

Bulletin du réseau Sentinelles du 10/04/19, n° 2019s14 (données du 01 au 07/04/19)

## 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 (2019s14), le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 22 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [16 ; 28]), soit 14 000 nouveaux cas. Ce taux d'incidence des syndromes grippaux est toujours en diminution (les données des 3 dernières semaines sont présentées à la fin du bulletin).

**Au niveau régional,** les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Provence-Alpes-Côte d'Azur (42 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [1 ; 83]), Hauts-de-France (37, IC 95% [3 ; 71]) et Corse (30, IC 95% [0 ; 67]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

**Concernant les cas rapportés,** la semaine dernière, l'âge médian était de 33 ans (20 mois à 83 ans), les hommes représentaient 43% 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 3,0% (IC 95% [0,0 ; 8,7]).

**Efficacité vaccinale :** Selon les données collectées par les médecins Sentinelles, l'efficacité du vaccin antigrippal contre tous les virus grippaux est estimée à : 40% (IC95% [5 ; 62]) chez les personnes âgées de 65 ans et plus, et 56% (IC95% [25 ; 74]) chez les personnes âgées de moins de 65 ans ayant des facteurs de risque de complications. L'efficacité vaccinale par virus chez l'ensemble des personnes à risque de complications, est de 69% (IC95% [45 ; 83]) contre le virus A(H1N1)pdm09 et de 33% (IC95% [2 ; 54]) contre le virus A(H3N2). Ces estimations seront affinées dans les semaines à venir.

**Les prévisions** pour les semaines à venir et **le détail des virus respiratoires circulants** en médecine générale sont disponibles dans les pages suivantes de ce bulletin.

Afin de disposer d'une vision globale sur la situation en France métropolitaine, l'ensemble des données disponibles sur les infections respiratoires hivernales est analysé conjointement par Santé publique France, le Centre national de référence des virus respiratoires (dont la grippe) et le réseau Sentinelles.

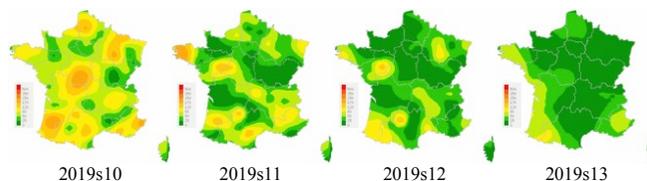
**Au regard de l'ensemble de ces informations, les conclusions sont pour la semaine dernière (2019s14) :**

- Epidémie de grippe terminée dans toutes les régions métropolitaines
- Détection sporadique de virus grippaux
- Environ 9 500 décès attribuables à la grippe depuis le début de la surveillance et jusqu'en semaine 12
- Bilan préliminaire de l'épidémie 2018-19 à paraître le 17 avril (bulletin de la semaine 15)

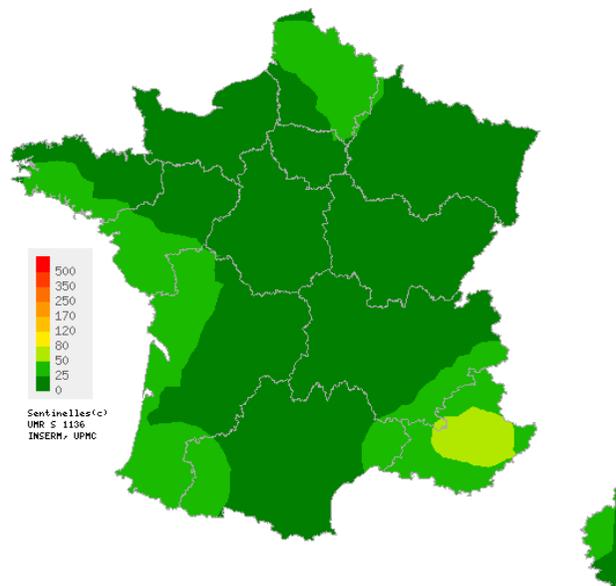
[Bulletin grippe Santé publique France](#)

