

## Syndromes Grippaux

Pour la semaine n° 2014s11 allant du 10 au 16/03/14, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

### SYNDROMES GRIPPAUX Activité modérée

#### L'incidence des syndromes grippaux passe sous le seuil épidémique

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).

**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 85 cas pour 100 000 habitants [1] (IC 95% [66 ; 104]), **en dessous** du seuil épidémique (130 cas pour 100 000 habitants). Il faudra attendre la semaine prochaine pour confirmer la fin de l'épidémie de grippe.

**Au niveau régional**, les taux d'incidence les plus élevés ont été notés en : Nord-Pas-de-Calais (254 cas pour 100 000 habitants), Corse (175) et Auvergne (146) (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 (9 mois à 72 ans); les hommes représentaient 60% des cas. Les tableaux cliniques rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité.

**Selon les modèles de prévisions** basés sur les données historiques [2] et sur les données de ventes de médicaments ([partenariat IMS-Health](#)) [3], l'activité des syndromes grippaux devrait continuer de diminuer dans les prochaines semaines confirmant la fin de l'épidémie de grippe. (voir graphe ci-contre).

[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](http://www.grippenet.fr).

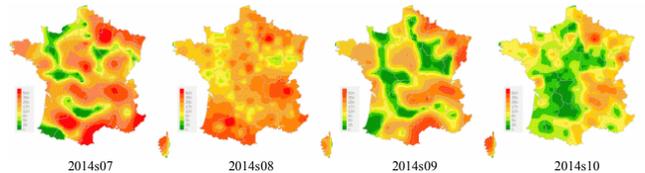
L'équipe du réseau Sentinelles

[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.

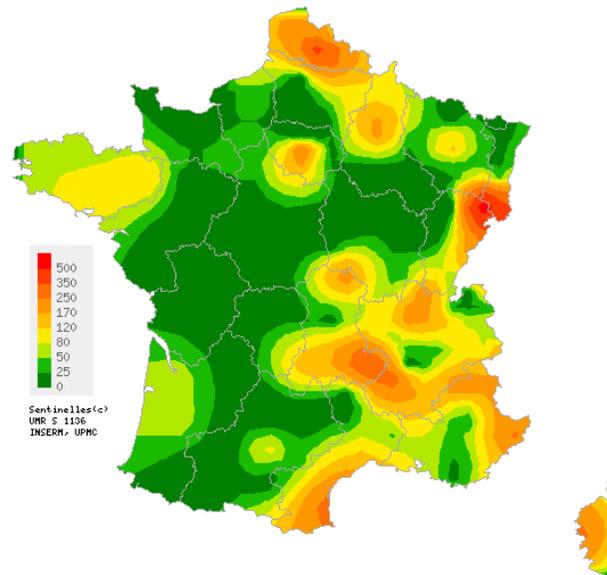
[2] Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. *Am J Epidemiol.* 2003 Nov 15;158(10):996-1006.

