

Diarrhée Aiguë

Afin de pouvoir tenir compte de l'ensemble des données disponibles, la diffusion du bulletin Sentinelles sera décalée d'une journée les deux prochaines semaines (jeudi 28/12 et jeudi 4/01). Merci de votre compréhension.

Confirmation du démarrage de l'épidémie de gastroentérite 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 (2017s50), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 197 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [179 ; 215]), soit 128 000 nouveaux cas, au-dessus du seuil épidémique (184 cas pour 100 000 habitants) [1].

L'incidence des cas de diarrhées aiguës vus en consultation de médecine générale est au-dessus du seuil épidémique pour la deuxième semaine consécutive, confirmant le démarrage de l'épidémie de gastroentérite. Durant ces deux dernières semaines, 247 000 personnes auraient consultées un médecin généraliste pour ce motif.

Au niveau régional, les taux d'incidences les plus élevés ont été notés en : Provence-Alpes-Côte d'Azur (348 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [252 ; 444]), Grand Est (296, IC 95% [219 ; 373]) et Hauts-de-France (255, IC 95% [188 ; 322]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

Concernant les cas rapportés par les médecins généralistes Sentinelles, l'âge médian des cas était de 25 ans (de 6 mois à 93 ans). Les hommes représentaient 48% des cas. Les tableaux cliniques rapportés ne présentaient pas de signe particulier de gravité, il n'y a pas eu d'hospitalisations rapportées la semaine dernière.

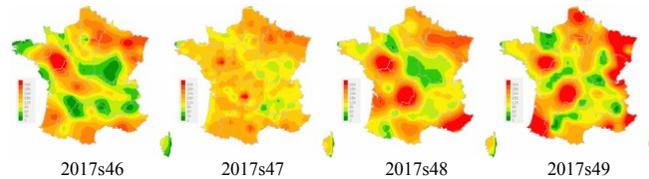
Prévision : selon le modèle de prévision reposant sur les données historiques [2], le niveau d'activité des diarrhées aiguës devrait continuer d'augmenter dans les prochaines semaines (voir graphe ci-contre).

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

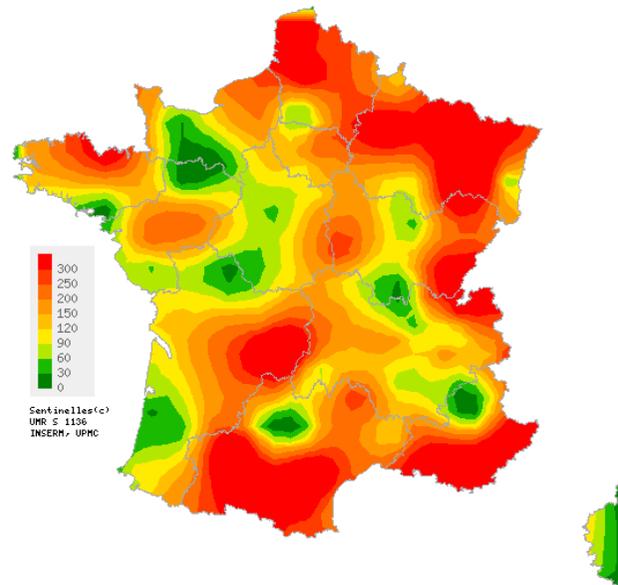
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)

[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.

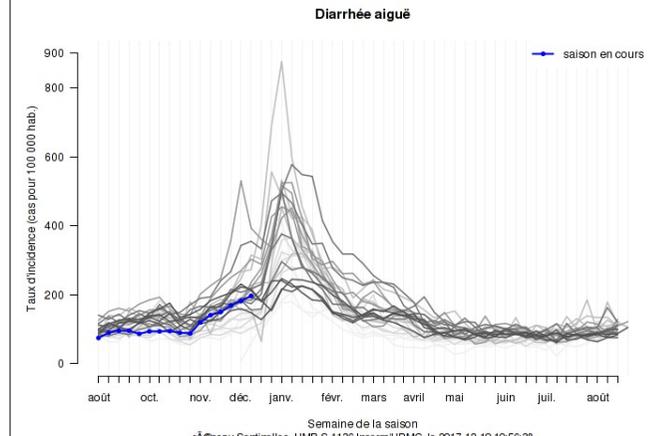
[2] Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. *Am J Epidemiol.* 2003 Nov 15;158(10):996-1006.



