

Syndromes Grippaux

Pour la semaine n° 2014s09 allant du 24/02 au 02/03/14, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX Activité épidémique

En 5 semaines d'épidémie 847 000 personnes auraient consulté un médecin.

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). A partir de ce nombre de consultations pour syndromes grippaux, il est possible d'estimer la part attribuable à la grippe.

Surveillance des syndromes grippaux

En France métropolitaine, la semaine dernière, le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 264 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [230 ; 298], (soit 170 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (148 cas pour 100 000 habitants) [1]. L'activité épidémique semble avoir commencé sa décroissance après cinq semaines d'épidémie.

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Languedoc-Roussillon (540 cas pour 100 000 habitants), Corse (501) et Alsace (330). Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 31 ans (6 mois à 89 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 0,7% (IC 95% : [0% ; 1,7%]).

Le modèle de prévision, basé sur les données historiques [2] est moins interprétable à cette période de l'année. Selon le modèle de prévision basé sur les données de ventes de médicaments ([partenariat IMS-Health](#)) [3], l'intensité de l'épidémie de grippe devrait continuer à diminuer cette semaine (voir graphe ci-contre).

Estimation de la part attribuable à la Grippe

Parmi les consultations pour syndromes grippaux décrites ci-dessus, le nombre de consultations attribuables à la grippe est estimé à 122 000 (intervalle de prédiction à 90% [75 000 ; 168 000]). En 5 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 565 000 (IP 90% : [333 000 ; 797 000]).

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



Des données complémentaires sur l'épidémie de grippe mesurées dans la population générale sont disponibles dans la suite de ce bulletin et sur www.grippenet.fr.

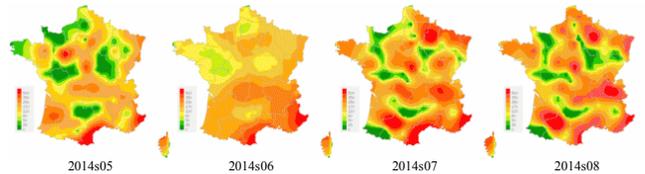
L'équipe du réseau Sentinelles

[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.

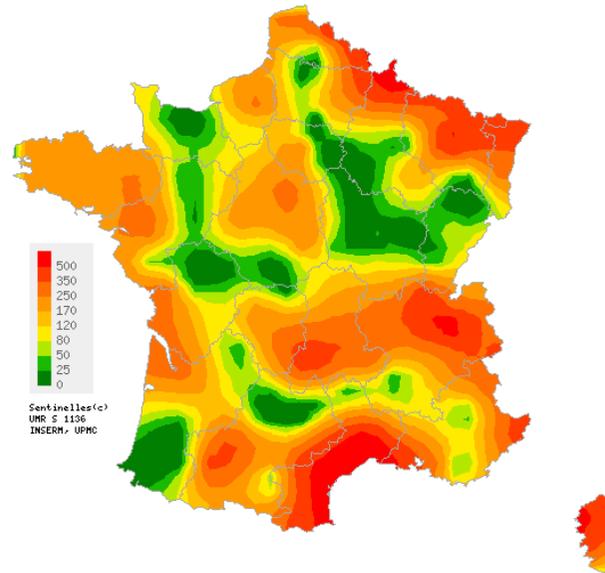
[2] Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. *Am J Epidemiol*. 2003 Nov 15;158(10):996-1006.