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

### Situations observées

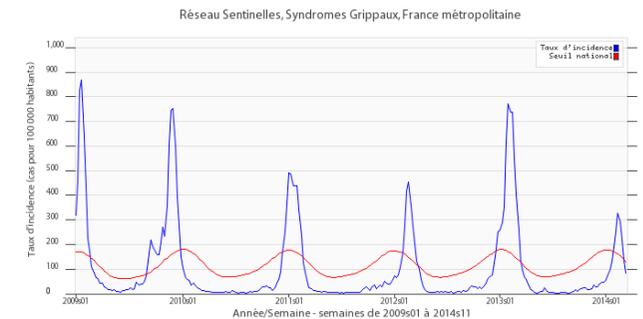


Données consolidées des 4 dernières semaines

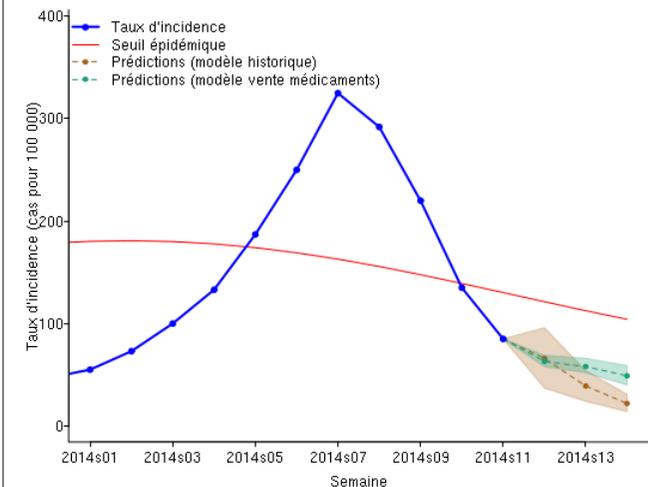


Pour la semaine n°2014s11  
Carte d'interpolation spatiale des données  
basée sur les taux d'incidence départementaux  
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

### 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 GripeNet.fr du 19/03/14, n° 2014s11 (données du 10 au 16/03/14)

## Devenez acteur de la surveillance de la grippe grâce à GripeNet.fr :

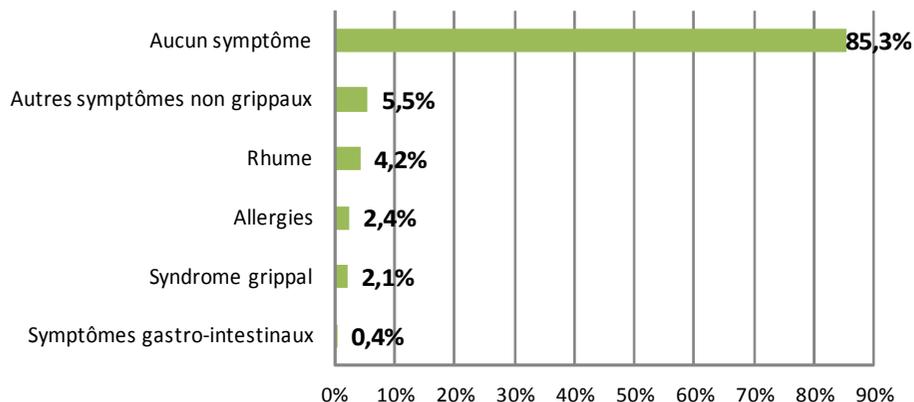
Nous comptons sur la participation de chacun pour cette troisième saison !

GripeNet.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](http://www.grippenet.fr).

### Les participants de GripeNet.fr

L'étude GripeNet.fr compte **5 877** participants. La semaine dernière, **4 193** questionnaires hebdomadaires de symptômes ont été remplis.

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



Les participants avec des allergies étaient 2,4% sur les sept derniers jours, contre 1,5% la semaine précédente.

