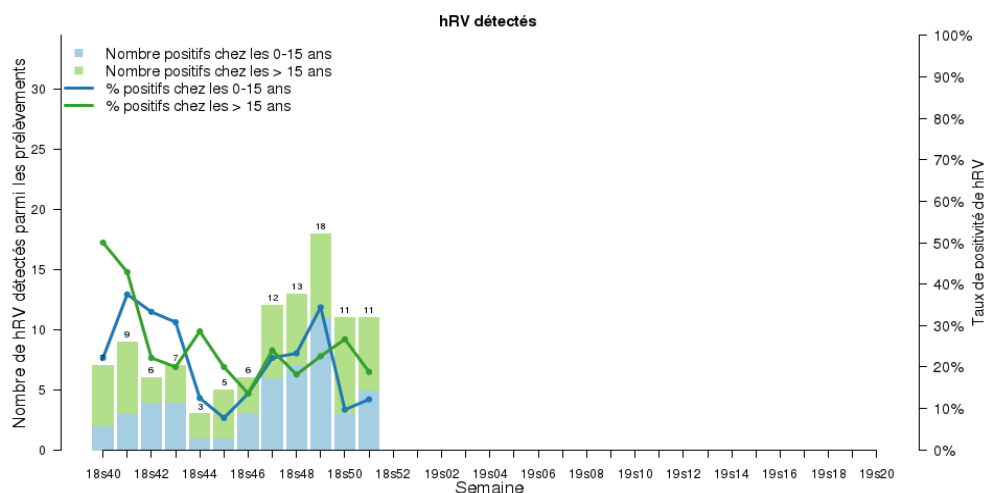
Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour les autres virus respiratoires chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)		
	2018s51	Cumulé *
Nb. prélèvements testés pour le VRS	73	496
- Positifs pour le VRS, n (%)	18 (24,7%)	85 (17,1%)
Nb prélèvements testés pour le HRV	73	496
- Positifs pour le HRV, n (%)	11 (15,1%)	108 (21,8%)
Nb prélèvements testés pour le hMPV	73	496
- Positifs pour le hMPV, n (%)	2 (2,7%)	18 (3,6%)

* Cumul de la semaine 2018s40 à la semaine 2018s51

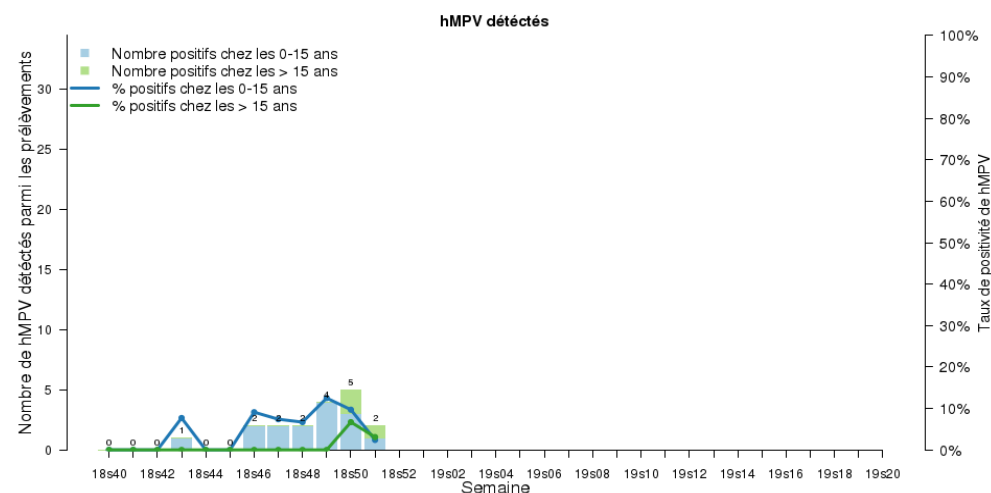
** Le taux de positivité est le rapport du nombre de prélèvements positifs sur le nombre de prélèvements testés



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 27/12/18, n° 2018s51 (données du 17/12/18 au 23/12/18)

GrippeNet.fr : 5 107 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, 5 107 personnes participent à la surveillance. La semaine dernière, 4 054 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)

Aucun symptôme



Figure 1. Symptômes déclarés par les participants, GrippeNet.fr, 2018s51 (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme)

