

## Syndromes grippaux

Pour la semaine n° 2013s07 allant du 11 au 17/02/13, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

### SYNDROMES GRIPPAUX Activité épidémique

**En 9 semaines d'épidémie 2 765 000 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 878 cas pour 100 000 habitants (soit 561 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (159 cas pour 100 000 habitants). L'activité épidémique continue d'augmenter en France après 9 semaines d'épidémie.

**Au niveau régional**, les incidences les plus élevées ont été notées en : Nord-Pas-de-Calais (1637 pour 100 000 habitants), Champagne-Ardenne (1169), Corse (1146), Languedoc-Roussillon (1062), Midi-Pyrénées (1061), Rhône-Alpes (971), Auvergne (969), Centre (957) et Limousin (940). *Les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin.*

**Concernant les cas rapportés**, la semaine dernière, l'âge médian était de 23 ans (2 mois à 93 ans); les hommes représentaient 47% 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 0,4% (IC à 95% : [0% ; 0,8%]). **Selon le modèle de prévision** basé sur les données historiques [1], l'activité épidémique pourrait avoir atteint son pic et amorcer sa décade cette semaine (voir graphe ci-contre).

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

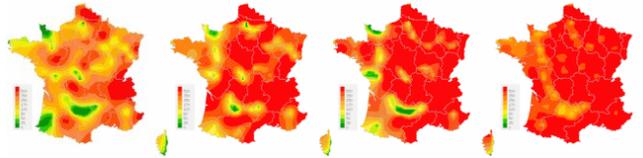
D'autres virus que la grippe peuvent être responsables de syndromes grippaux. Grâce à un modèle de régression périodique appliqué aux données historiques de surveillance, le réseau *Sentinelles* estime, pour chaque semaine, la part attribuable à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux. 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 2013s07, le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à 505 000** [intervalle de prédiction à 90% : 459 000 ; 551 000]. En neuf semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 2 181 000 [1 768 000 ; 2 594 000]. *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.*

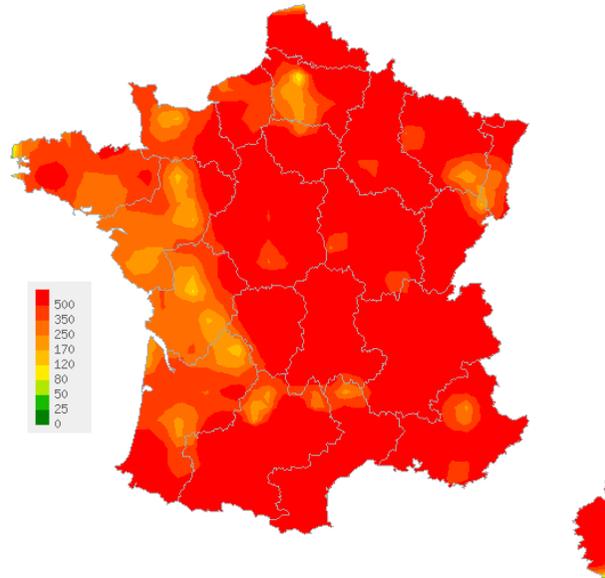
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

L'équipe du réseau *Sentinelles*

### Situations observées



Données consolidées des 4 dernières semaines (2013s03 à 2013s06)



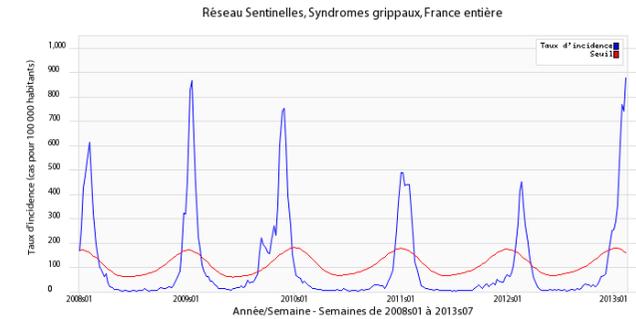
Pour la semaine 2013s07

Carte d'interpolation spatiale des données.

