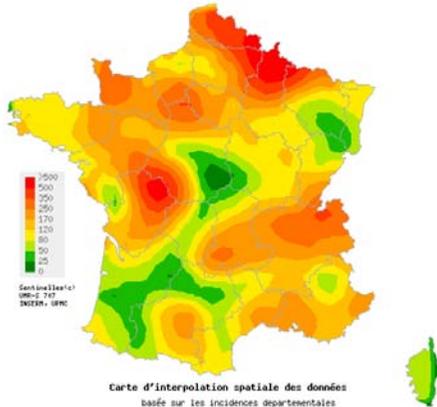


### GRIPPE CLINIQUE

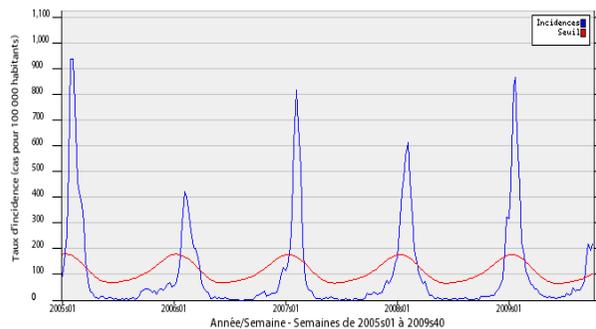
Situation observée pour la Grippe clinique  
semaine 2009s40 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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

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>

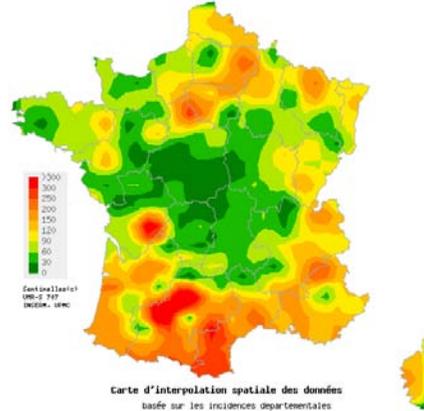
Réseau Sentinelles, Grippe, France entière



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.

### GASTRO-ENTÉRITE

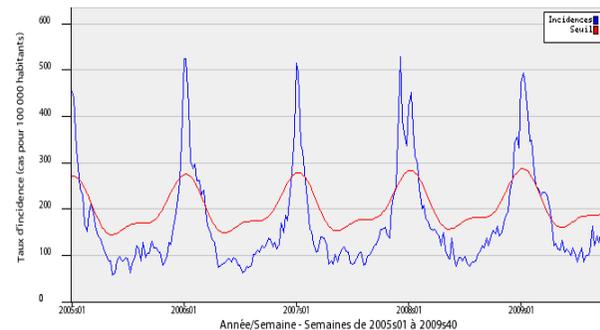
Situation observée pour la Gastro-entérite  
semaine 2009s40 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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

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.

Pour la semaine n° 2009s40 allant du 28/09 au 04/10/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

#### GRIPPE CLINIQUE Activité épidémique modérée

**500 000 consultations en médecine générale en 4 semaines**

**En France métropolitaine**, la semaine dernière, l'incidence des syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimée à 217 cas pour 100 000 habitants (soit 136 000 nouveaux cas), au-dessus du seuil (102 cas pour 100 000). Cette incidence, **au-dessus** du seuil mais d'intensité modérée, est stable depuis maintenant 4 semaines.

**Au niveau régional**, dix-sept régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière. Les incidences les plus élevées ont été notées en : Champagne-Ardenne (539 cas pour 100 000 habitants), Nord-Pas-de-Calais (415), Poitou-Charentes (340), Rhône-Alpes (329), Basse-Normandie (232) et Provence-Alpes-Côte-d'Azur (226).

**Concernant les cas rapportés**, la semaine dernière, l'âge médian était de 24 ans (2 mois à 88 ans); les hommes représentaient 48% 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 1,1%). Quatre demandes d'hospitalisation dont 2 pour complications (respiratoires), et 2 pour mesures préventives (1 femme enceinte et 1 enfant dont la mère est enceinte et pour lequel il y a eu une demande de prélèvement).