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

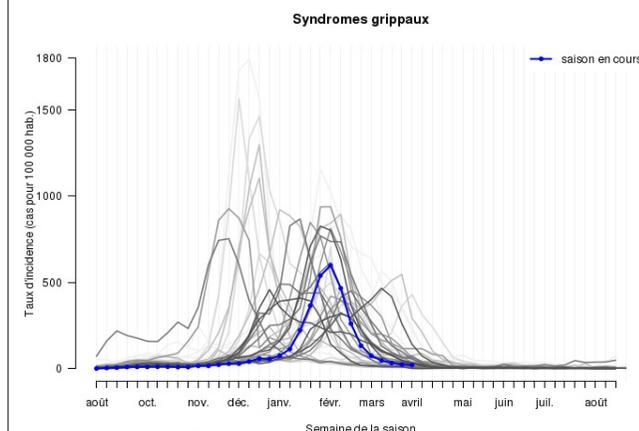
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



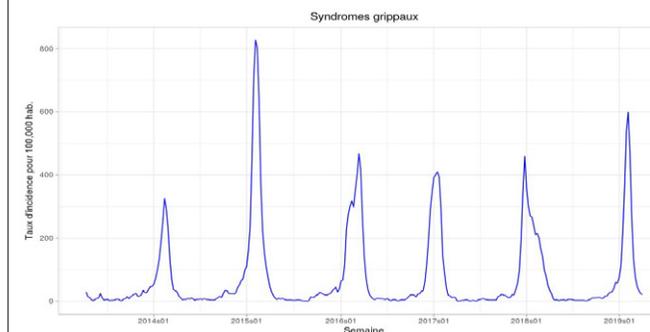
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2019s14  
[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)



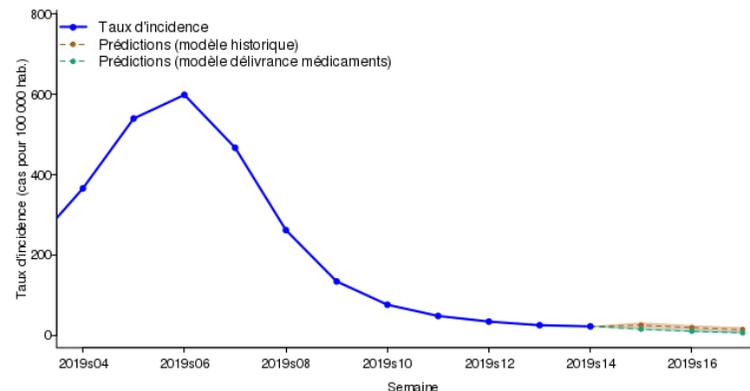
Taux d'incidence nationale des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles

**Bulletin du réseau Sentinelles du 10/04/19, n° 2019s14 (données du 01 au 07/04/19)**

**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 poursuivre sa diminution cette semaine (2019s15).

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



**Syndromes grippaux : identification des virus grippaux**

**Circulation des virus grippaux**

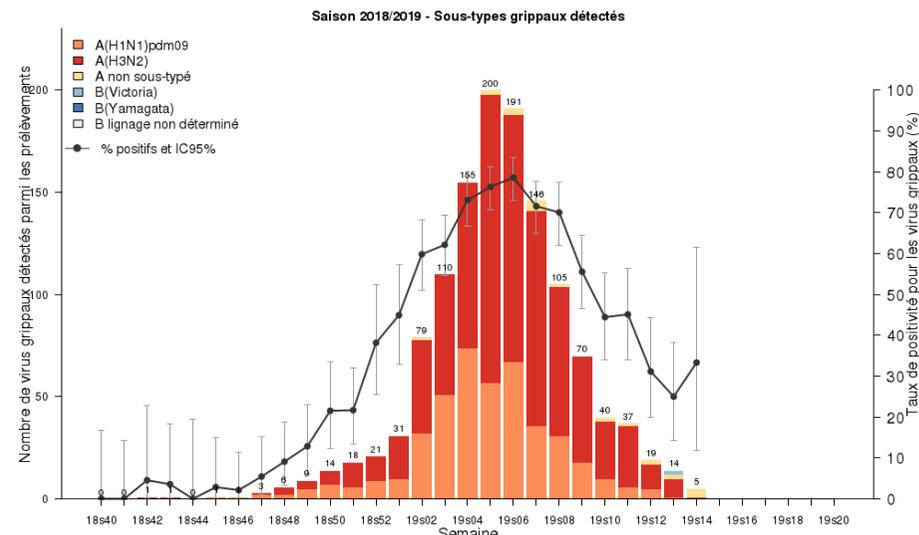
Depuis la semaine 2018s40, date de début de la surveillance, 2 463 prélèvements ont été réalisés par les médecins Sentinelles (1 826 par les médecins généralistes et 637 par les pédiatres libéraux), et tous ont été testés à ce jour.