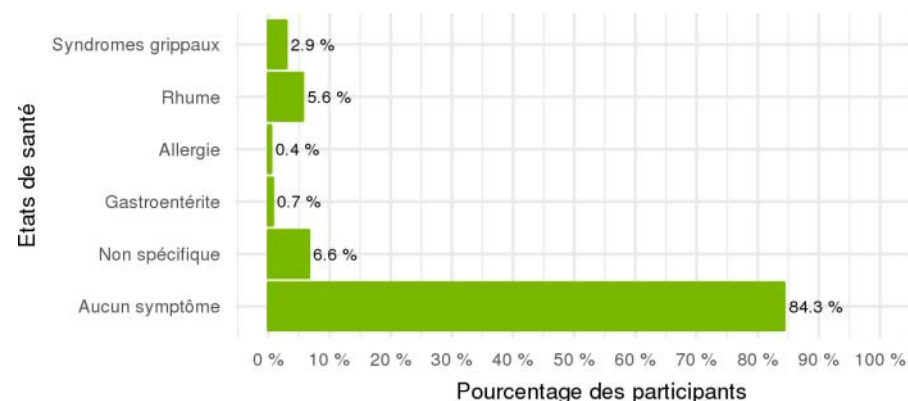


Figure 2. Répartition de l'état de santé des participants, en % de participants, GrippeNet.fr, 2018s51 (un participant peut être inclus dans plusieurs catégories d'états de santé)

Focus sur les syndromes grippaux*

La semaine dernière, il a été estimé que 2,9 % 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, 30 % ont consulté un médecin généraliste, 7 % un pharmacien, 2 % les urgences, 3 % un spécialiste, 2 % d'entre eux ont consulté un autre professionnel de santé et 61 % n'ont pas consulté.

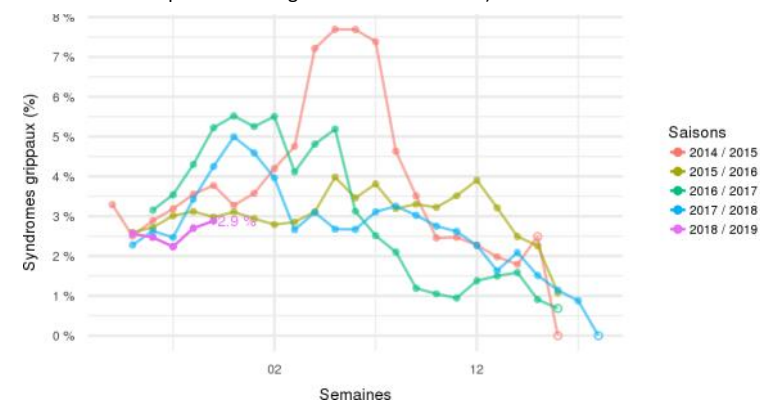


Figure 3. Evolution des syndromes grippaux de la saison 2014-2015 à la saison 2018-2019, GrippeNet.fr, 2018s51

* 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	2018s51 (non consolidé)	2018s50	2018s49
	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	64 [53 ; 75]	42 [34 ; 50]	30 [24 ; 36]
DIARRHEE AIGUE	170 [152 ; 188]	149 [135 ; 163]	148 [134 ; 162]
VARICELLE	29 [22 ; 36]	17 [12 ; 22]	19 [14 ; 24]

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 2018s51 (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	45 [24 ; 66]	133 [96 ; 170]	24 [10 ; 38]
Bourgogne-Franche-Comté	8 [0 ; 24]	145 [64 ; 226]	0 [0 ; 0]
Bretagne	29 [0 ; 69]	104 [41 ; 167]	23 [0 ; 54]
Centre-Val de Loire	47 [19 ; 75]	107 [63 ; 151]	16 [0 ; 32]
Corse	51 [1 ; 101]	114 [40 ; 188]	10 [0 ; 31]
Grand Est	35 [13 ; 57]	229 [165 ; 293]	23 [4 ; 42]
Hauts-de-France	106 [59 ; 153]	278 [203 ; 353]	18 [0 ; 38]
Ile-de-France	78 [49 ; 107]	128 [60 ; 196]	8 [0 ; 17]
Normandie	109 [23 ; 195]	152 [66 ; 238]	14 [1 ; 27]
Nouvelle-Aquitaine	28 [0 ; 60]	117 [67 ; 167]	16 [0 ; 34]
Occitanie	83 [44 ; 122]	112 [68 ; 156]	25 [5 ; 45]
Pays de la Loire	16 [0 ; 36]	165 [86 ; 244]	0 [0 ; 0]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	80 [24 ; 136]	262 [164 ; 360]	85 [43 ; 127]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence* et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2018s51.

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

Le réseau Sentinelles est constitué de 1 469 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-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

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

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