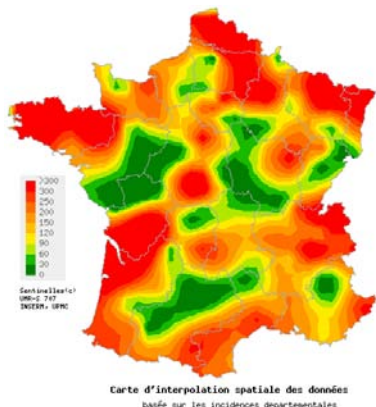


### Situation actuelle

**Situation observée pour la Gastro-entérite**  
semaine 2009s12 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

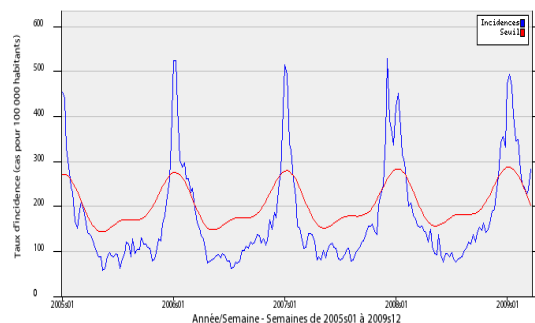


Carte d'interpolation spatiale des données.

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

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

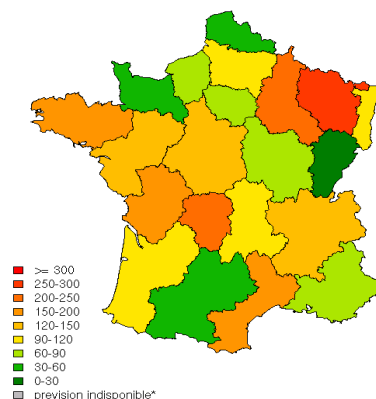
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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.

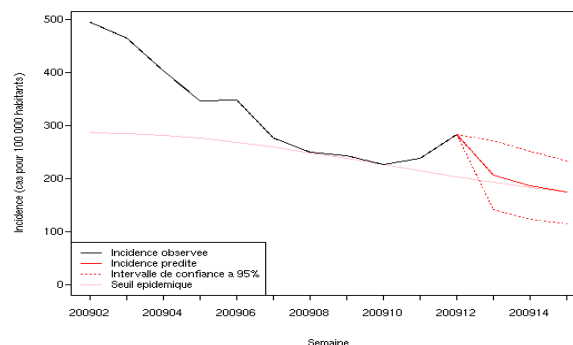
### Prévisions

**Prévisions régionales pour la Gastro-entérite**  
semaine 2009s13 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



(\*) La surveillance ayant commencé en 2006 pour la Corse, le recul n'est pas suffisant pour permettre des prévisions fiables. Un minimum de 5 ans de données permettra d'obtenir de telles prévisions.

### Prévisions nationales de l'évolution du taux d'incidence



Prévisions effectuées par la méthode des analogues  
(Viboud C, et al. Am J Epidemiol. 2003)

Pour la semaine n° 2009s12 allant du 16 au 22/03/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

### GASTRO-ENTÉRITE

#### Décruée épidémique

**Au niveau national**, la semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 283 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (203 cas pour 100 000 habitants).

**Concernant les cas rapportés**, l'âge médian était de 20 ans (de 1 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%).

**Au niveau régional**, 9 régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière: Nord-Pas-de-Calais (487 cas pour 100 000 habitants), Bretagne (428), Alsace (355), Lorraine (326), Aquitaine (322), Rhône-Alpes (275), Languedoc-Roussillon (226), Champagne-Ardenne (214) et Ile-de-France (211).

