Inserm
La science pour la santé
From science to health
UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS
Sentinelles
Santé publique France
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES, DE LA SANTÉ ET DES DROITS DES FEMMES

Bulletin du réseau Sentinelles du 10/01/18, n° 2018s01 (données du 01 au 07/01/18)

Syndromes Grippaux : données générales

Activité 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 (2018s01), le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 423 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [395 ; 451]), soit 275 000 nouveaux cas. Durant ces 4 semaines d'épidémie de grippe, 936 000 personnes auraient consulté un médecin généraliste pour ce motif.

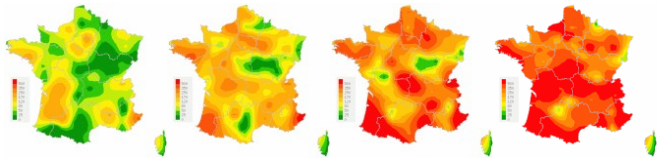
Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Provence-Alpes-Côte d'Azur (785 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [619 ; 951]), Auvergne-Rhône-Alpes (642, IC 95% [545 ; 739]) et Occitanie (517, IC 95% [413 ; 621]). L'ensemble des régions présentent une activité forte *(les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin)*.

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 40 ans (1 mois à 95 ans), les hommes représentaient 45% 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 0,1% (IC 95% [0 ; 0,4]).

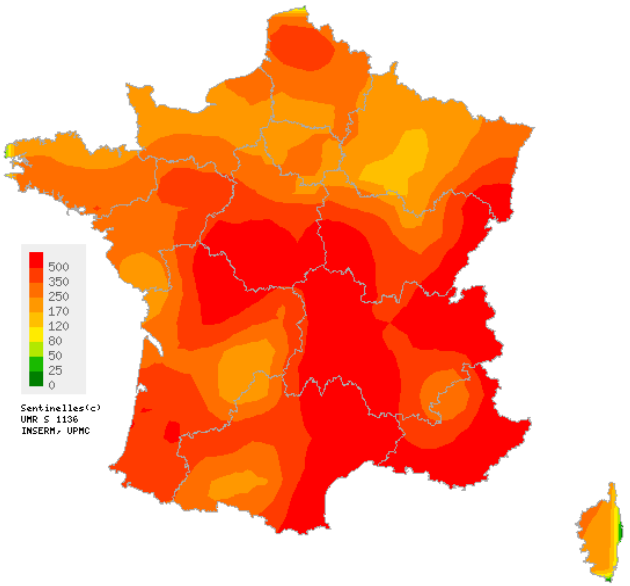
Les données Sentinelles sont intégrées dorénavant à un outil de détection des épidémies de grippe développé par Santé publique France couplant des informations issues de soins primaires et d'urgences hospitalières [1]. **Pour la semaine dernière du 01 au 07/01/18, l'épidémie de grippe a atteint toutes les régions de France métropolitaine.**

Plus d'information sur la surveillance Sentinelles
Bulletin grippe Santé publique France
Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées

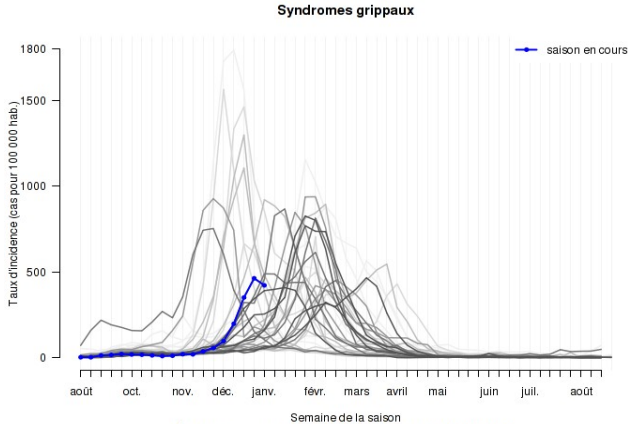
[1] Pelat C. et al. Regional Influenza study group. Improving regional influenza surveillance through a combination of automated outbreak detection methods: the 2015/16 season in France. Euro Surveill. 2017;22(32):pii=30593.



