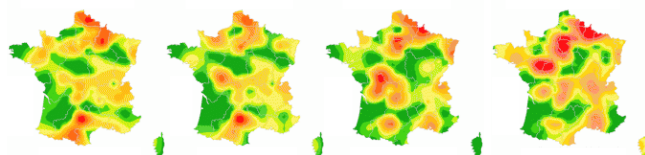


# Sentinelles

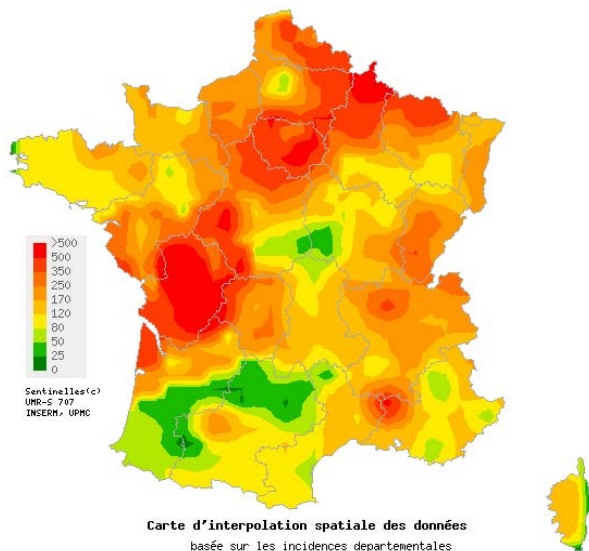
## Grippe clinique

**Sentiweb-Hebdo**  
du 12/11/2009  
N° 2009s45  
données du  
02 au 08/11/2009

### Situations observées pour la Grippe clinique



Données consolidées des 4 dernières semaines (2009s41 à 44)



Carte d'interpolation spatiale des données  
basée sur les incidences départementales

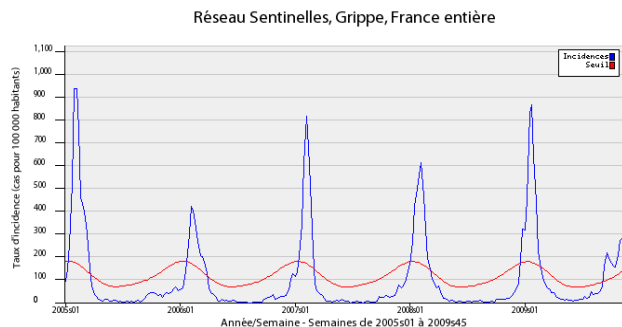
Pour la semaine 2009s45

Carte d'interpolation spatiale des données.

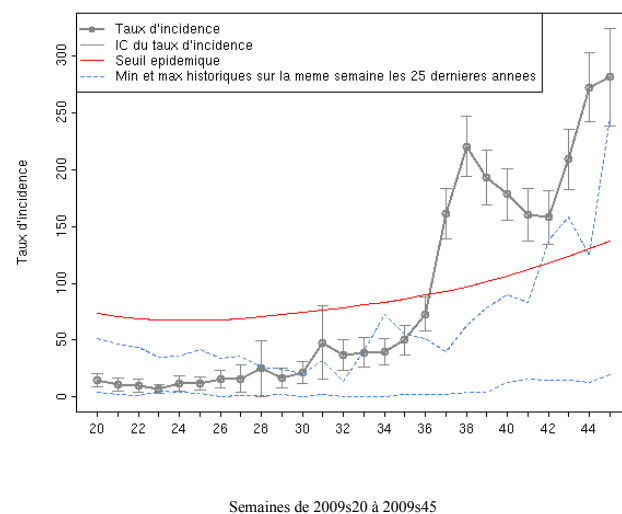
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux  
(en nombre de cas pour 100 000 habitants)

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.



