

## Syndromes grippaux

Pour la semaine n° 2013s06 allant du 04 au 10/02/13, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

### SYNDROMES GRIPPAUX

#### Activité épidémique

**En 8 semaines d'épidémie 2 295 500 personnes auraient consulté un médecin**

Les médecins *Sentinelles* surveillent le nombre 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, l'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimée à 877 cas pour 100 000 habitants (soit 560 500 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (166 cas pour 100 000 habitants). Il s'agit de la huitième semaine consécutive de hausse de l'activité épidémique en France.

**Au niveau régional**, les incidences les plus élevées ont été notées en : Franche-Comté (1381 pour 100 000 habitants), Nord-Pas-de-Calais (1347), Auvergne (1102), Rhône-Alpes (1097), Alsace (1080), Champagne-Ardenne (1003), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (989), Languedoc-Roussillon (914), Centre (828) et Lorraine (826). *Les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin.*

**Concernant les cas rapportés**, la semaine dernière, l'âge médian était de 22 ans (6 mois à 96 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 0,2% (IC à 95% : [0% ; 0,5%]).

**Selon le modèle de prévision** basé sur les données historiques [1], l'activité épidémique pourrait atteindre son pic cette semaine (voir graphe ci-contre).

#### Estimation de la part attribuable à la Grippe

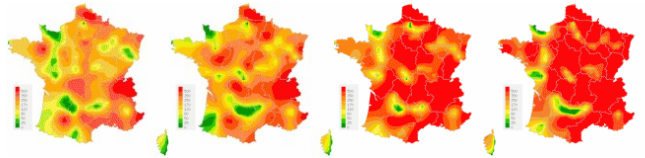
D'autres virus que la grippe peuvent être responsables de syndromes grippaux. Grâce à un modèle de régression périodique appliqué aux données historiques de surveillance, le réseau *Sentinelles* estime, pour chaque semaine, la part attribuable à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux. Ce nombre de consultations correspond à l'excès de consultations pour syndromes grippaux observé par rapport à ce qui serait attendu à cette période de l'année en l'absence d'épidémie de grippe (détail du calcul sur la page Méthodes du site *Sentinelles* : [www.sentiweb.fr/?page=methodes](http://www.sentiweb.fr/?page=methodes)).

**Ainsi pour la semaine 2013s06, le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à 500 500** [intervalle de prédiction à 90% : 454 500 ; 546 500]. En huit semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 1 768 000 [1 401 000 ; 2 135 000]. Cette estimation prend en compte les cas de grippe vus en médecine générale répondant à la définition du réseau *Sentinelles*. Elle ne prend pas en compte les cas de grippe ne répondant pas à cette définition ou non vus par les médecins généralistes.

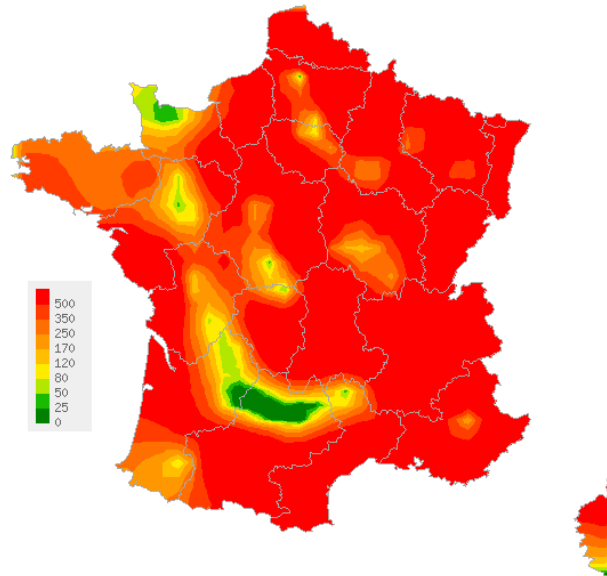
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

L'équipe du réseau *Sentinelles*

### Situations observées



Données consolidées des 4 dernières semaines (2013s02 à 2013s05)



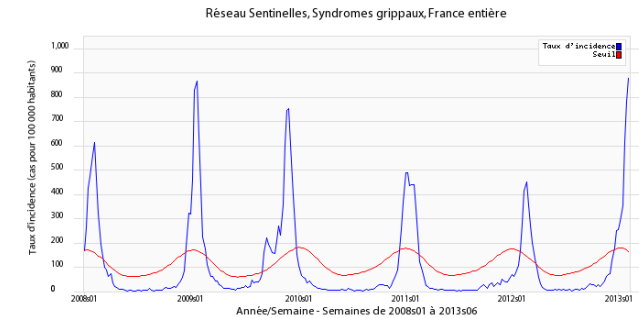
Pour la semaine 2013s06

Carte d'interpolation spatiale des données.

