

Bulletin du réseau Sentinelles du 12/12/18, n° 2018s49 (données du 03 au 09/12/18)

DIARRHÉE AIGUË

Activité modérée à forte en médecine générale

En France métropolitaine, la semaine dernière (2018s49), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 162 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [145 ; 179]), en dessous du seuil épidémique (171 cas pour 100 000 habitants) [1].

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Provence-Alpes-Côte d'Azur (238 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [135 ; 341]), Hauts-de-France (225, IC 95% [162 ; 288]) et Nouvelle-Aquitaine (170, IC 95% [91 ; 249]).*

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

VARICELLE

Activité faible à modérée en médecine générale

En France métropolitaine, la semaine dernière (2018s49), le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 20 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [14 ; 26]).

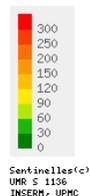
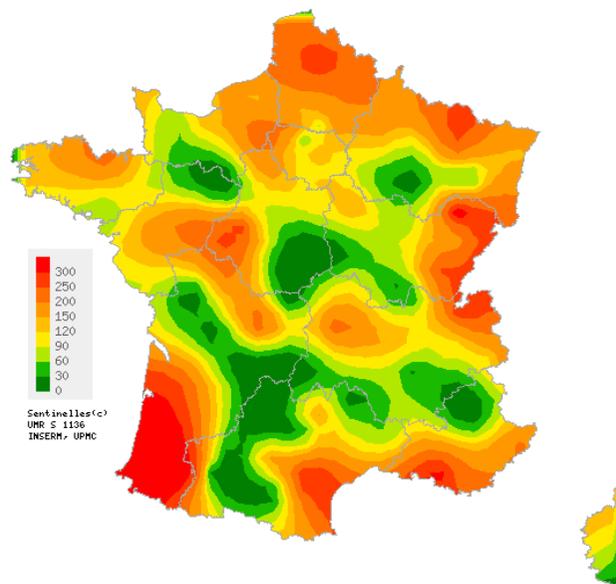
Six foyers régionaux d'activité modérée ont été observés en Pays de la Loire (37, IC 95% [0 ; 96]), Hauts-de-France (32, IC 95% [8 ; 56]), Bretagne (29, IC 95% [0 ; 60]), Normandie (28, IC 95% [1 ; 55]), Centre-Val de Loire (21, IC 95% [2 ; 40]) et Grand Est (20, IC 95% [1 ; 39]).*

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

[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées par le réseau Sentinelles](#)

* Les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin

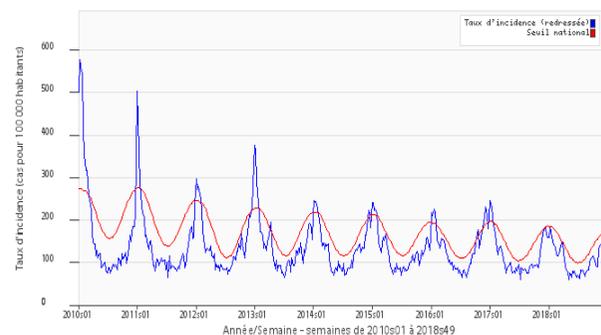
DIARRHÉE AIGUË



Sentinelles(c)
UMR S 1136
INSERM, UPMC

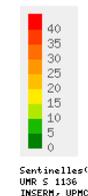
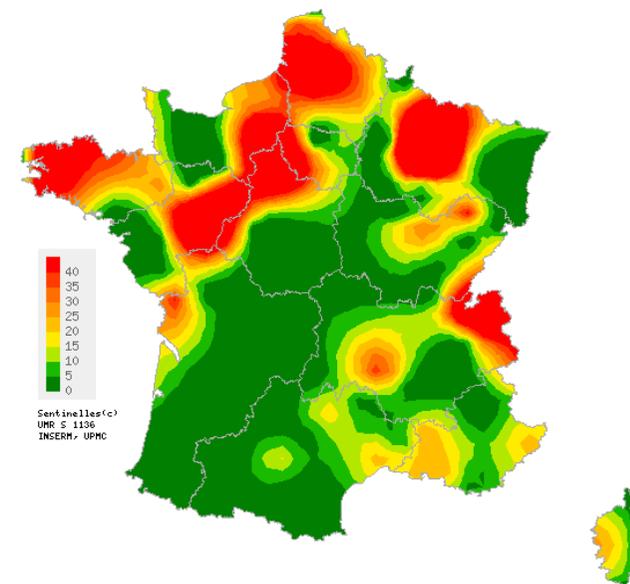
Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux (pour 100 000 habitants), Diarrhée aiguë, médecins généralistes Sentinelles, 2018s49
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France métropolitaine