Pour la semaine n° 2009s45 allant du 02 au 08/11/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

### GRIPPE CLINIQUE

**Activité épidémique, 1 150 000 de consultations en médecine générale en 9 semaines**

**En France métropolitaine**, la semaine dernière, l'incidence des syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimée à 281 cas pour 100 000 habitants (soit 177 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil (137 cas pour 100 000).

**Au niveau régional**, treize régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière. Les incidences les plus élevées ont été notées en : Poitou-Charentes (816 cas pour 100 000), Champagne-Ardenne (533), Ile-de-France (392), Centre (363), Franche-Comté (321) et Lorraine (314). Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 22 ans (5 mois à 89 ans); les hommes représentaient 49% des cas.

**Les tableaux cliniques** rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité (taux d'hospitalisation des cas rapportés inférieur à 1,5%).

Grâce à un modèle de régression périodique appliqué aux données historiques de surveillance, le réseau Sentinelles estime, pour chaque semaine, l'excès de consultations pour grippe clinique. Cet excès est la différence entre le nombre de consultations pour grippe clinique et le nombre attendu estimé par le modèle.

**Pour la semaine 45, l'excès de consultations pour grippe clinique** est estimé à environ 135 000 [intervalle de prédiction à 90 % : 90 500 – 176 500]. Cette estimation est plus élevée que celle de la semaine précédente (133 000 en semaine 44, données consolidées au 10 novembre), ([www.sentiweb.fr/?page=methodes](http://www.sentiweb.fr/?page=methodes)). Ces excès incluent les consultations liées au virus A (H1N1)<sub>2009</sub>, ainsi que la probable augmentation du recours aux soins des personnes atteintes d'un syndrome grippal en raison du contexte de forte sensibilisation au virus pandémique.

L'équipe du réseau Sentinelles

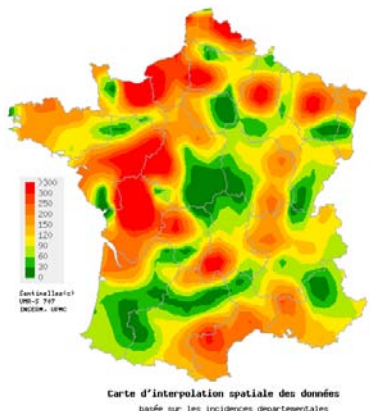
# Sentinelles

## Actualité Epidémiologique

**Sentiweb-Hebdo**  
du 12/11/2009  
N° 2009s45  
données du  
02 au 08/11/2009

### GASTRO-ENTÉRITE

**Situation observée pour la Gastro-entérite**  
semaine 2009s45 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

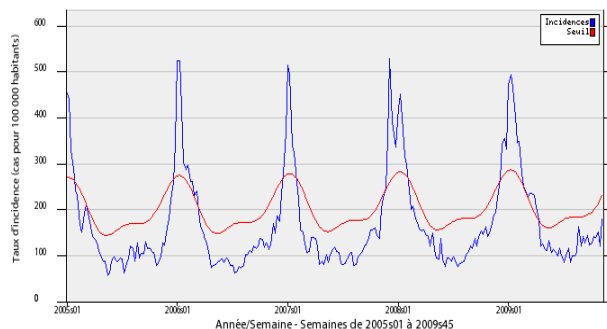


Carte d'interpolation spatiale des données.

L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux.

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

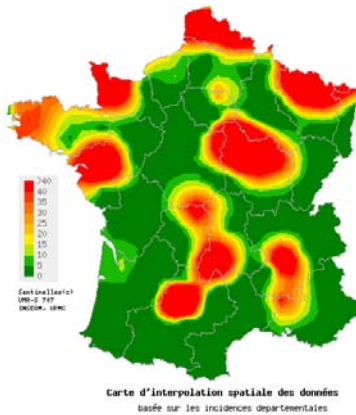
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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 la Varicelle**  
semaine 2009s45 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

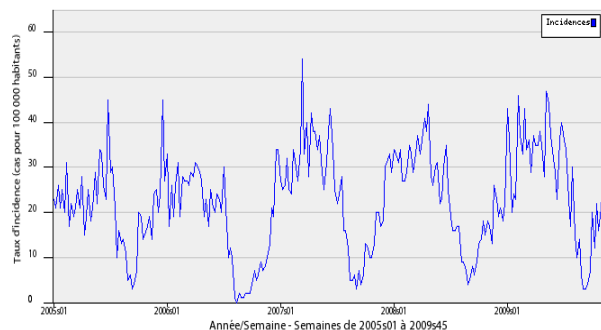


Carte d'interpolation spatiale des données.