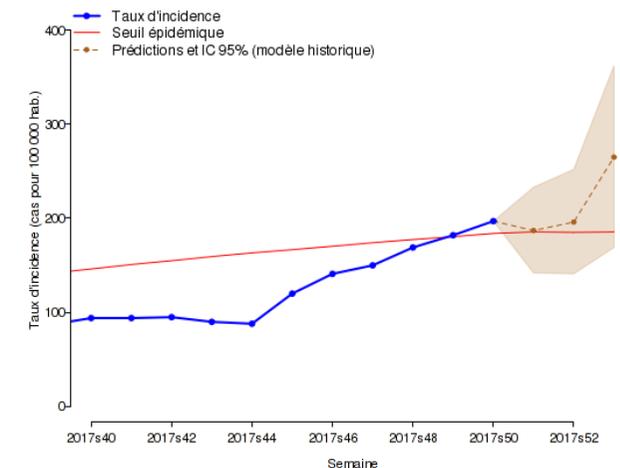
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux de diarrhée aiguë (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2017s50
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>



Taux d'incidence de diarrhée aiguë depuis 1990 (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles.
En bleu : saison 2017-2018 / En gris : saisons de 1990 à 2017 (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

Syndromes Grippaux : données générales

Activité grippale pré-épidémique 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 (2017s50), le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 193 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [174 ; 212]).

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Ile-de-France (300 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [237 ; 363]), Bretagne (296, IC 95% [213 ; 379]) et Provence-Alpes-Côte d'Azur (252, IC 95% [179 ; 325]) (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 [1].

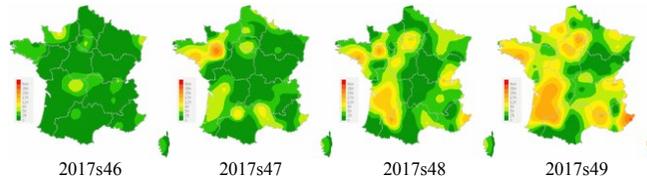
Pour la semaine du 11 au 17/12/17, **l'activité grippale est en forte augmentation en métropole selon Santé publique France.**

[Plus d'information sur la surveillance Sentinelles](#)
[Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées](#)
[Bulletin grippe Santé publique France](#)

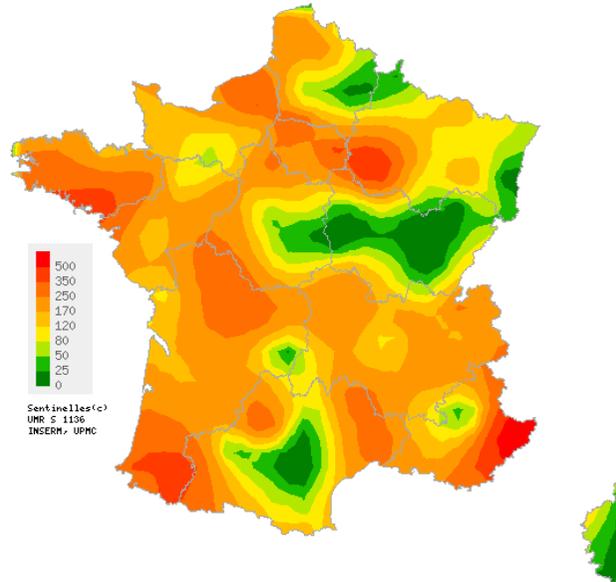
[1] Pelat C. et al. Regional Influenza study group. Improving regional influenza surveillance through a combination of automated outbreak detection methods: the 2015/16 season in France. Euro Surveill. 2017;22(32):pii=30593.

