

Syndromes Grippeux

SYNDROMES GRIPPAUX

Activité faible

Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de cas de syndromes grippeux 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 (2017s14), le taux d'incidence des cas de syndromes grippeux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 2 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [0 ; 5]), en dessous du seuil épidémique (97 cas pour 100 000 habitants) [1].

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Bourgogne-Franche-Comté (9 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [0 ; 26]), Provence-Alpes-Côte d'Azur (6, IC 95% [0 ; 20]) et Ile-de-France (4, IC 95% [0 ; 16]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

Surveillance virologique : depuis la semaine 2016s40, date de début de la surveillance, 2967 prélèvements ont été réalisés par les médecins Sentinelles (2075 par les médecins généralistes et 892 par les pédiatres libéraux). Parmi les 2966 prélèvements testés depuis le début de la surveillance, 1437 (48,4%) étaient positifs pour au moins un virus grippal. La majorité des virus grippeux détectés était de sous-type A(H3N2) (1407 / 1437 cas, soit 97,9%). La semaine dernière, un seul prélèvement a été réalisé par un médecin Sentinelles. Il était négatif pour tous les virus grippeux.

Les virus détectés depuis le début de la surveillance sont répartis de la façon suivante :

- 11 (0,4%) virus de type A(H1N1)pdm09,
- 1407 (47,4%) virus de type A(H3N2),
- 14 (0,5%) virus de type A non sous-typés,
- 2 (0,1%) virus de type B lignage Victoria,
- 2 (0,1%) virus de type B lignage Yamagata,
- 2 (0,1%) virus de type B lignage non déterminé.

Une seule co-infection de virus grippeux A et B a été observée.

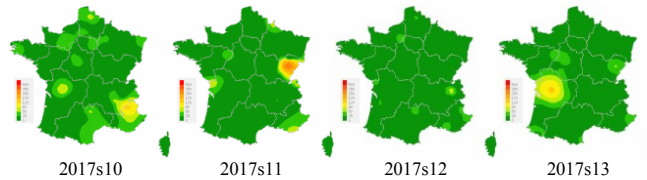
Les trois autres virus respiratoires testés sont : le virus respiratoire syncytial (VRS), le Rhinovirus (HRV) et le Metapneumovirus (hMPV). Depuis le début de la surveillance, le HRV et le VRS ont circulé majoritairement, avec 280 (9,5%) et 258 (8,7%) prélèvements positifs.

Les prélèvements ont été analysés par le CNR des virus *influenzae* (Centre coordonnateur Institut Pasteur Paris, Centre associé Hospices civils de Lyon) et par le laboratoire de virologie de l'Université de Corse.

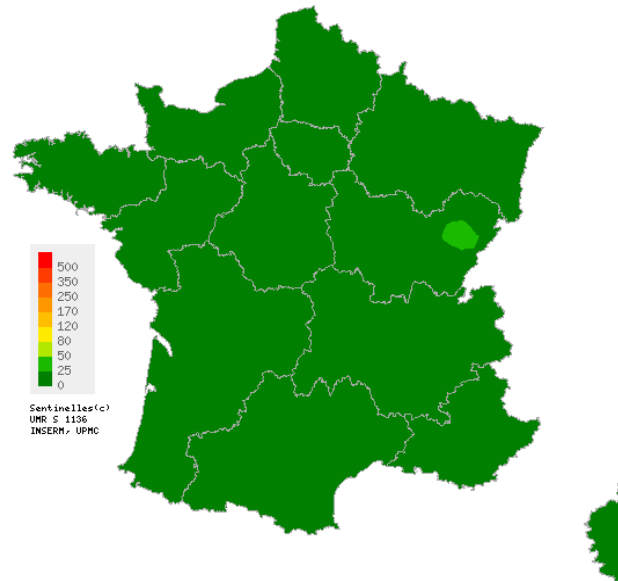
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

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

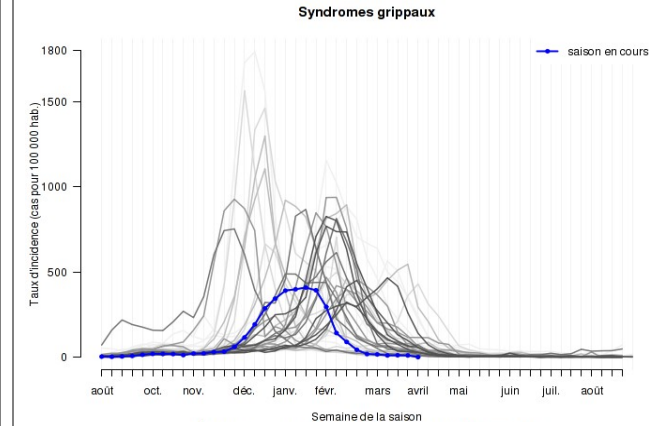
[1] Costagliola D, et al. A routine tool for detection and assessment of epidemics of influenza-like syndromes in France. *Am J Public Health*. 1991;81(1):97-9.