**L'excès de cas rapportés** la semaine dernière, dans le contexte de la pandémie A(H1N1)<sub>2009</sub>, comparativement aux mêmes semaines des années passées, a été estimé à 116 000 cas environ. Ces chiffres doivent être interprétés en tenant compte du contexte de forte médiatisation, qui peut être à l'origine d'un excès de consultations chez des personnes qui n'auraient pas consulté en « temps normal » :  
([www.sentiweb.fr/?page=methodes](http://www.sentiweb.fr/?page=methodes)).

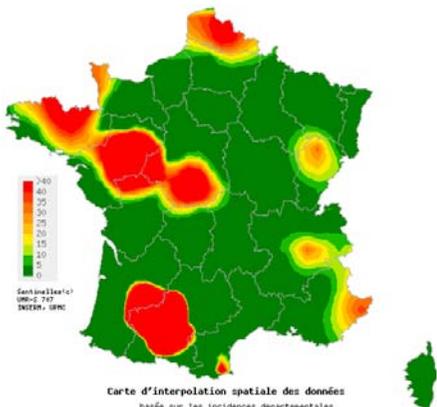
#### GASTRO-ENTÉRITE Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 139 cas pour 100 000 habitants **en-dessous** du seuil épidémique (195 cas pour 100 000 habitants).

L'équipe du réseau Sentinelles

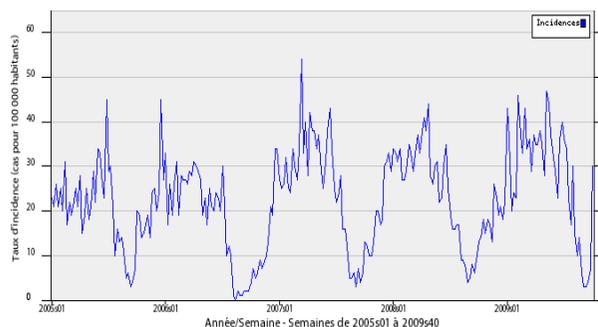
### VARICELLE

**Situation observée pour la Varicelle**  
semaine 2009s40 (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>

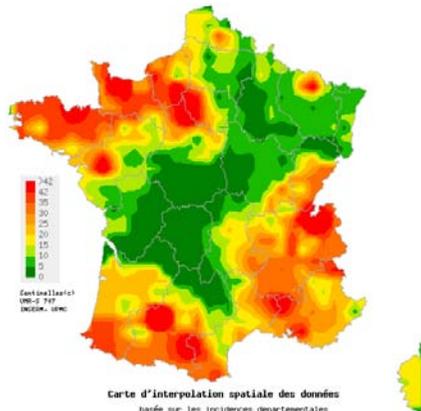
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



Taux d'incidence nationale (en cas pour 100 000 habitants) en bleu

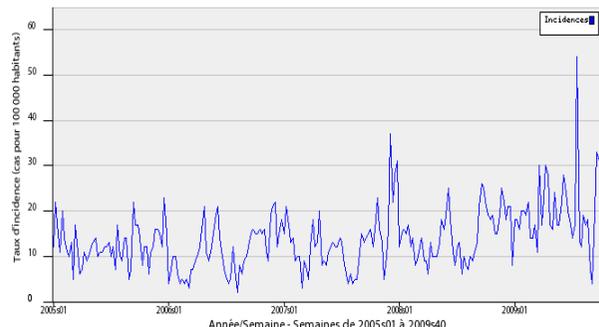
### CRISES D'ASTHME

**Situation observée pour la Crises d'asthme**  
semaine 2009s40 (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, Crises d'asthme, France entière



Taux d'incidence nationale (en cas pour 100 000 habitants) en bleu

Pour la semaine n° 2009s40 allant du 28/09 au 04/10/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

#### VARICELLE

##### Activité modérée à forte

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine de la varicelle a été de 30 cas pour 100 000 habitants. Quatre foyers d'activité ont été notés, d'activité **forte** en Midi-Pyrénées (113 cas pour 100 000 habitants), Pays-de-la-Loire (81) et Nord-Pas-de-Calais (47), et **modérée** en Bretagne (24).

#### CRISES D'ASTHME

##### Activité modérée à forte

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 33 cas pour 100 000 habitants. Dix foyers d'activité ont été notés, **forte** en Basse-Normandie (44 cas pour 100 000 habitants), et **modérée** en Provence-Alpes-Côte-d'Azur (39), Rhône-Alpes (39), Pays-de-la-Loire (35), Lorraine (35), Haute-Normandie (26), Bretagne (26), Franche-Comté (23), Centre (21) et Nord-Pas-de-Calais (21).