La semaine dernière, 15 prélèvements ont été testés. Parmi eux, 5 (33,3%) étaient positifs pour au moins un virus grippal. Le taux de positivité est en légère augmentation cette semaine.

Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour un virus grippal chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)		
	2019s14	Cumulé *
<b>Nombre de prélèvements testés</b>	15	2 463
<b>Positifs pour au moins un virus grippal</b>	5 (33,3%)	1 275 (51,8%)
A(H1N1)pdm09, n (%)	0 (0,0%)	431 (17,5%)
A(H3N2), n (%)	1 (6,7%)	821 (33,3%)
A non sous-typé, n (%)	4 (26,7%)	23 (0,9%)
B lignage Victoria, n (%)	0 (0,0%)	2 (0,1%)
B lignage Yamagata, n (%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)
B lignage non déterminé, n (%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)

Deux co-infections de virus grippaux A(H1N1)pdm09 et A(H3N2) ont été observées 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 2019s14

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

Bulletin du réseau Sentinelles du 10/04/19, n° 2019s14 (données du 01 au 07/04/19)

## Syndromes grippaux : identification des virus respiratoires non grippaux

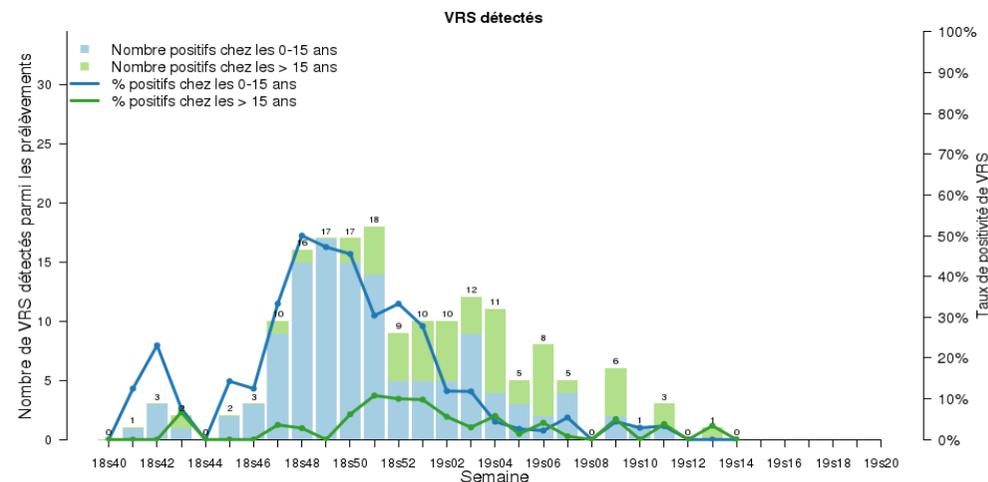
### Faible circulation des autres virus respiratoires