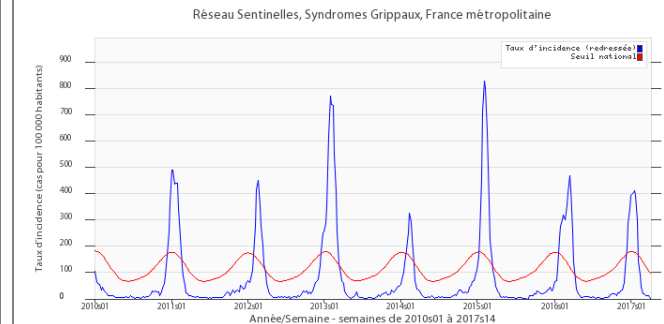
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale
des taux d'incidence départementaux
des syndromes grippeux (pour 100 000 habitants),
médecins Sentinelles généralistes, 2017s14
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)



Taux d'incidence des syndromes grippeux depuis 1984
(pour 100 000 habitants), médecins Sentinelles généralistes.
En bleu : saison 2016-2017 / En gris : saisons de 1984 à 2016
(plus les courbes sont claires, plus les données sont anciennes)



Taux d'incidence national des syndromes grippeux
en bleu, seuil épidémique en rouge, obtenu par un modèle de régression
périodique [1], (pour 100 000 habitants), médecins Sentinelles généralistes

Le point Hebdo GrippeNet.fr du 12/04/17, n° 2017s14 (données du 03/04/17 au 09/04/17)

GrippeNet.fr : 6 227 personnes participent à la surveillance de la grippe en population générale

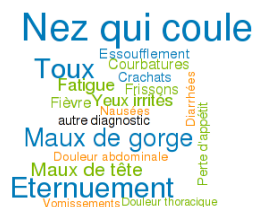
N'hésitez pas à devenir vous aussi acteur de la surveillance, nous comptons sur vous !

Vous pouvez vous inscrire à tout moment (pas besoin d'être malade).

Les participant(e)s de GrippeNet.fr

Cette saison, 6 227 personnes participent à la surveillance. La semaine dernière, 3 958 personnes (64% des inscrits) ont rempli un questionnaire hebdomadaire de symptômes.

Etat de santé des participant(e)s la semaine dernière (Figures 1 et 2)



Source: GrippeNet.fr, IRLSP, UMRS 1136, INSERM/URAC/INSIS, le 10/04/2017 10:00

Figure 1. Symptômes déclarés par les participants, GrippeNet.fr, 2017s14 (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme)

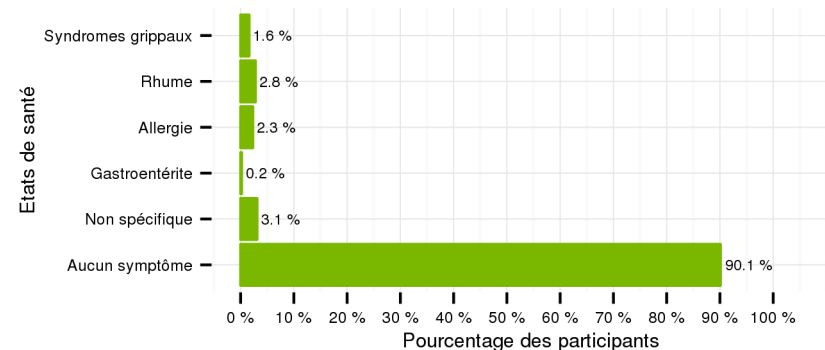


Figure 2. Répartition de l'état de santé des participants, en % de participants, GrippeNet.fr, 2017s14 (un participant peut être inclus dans plusieurs catégories d'états de santé)

Focus sur les syndromes grippaux*

La semaine dernière, il a été estimé que 1,6% des participants de GrippeNet.fr présentaient un syndrome grippal (Figure 2). Ce chiffre est stable par rapport à la semaine précédente (Figure 3).

La semaine passée, parmi les participants présentant des symptômes compatibles avec un syndrome grippal, 25% ont consulté un médecin généraliste, 3% un pharmacien, 3% un spécialiste, 1% les urgences, 1% d'entre eux avaient une visite médicale de prévenue et 66% n'ont pas consulté.