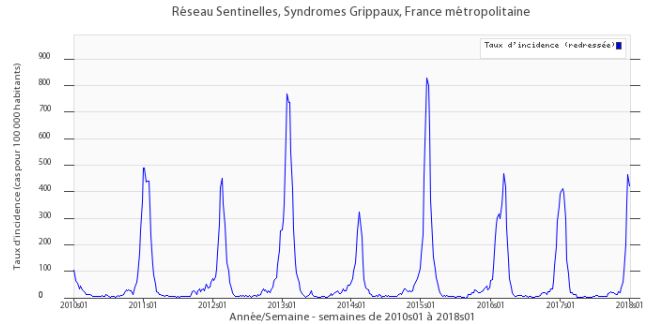
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale
des taux d'incidence départementaux
des syndromes grippaux (pour 100 000 habitants),
médecins généralistes Sentinelles, 2018s01
Cartes consultables sur 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)



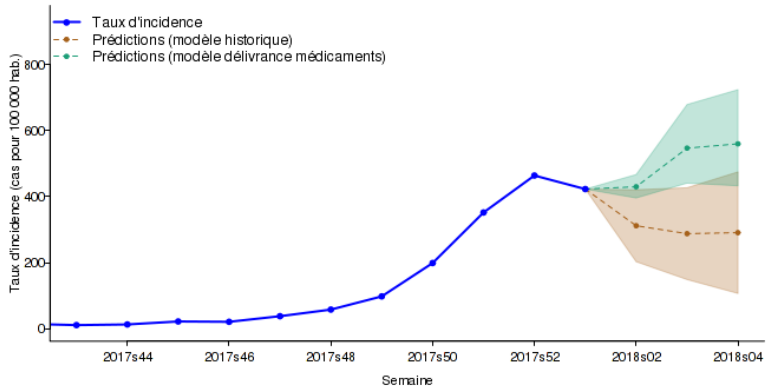
Taux d'incidence national des syndromes grippaux
(pour 100 000 habitants), médecins généralistes Sentinelles

Inserm
La science pour la santé
From science to health
UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS
Sentinelles
Santé publique France
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES, DE LA SANTÉ ET DES DROITS DES FEMMES

Bulletin du réseau Sentinelles du 10/01/18, n° 2018s01 (données du 01 au 07/01/18)

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 syndromes grippaux devrait rester stable cette semaine, mais les discordances entre les deux modèles ne permettent pas de prédire l'activité des syndromes grippaux avec plus de précision.



[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.

Syndromes grippaux : identification des virus grippaux

Le virus A(H1N1)pdm09 circule majoritairement

Depuis la semaine 2017s40, date de début de la surveillance, 896 prélèvements ont été réalisés par les médecins Sentinelles (603 par les médecins généralistes et 293 par les pédiatres libéraux), dont 895 ont été testés à ce jour.

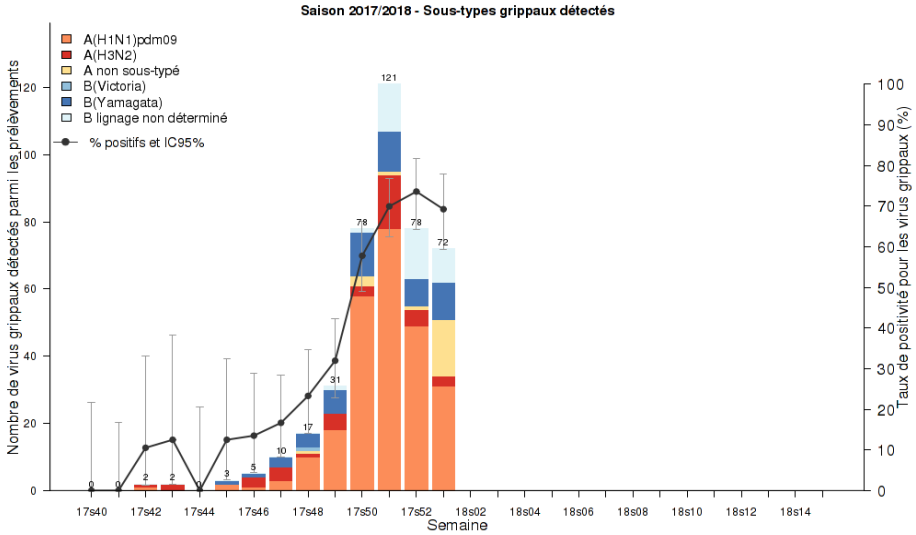
La semaine dernière, 104 prélèvements ont été testés. Parmi eux, 72 (69,2%) étaient positifs pour au moins un virus grippal. Le taux de positivité a diminué légèrement en semaine 2018s01 Le virus grippal A(H1N1)pdm09 reste le virus grippal principalement détecté.