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

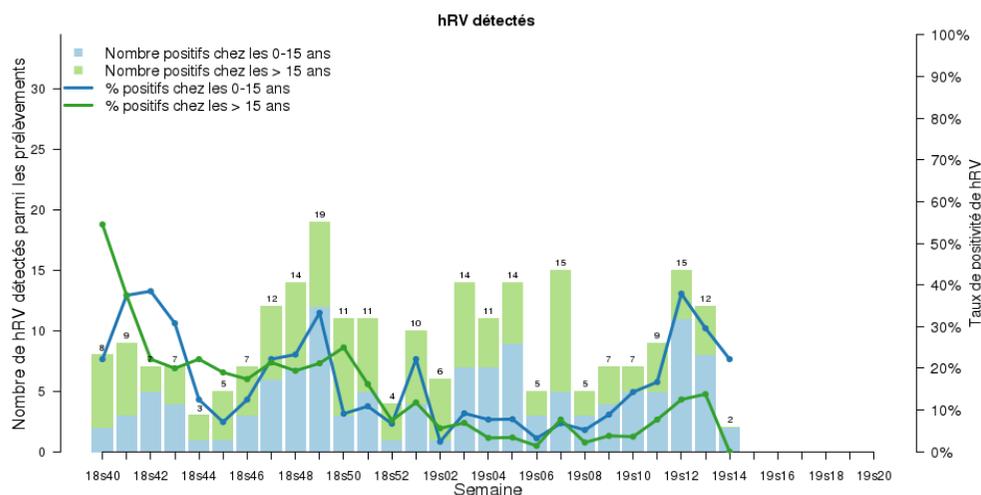
Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour les autres virus respiratoires chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)		
	2019s14	Cumulé *
<b>Nb. prélèvements testés pour le VRS</b>	15	2 463
- Positifs pour le VRS, n (%)	0 (0,0%)	170 (6,9%)
<b>Nb prélèvements testés pour le HRV</b>	15	2 463
- Positifs pour le HRV, n (%)	2 (13,3%)	250 (10,2%)
<b>Nb prélèvements testés pour le hMPV</b>	15	2 463
- Positifs pour le hMPV, n (%)	2 (13,3%)	87 (3,5%)

\* Cumul de la semaine 2018s40 à la semaine 2019s14

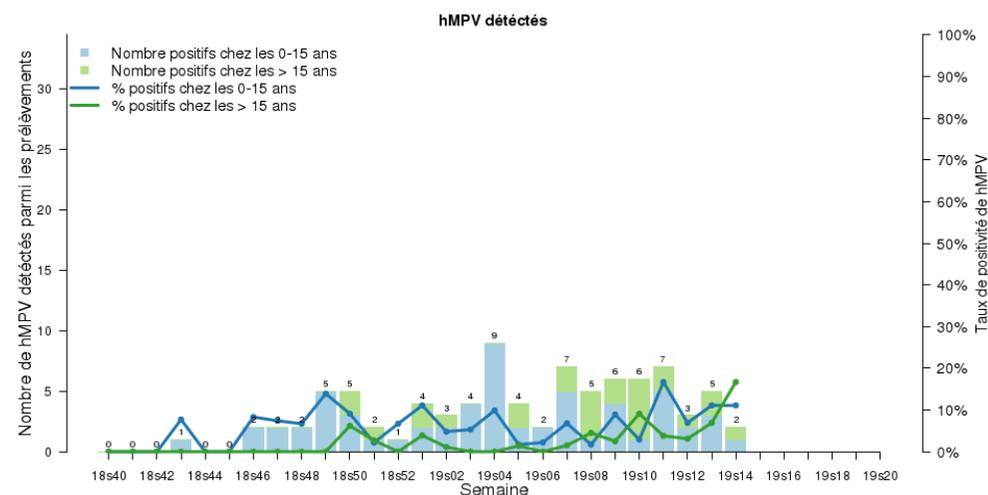
\*\* Le taux de positivité est le rapport du nombre de prélèvements positifs sur le nombre de prélèvements testés



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 10/04/19, n° 2019s14 (données du 01/04/19 au 07/04/19)

## GrippeNet.fr : 6 205 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, 6 205 personnes participent à la surveillance. La semaine dernière, 4 320 personnes (70 % 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, 2019s14 (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme)