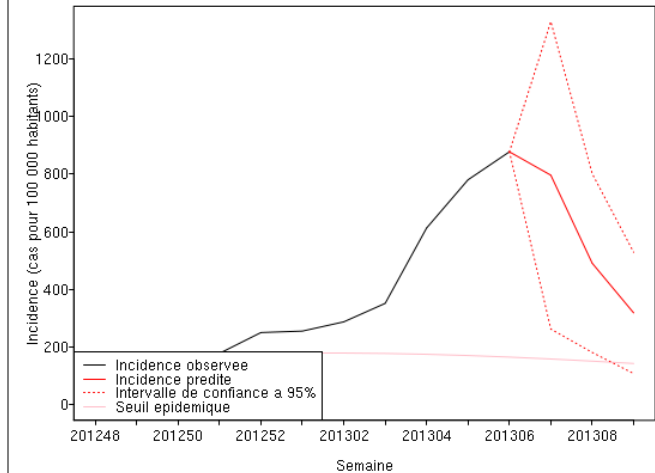
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux (en nombre de cas pour 100 000 habitants)

Cartes consultables sur Sentiweb : <http://www.sentiweb.fr>

### Evolution des incidences nationales



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées.



Taux d'incidence observés (en cas pour 100 000 habitants) en noir. Prévisions par la méthode des analogues en rouge [1].

[1] 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.

## Diarrhée aiguë et Varicelle

Pour la semaine n° 2013s06 allant du 04 au 10/02/13, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

### DIARRHÉE AIGUË Activité faible à modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 209 cas pour 100 000 habitants, en dessous du seuil épidémique (261 cas pour 100 000 habitants). Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

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

### VARICELLE Activité modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimée à 30 cas pour 100 000 habitants.

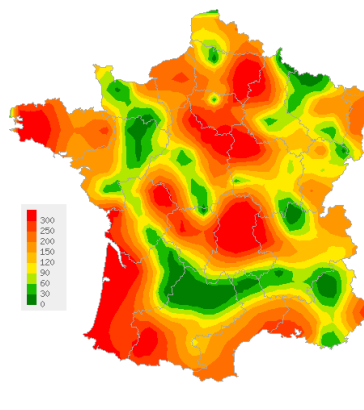
Six foyers d'activité régionale ont été notés, forte en Nord-Pas-de-Calais (107 cas pour 100 000 habitants) et Corse (97), et modérée en Lorraine (36), Pays-de-la-Loire (28), Ile-de-France (24) et Picardie (22). Les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin.

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

L'équipe du réseau Sentinelles

### DIARRHÉE AIGUË

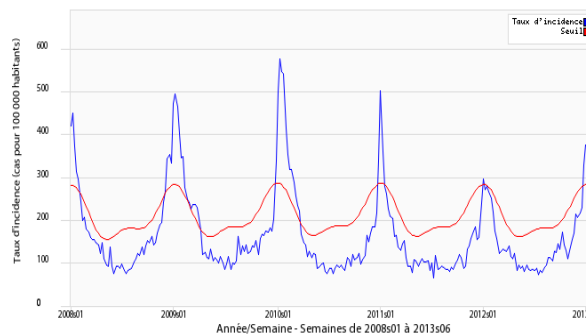
Situation observée pour Diarrhée aiguë  
 semaine 2013s06 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



Carte d'interpolation spatiale des données.

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

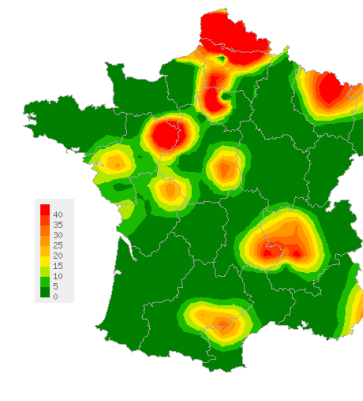
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées.