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

	2018s01	Cumulé *
Nombre de prélèvements testés	104	895
Positifs pour au moins un virus grippal	72 (69,2%)	419 (46,8%)
A(H1N1)pdm09, n (%)	31 (29,8%)	251 (28,0%)
A(H3N2), n (%)	3 (2,9%)	43 (4,8%)
A non sous-typé, n (%)	17 (16,3%)	23 (2,6%)
B lignage Victoria, n (%)	0 (0,0%)	1 (0,1%)
B lignage Yamagata, n (%)	11 (10,6%)	60 (6,7%)
B lignage non déterminé, n (%)	10 (9,6%)	41 (4,6%)

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 2018s01**
**** Le taux de positivité est le rapport du nombre de prélèvements positifs sur le nombre de prélèvements testés**

Inserm
La science pour la santé
From science to health
UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS
Sentinelles
Santé publique France
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES, DE LA SANTÉ ET DES DROITS DES FEMMES

Bulletin du réseau Sentinelles du 10/01/18, n° 2018s01 (données du 01 au 07/01/18)

Syndromes grippaux : identification des virus respiratoires non grippaux

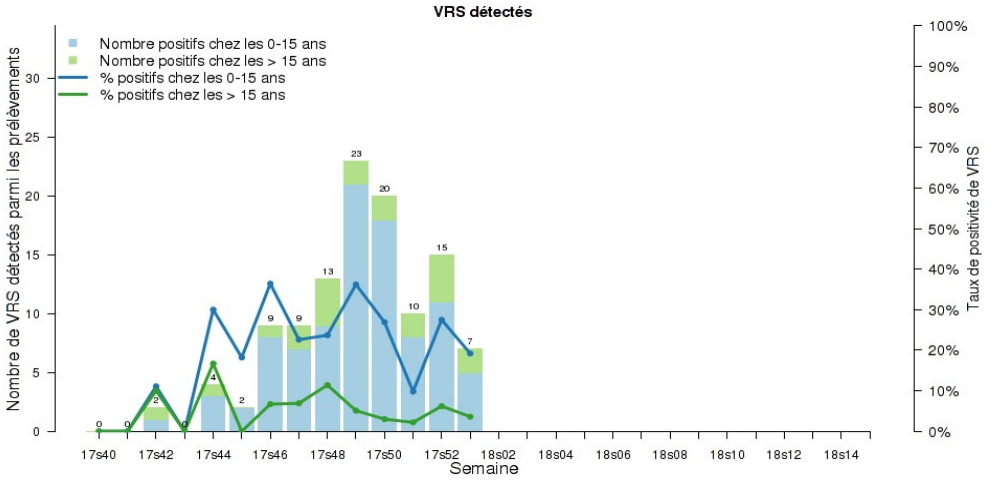
Faible circulation des autres virus respiratoires

Les trois autres virus respiratoires testés sont : le virus respiratoire syncytial (VRS), le Rhinovirus (HRV) et le Metapneumovirus (hMPV). La détection de ces trois virus est en diminution.

