

Bulletin du réseau Sentinelles du 20/03/19, n° 2019s11 (données du 11 au 17/03/19)

Syndromes Grippaux : données générales

Poursuite de la diminution de l'activité grippale 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 (2019s11), le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 53 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [44 ; 62]), soit 35 000 nouveaux cas. Le taux d'incidence des syndromes grippaux est en diminution pour la cinquième semaine consécutive. (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 : Bretagne (96 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [53 ; 139]), Grand Est (74, IC 95% [37 ; 111]) et Corse (70, IC 95% [15 ; 125]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 30 ans (1 mois à 89 ans), les hommes représentaient 47% 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 1,0% (IC 95% [0,0 ; 2,8]).

Efficacité vaccinale : Selon les premières données collectées par les médecins Sentinelles, l'efficacité du vaccin antigrippal contre tous les virus grippaux est estimée à : 44% (IC95% [10 ; 66]) chez les personnes âgées de 65 ans et plus, et 49% (IC95% [19 ; 68]) 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 67% (IC95% [42 ; 81]) contre le virus A(H1N1)pdm09 et de 31% (IC95% [1 ; 52]) 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.

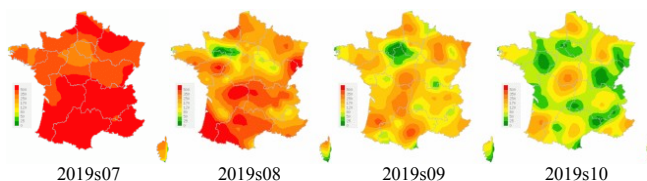
Au regard de l'ensemble de ces informations, les conclusions sont pour la semaine dernière (2019s11) :

- Franche diminution de tous les indicateurs de l'activité grippale
- Fin de l'épidémie dans 3 régions, Bourgogne-Franche-Comté, Corse et Ile-de-France; les autres régions métropolitaines étant en phase post-épidémique
- Environ 7 200 décès attribuables à la grippe depuis le début de la surveillance et jusqu'en semaine 09

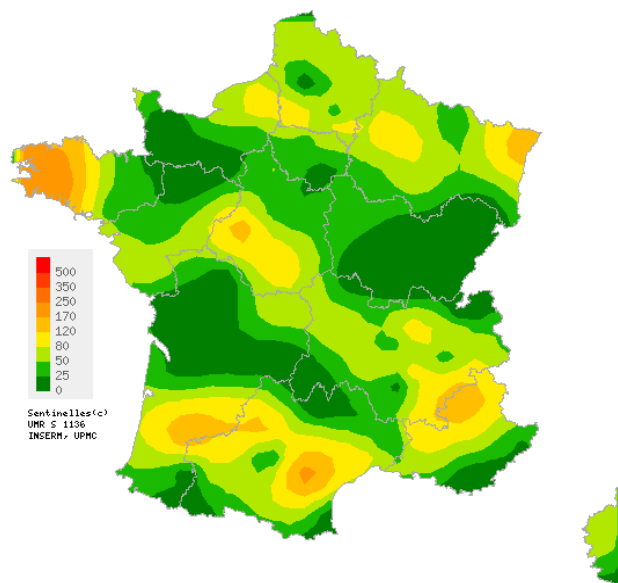
[Bulletin grippe Santé publique France](#)

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

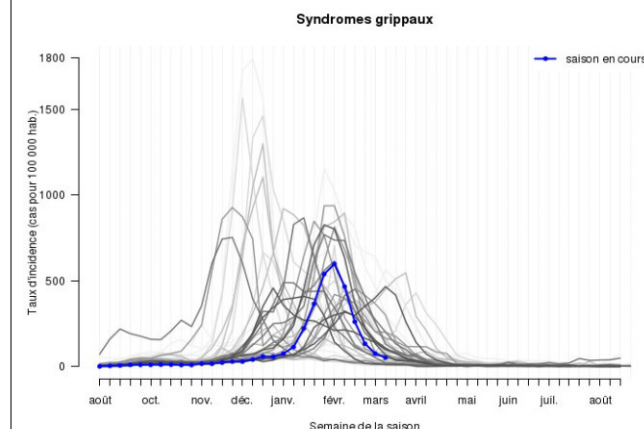
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