[2] Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. Am J Epidemiol. 2003 Nov 15;158(10):996-1006

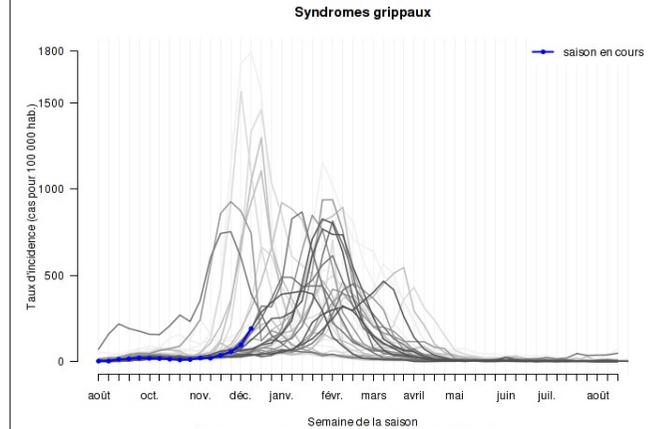
[3] Vergu E, et al. Medication sales and syndromic surveillance, France. Emerg Infect Dis. 2006. 12(3):416-21.



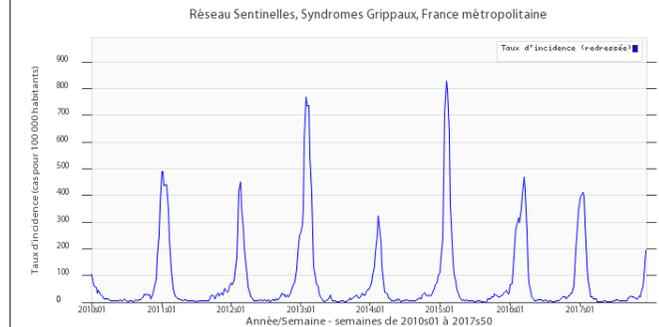
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2017s50
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)



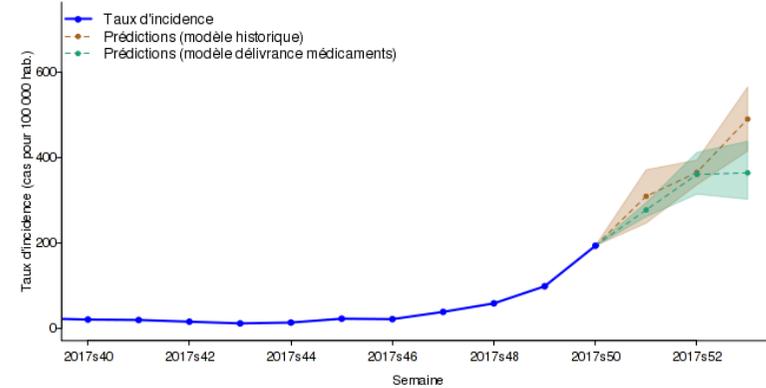
Taux d'incidence des syndromes grippaux depuis 1984 (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles. En bleu : saison 2017-2018 / En gris : saisons de 1984 à 2017 (plus les courbes sont claires, plus les données sont anciennes)



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

Syndromes grippaux : prévision

Selon les modèles de prévision reposant sur les données historiques [2] et sur les délivrances de médicaments ([partenariat IQVIA](#)) [3], l'incidence des cas de syndromes grippaux devrait continuer d'augmenter et confirmer le démarrage de l'épidémie de grippe dans les prochaines semaines (voir *graphie ci-contre*).



Syndromes grippaux : identification des virus grippaux

Forte augmentation de la circulation des virus grippaux le virus A(H1N1)pdm09 principalement détecté