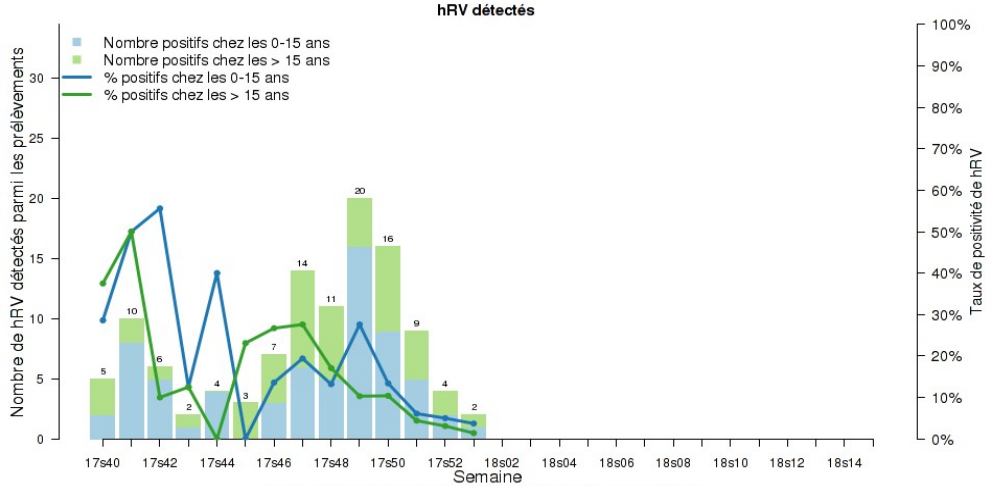
Détail des résultats virologiques des prélèvements testés pour les autres virus respiratoires chez l'ensemble des médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes)

	2018s01	Cumulé *
Nb. prélèvements testés pour le VRS	82	873
- Positifs pour le VRS, n (%)	7 (8,5%)	114 (13,1%)
Nb prélèvements testés pour le HRV	99	890
- Positifs pour le HRV, n (%)	2 (2,0%)	113 (12,7%)
Nb prélèvements testés pour le HMPV	82	873
- Positifs pour le HMPV, n (%)	3 (3,7%)	27 (3,1%)

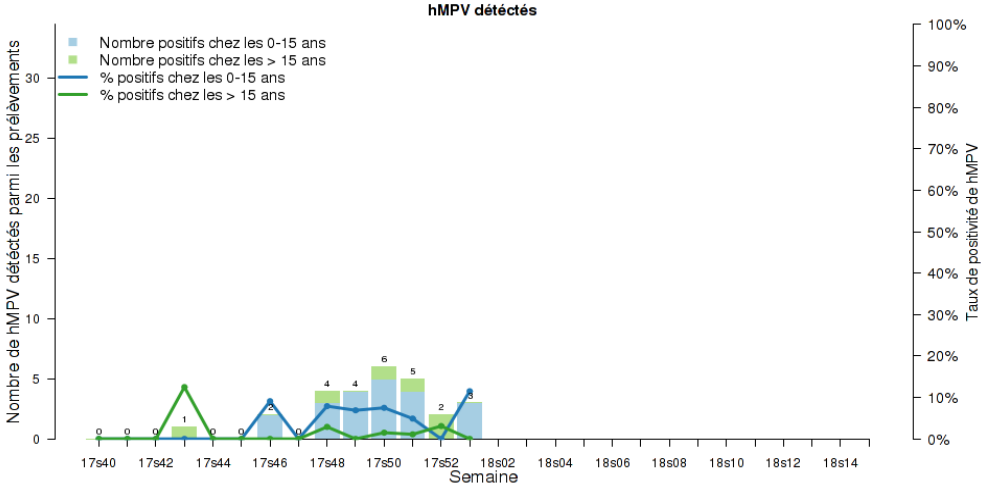
*** Cumul de la semaine 2017s40 à la semaine 2018s01**
**** Le taux de positivité est le rapport du nombre de prélèvements positifs sur le nombre de prélèvements testés**



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 10/01/18, n° 2018s01 (données du 01/01/18 au 07/01/18)

GrippeNet.fr : 5 437 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, 5 437 personnes participent à la surveillance. La semaine dernière, 3 832 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, 2018s01 (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme)