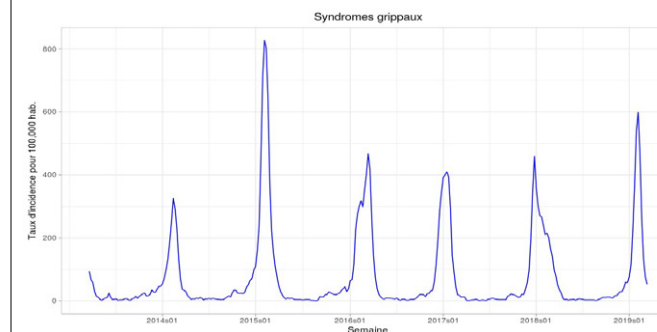
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2019s11
[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)



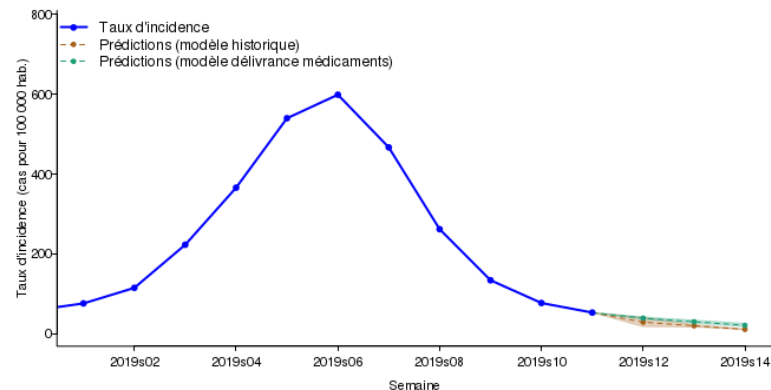
Taux d'incidence national des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles

Bulletin du réseau Sentinelles du 20/03/19, n° 2019s11 (données du 11 au 17/03/19)

Syndromes grippaux : prévision

Selon les modèles de prévision reposant sur les données historiques et sur les délivrances de médicaments ([partenariat IQVIA](#)), l'activité des syndromes grippaux devrait poursuivre sa diminution cette semaine (2019s12).

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



Syndromes grippaux : identification des virus grippaux

**Circulation des virus grippaux
le virus A(H3N2) principalement détecté**

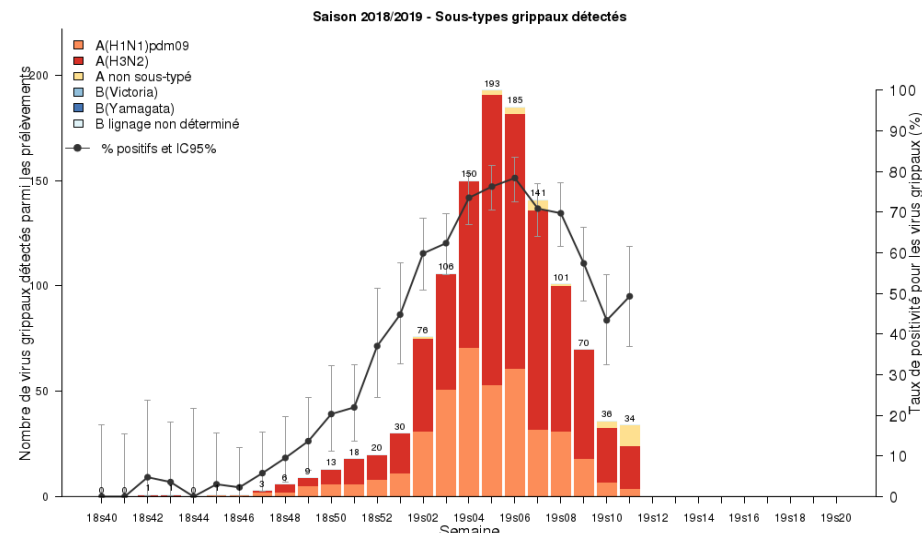
Depuis la semaine 2018s40, date de début de la surveillance, 2 238 prélèvements ont été réalisés par les médecins Sentinelles (1 652 par les médecins généralistes et 586 par les pédiatres libéraux), dont 2 235 ont été testés à ce jour.