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

Situations observées

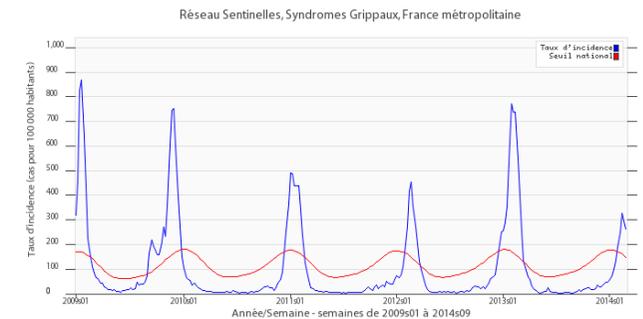


Données consolidées des 4 dernières semaines

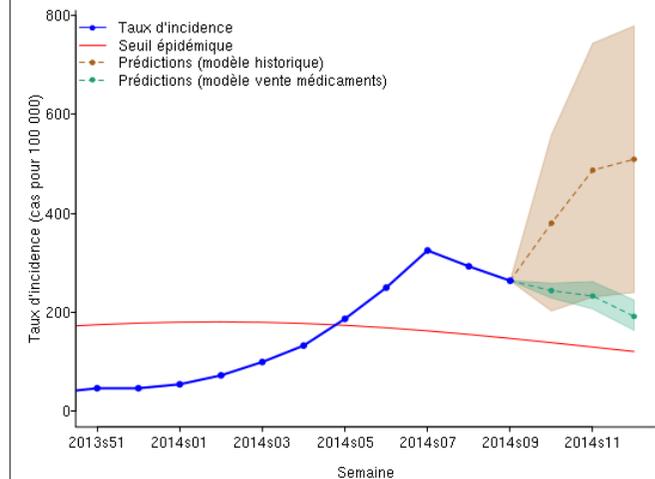


Pour la semaine n°2014s09
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les taux d'incidence départementaux
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

Évolution des incidences nationales



Taux d'incidence national en bleu, seuil épidémique en rouge, obtenu par un modèle de régression périodique [1] (en cas pour 100 000 habitants)



Prédiction des taux d'incidence pour les trois prochaines semaines par une méthode reposant sur les données historiques [2] (en marron), et une méthode reposant sur les ventes de médicaments [3] (en vert) ([partenariat IMS-Health](#))

Le point Hebdo GrippeNet.fr du 05/03/14, n° 2014s09 (données du 24/02 au 02/03/14)

Devenez acteur de la surveillance de la grippe grâce à GrippeNet.fr :

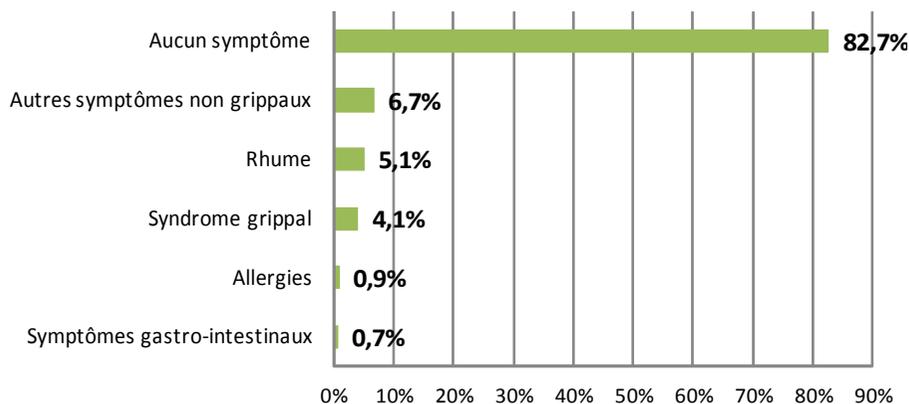
Nous comptons sur la participation de chacun pour cette troisième saison !

GrippeNet.fr est un projet de recherche mis en place par le réseau Sentinelles (Inserm – UPMC) et l'Institut de veille sanitaire. Il permet à chacun de participer à la surveillance et à la recherche sur la grippe en France métropolitaine, de façon anonyme, volontaire et directement en ligne. Pas besoin d'être malade pour participer ! Plus d'information sur www.grippenet.fr.