### VARICELLE

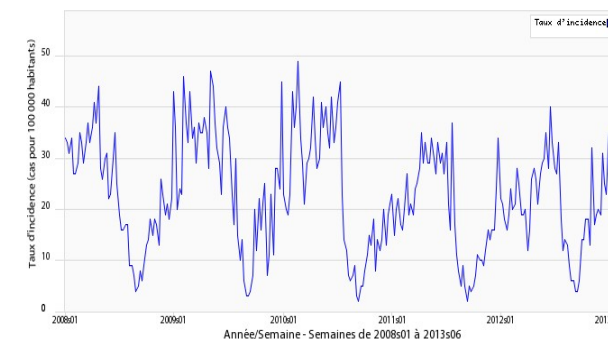
Situation observée pour Varicelle  
 semaine 2013s06 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



Carte d'interpolation spatiale des données.

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

Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



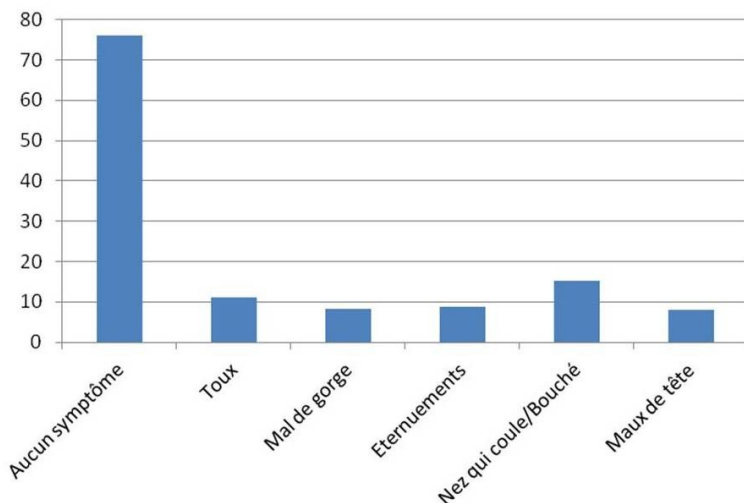
Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants).

## grippenet.fr Le point GrippeNet.fr

Depuis l'année dernière, tous les habitants de **France métropolitaine** peuvent participer à la **surveillance de la grippe**, en se connectant à [www.grippenet.fr](http://www.grippenet.fr).

Depuis le début de la saison, plus de **5 700 participants** ont rempli au moins un questionnaire.

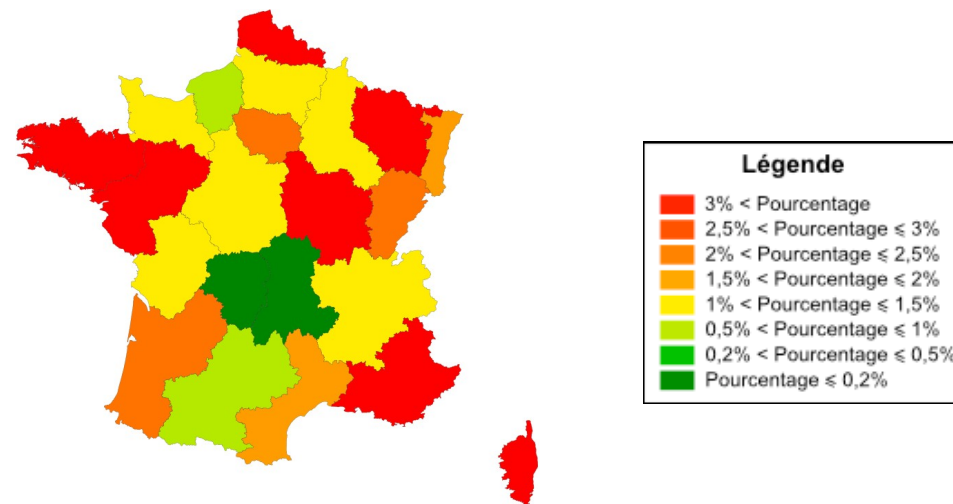
### Les symptômes déclarés la semaine dernière



Principaux symptômes déclarés (en % des participants)

La semaine dernière, 76% des participants à GrippeNet.fr n'ont déclaré aucun symptôme. La plupart des symptômes déclarés sont **en légère diminution** par rapport à la semaine précédente.