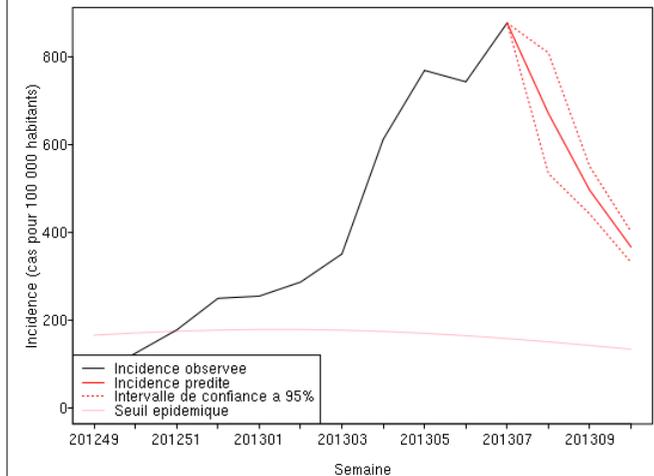
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux (en nombre de cas pour 100 000 habitants)

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.

## Varicelle et Diarrhée aiguë

Pour la semaine n° 2013s07 allant du 11 au 17/02/13, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

### 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 26 cas pour 100 000 habitants.

Dix foyers d'activité régionale ont été notés, forte en Bourgogne (56 cas pour 100 000 habitants), et modérée en Picardie (37), Ile-de-France (35), Pays-de-la-Loire (34), Midi-Pyrénées (30), Auvergne (30), Nord-Pas-de-Calais (29), Bretagne (25), Rhône-Alpes (23) et Alsace (22). Les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin.

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

### DIARRHÉE AIGUË Activité faible

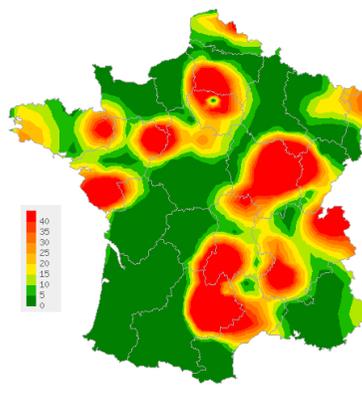
En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 184 cas pour 100 000 habitants, en dessous du seuil épidémique (252 cas pour 100 000 habitants). Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

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

L'équipe du réseau Sentinelles

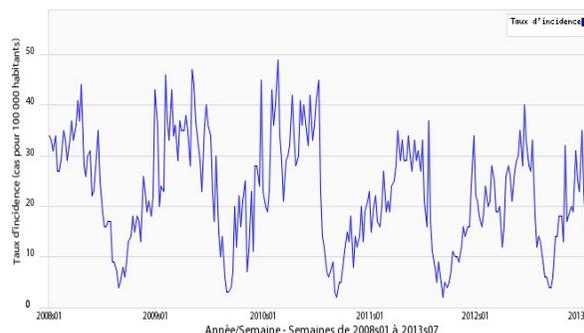
### VARICELLE

Situation observée pour Varicelle  
 semaine 2013s07 (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>

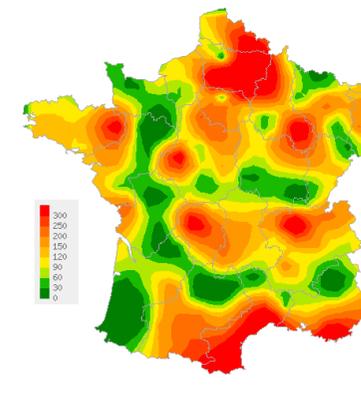
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