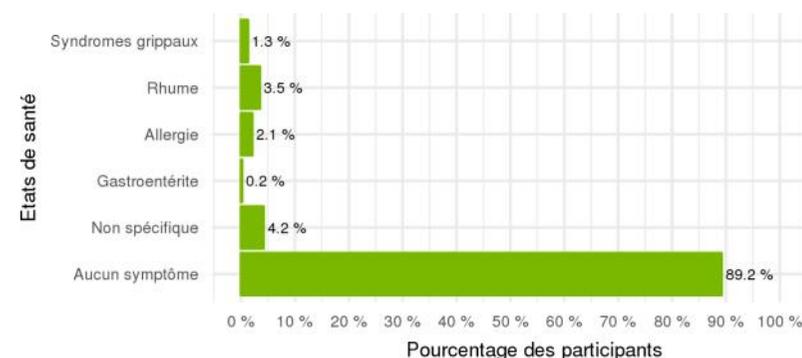


Figure 2. Répartition de l'état de santé des participants, en % de participants, GrippeNet.fr, 2019s14 (un participant peut être inclus dans plusieurs catégories d'états de santé)

### Focus sur les syndromes grippaux\*

La semaine dernière, il a été estimé que 1,3 % des participants de GrippeNet.fr présentaient un syndrome grippal (Figure 2). Ce chiffre est en légère diminution par rapport à la semaine dernière (1,6 %). Les années précédentes à la même période, 1,6 à 2,5 % 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, 33 % ont consulté un médecin généraliste, 5 % un pharmacien, 5 % un spécialiste, 3 % les urgences, et 59 % n'ont pas consulté.

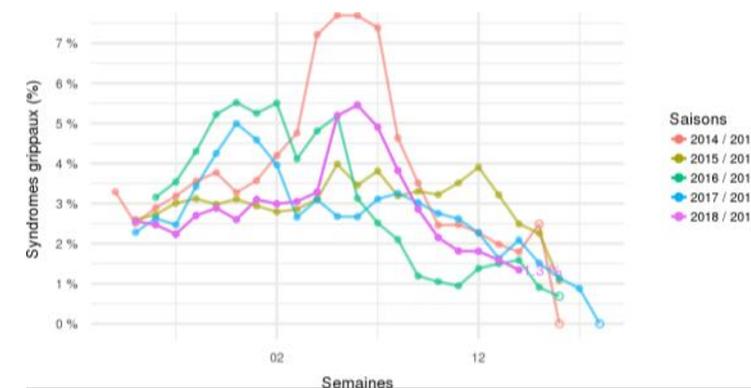


Figure 3. Evolution des syndromes grippaux de la saison 2014-2015 à la saison 2018-2019, GrippeNet.fr, 2019s14

\* GrippeNet.fr fait partie d'un système de surveillance de la grippe en ligne au niveau européen, 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.

Bulletin du réseau Sentinelles du 10/04/19, n° 2019s14 (données du 01 au 07/04/19)

## DIARRHÉE AIGUË

### Activité modérée à forte en médecine générale

En France métropolitaine, la semaine dernière (2019s14), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 149 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [132 ; 166]), **au-dessus** du seuil épidémique (134 cas pour 100 000 habitants).

Au niveau régional, les taux d'incidences les plus élevés ont été observés en : Hauts-de-France (260 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [160 ; 360]), Nouvelle-Aquitaine (221, IC 95% [136 ; 306]) et Provence-Alpes-Côte d'Azur (199, IC 95% [94 ; 304]). \*

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

## VARICELLE

### Activité modérée en médecine générale

En France métropolitaine, la semaine dernière (2019s14), le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 27 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [20 ; 34]).