La semaine dernière, 69 prélèvements ont été testés. Parmi eux, 34 (49,3%) étaient positifs pour au moins un virus grippal. Le taux de positivité était en légère augmentation par rapport à la semaine précédente.

Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour un virus grippal chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)		
	2019s11	Cumulé *
Nombre de prélèvements testés	69	2 235
Positifs pour au moins un virus grippal	34 (49,3%)	1 193 (53,4%)
A(H1N1)pdm09, n (%)	4 (5,8%)	401 (17,9%)
A(H3N2), n (%)	20 (29,0%)	769 (34,4%)
A non sous-typé, n (%)	10 (14,5%)	25 (1,1%)
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%)

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 2019s11

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

Bulletin du réseau Sentinelles du 20/03/19, n° 2019s11 (données du 11 au 17/03/19)

Syndromes grippaux : identification des virus respiratoires non grippaux

Faible circulation des autres virus respiratoires

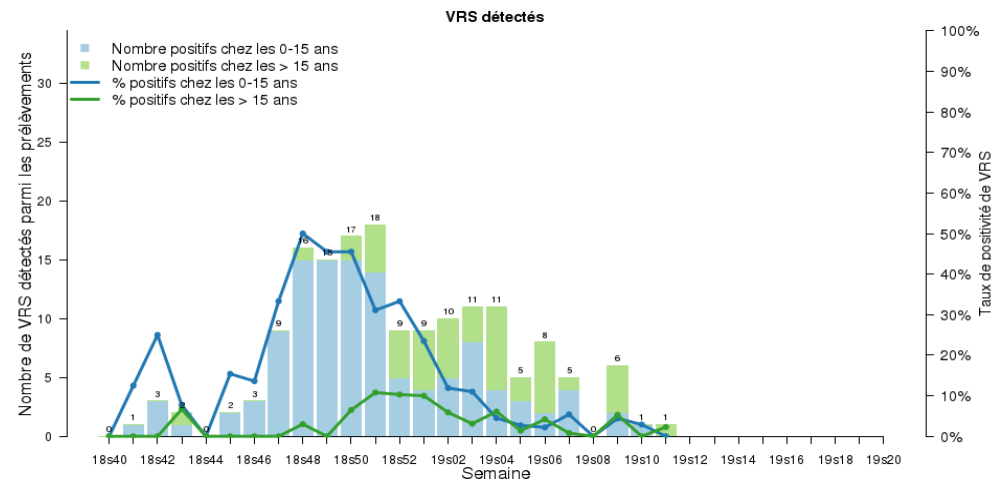
Les trois autres virus respiratoires testés sont : le virus respiratoire syncytial (VRS), le Rhinovirus (HRV) et le Metapneumovirus (hMPV).