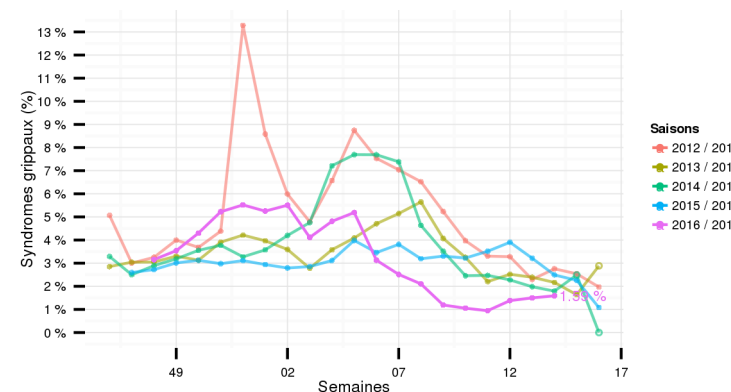


Figure 3. Evolution des syndromes grippaux de la saison 2012-2013 à la saison 2016-2017, GrippeNet.fr, 2017s14

* 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.

VARICELLE

Activité modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière (2017s14), le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 34 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [23 ; 45]).

Huit foyers régionaux ont été observés, d'activité forte en Ile-de-France (73 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [0 ; 149]), Hauts-de-France (68, IC 95% [12 ; 124]), Corse (44, IC 95% [0 ; 96]) et Nouvelle-Aquitaine (41, IC 95% [0 ; 84]), et modérée en Occitanie (38, IC 95% [8 ; 68]), Bretagne (29, IC 95% [3 ; 55]), Provence-Alpes-Côte d'Azur (24, IC 95% [0 ; 59]) et Auvergne-Rhône-Alpes (23, IC 95% [9 ; 37]). *

[Plus d'information sur cette surveillance](#)

DIARRHÉE AIGÜE

Activité modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière (2017s14), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 104 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [88 ; 120]), en dessous du seuil épidémique (149 cas pour 100 000 habitants) [1].

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Pays de la Loire (163 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [74 ; 252]), Provence-Alpes-Côte d'Azur (160, IC 95% [69 ; 251]) et Grand Est (155, IC 95% [63 ; 247]). *

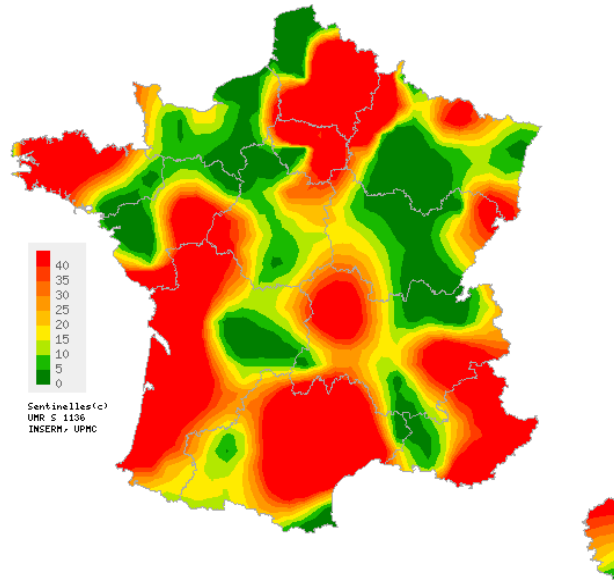
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

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

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

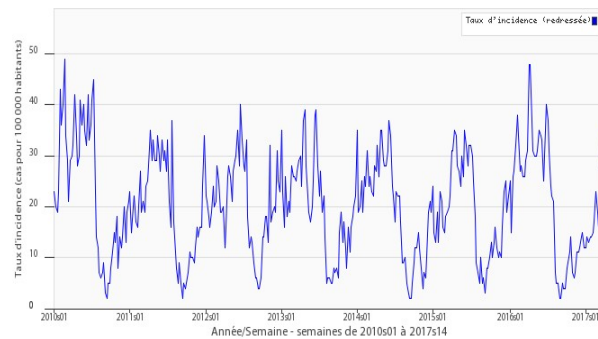
[1] Costagliola D, et al. A routine tool for detection and assessment of epidemics of influenza-like syndromes in France. *Am J Public Health.* 1991;81(1):97-9.

VARICELLE



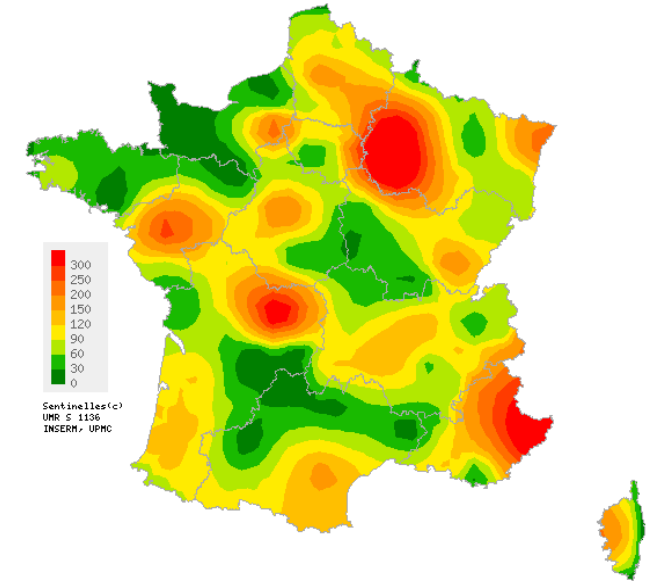
Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux (pour 100 000 habitants), Varicelle, médecins Sentinelles généralistes, 2017s14
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