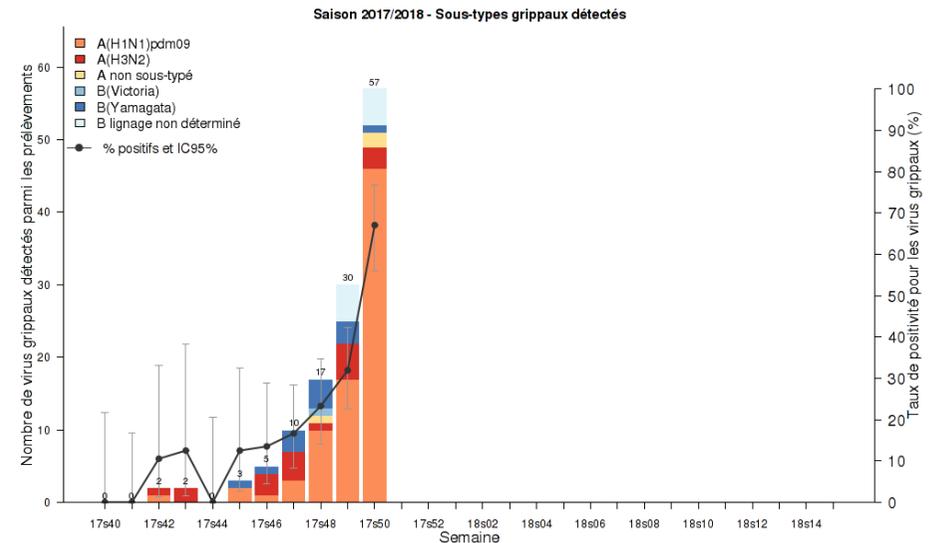
Depuis la semaine 2017s40, date de début de la surveillance, 462 prélèvements ont été réalisés par les médecins Sentinelles (278 par les médecins généralistes et 184 par les pédiatres libéraux), dont 459 ont été testés à ce jour.

La semaine dernière, 85 prélèvements ont été testés. Parmi eux, 57 (67,1%) étaient positifs pour au moins un virus grippal. Le taux de positivité est en forte augmentation depuis 2 semaines. Le virus grippal A(H1N1)pdm09 reste le virus grippal principalement détecté.

Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour un virus grippal chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)		
	2017s50	Cumulé *
Nombre de prélèvements testés	85	459
Positifs pour au moins un virus grippal	57 (67,1%)	126 (27,5%)
A(H1N1)pdm09, n (%)	46 (54,1%)	80 (17,4%)
A(H3N2), n (%)	3 (3,5%)	19 (4,1%)
A non sous-typé, n (%)	2 (2,4%)	3 (0,7%)
B lignage Victoria, n (%)	0 (0,0%)	1 (0,2%)
B lignage Yamagata, n (%)	1 (1,2%)	13 (2,8%)
B lignage non déterminé, n (%)	5 (5,9%)	10 (2,2%)

Aucune co-infection de virus grippaux A et B n'a été observée.

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.



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 2017s40

* Cumul de la semaine 2017s40 à la semaine 2017s50

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

Syndromes grippaux : identification des virus respiratoires non grippaux

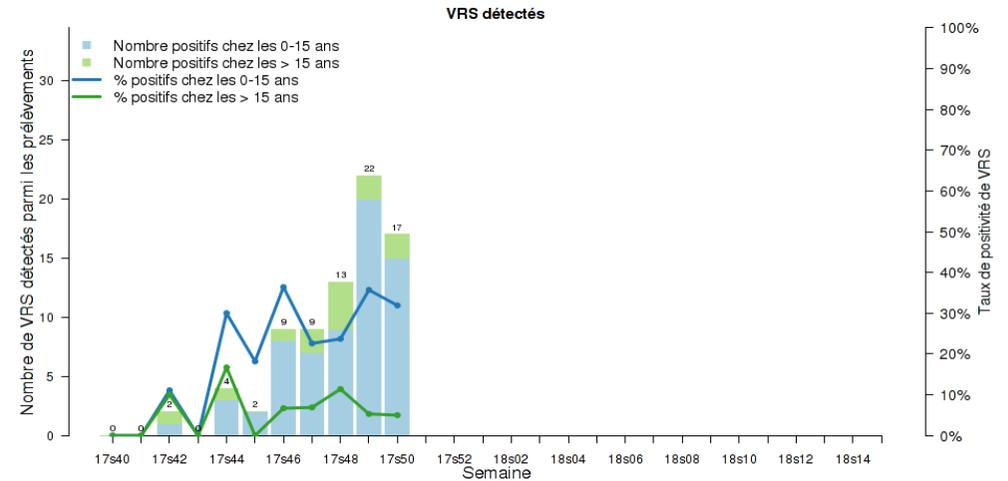
Le virus respiratoire syncytial (VRS) circule majoritairement