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

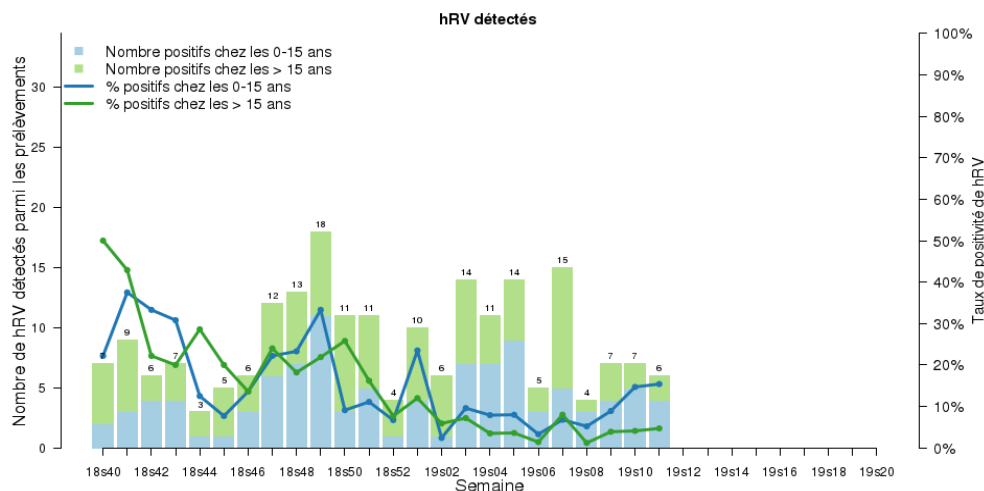
	2019s11	Cumulé *
Nb. prélèvements testés pour le VRS	69	2 235
- Positifs pour le VRS, n (%)	1 (1,4%)	162 (7,2%)
Nb prélèvements testés pour le HRV	69	2 235
- Positifs pour le HRV, n (%)	6 (8,7%)	212 (9,5%)
Nb prélèvements testés pour le hMPV	69	2 235
- Positifs pour le hMPV, n (%)	6 (8,7%)	74 (3,3%)

* Cumul de la semaine 2018s40 à la semaine 2019s11

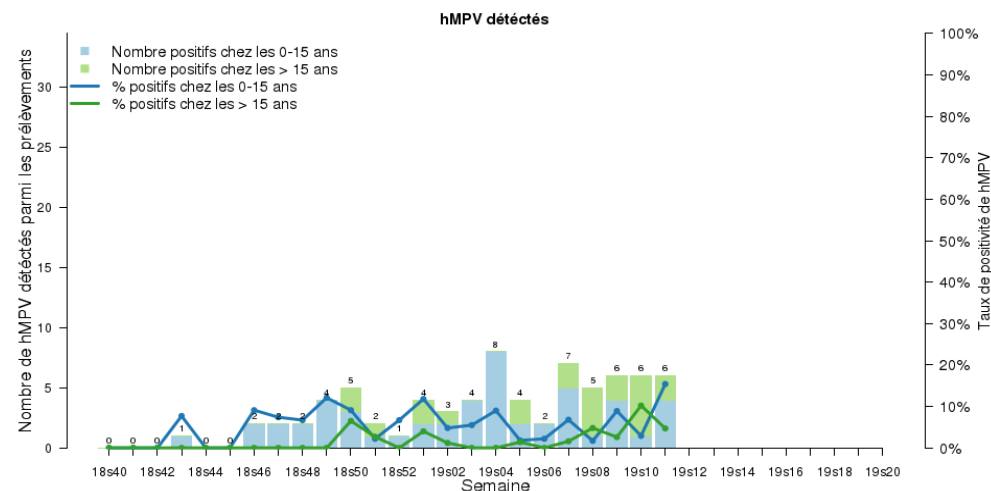
** Le taux de positivité est le rapport du nombre de prélèvements positifs sur le nombre de prélèvements testés



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 GripeNet.fr du 20/03/19, n° 2019s11 (données du 11/03/19 au 17/03/19)

GripeNet.fr : 6 175 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 GripeNet.fr

Cette saison, 6 175 personnes participent à la surveillance. La semaine dernière, 4 401 personnes (71 % 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, GripeNet.fr, 2019s11 (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme)