### Pourcentages de syndromes grippaux parmi les participants, par région



Pourcentages de participants à GrippeNet.fr ayant présenté des symptômes compatibles avec un syndrome grippal, la semaine du 4 au 10 février (résultats préliminaires)

Attention, cette carte vous présente des résultats non redressés, 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.

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2013s06 (non consolidé)	2013s05	2013s04
	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	877 [817 ; 938]	780 [737 ; 823]	613 [575 ; 651]
DIARRHEE AIGUE	209 [180 ; 239]	220 [198 ; 242]	241 [217 ; 264]
VARICELLE	30 [16 ; 43]	18 [11 ; 25]	26 [18 ; 34]

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 2013s06 (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	1080 [722 ; 1438]	239 [49 ; 429]	7 [0 ; 32]
Aquitaine	338 [156 ; 519]	257 [71 ; 444]	0 [0 ; 0]
Auvergne	1102 [815 ; 1389]	409 [222 ; 596]	9 [0 ; 21]
Basse-Normandie	276 [86 ; 466]	106 [0 ; 283]	0 [0 ; 0]
Bourgogne	439 [233 ; 645]	117 [13 ; 222]	0 [0 ; 0]
Bretagne	370 [227 ; 513]	256 [139 ; 373]	0 [0 ; 0]
Centre	828 [637 ; 1019]	195 [101 ; 289]	6 [0 ; 21]
Champagne-Ardenne	1003 [727 ; 1279]	135 [41 ; 229]	0 [0 ; 0]
Corse	785 [526 ; 1045]	161 [39 ; 283]	97 [9 ; 186]
Franche-Comté	1381 [993 ; 1769]	122 [0 ; 251]	0 [0 ; 0]
Haute-Normandie	718 [417 ; 1020]	247 [70 ; 424]	0 [0 ; 0]
Ile-de-France	453 [353 ; 553]	177 [95 ; 258]	24 [6 ; 42]
Languedoc-Roussillon	914 [700 ; 1128]	217 [108 ; 326]	5 [0 ; 19]
Limousin	753 [409 ; 1097]	237 [51 ; 424]	0 [0 ; 0]
Lorraine	826 [587 ; 1065]	84 [14 ; 155]	36 [0 ; 87]
Midi-Pyrénées	507 [373 ; 642]	107 [46 ; 168]	12 [0 ; 33]
Nord-Pas-de-Calais	1347 [846 ; 1849]	178 [0 ; 365]	107 [0 ; 246]
Pays-de-la-Loire	466 [153 ; 779]	88 [19 ; 157]	28 [0 ; 69]
Picardie	638 [319 ; 957]	224 [37 ; 410]	22 [0 ; 65]
Poitou-Charentes	637 [301 ; 972]	225 [47 ; 404]	14 [0 ; 55]
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	989 [739 ; 1239]	195 [88 ; 302]	6 [0 ; 18]
Rhône-Alpes	1097 [949 ; 1246]	113 [69 ; 156]	18 [0 ; 38]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2013s06 .

**Réseau Sentinelles - Unité Mixte de Recherche en Santé 707  
(UMR S 707) Inserm-UPMC**  
**Faculté de Médecine Pierre et Marie Curie, site Saint-Antoine**  
**27, rue Chaligny / 75571 Paris cedex 12**  
Tél. : 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 1294 médecins, dont 376 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).*

**Directeur UMR S 707 Inserm-UPMC :** Guy Thomas

**Responsable du RS :** Thomas Hanslik

**Responsable adjoint du RS :** Thierry Blanchon

**Surveillance continue :** Christophe Arena

**Système d'information, Biostatistiques :** Clément Turbelin

**Rédacteur :** Yves Dorléans

Antenne régionale	Responsable	Animateur
Méditerranée	Jean-Pierre Amoros	Christophe Arena Alessandra Falchi
Auvergne Rhône-Alpes	Marianne Sarazin	Solange Gonzalez-Chiappe
Franche-Comté	Jean-Pierre Ferry	Jean-Pierre Ferry
Centre	Thierry Prazuck	-

### Vous avez besoin d'informations ?

Vous pouvez consulter notre site internet :

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

N'hésitez pas à nous contacter  
aux coordonnées ci-dessus.

### Vous êtes médecin généraliste

Vous souhaitez participer au  
réseau Sentinelles ?

[www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)  
**Rubrique  
Espace médecin**

Ou contactez-nous aux  
coordonnées ci-dessus.