Taux d'incidence national en bleu, seuil épidémique en rouge, obtenu par un modèle de régression périodique, (pour 100 000 habitants), Diarrhée aiguë, médecins généralistes Sentinelles

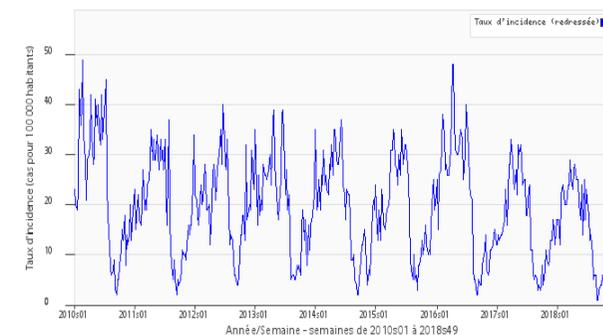
VARICELLE



Sentinelles(c)
UMR S 1136
INSERM, UPMC

Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux (pour 100 000 habitants), Varicelle, médecins généralistes Sentinelles, 2018s49
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

Réseau Sentinelles, Varicelle, France métropolitaine



Taux d'incidence national en bleu, (pour 100 000 habitants), Varicelle, médecins généralistes Sentinelles

Bulletin du réseau Sentinelles du 12/12/18, n° 2018s49 (données du 03 au 09/12/18)

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 (2018s49), le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 32 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [24 ; 40]).

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Normandie (60 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [11 ; 109]), Ile-de-France (55, IC 95% [29 ; 81]) et Hauts-de-France (39, IC 95% [13 ; 65]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

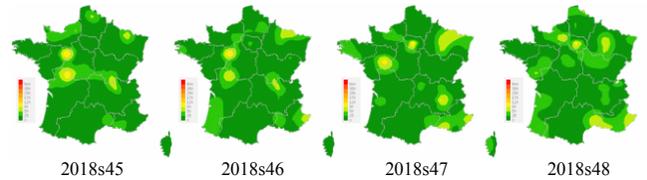
Les données Sentinelles sont intégrées dorénavant à un outil de détection des épidémies de grippe développé par Santé publique France couplant des informations issues de soins primaires et d'urgences hospitalières.

Pour la semaine dernière (2018s49), les conclusions du groupe de travail pour la surveillance de la grippe en France Métropolitaine sont : un niveau de base de la majorité des indicateurs, même si une circulation sporadique des virus grippaux en médecine ambulatoire a pu être observée.

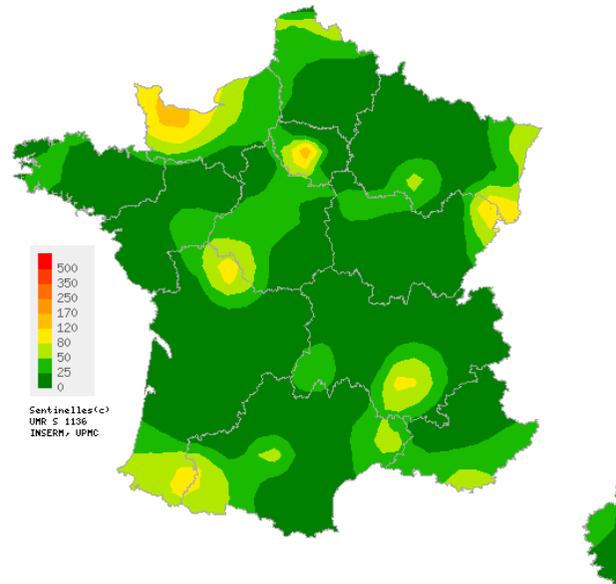
[Bulletin grippe Santé publique France](#)