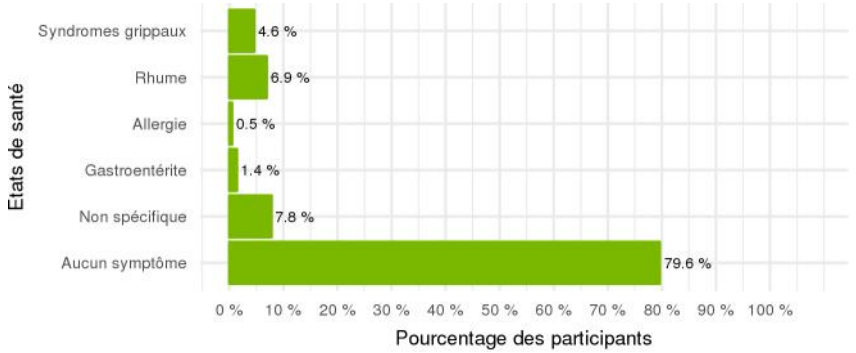


Figure 2. Répartition de l'état de santé des participants, en % de participants, GrippeNet.fr, 2018s01 (un participant peut être inclus dans plusieurs catégories d'états de santé)

• Focus sur les syndromes grippaux*

La semaine dernière, il a été estimé que 4,6% des participants de GrippeNet.fr présentaient un syndrome grippal (Figure 2). Ce pourcentage est en légère baisse par rapport à celui observé la semaine dernière. Les années précédentes à la même période, 2,9 à 5,2% 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, 7% un pharmacien, 5% les urgences, 1% un spécialiste et 57% n'ont pas consulté.

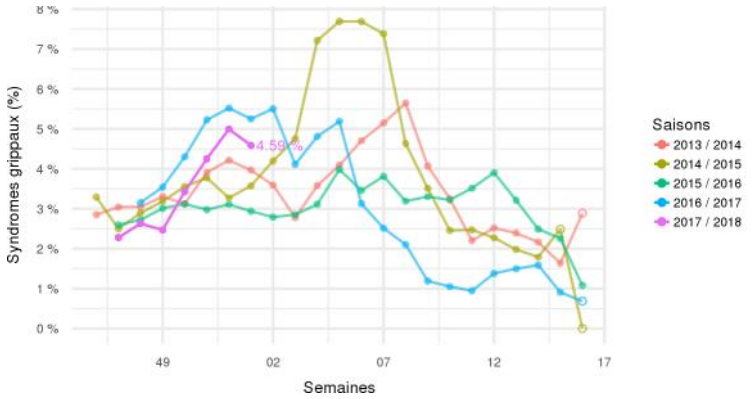


Figure 3. Evolution des syndromes grippaux de la saison 2013-2014 à la saison 2017-2018, GrippeNet.fr, 2018s01

** 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.*

La science pour la santé
From science to health

Sentinelles

Bulletin du réseau Sentinelles du 10/01/18, n° 2018s01 (données du 01 au 07/01/18)

Diarrhée Aiguë

Activité 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 (2018s01), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 175 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [157 ; 193]), soit 114 000 nouveaux cas, **en dessous** du seuil épidémique (186 cas pour 100 000 habitants) [1]. Durant ces 5 dernières semaines, 560 000 personnes auraient consulté un médecin généraliste pour une gastroentérite.

Au niveau régional, les taux d'incidences les plus élevés ont été notés en : Hauts-de-France (268 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [184 ; 352]), Bourgogne-Franche-Comté (254, IC 95% [157 ; 351]) et Normandie (235, IC 95% [144 ; 326]) *(les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).*

Concernant les cas rapportés, l'âge médian des cas était de 31 ans (de 8 mois à 89 ans). Les hommes représentaient 50% 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 0,3% (IC 95% [0 ; 1]).

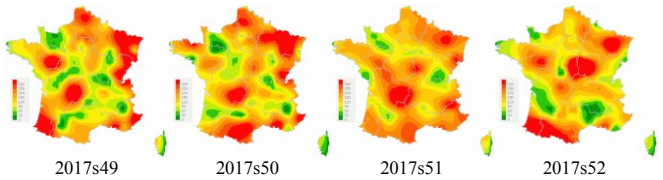
Prévision : selon le modèle de prévision reposant sur les données historiques [2], le niveau d'activité des diarrhées aiguës devrait augmenter dans les prochaines semaines *(voir graphe ci-contre)*.