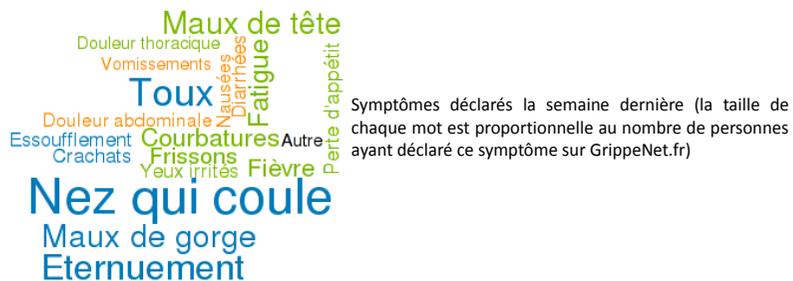
Les participants de GrippeNet.fr

L'étude GrippeNet.fr compte **5 807** participants. La semaine dernière, **4 042** questionnaires hebdomadaires de symptômes ont été remplis.

Etat de santé des participants sur les sept derniers jours (en % de participants)



Symptômes déclarés par les participants

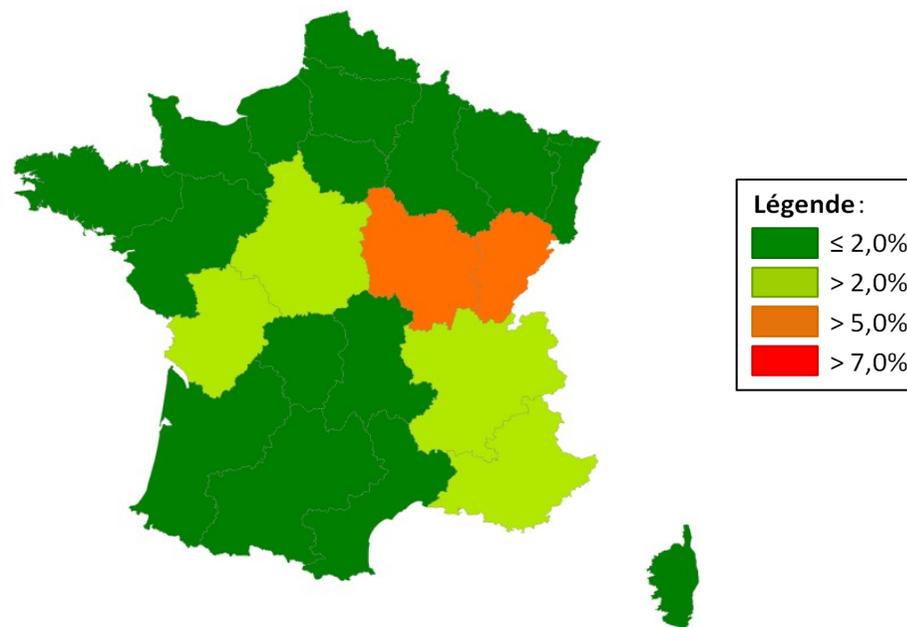


Parmi les participants qui ont déclaré des symptômes, **19%** d'entre eux ont consulté un **médecin généraliste** et **4%** ont demandé conseils à leur **pharmacien**.

Taux de syndromes grippaux parmi les participants de GrippeNet.fr

La carte ci-dessous présente le taux de syndromes grippaux en pourcentage de participants de GrippeNet.fr pour la semaine du **24 février au 02 mars 2014**. Elle montre le nombre de participants ayant présenté des symptômes compatibles avec un syndrome grippal.

Les régions présentant les taux de syndromes grippaux les plus élevés sont la Franche-Comté et la Bourgogne.



Source : GrippeNet.fr, iPLESP, UMR S-1136, Inserm/UPMC/InVS

Cette carte est mise à jour quotidiennement sur le site www.grippenet.fr. Attention, cette carte est mise en place dans le cadre du projet de recherche GrippeNet.fr. Elle vous présente des résultats qui correspondent à l'état de santé des participants de GrippeNet.fr, et ne peuvent pas être généralisés à l'ensemble de la population française.