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

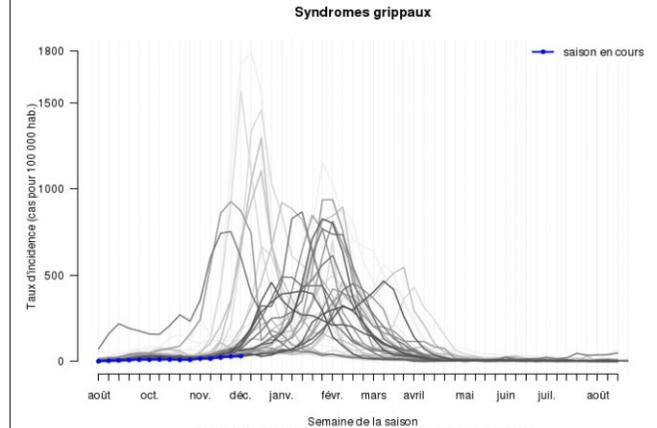
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



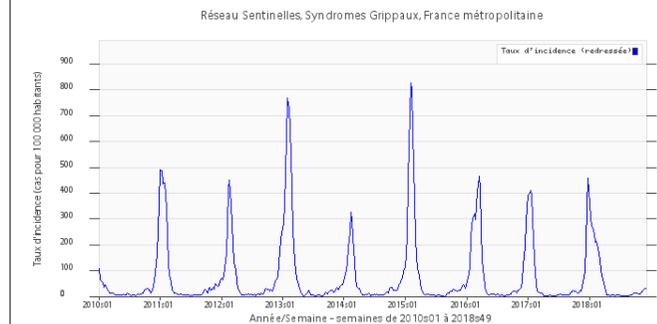
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2018s49
[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)



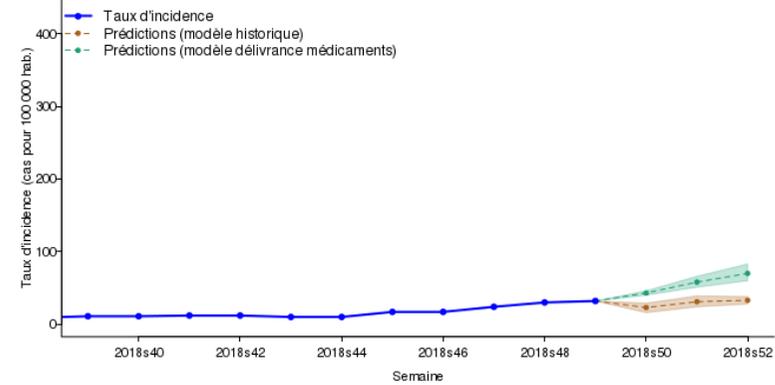
Taux d'incidence national des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles

Bulletin du réseau Sentinelles du 12/12/18, n° 2018s49 (données du 03 au 09/12/18)

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 de façon modérée 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, 352 prélèvements ont été réalisés par les médecins Sentinelles (219 par les médecins généralistes et 133 par les pédiatres libéraux), et tous ont été testés à ce jour.

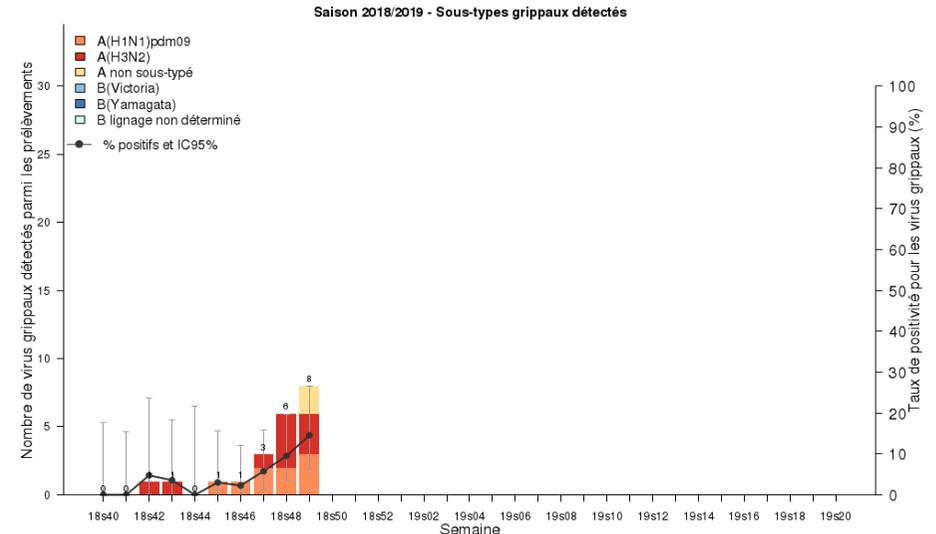
La semaine dernière, 55 prélèvements ont été testés. Parmi eux, 8 (14,5%) étaient positifs pour un virus grippal. Les virus grippaux A(H3N2) et A(H1N1)pdm09 ont été détectés