#### Symptômes déclarés par les participants

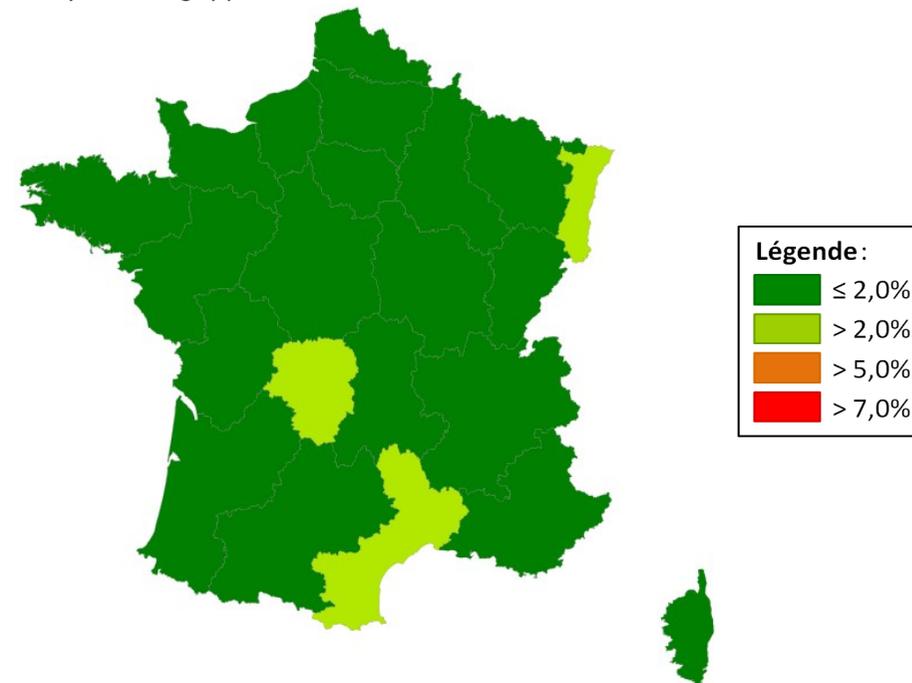


Symptômes déclarés la semaine dernière (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme sur GripeNet.fr)

### Taux de syndromes grippaux parmi les participants de GripeNet.fr

La carte ci-dessous présente le taux de syndromes grippaux en pourcentage de participants de GripeNet.fr pour la semaine du **10 au 16 mars 2014**. Elle montre le nombre de participants ayant présenté des symptômes compatibles avec un syndrome grippal.

L'Alsace, le Languedoc-Roussillon et le Limousin avaient plus de 2,0% des participants qui présentaient un syndrome grippal.



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

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

## Varicelle et Diarrhée aiguë

Pour la semaine n° 2014s11 allant du 10 au 16/03/14, 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 24 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [13 ; 35]).

**Sept foyers régionaux** ont été observés, d'activité **forte** en Alsace (64 cas pour 100 000 habitants), Nord-Pas-de-Calais (64), Bretagne (49) et Picardie (45) et **modérée** en Centre (38), Champagne-Ardenne (34) et Rhône-Alpes (32). \*

[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 152 cas pour 100 000 habitants [1] (IC 95% [122 ; 182]), **en dessous** du seuil épidémique (209 cas pour 100 000 habitants). \*

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

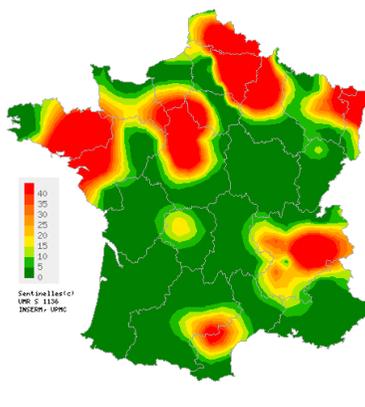
L'équipe du réseau Sentinelles

\* Les données régionales complètes sont présentées à la fin 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.

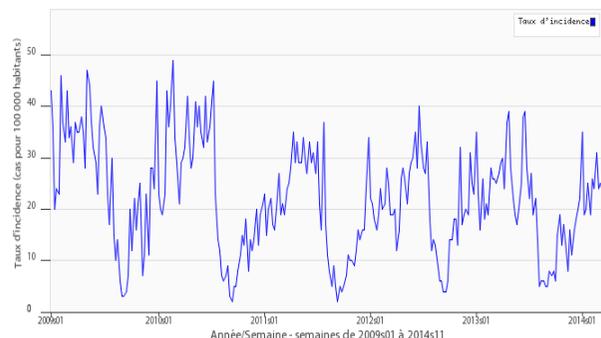
### VARICELLE

Situation observée pour Varicelle  
semaine 2014s11 (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>

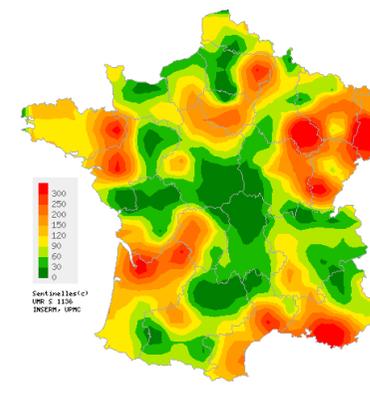
Réseau Sentinelles, Varicelle, France métropolitaine



Taux d'incidence national en bleu.