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) en bleu

Pour la semaine n° 2009s45 allant du 02 au 08/11/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

### GASTRO-ENTÉRITE

#### Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 179 cas pour 100 000 habitants en-dessous du seuil épidémique (231 cas pour 100 000 habitants).

### VARICELLE

#### Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine de la varicelle a été de 26 cas pour 100 000 habitants. Cinq foyers d'activité ont été notés, d'activité **forte** en Nord-Pas-de-Calais (111 cas pour 100 000 habitants), Lorraine (96), Bourgogne (53) et Pays-de-la-Loire (46), et **modérée** en Basse-Normandie (33).

### CRISES D'ASTHME

#### Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 36 cas pour 100 000 habitants. Onze foyers d'activité ont été notés, **forte** en Pays-de-la-Loire (111 cas pour 100 000 habitants), Nord-Pas-de-Calais (88), Midi-Pyrénées (83), Aquitaine (64), Corse (60) et Alsace (40), et **modérée** en Lorraine (34), Franche-Comté (33), Ile-de-France (32), Champagne-Ardenne (23) et Limousin (22).

Des données de surveillance et de prévision du niveau pollinique sont accessibles sur le site du Réseau National de Surveillance Aérobiologique, ([RNSA](http://www.rnsa.fr)).

L'équipe du réseau Sentinelles

**TAUX  
D'INCIDENCE  
NATIONAUX SUR  
LES 3 DERNIÈRES  
SEMAINES  
(POUR 100 000  
HABITANTS)**

**France  
métropolitaine**

**TAUX  
D'INCIDENCE  
RÉGIONAUX POUR  
LA SEMAINE  
2009S45  
(POUR 100 000  
HABITANTS)**

| Légende |                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------|
| incid.  | Taux d'incidence                                           |
| inf.    | Borne inférieure de l'intervalle de confiance              |
| sup.    | Borne supérieure de l'intervalle de confiance              |
| min.    | Valeur minimale pour la semaine de référence de- puis 1984 |
| max.    | Valeur maximale pour la semaine de référence de- puis 1984 |
| **      | Résultats non in- terprétables                             |

| TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX |  | 2009s45 (non consolidé) |       |       |      |      | 2009s44 |       |      |      |      | 2009s43 |       |       |      |      |
|----------------------------|--|-------------------------|-------|-------|------|------|---------|-------|------|------|------|---------|-------|-------|------|------|
|                            |  | incid.                  | [inf. | sup.] | min. | max. | incid.  | [inf. | sup] | min. | max. | incid.  | [inf. | sup.] | min. | max. |
| GRIPPE CLINIQUE            |  | 281                     | 238   | 324   | 20   | 281  | 272     | 241   | 302  | 13   | 272  | 209     | 183   | 236   | 15   | 209  |
| DIARRHEE AIGUE             |  | 179                     | 148   | 209   | 0    | 202  | 121     | 99    | 142  | 0    | 149  | 152     | 129   | 175   | 0    | 161  |
| VARICELLE                  |  | 26                      | 16    | 36    | 0    | 30   | 21      | 10    | 31   | 0    | 24   | 16      | 8     | 23    | 0    | 29   |
| ASTHME                     |  | 36                      | 24    | 48    | 10   | 36   | 23      | 14    | 32   | 6    | 23   | 32      | 21    | 43    | 8    | 32   |

| TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX | GRIPPE CLINIQUE |      |      |     |     | DIARRHEE AIGUE |      |      |     |      |
|----------------------------|-----------------|------|------|-----|-----|----------------|------|------|-----|------|
|                            | incid.          | [inf | sup] | min | max | incid.         | [inf | sup] | min | max  |
| ALSACE                     | 184             | 21   | 348  | 4   | 184 | 146            | 24   | 267  | 0   | 389  |
| AQUITAINE                  | 0               | 0    | 0    | 0   | 185 | 104            | 0    | 218  | 0   | 188  |
| AUVERGNE                   | 92              | 17   | 167  | 0   | 92  | 100            | 22   | 178  | 0   | 313  |
| BASSE-NORMANDIE            | 106             | 0    | 211  | 0   | 165 | 456            | 0    | 960  | 0   | 456  |
| BOURGOGNE                  | 48              | 0    | 113  | 0   | 137 | 185            | 46   | 324  | 0   | 185  |
| BRETAGNE                   | 173             | 99   | 247  | 0   | 285 | 115            | 52   | 178  | 0   | 272  |
| CENTRE                     | 363             | 33   | 692  | 0   | 363 | 190            | 0    | 444  | 0   | 190  |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 533             | 101  | 966  | 0   | 533 | 207            | 73   | 342  | 0   | 527  |
| CORSE                      | 120             | 42   | 197  | 0   | 224 | 94             | 22   | 165  | 0   | 302  |
| FRANCHE-COMTE              | 321             | 171  | 470  | 0   | 321 | 61             | 4    | 117  | 0   | 140  |
| HAUTE-NORMANDIE            | 238             | 0    | 479  | 0   | 547 | 218            | 0    | 452  | 0   | 218  |
| ILE-DE-FRANCE              | 392             | 257  | 527  | 7   | 392 | 75             | 31   | 119  | 0   | 204  |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 121             | 42   | 199  | 0   | 139 | 213            | 112  | 314  | 0   | 322  |
| LIMOUSIN                   | 153             | 0    | 348  | 0   | 153 | 178            | 0    | 567  | 0   | 1635 |
| LORRAINE                   | 314             | 185  | 443  | 0   | 314 | 216            | 106  | 326  | 0   | 431  |
| MIDI-PYRENEES              | 89              | 2    | 177  | 0   | 156 | 57             | 0    | 120  | 0   | 136  |
| NORD-PAS-DE-CALAIS         | 250             | 88   | 412  | 0   | 376 | 392            | 142  | 643  | 0   | 392  |
| PAYS-DE-LA-LOIRE           | 38              | 0    | 90   | 0   | 59  | 227            | 94   | 360  | 0   | 227  |
| PICARDIE                   | 123             | 0    | 279  | 0   | 325 | 215            | 46   | 384  | 0   | 215  |
| POITOU-CHARENTES           | 816             | 249  | 1382 | 0   | 816 | 312            | 0    | 690  | 0   | 312  |
| PACA                       | 144             | 87   | 201  | 0   | 257 | 143            | 72   | 213  | 0   | 284  |
| RHONE-ALPES                | 272             | 168  | 375  | 5   | 272 | 127            | 67   | 188  | 0   | 230  |

| TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX | VARICELLE |      |      |     |     | ASTHME |      |      |     |     |
|----------------------------|-----------|------|------|-----|-----|--------|------|------|-----|-----|
|                            | incid.    | [inf | sup] | min | max | incid. | [inf | sup] | min | max |
| ALSACE                     | 0         | 0    | 0    | 0   | 28  | 40     | 0    | 103  | 0   | 40  |
| AQUITAINE                  | 5         | 0    | 31   | 0   | 29  | 64     | 0    | 152  | 11  | 64  |
| AUVERGNE                   | 13        | 0    | 38   | 0   | 99  | 0      | 0    | 0    | 0   | 76  |
| BASSE-NORMANDIE            | 33        | 0    | 97   | 0   | 34  | 0      | 0    | 0    | 0   | 35  |
| BOURGOGNE                  | 53        | 4    | 103  | 0   | 61  | 0      | 0    | 0    | 0   | 5   |
| BRETAGNE                   | 14        | 0    | 37   | 0   | 66  | 10     | 0    | 31   | 1   | 16  |
| CENTRE                     | 1         | 0    | 9    | 0   | 51  | 0      | 0    | 0    | 0   | 31  |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 0         | 0    | 0    | 0   | 61  | 23     | 0    | 68   | 0   | 35  |
| CORSE                      | 11        | 0    | 31   | 0   | 35  | 60     | 0    | 122  | 0   | 60  |
| FRANCHE-COMTE              | 0         | 0    | 0    | 0   | 82  | 33     | 0    | 75   | 0   | 33  |
| HAUTE-NORMANDIE            | 8         | 0    | 57   | 0   | 63  | 0      | 0    | 0    | 0   | 56  |
| ILE-DE-FRANCE              | 6         | 0    | 17   | 0   | 23  | 32     | 4    | 61   | 2   | 32  |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 1         | 0    | 6    | 0   | 127 | 3      | 0    | 12   | 0   | 18  |
| LIMOUSIN                   | 10        | 0    | 82   | 0   | 82  | 22     | 0    | 66   | 0   | 409 |
| LORRAINE                   | 96        | 25   | 166  | 0   | 96  | 34     | 0    | 78   | 0   | 34  |
| MIDI-PYRENEES              | 18        | 0    | 54   | 0   | 103 | 83     | 0    | 169  | 0   | 83  |
| NORD-PAS-DE-CALAIS         | 111       | 0    | 245  | 0   | 247 | 88     | 0    | 192  | 0   | 88  |
| PAYS-DE-LA-LOIRE           | 46        | 6    | 87   | 0   | 70  | 111    | 11   | 211  | 0   | 111 |
| PICARDIE                   | 0         | 0    | 0    | 0   | 74  | 0      | 0    | 0    | 0   | 33  |
| POITOU-CHARENTES           | 0         | 0    | 0    | 0   | 25  | 0      | 0    | 0    | 0   | 0   |
| PACA                       | 6         | 0    | 17   | 0   | 30  | 18     | 0    | 42   | 7   | 28  |
| RHONE-ALPES                | 9         | 0    | 18   | 0   | 56  | 19     | 0    | 40   | 0   | 19  |

**VOUS ETES MEDECIN GÉNÉRALISTE ET INTÉRESSÉ(E)  
PAR UNE PARTICIPATION AU RÉSEAU SENTINELLES ?**

IL VOUS EST POSSIBLE DE VOUS INSCRIRE EN LIGNE  
A LA RUBRIQUE ESPACE MÉDECIN  
<http://www.sentiweb.fr/?page=inscrire>

**Le réseau Sentinelles (RS)**  
**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  
[sentinelles@u707.jussieu.fr](mailto:sentinelles@u707.jussieu.fr)

Le réseau Sentinelles est un réseau de médecins généralistes libéraux bénévoles et volontaires en France métropolitaine, il est animé par l'Unité Mixte de Recherche en Santé 707 Inserm -Université Pierre et Marie Curie.

**Directeur de l'UMR S 707 Inserm-UPMC : Guy Thomas**  
**Responsable du RS : Thomas Hanslik**  
**Responsable adjoint du RS : Thierry Blanchon**  
**Surveillance continue : Christophe Arena**  
**Systèmes d'information : Clément Turbelin**  
**Rédacteur : Yves Dorléans**

| Antenne régionale    | Responsable        | Animateur                                         |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Méditerranée         | Jean-Pierre Amoros | Christophe Arena<br>Alessandra Falchi (virologie) |
| Auvergne Rhône-Alpes | Marianne Sarazin   | Solange Gonzalez Chiappe                          |
| Franche-Comté        | Jean-Pierre Ferry  | Jean-Pierre Ferry                                 |