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

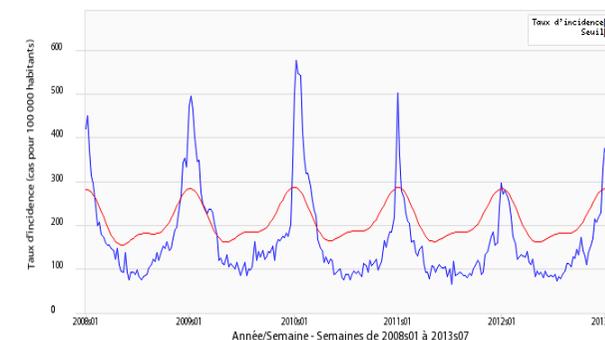
### DIARRHÉE AIGUË

Situation observée pour Diarrhée aiguë  
 semaine 2013s07 (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



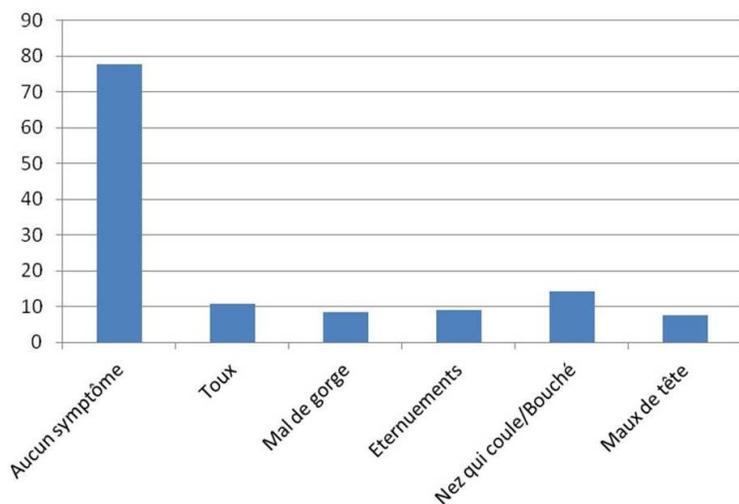
Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées.

## 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).

La semaine dernière, plus **4 100** questionnaires hebdomadaires ont été remplis.

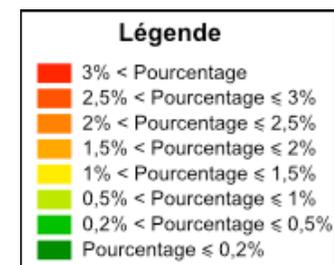
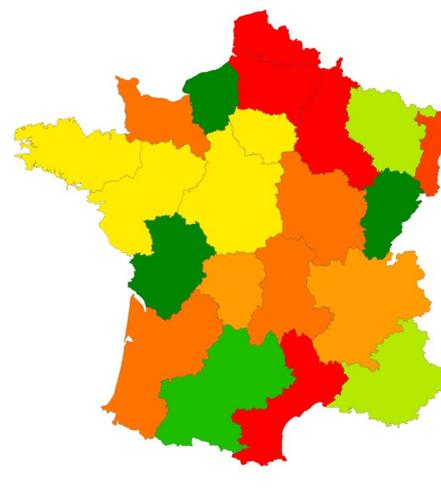
### Les symptômes déclarés la semaine dernière



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 11 au 17 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<br>(pour 100 000 habitants)<br>sur les 3 dernières semaines | 2013s07 (non consolidé)   | 2013s06   | 2013s05   |
|--|---|---|---|
|  | Estimation du taux d'incidence<br>[Intervalle de confiance à 95%] | Estimation du taux d'incidence<br>[Intervalle de confiance à 95%] | Estimation du taux d'incidence<br>[Intervalle de confiance à 95%] |
| SYNDROMES GRIPPAUX   | 878 [820 ; 935]   | 744 [702 ; 786]   | 770 [727 ; 813]   |
| DIARRHEE AIGUE   | 184 [156 ; 211]   | 174 [153 ; 195]   | 216 [195 ; 238]   |
| VARICELLE  | 26 [16 ; 37]  | 21 [13 ; 29]  | 18 [10 ; 25]  |