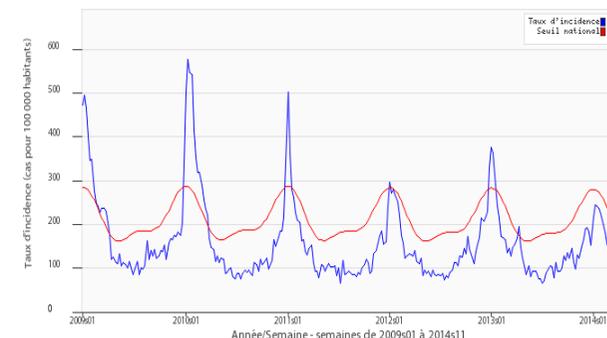
### DIARRHÉE AIGUË

Situation observée pour Diarrhée aiguë  
semaine 2014s11 (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	2014s11 (non consolidé)	2014s10	2014s09
	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	85 [66 ; 104]	135 [115 ; 155]	220 [197 ; 243]
DIARRHEE AIGUE	152 [122 ; 182]	150 [126 ; 174]	139 [120 ; 158]
VARICELLE	24 [13 ; 35]	25 [16 ; 34]	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 2014s11 (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	24 [0 ; 82]	286 [60 ; 512]	64 [0 ; 152]
Aquitaine	35 [0 ; 108]	253 [59 ; 447]	0 [0 ; 0]
Auvergne	146 [37 ; 255]	17 [0 ; 40]	0 [0 ; 0]
Basse-Normandie	8 [0 ; 25]	23 [0 ; 52]	8 [0 ; 25]
Bourgogne	0 [0 ; 0]	74 [0 ; 177]	0 [0 ; 0]
Bretagne	95 [18 ; 172]	190 [75 ; 305]	49 [0 ; 106]
Centre	27 [0 ; 61]	116 [44 ; 188]	38 [0 ; 77]
Champagne-Ardenne	112 [11 ; 213]	106 [0 ; 271]	34 [0 ; 92]
Corse	175 [80 ; 270]	143 [49 ; 237]	0 [0 ; 0]
Franche-Comté	92 [0 ; 245]	172 [0 ; 344]	3 [0 ; 13]
Haute-Normandie	34 [0 ; 107]	126 [0 ; 274]	9 [0 ; 52]
Ile-de-France	56 [16 ; 96]	85 [39 ; 131]	4 [0 ; 10]
Languedoc-Roussillon	109 [8 ; 210]	211 [62 ; 360]	8 [0 ; 25]
Limousin	21 [0 ; 62]	164 [57 ; 271]	13 [0 ; 43]
Lorraine	52 [0 ; 106]	82 [14 ; 150]	11 [0 ; 36]
Midi-Pyrénées	45 [0 ; 116]	58 [0 ; 132]	7 [0 ; 35]
Nord-Pas-de-Calais	254 [67 ; 441]	91 [16 ; 166]	64 [0 ; 164]
Pays-de-la-Loire	4 [0 ; 23]	147 [36 ; 258]	19 [0 ; 59]
Picardie	23 [0 ; 91]	118 [0 ; 271]	45 [0 ; 141]
Poitou-Charentes	0 [0 ; 0]	0 [0 ; 0]	0 [0 ; 0]
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	105 [26 ; 184]	266 [90 ; 442]	2 [0 ; 8]
Rhône-Alpes	118 [56 ; 180]	61 [18 ; 104]	32 [0 ; 67]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2014s11 .

**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](mailto:sentinelles@u707.jussieu.fr)

*Le réseau Sentinelles est constitué de médecins généralistes libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine. Il comprend 1292 médecins, dont 319 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

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