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

	2018s49	Cumulé *
Nombre de prélèvements testés	55	352
Positifs pour au moins un virus grippal	8 (14,5%)	21 (6,0%)
A(H1N1)pdm09, n (%)	3 (5,5%)	9 (2,6%)
A(H3N2), n (%)	3 (5,5%)	10 (2,8%)
A non sous-typé, n (%)	2 (3,6%)	2 (0,6%)
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 2018s49

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

Bulletin du réseau Sentinelles du 12/12/18, n° 2018s49 (données du 03 au 09/12/18)

Syndromes grippaux : identification des virus respiratoires non grippaux

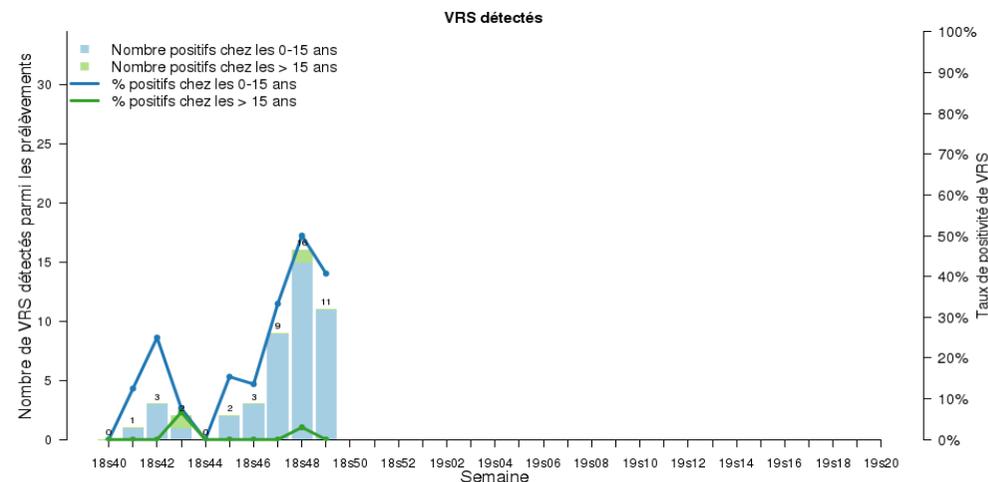
Circulation des virus HRV et VRS

Les trois autres virus respiratoires testés sont : le virus respiratoire syncytial (VRS), le Rhinovirus (HRV) et le Metapneumovirus (hMPV). Le HRV et le VRS circulent principalement chez les 0-15 ans.