Plus d'information sur cette surveillance

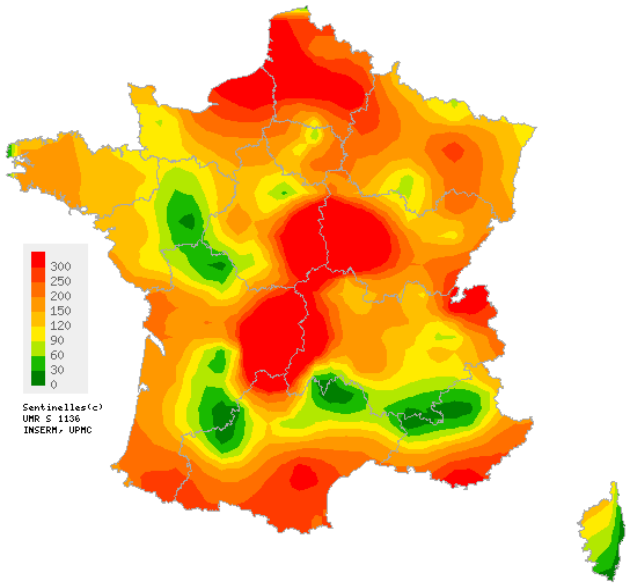
Plus d'information sur les méthodes statistiques utilisées

[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.

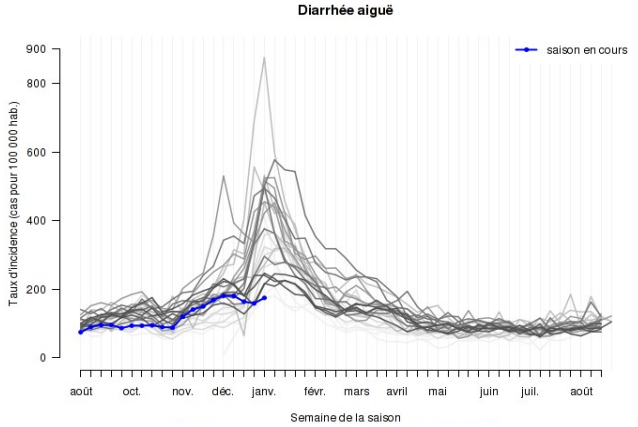
[2] Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. Am J Epidemiol. 2003 Nov 15;158(10):996-1006.



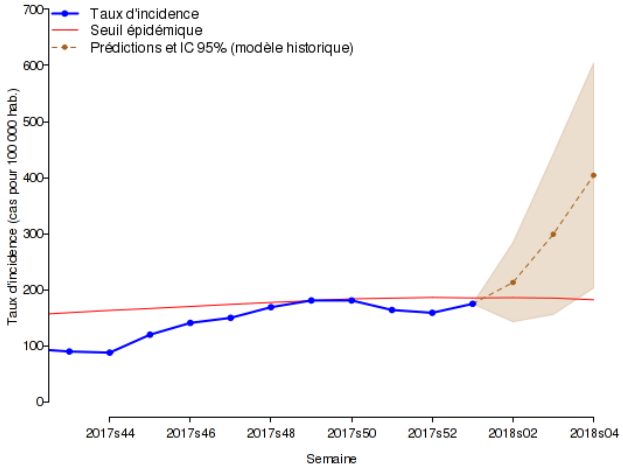
Données consolidées des 4 dernières semaines



Carte d'interpolation spatiale
des taux d'incidence départementaux
de diarrhée aiguë (pour 100 000 habitants),
médecins généralistes Sentinelles, 2018s01
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

Inserm
La science pour la santé
From science to health
UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS
Sentinelles
Santé publique France
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES, DE LA SANTÉ ET DES DROITS DES FEMMES

Bulletin du réseau Sentinelles du 10/01/18, n° 2018s01 (données du 01 au 07/01/18)