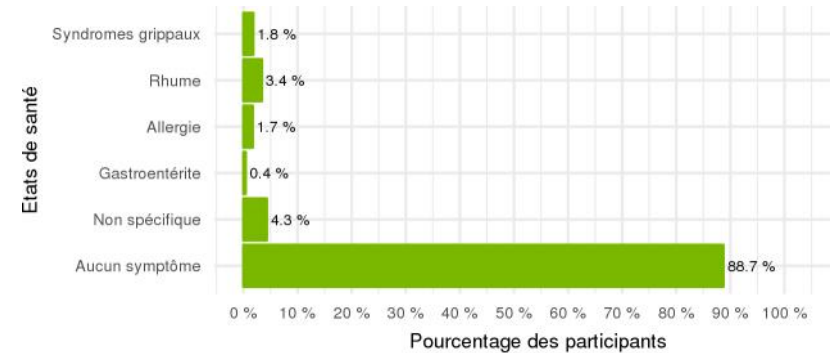


Figure 2. Répartition de l'état de santé des participants, en % de participants, GripeNet.fr, 2019s11 (un participant peut être inclus dans plusieurs catégories d'états de santé)

Focus sur les syndromes grippaux*

La semaine dernière, il a été estimé que 1,8 % des participants de GripeNet.fr présentaient un syndrome grippal (Figure 2). Pour la cinquième semaine consécutive, ce chiffre est en baisse par rapport à la semaine dernière (2,2 %). Les années précédentes à la même période, 1,0 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, 34 % ont consulté un médecin généraliste, 4 % un pharmacien, 6 % les urgences, 52 % n'ont pas consulté et 2 % ont prévu de consulter.

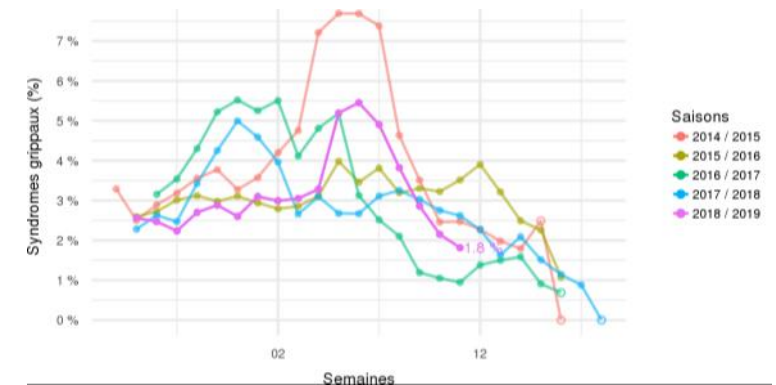


Figure 3. Evolution des syndromes grippaux de la saison 2014-2015 à la saison 2018-2019, GripeNet.fr, 2019s11

* GripeNet.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 20/03/19, n° 2019s11 (données du 11 au 17/03/19)

Diarrhée Aiguë

Activité modérée à forte en médecine générale

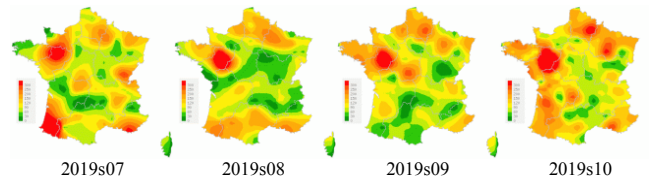
Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de cas de diarrhées aiguës vus en consultation (défini par au moins 3 selles liquides ou molles par jour datant de moins de 14 jours motivant la consultation).

Surveillance clinique : en France métropolitaine, la semaine dernière (2019s11), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 150 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [134 ; 166]), légèrement au-dessus du seuil épidémique (147 cas pour 100 000 habitants). Le taux d'incidence devrait néanmoins se consolider sous le seuil épidémique une fois toutes les données disponibles