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

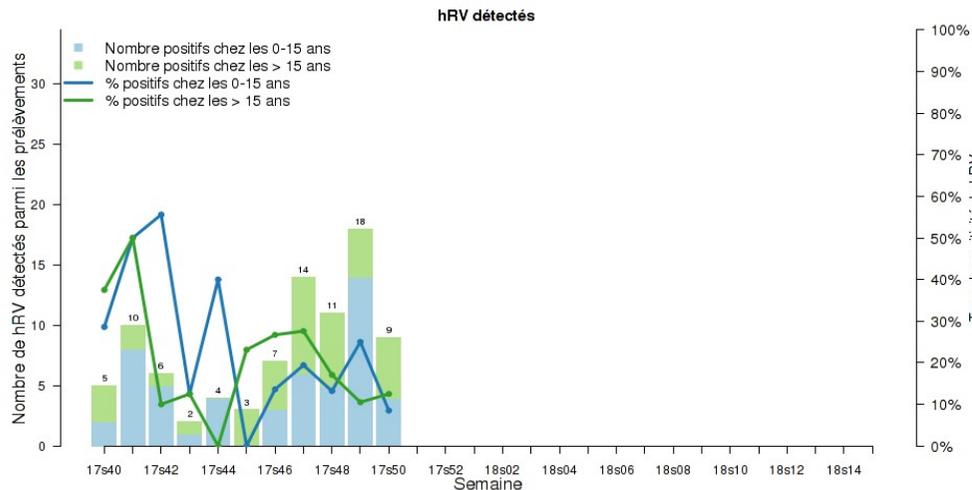
Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour les autres virus respiratoires chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)		
	2017s50	Cumulé *
Nb. prélèvements testés pour le VRS	88	462
- Positifs pour le VRS, n (%)	17 (19,3%)	78 (16,9%)
Nb prélèvements testés pour le HRV	88	462
- Positifs pour le HRV, n (%)	9 (10,2%)	89 (19,3%)
Nb prélèvements testés pour le HMPV	88	462
- Positifs pour le HMPV, n (%)	3 (3,4%)	14 (3,0%)

* Cumul de la semaine 2017s40 à la semaine 2017s50

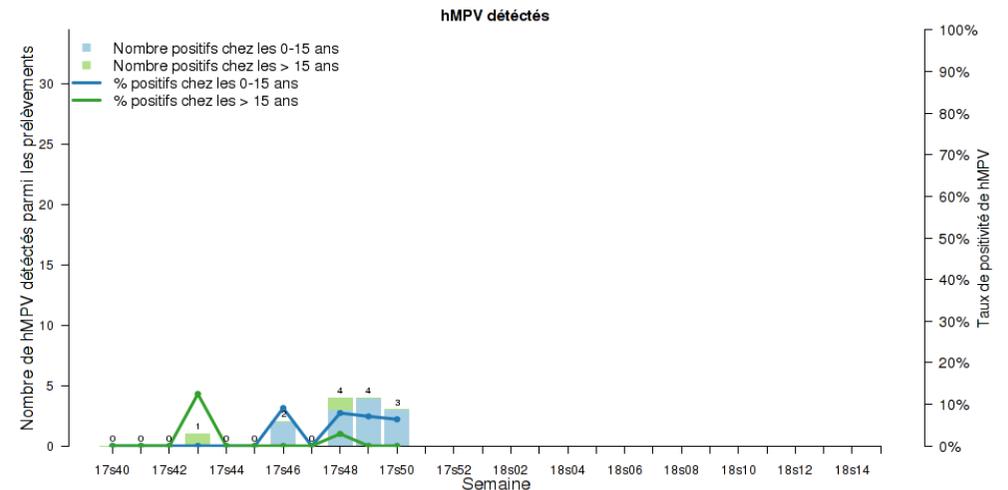
** Le taux de positivité est le rapport du nombre de prélèvements positifs sur le nombre de prélèvements testés



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 2017s40



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 2017s40



Prélèvements positifs et taux de positivité** pour le Rhinovirus (hMPV) des cas de syndromes grippaux prélevés par les médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes) depuis la semaine 2017s40

Le point Hebdo GrippeNet.fr du 20/12/17, n° 2017s50 (données du 11/12/17 au 17/12/17)

GrippeNet.fr : 4 958 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, 4 958 personnes participent à la surveillance. La semaine dernière, 4 079 personnes (82% des inscrits) ont rempli un questionnaire hebdomadaire de symptômes.