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  
2009S40  
(POUR 100 000  
HABITANTS)**

| Légende       |                                                                 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| <i>incid.</i> | <i>Taux d'incidence</i>                                         |
| <i>inf.</i>   | <i>Borne inférieure de l'intervalle de confiance</i>            |
| <i>sup.</i>   | <i>Borne supérieure de l'intervalle de confiance</i>            |
| <i>min.</i>   | <i>Valeur minimale pour la semaine de référence depuis 1984</i> |
| <i>max.</i>   | <i>Valeur maximale pour la semaine de référence depuis 1984</i> |
| <b>**</b>     | <i>Résultats non interprétables</i>                             |

| TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX | 2009s40 (non consolidé) |       |       |      |      | 2009s39 |       |      |      |      | 2009s38 |       |       |      |      |
|----------------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|---------|-------|------|------|------|---------|-------|-------|------|------|
|                            | incid.                  | [inf. | sup.] | min. | max. | incid.  | [inf. | sup] | min. | max. | incid.  | [inf. | sup.] | min. | max. |
| GRIPPE CLINIQUE            | 217                     | 186   | 249   | 13   | 217  | 195     | 170   | 219  | 4    | 195  | 220     | 193   | 246   | 4    | 220  |
| DIARRHÉE AIGUE             | 139                     | 113   | 164   | 0    | 173  | 123     | 105   | 141  | 0    | 162  | 144     | 124   | 164   | 0    | 161  |
| VARICELLE                  | 30                      | 17    | 43    | 0    | 30   | 7       | 2     | 12   | 0    | 11   | 4       | 2     | 7     | 0    | 14   |
| ASTHME                     | 33                      | 22    | 44    | 12   | 33   | 31      | 21    | 41   | 14   | 31   | 33      | 21    | 45    | 13   | 33   |

| TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX | GRIPPE CLINIQUE |      |      |     |     | DIARRHÉE AIGUE |      |      |     |     |
|----------------------------|-----------------|------|------|-----|-----|----------------|------|------|-----|-----|
|                            | incid.          | [inf | sup] | min | max | incid.         | [inf | sup] | min | max |
| ALSACE                     | 111             | 0    | 299  | 0   | 220 | 132            | 0    | 330  | 0   | 211 |
| AQUITAINE                  | 59              | 0    | 131  | 0   | 90  | 44             | 0    | 107  | 0   | 248 |
| AUVERGNE                   | 191             | 87   | 296  | 0   | 191 | 62             | 4    | 120  | 0   | 232 |
| BASSE-NORMANDIE            | 232             | 71   | 393  | 0   | 232 | 13             | 0    | 45   | 0   | 307 |
| BOURGOGNE                  | 103             | 13   | 192  | 0   | 147 | 57             | 0    | 124  | 0   | 139 |
| BRETAGNE                   | 135             | 66   | 205  | 0   | 135 | 92             | 42   | 143  | 0   | 212 |
| CENTRE                     | 106             | 40   | 171  | 0   | 106 | 65             | 14   | 117  | 0   | 261 |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 539             | 100  | 977  | 0   | 539 | 81             | 0    | 172  | 0   | 218 |
| CORSE                      | 31              | 0    | 73   | 0   | 31  | 148            | 54   | 242  | 0   | 303 |
| FRANCHE-COMTE              | 77              | 14   | 141  | 0   | 251 | 105            | 33   | 177  | 0   | 137 |
| HAUTE-NORMANDIE            | 154             | 67   | 240  | 0   | 154 | 98             | 0    | 240  | 0   | 246 |
| ILE-DE-FRANCE              | 180             | 112  | 249  | 4   | 180 | 130            | 73   | 187  | 0   | 155 |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 140             | 49   | 231  | 0   | 590 | 225            | 113  | 337  | 0   | 678 |
| LIMOUSIN                   | 20              | 0    | 81   | 0   | 161 | 0              | 0    | 0    | 0   | 297 |
| LORRAINE                   | 88              | 0    | 191  | 0   | 88  | 158            | 25   | 292  | 0   | 177 |
| MIDI-PYRENEES              | 161             | 0    | 354  | 0   | 161 | 125            | 28   | 223  | 0   | 125 |
| NORD-PAS-DE-CALAIS         | 415             | 225  | 605  | 0   | 415 | 146            | 28   | 263  | 0   | 354 |
| PAYS-DE-LA-LOIRE           | 147             | 0    | 311  | 0   | 147 | 88             | 8    | 168  | 0   | 149 |
| PICARDIE                   | 134             | 0    | 308  | 0   | 134 | 102            | 0    | 270  | 0   | 157 |
| POITOU-CHARENTES           | 340             | 20   | 660  | 0   | 340 | 105            | 0    | 224  | 0   | 598 |
| PACA                       | 226             | 141  | 312  | 0   | 226 | 144            | 76   | 211  | 0   | 218 |
| RHONE-ALPES                | 329             | 233  | 425  | 17  | 329 | 79             | 41   | 117  | 0   | 216 |

| TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX | VARICELLE |      |      |     |     | ASTHME |      |      |     |     |
|----------------------------|-----------|------|------|-----|-----|--------|------|------|-----|-----|
|                            | incid.    | [inf | sup] | min | max | incid. | [inf | sup] | min | max |
| ALSACE                     | 0         | 0    | 0    | 0   | 54  | 0      | 0    | 0    | 0   | 46  |
| AQUITAINE                  | 0         | 0    | 0    | 0   | 36  | 4      | 0    | 25   | 3   | 73  |
| AUVERGNE                   | 0         | 0    | 0    | 0   | 34  | 19     | 0    | 55   | 0   | 19  |
| BASSE-NORMANDIE            | 0         | 0    | 0    | 0   | 69  | 44     | 0    | 105  | 0   | 44  |
| BOURGOGNE                  | 0         | 0    | 0    | 0   | 85  | 4      | 0    | 19   | 0   | 29  |
| BRETAGNE                   | 24        | 3    | 45   | 0   | 34  | 26     | 2    | 51   | 4   | 26  |
| CENTRE                     | 11        | 0    | 59   | 0   | 51  | 21     | 0    | 50   | 0   | 23  |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 0         | 0    | 0    | 0   | 72  | 0      | 0    | 0    | 0   | 29  |
| CORSE                      | 0         | 0    | 0    | 0   | 164 | 2      | 0    | 13   | 2   | 55  |
| FRANCHE-COMTE              | 18        | 0    | 47   | 0   | 63  | 23     | 0    | 54   | 0   | 37  |
| HAUTE-NORMANDIE            | 0         | 0    | 0    | 0   | 55  | 26     | 0    | 61   | 0   | 38  |
| ILE-DE-FRANCE              | 1         | 0    | 4    | 0   | 10  | 16     | 0    | 34   | 3   | 16  |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 0         | 0    | 0    | 0   | 44  | 12     | 0    | 35   | 0   | 62  |
| LIMOUSIN                   | 0         | 0    | 0    | 0   | 218 | 0      | 0    | 0    | 0   | 0   |
| LORRAINE                   | 0         | 0    | 0    | 0   | 168 | 35     | 0    | 104  | 0   | 35  |
| MIDI-PYRENEES              | 113       | 52   | 175  | 0   | 113 | 19     | 0    | 43   | 0   | 84  |
| NORD-PAS-DE-CALAIS         | 47        | 0    | 112  | 0   | 71  | 21     | 0    | 61   | 0   | 64  |
| PAYS-DE-LA-LOIRE           | 81        | 0    | 227  | 0   | 81  | 35     | 0    | 71   | 0   | 35  |
| PICARDIE                   | 0         | 0    | 0    | 0   | 43  | 0      | 0    | 0    | 0   | 33  |
| POITOU-CHARENTES           | 0         | 0    | 0    | 0   | 24  | 0      | 0    | 0    | 0   | 613 |
| PACA                       | 9         | 0    | 26   | 0   | 56  | 39     | 4    | 74   | 3   | 41  |
| RHONE-ALPES                | 8         | 0    | 22   | 0   | 17  | 39     | 13   | 64   | 2   | 39  |

**VOUS ETES MÉDECIN 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                                            |
|-----------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Méditerranée</b>         | Jean-Pierre Amoros | Christophe Arena<br>Alessandra Falchi<br>(virologie) |
| <b>Auvergne Rhône-Alpes</b> | Marianne Sarazin   | Solange Gonzalez<br>Chiappe                          |
| <b>Franche-Comté</b>        | Jean-Pierre Ferry  | Jean-Pierre Ferry                                    |