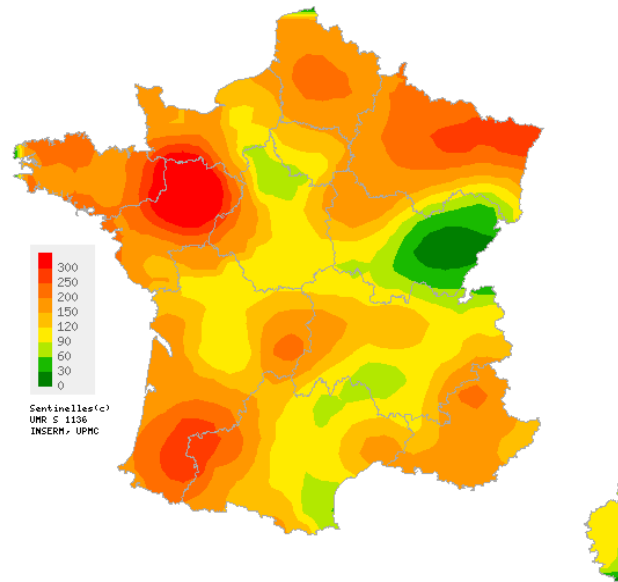
Au niveau régional, les taux d'incidences les plus élevés ont été observés en : Grand Est (241 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [175 ; 307]), Hauts-de-France (182, IC 95% [124 ; 240]) et Pays de la Loire (168, IC 95% [112 ; 224]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

Concernant les cas rapportés, l'âge médian des cas était de 20 ans (de 1 mois à 89 ans). Les hommes représentaient 47% 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 1,0% (IC 95% [0,0 ; 2,2]).

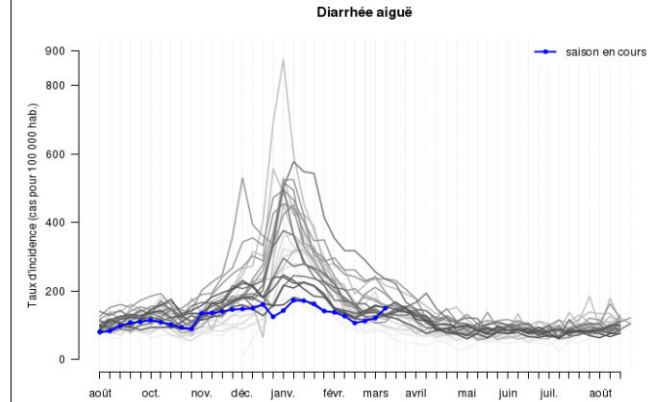
[Plus d'information sur la surveillance Sentinelles de la diarrhée aiguë](#)
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)



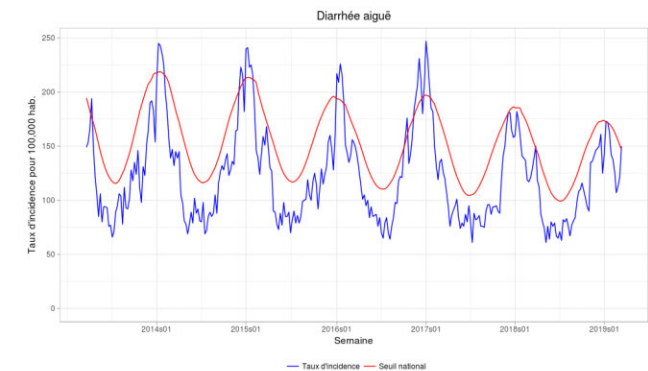
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux de diarrhée aiguë (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2019s11
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)



Semaine de la saison
Réseau Sentinelles, UMR S 1136 InsERM/UPMC, le 2019-03-19 09:55:03
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)



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

Bulletin du réseau Sentinelles du 20/03/19, n° 2019s11 (données du 11 au 17/03/19)