Réseau Sentinelles, Varicelle, France métropolitaine



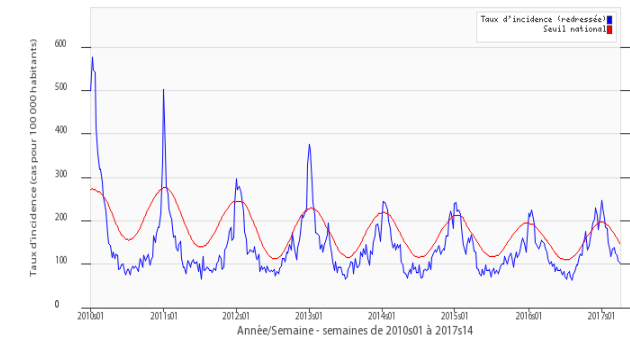
Taux d'incidence national en bleu, (pour 100 000 habitants), Varicelle, médecins Sentinelles généralistes

DIARRHÉE AIGÜE



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux (pour 100 000 habitants), Diarrhée aiguë, médecins Sentinelles généralistes, 2017s14
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 [1], (pour 100 000 habitants), Diarrhée aiguë, médecins Sentinelles généralistes

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2017s14 (non consolidé)	2017s13	2017s12
	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	2 [0 ; 5]	12 [6 ; 18]	13 [7 ; 19]
DIARRHÉE AIGUE	104 [88 ; 120]	108 [94 ; 122]	120 [105 ; 135]
VARICELLE	34 [23 ; 45]	34 [26 ; 42]	28 [21 ; 35]

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 2017s14 (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	1 [0 ; 4]	100 [64 ; 136]	23 [9 ; 37]
Bourgogne-Franche-Comté	9 [0 ; 26]	68 [20 ; 116]	8 [0 ; 22]
Bretagne	0 [0 ; 0]	45 [7 ; 83]	29 [3 ; 55]
Centre-Val de Loire	0 [0 ; 0]	92 [40 ; 144]	18 [0 ; 39]
Corse	0 [0 ; 0]	130 [52 ; 208]	44 [0 ; 96]
Grand Est	0 [0 ; 0]	155 [63 ; 247]	14 [0 ; 41]
Hauts-de-France	2 [0 ; 8]	104 [46 ; 162]	68 [12 ; 124]
Ile-de-France	4 [0 ; 16]	95 [33 ; 157]	73 [0 ; 149]
Normandie	0 [0 ; 0]	57 [9 ; 105]	7 [0 ; 21]
Nouvelle-Aquitaine	2 [0 ; 12]	75 [26 ; 124]	41 [0 ; 84]
Occitanie	2 [0 ; 11]	54 [14 ; 94]	38 [8 ; 68]
Pays de la Loire	2 [0 ; 11]	163 [74 ; 252]	18 [0 ; 59]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	6 [0 ; 20]	160 [69 ; 251]	24 [0 ; 59]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence* et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2017s14.

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

Réseau Sentinelles

Inserm-UPMC UMR-S 1136

Institut Pierre Louis d'Epidémiologie et de Santé Publique (IPLESP)
Faculté de Médecine Pierre et Marie Curie, 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 1404 médecins libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine dont 555 participent à l'activité de surveillance continue (440 médecins généralistes et 115 pédiatres libéraux) permettant la réalisation des bulletins hebdomadaires. Il est développé dans le cadre d'une convention entre l'Inserm, l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) et l'Agence Santé publique France.

Responsable du RS: Thomas Hanslik
Responsable adjoint du RS: Thierry Blanchon
Surveillance continue: Soledad Guerreiro, Caroline Guerrisi, Louise Rossignol
Système d'information, Biostatistiques:
Titouan Launay, Cécile Souty, Clément Turbelin, Ana Vilcu
Rédacteur: Yves Dorléans

Antenne régionale	Responsable	Animateur
Auvergne-Rhône-Alpes / Bourgogne-Franche-Comté	Marianne Sarazin	Caroline Liotard
Centre Val de Loire / Hauts-de-France	Thierry Prazuck	Thomas Goronflot Mathieu Rivière
Ile-de-France	Mathilde François	Cécile Pino
Méditerranée : Corse / Occitanie / Provence-Alpes-Côte d'Azur	Jean-Pierre Amoros Alessandra Falchi	Priscillia Bompard Lisandru Capai Shirley Masse

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.