Varicelle et Diarrhée aiguë

Pour la semaine n° 2014s09 allant du 24/02 au 02/03/14, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

VARICELLE Activité modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière, le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 25 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [15 ; 35]).

Douze foyers régionaux ont été observés, d'activité **forte** en Languedoc-Roussillon (50 cas pour 100 000 habitants) et Corse (43) et **modérée** en Alsace (37), Haute-Normandie (35), Lorraine (35), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (32), Bourgogne (32), Limousin (29), Midi-Pyrénées (26), Ile-de-France (25), Centre (25) et Bretagne (21). *

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

DIARRHÉE AIGUË Activité modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière, le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 158 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [131 ; 185]), **en dessous** du seuil épidémique (230 cas pour 100 000 habitants). *

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

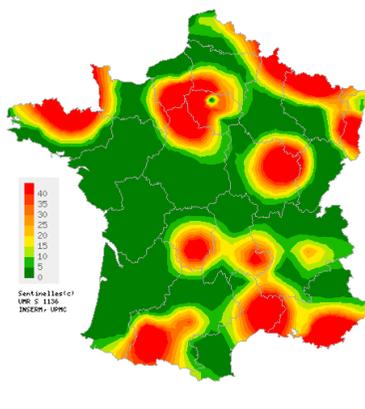
L'équipe du réseau Sentinelles

* Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce 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.

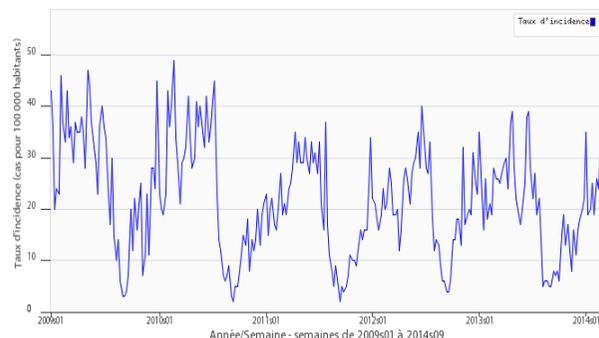
VARICELLE

Situation observée pour Varicelle
semaine 2014s09 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



Carte d'interpolation spatiale des données.
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux.
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

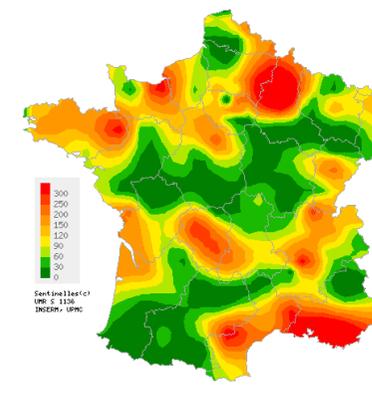
Réseau Sentinelles, Varicelle, France métropolitaine



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants).

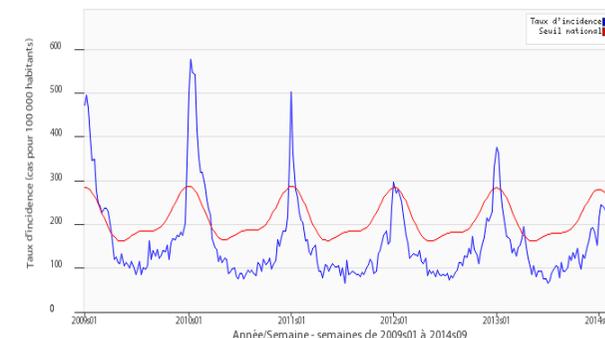
DIARRHÉE AIGUË

Situation observée pour Diarrhée aiguë
semaine 2014s09 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



Carte d'interpolation spatiale des données.
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux.
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]
(en cas pour 100 000 habitants)