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

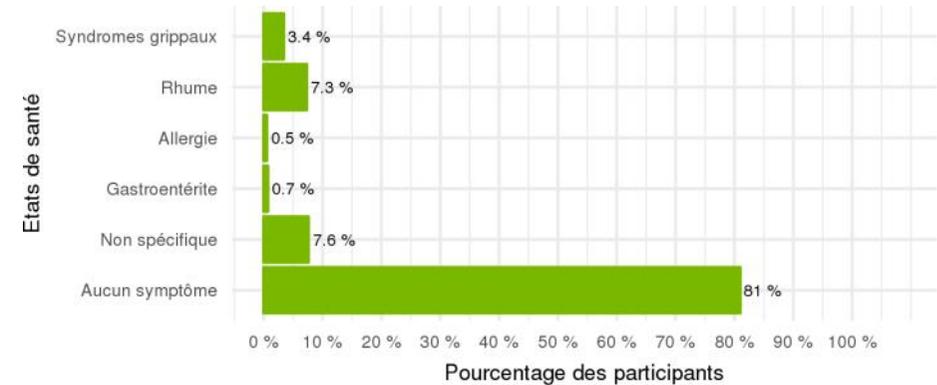


Figure 1. Symptômes déclarés par les participants, GrippeNet.fr, 2017s50 (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme)

Figure 2. Répartition de l'état de santé des participants, en % de participants, GrippeNet.fr, 2017s50 (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 3,4% des participants de GrippeNet.fr présentaient un syndrome grippal (Figure 2). Les années précédentes à la même période, 3,1 à 4,3% 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, 31% ont consulté un médecin généraliste, 6% un pharmacien, 1% les urgences, 3% un spécialiste, 0% d'entre eux ont consulté un autre professionnel de santé et 56% n'ont pas consulté.

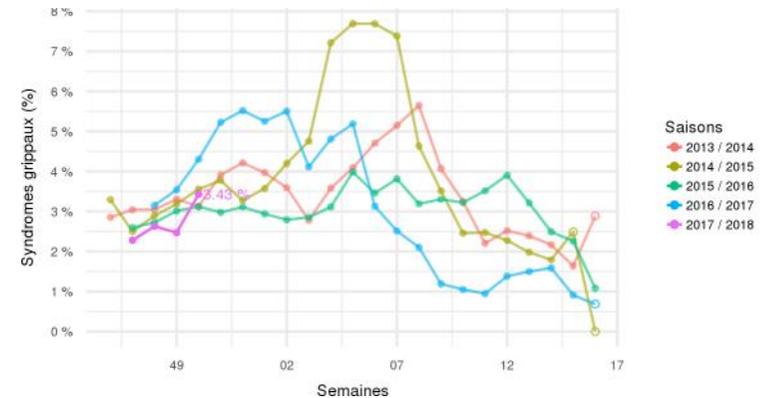


Figure 3. Evolution des syndromes grippaux de la saison 2013-2014 à la saison 2017-2018, GrippeNet.fr, 2017s50

* 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.

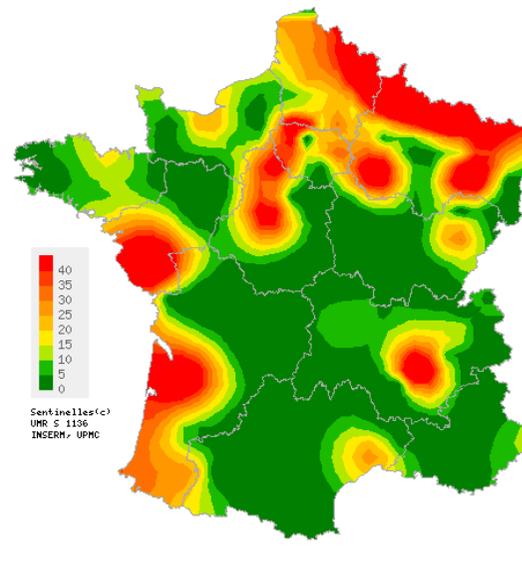
Varicelle

Activité modérée en médecine générale

En France métropolitaine, la semaine dernière (2017s50), le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 18 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [13 ; 23]).