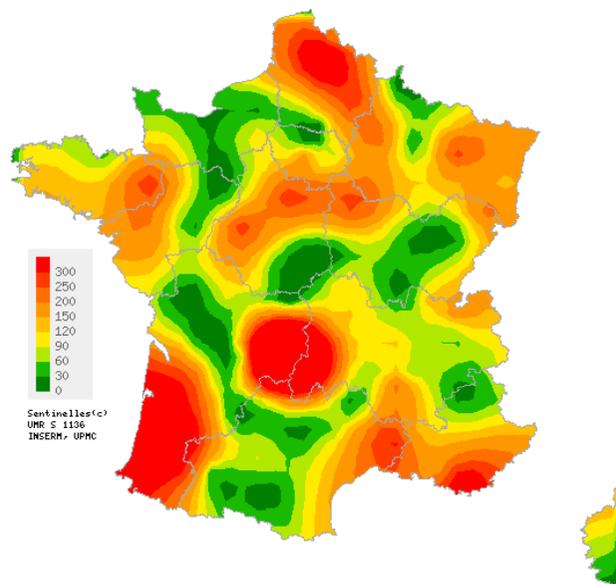
Huit foyers régionaux ont été observés, d'activité forte en Hauts-de-France (46 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [12 ; 80]) et modérée en Occitanie (36, IC 95% [10 ; 62]), Nouvelle-Aquitaine (36, IC 95% [2 ; 70]), Grand Est (31, IC 95% [3 ; 59]), Auvergne-Rhône-Alpes (28, IC 95% [9 ; 47]), Normandie (27, IC 95% [0 ; 70]), Pays de la Loire (22, IC 95% [0 ; 44]) et Bretagne (20, IC 95% [0 ; 45]). \*

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

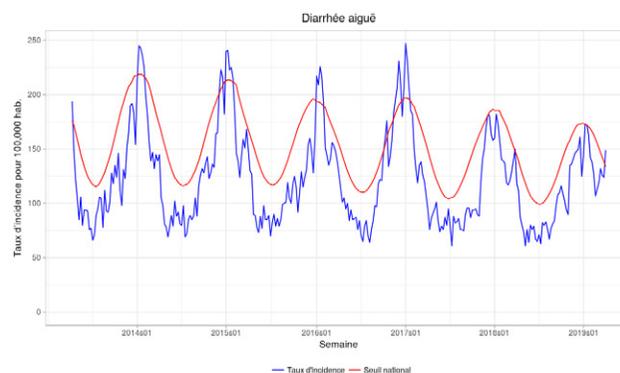
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées par le réseau Sentinelles](#)

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

## DIARRHÉE AIGUË

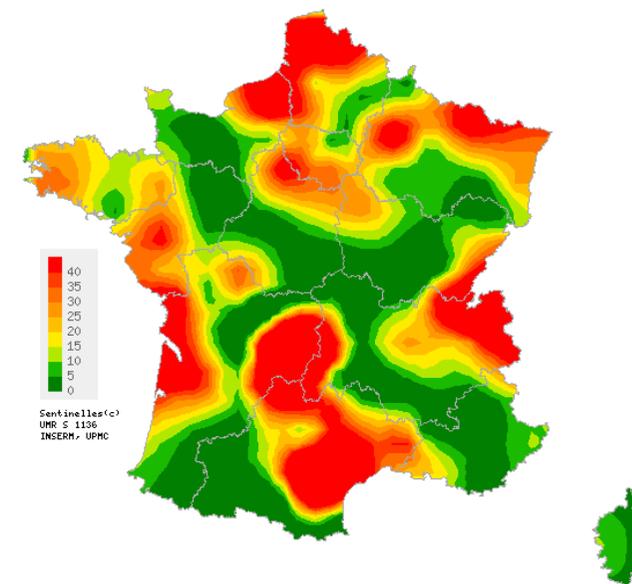


Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux (pour 100 000 habitants), Diarrhée aiguë, médecins généralistes Sentinelles, 2019s14  
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