**Le modèle de prévision** basé sur les données historiques (modèle dit des analogues) montre la décroissance de l'activité après le pic épidémique atteint en semaine 2009s02. L'épidémie devrait se terminer prochainement

Y. Dorléans, C. Arena, T. Blanchon, T. Hanslik

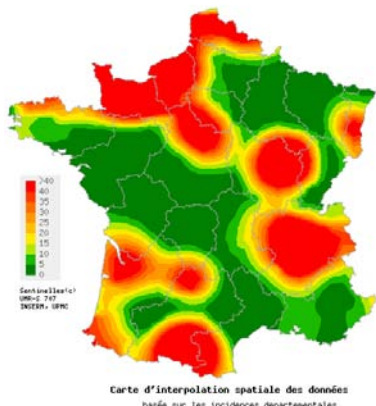
# Sentinelles

## Actualité Epidémiologique

**Sentiweb-Hebdo**  
du 25/03/2009  
N° 2009s12  
données du  
16 au 22/03/2009

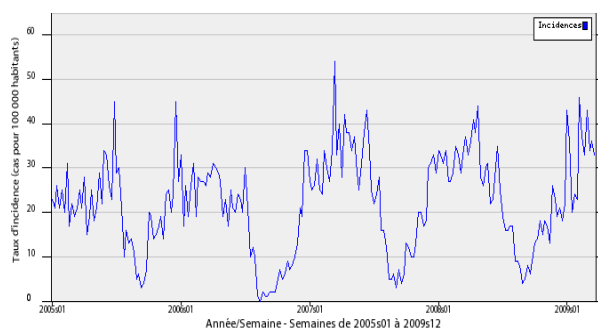
### VARICELLE

**Situation observée pour la Varicelle**  
semaine 2009s12 (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>

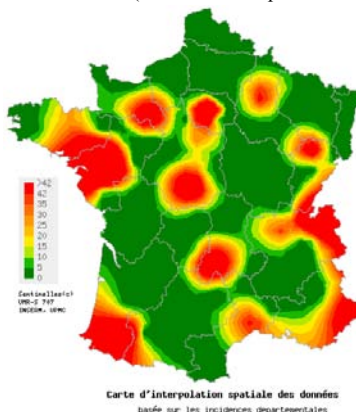
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



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

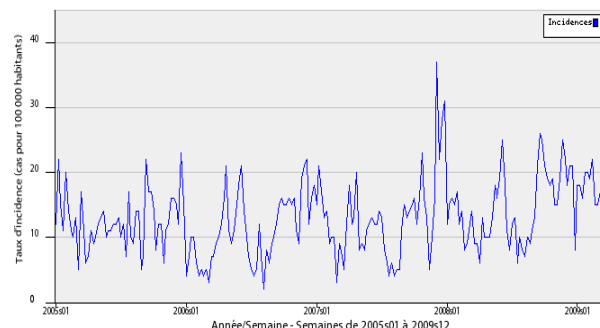
### CRISES D'ASTHME

**Situation observée pour la Crises d'asthme**  
semaine 2009s12 (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 national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu

Pour la semaine n° 2009s12 allant du 16 au 22/03/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

### VARICELLE

#### Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine de la varicelle a été de 33 cas pour 100 000 habitants. Neuf foyers d'activité ont été notés, **forte** en Basse-Normandie (198), Nord-Pas-de-Calais (85), Haute-Normandie (84), Rhône-Alpes (67), Corse (59) et Bourgogne (57), et **modérée** en Centre (39), Alsace (34) et Aquitaine (32).

### CRISES D'ASTHME

#### Activité modérée à forte

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 35 cas pour 100 000 habitants. Six foyers d'activité ont été notés, **forte** en Pays-de-la-Loire (80 cas pour 100 000 habitants) et Ile-de-France (55) et **modérée** en Provence-Alpes-Côte-d'Azur (30), Rhône-Alpes (30), Champagne-Ardenne (23) et Languedoc-Roussillon (20). Des données de surveillance et de prévision du niveau pollinique sont accessibles sur le site du Réseau National de Surveillance Aérobiologique, (RNSA).

### GRIPPE CLINIQUE

#### Activité faible

Au niveau national, la semaine dernière, l'incidence de la grippe clinique a été de 84 cas pour 100 000 habitants, **en dessous** du seuil épidémique (118 cas pour 100 000 habitants).