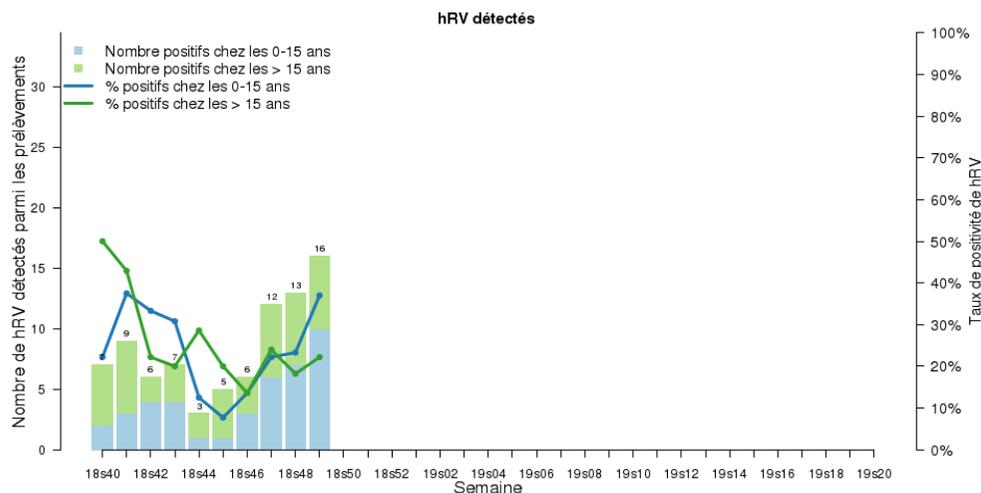
Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour les autres virus respiratoires chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)		
	2018s49	Cumulé *
Nb. prélèvements testés pour le VRS	55	352
- Positifs pour le VRS, n (%)	11 (20,0%)	47 (13,4%)
Nb prélèvements testés pour le HRV	55	352
- Positifs pour le HRV, n (%)	16 (29,1%)	84 (23,9%)
Nb prélèvements testés pour le hMPV	55	352
- Positifs pour le hMPV, n (%)	4 (7,3%)	11 (3,1%)

* Cumul de la semaine 2018s40 à la semaine 2018s49

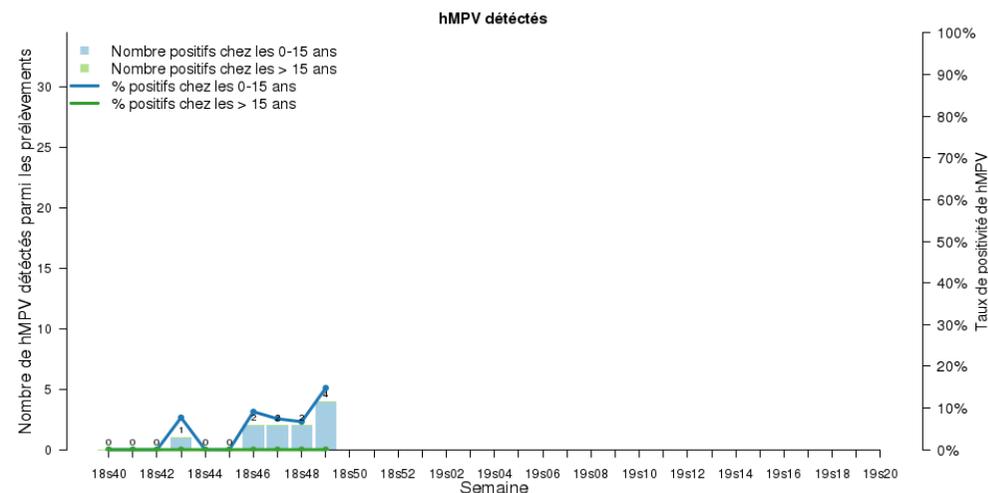
** Le taux de positivité est le rapport du nombre de prélèvements positifs sur le nombre de prélèvements testés



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 12/12/18, n° 2018s49 (données du 03/12/18 au 09/12/18)

GrippeNet.fr : 4 811 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, 4 811 personnes participent à la surveillance. La semaine dernière, 4 019 personnes (83% 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, 2018s49 (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme)