Varicelle

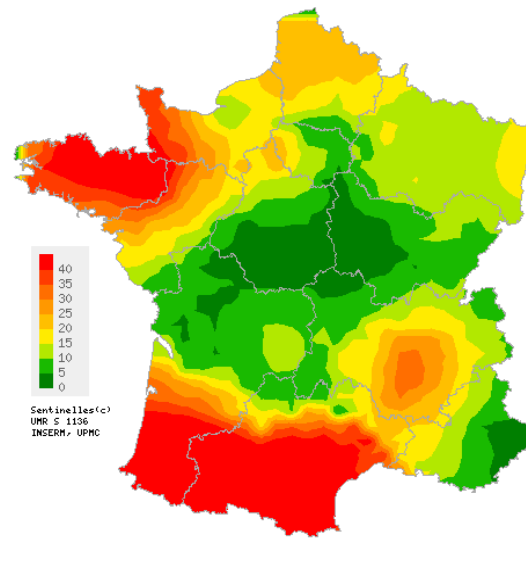
Activité modérée en médecine générale

En France métropolitaine, la semaine dernière (2019s11), le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 21 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [15 ; 27]).

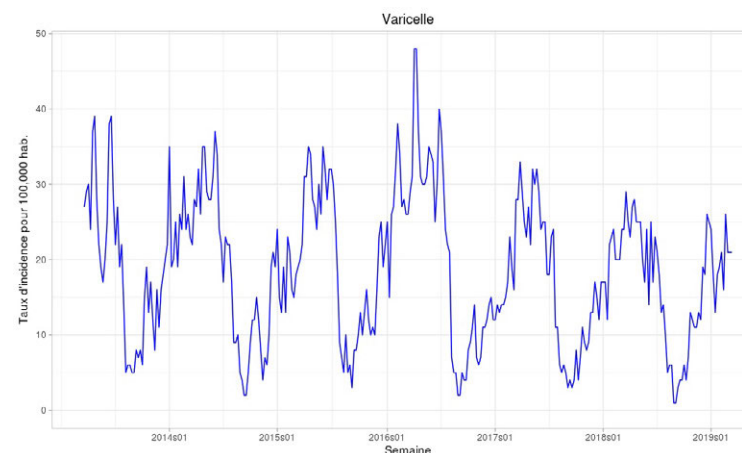
Trois foyers régionaux ont été observés, d'activité forte en Bretagne (59 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [24 ; 94]) et Occitanie (40, IC 95% [12 ; 68]) et modérée en Nouvelle-Aquitaine (24, IC 95% [0 ; 54]). (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

[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, 2019s11
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)



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

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2019s11 (non consolidé)	2019s10	2019s09
	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	53 [44 ; 62]	77 [67 ; 87]	134 [121 ; 147]
DIARRHEE AIGUE	150 [134 ; 166]	121 [108 ; 134]	113 [101 ; 125]
VARICELLE	21 [15 ; 27]	21 [16 ; 26]	21 [16 ; 26]

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 2019s11 (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	55 [26 ; 84]	112 [68 ; 156]	17 [5 ; 29]
Bourgogne-Franche-Comté	9 [0 ; 25]	58 [0 ; 116]	3 [0 ; 11]
Bretagne	96 [53 ; 139]	157 [94 ; 220]	59 [24 ; 94]
Centre-Val de Loire	68 [33 ; 103]	82 [44 ; 120]	12 [1 ; 23]
Corse	70 [15 ; 125]	89 [27 ; 151]	0 [0 ; 0]
Grand Est	74 [37 ; 111]	241 [175 ; 307]	16 [0 ; 32]
Hauts-de-France	63 [30 ; 96]	182 [124 ; 240]	19 [0 ; 39]
Ile-de-France	35 [13 ; 57]	108 [68 ; 148]	7 [0 ; 15]
Normandie	54 [10 ; 98]	96 [53 ; 139]	10 [0 ; 20]
Nouvelle-Aquitaine	22 [3 ; 41]	164 [92 ; 236]	24 [0 ; 54]
Occitanie	44 [16 ; 72]	105 [66 ; 144]	40 [12 ; 68]
Pays de la Loire	29 [6 ; 52]	168 [112 ; 224]	10 [0 ; 24]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	43 [5 ; 81]	151 [71 ; 231]	8 [0 ; 28]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence* et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2019s11.

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		
<i>Le réseau Sentinelles est constitué de 1 431 médecins libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine dont 609 participent à l'activité de surveillance continue (492 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.</i>		
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.

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