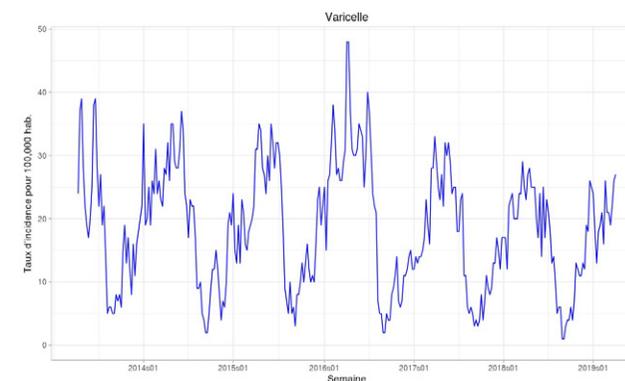


Taux d'incidence national en bleu, seuil épidémique en rouge, obtenu par un modèle de régression périodique, (pour 100 000 habitants), Diarrhée aiguë, médecins généralistes Sentinelles

## VARICELLE



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux (pour 100 000 habitants), Varicelle, médecins généralistes Sentinelles, 2019s14  
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>



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

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2019s14 (non consolidé)	2019s13	2019s12
	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	22 [16 ; 28]	25 [19 ; 31]	34 [27 ; 41]
DIARRHÉE AIGUE	149 [132 ; 166]	124 [111 ; 137]	126 [113 ; 139]
VARICELLE	27 [20 ; 34]	26 [20 ; 32]	22 [16 ; 28]

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 2019s14 (pour 100 000 habitants)	SYNDROMES GRIPPAUX	DIARRHÉE 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	11 [0 ; 24]	114 [78 ; 150]	28 [9 ; 47]
Bourgogne-Franche-Comté	4 [0 ; 11]	68 [32 ; 104]	8 [0 ; 23]
Bretagne	28 [0 ; 57]	177 [90 ; 264]	20 [0 ; 45]
Centre-Val de Loire	3 [0 ; 10]	196 [136 ; 256]	16 [0 ; 32]
Corse	30 [0 ; 67]	124 [49 ; 199]	6 [0 ; 21]
Grand Est	9 [0 ; 24]	161 [104 ; 218]	31 [3 ; 59]
Hauts-de-France	37 [3 ; 71]	260 [160 ; 360]	46 [12 ; 80]
Ile-de-France	9 [0 ; 18]	60 [36 ; 84]	18 [4 ; 32]
Normandie	11 [0 ; 26]	41 [9 ; 73]	27 [0 ; 70]
Nouvelle-Aquitaine	22 [0 ; 44]	221 [136 ; 306]	36 [2 ; 70]
Occitanie	24 [3 ; 45]	145 [93 ; 197]	36 [10 ; 62]
Pays de la Loire	22 [1 ; 43]	109 [62 ; 156]	22 [0 ; 44]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	42 [1 ; 83]	199 [94 ; 304]	9 [0 ; 28]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence\* et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2019s14.

\* 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](mailto:sentinelles@upmc.fr)

*Le réseau Sentinelles est constitué de 1 434 médecins libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine dont 610 participent à l'activité de surveillance continue (493 médecins généralistes et 117 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 :** Louise Rossignol  
**Système d'information, Biostatistiques :** Corentin Hervé, Titouan Launay, Cécile Souty, Clément Turbelin, Ana Vilcu  
**Publication :** Yves Dorléans

Antenne régionale	Responsable	Animateur
Auvergne-Rhône-Alpes / Bourgogne-Franche-Comté	Marianne Sarazin	Caroline Liotard
Centre Val de Loire / Pays de la Loire / Hauts-de-France	Thierry Prazuck	Charly Kengne-Kuetche Mathieu Rivière
Ile-de-France	Mathilde François	Lucie Fournier
Méditerranée : Corse / Provence-Alpes-Côte d'Azur	Jean-Pierre Amoros Alessandra Falchi	Shirley Masse Natacha Villechenaud
Sud-Ouest : Nouvelle-Aquitaine / Occitanie	Louise Rossignol Thierry Blanchon (absence d'antenne régionale)	Marion Debin
Normandie		Laetitia Vaillant
Bretagne		Jennifer Morice
Grand Est		Caroline Guerrisi

### **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.