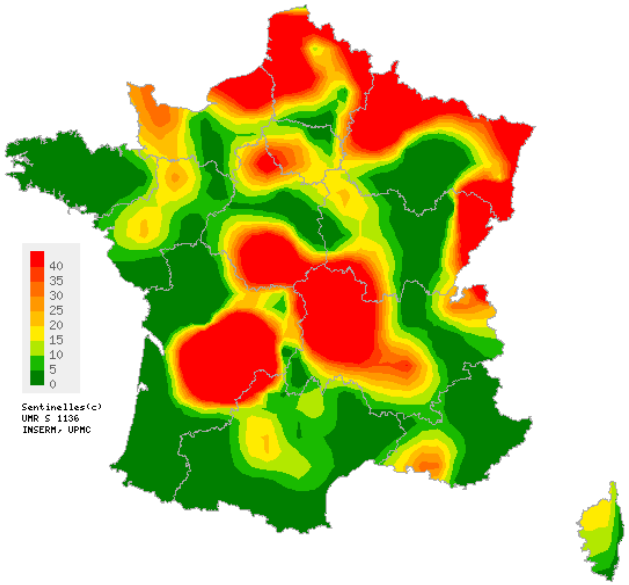
Varicelle

Activité modérée en médecine générale

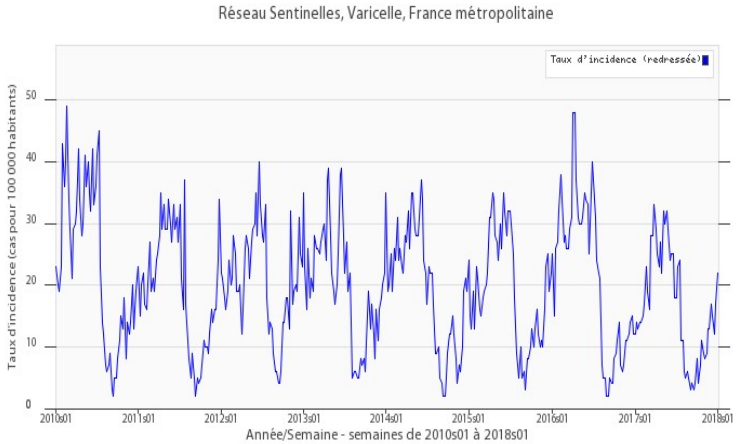
En France métropolitaine, la semaine dernière (2018s01), le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 22 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [16 ; 28]).

Six foyers régionaux d'activité modérée ont été observés en Grand Est (36, IC 95% [14 ; 58]), Nouvelle-Aquitaine (35, IC 95% [2 ; 68]), Hauts-de-France (33, IC 95% [6 ; 60]), Normandie (27, IC 95% [0 ; 61]), Auvergne-Rhône-Alpes (26, IC 95% [7 ; 45]) et Centre-Val de Loire (24, IC 95% [6 ; 42]). *(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, 2018s01
Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr



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

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2018s01 (non consolidé)	2017s52	2017s51
	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	423 [395 ; 451]	464 [433 ; 495]	352 [329 ; 375]
DIARRHEE AIGUE	175 [157 ; 193]	159 [142 ; 176]	164 [148 ; 180]
VARICELLE	22 [16 ; 28]	17 [12 ; 22]	12 [8 ; 16]

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 2018s01 (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	642 [545 ; 739]	165 [115 ; 215]	26 [7 ; 45]
Bourgogne-Franche-Comté	359 [253 ; 465]	254 [157 ; 351]	12 [0 ; 26]
Bretagne	268 [180 ; 356]	142 [78 ; 206]	0 [0 ; 0]
Centre-Val de Loire	325 [246 ; 404]	110 [62 ; 158]	24 [6 ; 42]
Corse	179 [98 ; 260]	119 [50 ; 188]	18 [0 ; 45]
Grand Est	246 [188 ; 304]	136 [94 ; 178]	36 [14 ; 58]
Hauts-de-France	351 [257 ; 445]	268 [184 ; 352]	33 [6 ; 60]
Ile-de-France	225 [160 ; 290]	130 [83 ; 177]	12 [0 ; 25]
Normandie	248 [158 ; 338]	235 [144 ; 326]	27 [0 ; 61]
Nouvelle-Aquitaine	393 [220 ; 566]	199 [111 ; 287]	35 [2 ; 68]
Occitanie	517 [413 ; 621]	143 [87 ; 199]	8 [0 ; 21]
Pays de la Loire	330 [185 ; 475]	93 [45 ; 141]	12 [0 ; 29]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	785 [619 ; 951]	211 [106 ; 316]	16 [0 ; 39]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence* et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2018s01.

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 **1430** médecins libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine dont **574** participent à l'activité de surveillance continue (**458** médecins généralistes et **116** 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

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.