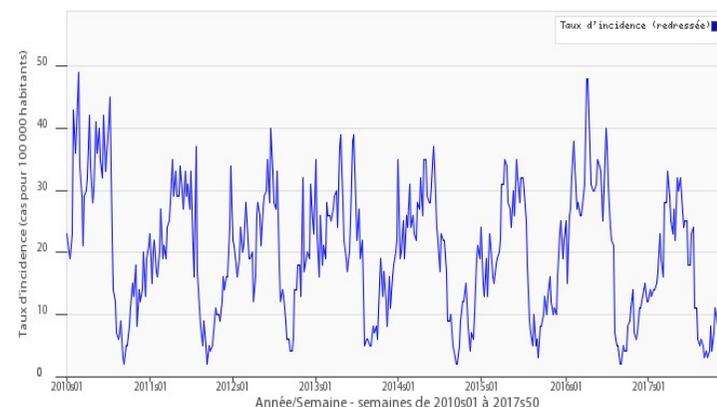
Six foyers régionaux ont été observés, d'activité forte en Grand Est (40 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [9 ; 71]) et modérée en Hauts-de-France (30, IC 95% [7 ; 53]), Pays de la Loire (28, IC 95% [2 ; 54]), Ile-de-France (21, IC 95% [5 ; 37]), Centre-Val de Loire (21, IC 95% [3 ; 39]) et Nouvelle-Aquitaine (20, IC 95% [0 ; 45]). (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

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



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux de varicelle (pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles, 2017s50
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)

Réseau Sentinelles, Varicelle, France métropolitaine



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	2017s50 (non consolidé)	2017s49	2017s48
	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	193 [174 ; 212]	98 [86 ; 110]	58 [49 ; 67]
DIARRHEE AIGUE	197 [179 ; 215]	182 [166 ; 198]	169 [154 ; 184]
VARICELLE	18 [13 ; 23]	17 [12 ; 22]	13 [8 ; 18]

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 2017s50 (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	194 [143 ; 245]	146 [105 ; 187]	11 [1 ; 21]
Bourgogne-Franche-Comté	29 [0 ; 69]	169 [92 ; 246]	7 [0 ; 24]
Bretagne	296 [213 ; 379]	152 [95 ; 209]	7 [0 ; 20]
Centre-Val de Loire	144 [100 ; 188]	80 [47 ; 113]	21 [3 ; 39]
Corse	52 [5 ; 99]	53 [3 ; 103]	7 [0 ; 26]
Grand Est	119 [68 ; 170]	296 [219 ; 373]	40 [9 ; 71]
Hauts-de-France	121 [76 ; 166]	255 [188 ; 322]	30 [7 ; 53]
Ile-de-France	300 [237 ; 363]	182 [134 ; 230]	21 [5 ; 37]
Normandie	232 [149 ; 315]	145 [81 ; 209]	7 [0 ; 19]
Nouvelle-Aquitaine	177 [101 ; 253]	112 [53 ; 171]	20 [0 ; 45]
Occitanie	136 [91 ; 181]	167 [109 ; 225]	6 [0 ; 15]
Pays de la Loire	164 [90 ; 238]	177 [104 ; 250]	28 [2 ; 54]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	252 [179 ; 325]	348 [252 ; 444]	3 [0 ; 10]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence* et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2017s50.

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 1429 médecins libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine dont 577 participent à l'activité de surveillance continue (462 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: Marion Debin, Caroline Guerrisi, Louise Rossignol, Laetitia Vaillant
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	Lucie Fournier
Méditerranée : Corse / Occitanie / Provence-Alpes-Côte d'Azur	Jean-Pierre Amoros Alessandra Falchi	Priscillia Bompard Shirley Masse

<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.