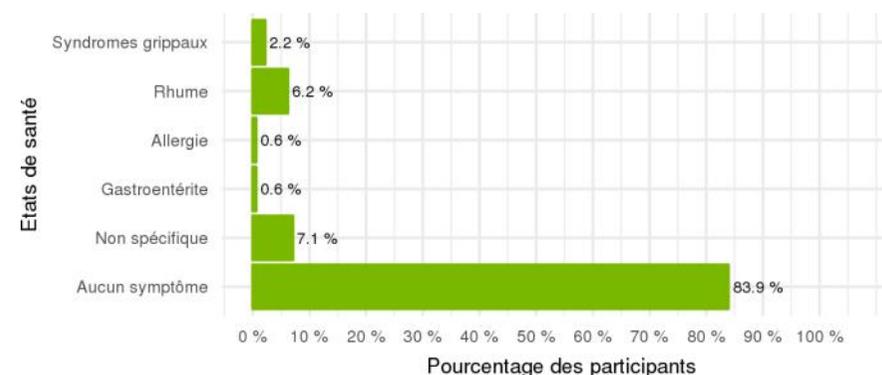


Figure 2. Répartition de l'état de santé des participants, en % de participants, GrippeNet.fr, 2018s49 (un participant peut être inclus dans plusieurs catégories d'états de santé)

Focus sur les syndromes grippaux*

La semaine dernière, il a été estimé que 2,2% des participants de GrippeNet.fr présentaient un syndrome grippal (Figure 2). Les années précédentes à la même période, 2,5 à 3,5 % 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, 29% ont consulté un médecin généraliste, 6% un pharmacien, 2% les urgences, 3% un spécialiste, 0% d'entre eux ont consulté un autre professionnel de santé et 60% n'ont pas consulté.

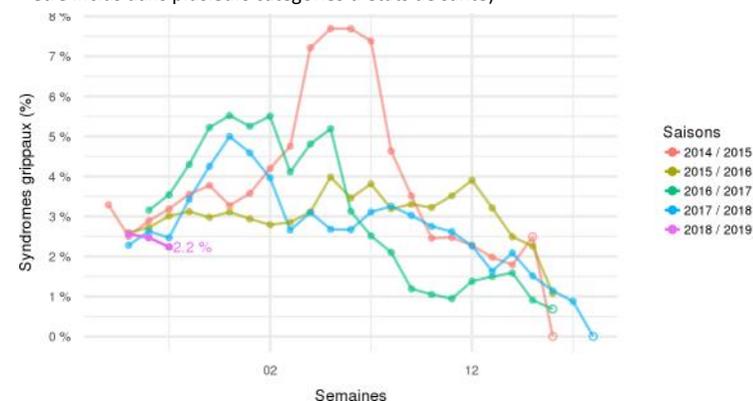


Figure 3. Evolution des syndromes grippaux de la saison 2014-2015 à la saison 2018-2019, GrippeNet.fr, 2018s49

* 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	2018s49 (non consolidé)	2018s48	2018s47
	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	32 [24 ; 40]	30 [24 ; 36]	24 [18 ; 30]
DIARRHEE AIGUE	162 [145 ; 179]	147 [133 ; 161]	141 [127 ; 155]
VARICELLE	20 [14 ; 26]	12 [8 ; 16]	13 [9 ; 17]

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 2018s49 (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	19 [5 ; 33]	129 [91 ; 167]	17 [2 ; 32]
Bourgogne-Franche-Comté	12 [0 ; 29]	130 [66 ; 194]	10 [0 ; 29]
Bretagne	8 [0 ; 25]	118 [57 ; 179]	29 [0 ; 60]
Centre-Val de Loire	25 [2 ; 48]	137 [82 ; 192]	21 [2 ; 40]
Corse	31 [0 ; 75]	137 [44 ; 230]	14 [0 ; 41]
Grand Est	21 [1 ; 41]	166 [111 ; 221]	20 [1 ; 39]
Hauts-de-France	39 [13 ; 65]	225 [162 ; 288]	32 [8 ; 56]
Ile-de-France	55 [29 ; 81]	122 [79 ; 165]	8 [0 ; 16]
Normandie	60 [11 ; 109]	136 [73 ; 199]	28 [1 ; 55]
Nouvelle-Aquitaine	19 [0 ; 52]	170 [91 ; 249]	5 [0 ; 14]
Occitanie	38 [13 ; 63]	124 [76 ; 172]	10 [0 ; 22]
Pays de la Loire	15 [0 ; 42]	140 [68 ; 212]	37 [0 ; 96]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	36 [0 ; 76]	238 [135 ; 341]	18 [0 ; 44]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence* et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2018s49.

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

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 1 454 médecins libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine dont 585 participent à l'activité de surveillance continue (469 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.