Y. Dorléans, C. Arena, T. Blanchon, T. Hanslik

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

**France  
metropolitaine**

**TAUX  
D'INCIDENCE  
RÉGIONAUX POUR  
LA SEMAINE  
2009S12  
(POUR 100 000  
HABITANTS)**

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

| TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX | 2009s12 (non consolidé) |       |       |      |      | 2009s11 |       |      |      |      | 2009s10 |       |       |      |      |
|----------------------------|-------------------------|-------|-------|------|------|---------|-------|------|------|------|---------|-------|-------|------|------|
|                            | incid.                  | [inf. | sup.] | min. | max. | incid.  | [inf. | sup] | min. | max. | incid.  | [inf. | sup.] | min. | max. |
| GRIPPE CLINIQUE            | 84                      | 60    | 107   | 7    | 507  | 65      | 49    | 80   | 9    | 566  | 85      | 67    | 103   | 8    | 640  |
| DIARRHÉE AIGUE             | 283                     | 242   | 325   | 0    | 283  | 239     | 208   | 269  | 0    | 244  | 226     | 197   | 255   | 0    | 240  |
| VARICELLE                  | 33                      | 18    | 47    | 0    | 41   | 36      | 23    | 49   | 0    | 54   | 34      | 22    | 46    | 0    | 49   |
| ASTHME                     | 35                      | 20    | 49    | 0    | 35   | 11      | 5     | 17   | 0    | 24   | 17      | 8     | 26    | 0    | 20   |

| TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX | GRIPPE CLINIQUE |      |      |     |      | DIARRHÉE AIGUE |      |      |     |     |
|----------------------------|-----------------|------|------|-----|------|----------------|------|------|-----|-----|
|                            | incid.          | [inf | sup] | min | max  | incid.         | [inf | sup] | min | max |
| ALSACE                     | 0               | 0    | 0    | 0   | 587  | 355            | 82   | 628  | 0   | 355 |
| AQUITAINE                  | 0               | 0    | 0    | 0   | 618  | 322            | 0    | 681  | 0   | 322 |
| AUVERGNE                   | 115             | 54   | 175  | 0   | 673  | 101            | 39   | 164  | 0   | 319 |
| BASSE-NORMANDIE            | 7               | 0    | 28   | 0   | 527  | 197            | 0    | 493  | 0   | 438 |
| BOURGOGNE                  | 0               | 0    | 0    | 0   | 635  | 120            | 0    | 279  | 0   | 211 |
| BRETAGNE                   | 66              | 6    | 125  | 4   | 1198 | 428            | 260  | 597  | 0   | 428 |
| CENTRE                     | 0               | 0    | 0    | 0   | 620  | 168            | 85   | 250  | 8   | 274 |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 2               | 0    | 17   | 0   | 531  | 214            | 68   | 360  | 0   | 214 |
| CORSE                      | 59              | 0    | 118  | 0   | 1235 | 197            | 79   | 315  | 0   | 239 |
| FRANCHE-COMTE              | 9               | 0    | 40   | 0   | 514  | 55             | 0    | 114  | 0   | 207 |
| HAUTE-NORMANDIE            | 0               | 0    | 0    | 0   | 473  | 89             | 0    | 246  | 0   | 348 |
| ILE-DE-FRANCE              | 90              | 4    | 177  | 4   | 305  | 211            | 125  | 297  | 0   | 211 |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 53              | 3    | 104  | 0   | 965  | 226            | 78   | 375  | 0   | 340 |
| LIMOUSIN                   | 0               | 0    | 0    | 0   | 481  | 109            | 2    | 217  | 0   | 395 |
| LORRAINE                   | 80              | 0    | 181  | 0   | 704  | 326            | 113  | 539  | 0   | 326 |
| MIDI-PYRENEES              | 331             | 49   | 612  | 0   | 549  | 35             | 0    | 106  | 0   | 160 |
| NORD-PAS-DE-CALAIS         | 37              | 0    | 132  | 0   | 384  | 487            | 170  | 803  | 0   | 487 |
| PAYS-DE-LA-LOIRE           | 48              | 0    | 103  | 0   | 682  | 60             | 0    | 130  | 0   | 206 |
| PICARDIE                   | 0               | 0    | 0    | 0   | 552  | 152            | 0    | 314  | 0   | 275 |
| POITOU-CHARENTES           | 45              | 0    | 104  | 0   | 577  | 163            | 51   | 275  | 0   | 291 |
| PACA                       | 96              | 28   | 163  | 0   | 384  | 189            | 93   | 285  | 0   | 278 |
| RHONE-ALPES                | 182             | 90   | 275  | 3   | 828  | 275            | 160  | 390  | 0   | 275 |

| TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX | VARICELLE |      |      |     |     | ASTHME |      |      |     |     |
|----------------------------|-----------|------|------|-----|-----|--------|------|------|-----|-----|
|                            | incid.    | [inf | sup] | min | max | incid. | [inf | sup] | min | max |
| ALSACE                     | 34        | 0    | 114  | 0   | 189 | 0      | 0    | 0    | 0   | 33  |
| AQUITAINE                  | 32        | 0    | 156  | 0   | 48  | 18     | 0    | 53   | 0   | 20  |
| AUVERGNE                   | 7         | 0    | 23   | 0   | 75  | 11     | 0    | 33   | 0   | 12  |
| BASSE-NORMANDIE            | 198       | 0    | 496  | 0   | 198 | 18     | 0    | 53   | 0   | 18  |
| BOURGOGNE                  | 57        | 0    | 168  | 0   | 76  | 0      | 0    | 0    | 0   | 18  |
| BRETAGNE                   | 3         | 0    | 11   | 0   | 62  | 17     | 0    | 42   | 0   | 17  |
| CENTRE                     | 39        | 0    | 78   | 0   | 51  | 17     | 0    | 43   | 0   | 17  |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 0         | 0    | 0    | 0   | 47  | 23     | 0    | 68   | 0   | 44  |
| CORSE                      | 59        | 0    | 128  | 0   | 101 | 17     | 0    | 44   | 7   | 17  |
| FRANCHE-COMTE              | 0         | 0    | 0    | 0   | 41  | 15     | 0    | 44   | 0   | 47  |
| HAUTE-NORMANDIE            | 84        | 0    | 241  | 0   | 280 | 0      | 0    | 0    | 0   | 12  |
| ILE-DE-FRANCE              | 8         | 0    | 19   | 0   | 35  | 55     | 0    | 110  | 0   | 55  |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 0         | 0    | 0    | 0   | 198 | 20     | 0    | 70   | 0   | 49  |
| LIMOUSIN                   | 0         | 0    | 0    | 0   | 79  | 0      | 0    | 0    | 0   | 79  |
| LORRAINE                   | 0         | 0    | 0    | 0   | 85  | 0      | 0    | 0    | 0   | 14  |
| MIDI-PYRENEES              | 15        | 0    | 40   | 0   | 142 | 0      | 0    | 0    | 0   | 40  |
| NORD-PAS-DE-CALAIS         | 85        | 0    | 203  | 0   | 85  | 0      | 0    | 0    | 0   | 6   |
| PAYS-DE-LA-LOIRE           | 0         | 0    | 0    | 0   | 35  | 80     | 10   | 151  | 0   | 80  |
| PICARDIE                   | 7         | 0    | 30   | 0   | 97  | 0      | 0    | 0    | 0   | 59  |
| POITOU-CHARENTES           | 0         | 0    | 0    | 0   | 45  | 0      | 0    | 0    | 0   | 10  |
| PACA                       | 7         | 0    | 23   | 0   | 108 | 30     | 0    | 71   | 0   | 47  |
| RHONE-ALPES                | 67        | 14   | 121  | 0   | 73  | 30     | 0    | 70   | 0   | 30  |

**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**

| Antennes Régionales         | Responsable        | Animateur                     |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| <b>Méditerranée</b>         | Jean-Pierre Amoros | Christophe Arena              |
|                             |                    | Alessandra Falchi (virologie) |
| <b>Auvergne Rhône-Alpes</b> | Marianne Sarazin   | Solange Gonzalez Chiappe      |
|                             |                    | Sophie Flori                  |
| <b>Franche-Comté</b>        | Jean-Pierre Ferry  | Jean-Pierre Ferry             |