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<br>pour la semaine 2013s07<br>(pour 100 000 habitants) | SYNDROMES GRIPPAUX  | DIARRHEE AIGUE  | VARICELLE   |
|---|---|---|---|
|   | Estimation du taux d'incidence<br>[Intervalle de confiance à 95%] | Estimation du taux d'incidence<br>[Intervalle de confiance à 95%] | Estimation du taux d'incidence<br>[Intervalle de confiance à 95%] |
| Alsace  | 437 [199 ; 676]   | 184 [0 ; 374]   | 22 [0 ; 64]   |
| Aquitaine   | 280 [99 ; 462]  | 52 [0 ; 123]  | 0 [0 ; 0]   |
| Auvergne  | 969 [729 ; 1208]  | 133 [39 ; 226]  | 30 [0 ; 65]   |
| Basse-Normandie   | 398 [174 ; 622]   | 51 [0 ; 150]  | 0 [0 ; 0]   |
| Bourgogne   | 522 [266 ; 778]   | 84 [0 ; 195]  | 56 [0 ; 154]  |
| Bretagne  | 586 [418 ; 755]   | 200 [87 ; 312]  | 25 [0 ; 65]   |
| Centre  | 957 [750 ; 1163]  | 223 [125 ; 321]   | 8 [0 ; 24]  |
| Champagne-Ardenne   | 1169 [875 ; 1464]   | 199 [70 ; 328]  | 0 [0 ; 0]   |
| Corse   | 1146 [845 ; 1447]   | 105 [23 ; 187]  | 0 [0 ; 0]   |
| Franche-Comté   | 705 [439 ; 970]   | 111 [5 ; 218]   | 19 [0 ; 67]   |
| Haute-Normandie   | 467 [227 ; 707]   | 108 [0 ; 229]   | 2 [0 ; 12]  |
| Ile-de-France   | 702 [565 ; 840]   | 155 [92 ; 218]  | 35 [9 ; 60]   |
| Languedoc-Roussillon  | 1062 [824 ; 1300]   | 273 [153 ; 393]   | 17 [0 ; 49]   |
| Limousin  | 940 [491 ; 1389]  | 296 [16 ; 577]  | 0 [0 ; 0]   |
| Lorraine  | 634 [459 ; 808]   | 93 [28 ; 158]   | 7 [0 ; 24]  |
| Midi-Pyrénées   | 1061 [794 ; 1327]   | 130 [52 ; 209]  | 30 [0 ; 90]   |
| Nord-Pas-de-Calais  | 1637 [1149 ; 2125]  | 277 [79 ; 475]  | 29 [0 ; 87]   |
| Pays-de-la-Loire  | 277 [150 ; 404]   | 66 [8 ; 124]  | 34 [0 ; 81]   |
| Picardie  | 232 [26 ; 437]  | 389 [132 ; 646]   | 37 [0 ; 109]  |
| Poitou-Charentes  | 284 [72 ; 496]  | 96 [0 ; 251]  | 0 [0 ; 0]   |
| Provence-Alpes-Côte-d'Azur  | 837 [549 ; 1125]  | 203 [14 ; 391]  | 4 [0 ; 12]  |
| Rhône-Alpes   | 971 [808 ; 1134]  | 239 [145 ; 333]   | 23 [2 ; 44]   |

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2013s07 .

**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 375 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<br>Alessandra Falchi |
| Auvergne<br>Rhône-Alpes | Marianne Sarazin   | Solange Gonzalez-Chiappe              |
| Franche-Comté           | Jean-Pierre Ferry  | Jean-Pierre Ferry                     |
| Centre                  | Thierry Prazuck    | -                                     |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Vous avez besoin d'informations ?</b></p> <p>Vous pouvez consulter notre site internet :</p> <p><a href="http://www.sentiweb.fr"><b>www.sentiweb.fr</b></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"><b>www.sentiweb.fr</b></a></p> <p><b>Rubrique Espace médecin</b></p> <p>Ou contactez-nous aux coordonnées ci-dessus.</p> |
|--|---|