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2014s09 (non consolidé)	2014s08	2014s07
	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	264 [230 ; 298]	293 [267 ; 319]	325 [298 ; 352]
DIARRHEE AIGUE	158 [131 ; 185]	160 [140 ; 180]	181 [160 ; 202]
VARICELLE	25 [15 ; 35]	32 [23 ; 41]	24 [16 ; 32]

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 2014s09 (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%]
Alsace	330 [135 ; 525]	111 [0 ; 222]	37 [0 ; 109]
Aquitaine	152 [0 ; 323]	92 [0 ; 225]	0 [0 ; 0]
Auvergne	261 [92 ; 430]	82 [7 ; 157]	10 [0 ; 23]
Basse-Normandie	18 [0 ; 43]	209 [0 ; 670]	0 [0 ; 0]
Bourgogne	64 [0 ; 172]	32 [0 ; 100]	32 [0 ; 100]
Bretagne	236 [103 ; 369]	205 [80 ; 330]	21 [0 ; 45]
Centre	218 [126 ; 310]	121 [60 ; 182]	25 [0 ; 50]
Champagne-Ardenne	200 [71 ; 329]	322 [148 ; 496]	15 [0 ; 49]
Corse	501 [296 ; 706]	308 [137 ; 479]	43 [0 ; 113]
Franche-Comté	39 [0 ; 136]	118 [0 ; 286]	0 [0 ; 0]
Haute-Normandie	235 [31 ; 439]	58 [0 ; 154]	35 [0 ; 77]
Ile-de-France	112 [50 ; 174]	135 [62 ; 208]	25 [0 ; 56]
Languedoc-Roussillon	540 [369 ; 711]	231 [118 ; 344]	50 [0 ; 105]
Limousin	226 [59 ; 393]	268 [82 ; 454]	29 [0 ; 83]
Lorraine	329 [159 ; 499]	57 [2 ; 112]	35 [0 ; 104]
Midi-Pyrénées	160 [56 ; 264]	46 [1 ; 91]	26 [0 ; 59]
Nord-Pas-de-Calais	301 [173 ; 429]	136 [50 ; 222]	18 [0 ; 50]
Pays-de-la-Loire	137 [58 ; 216]	48 [0 ; 99]	0 [0 ; 0]
Picardie	127 [0 ; 280]	127 [0 ; 280]	12 [0 ; 53]
Poitou-Charentes	133 [0 ; 311]	94 [0 ; 248]	0 [0 ; 0]
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	237 [67 ; 407]	337 [72 ; 602]	32 [0 ; 123]
Rhône-Alpes	318 [228 ; 408]	134 [76 ; 192]	7 [0 ; 20]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2014s09 .

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@u707.jussieu.fr

Le réseau Sentinelles est constitué de médecins généralistes libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine. Il comprend 1291 médecins, dont 324 participent à l'activité de surveillance continue, 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'Institut de Veille Sanitaire (InVS).

Direction : Dominique Costagliola - Guy Thomas
Responsable du RS : Thomas Hanslik
Responsable adjoint du RS : Thierry Blanchon
Surveillance continue : Victoire Roussel
Système d'information, Biostatistiques : Clément Turbelin
Rédacteur : Yves Dorléans

Antenne régionale	Responsable	Animateur
Méditerranée	Jean-Pierre Amoros	Laetitia Minodier Alessandra Falchi
Auvergne Rhône-Alpes	Marianne Sarazin	Solange Gonzalez-Chiappe
Centre	Thierry Prazuck	Mathieu Rivière

Vous avez besoin d'informations ?	Vous êtes médecin généraliste
Vous pouvez consulter notre site internet :	Vous souhaitez participer au réseau Sentinelles ?
http://www.sentiweb.fr	http://www.sentiweb.fr
	Rubrique Espace médecin
N'hésitez pas à nous contacter aux coordonnées ci-dessus.	Ou contactez-nous aux coordonnées ci-dessus.