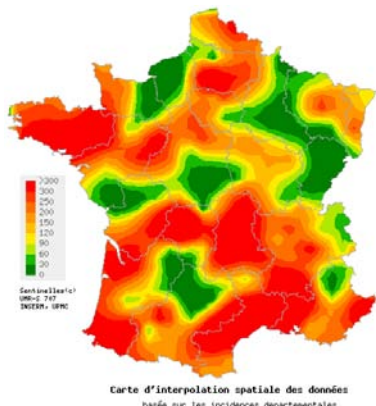


### Situation actuelle

**Situation observée pour la Gastro-entérite**  
semaine 2009s10 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

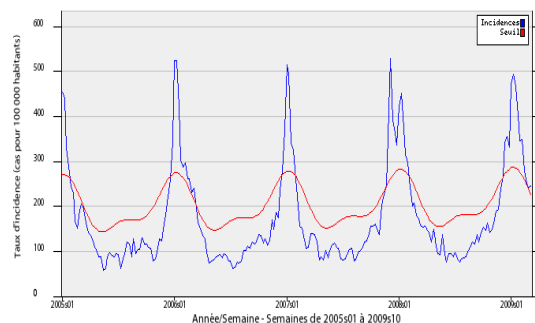


Carte d'interpolation spatiale des données.

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

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

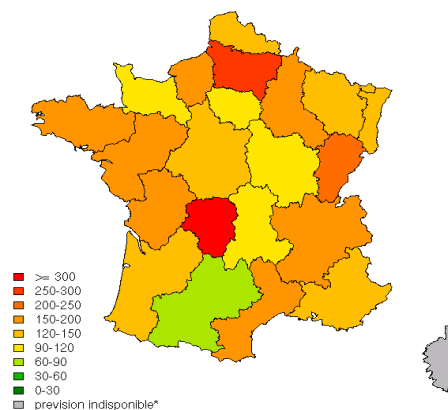
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



Taux d'incidence nationale (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.

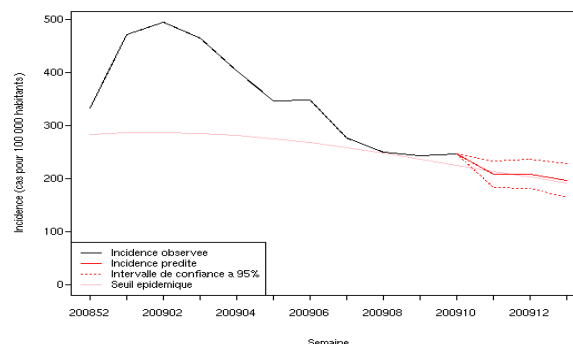
### Prévisions

**Prévisions régionales pour la Gastro-entérite**  
semaine 2009s11 (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



Pour la semaine n° 2009s10 allant du 02 au 08/03/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

### GASTRO-ENTÉRITE

**Décruée épidémique, 3 025 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 14 semaines**

**Au niveau national**, la semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 246 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (225 cas pour 100 000 habitants).

**Concernant les cas rapportés**, l'âge médian était de 26 ans (de 6 mois à 88 ans). Les hommes représentaient 54% 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 : Languedoc-Roussillon (554 cas pour 100 000 habitants), Limousin (454), Auvergne (449), Bretagne (397), Picardie (310), Nord-Pas-de-Calais (310), Aquitaine (296), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (293) et Rhône-Alpes (236).

**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. La courbe d'incidence pourrait rester tangente à celle du seuil épidémique et l'épidémie pourrait se prolonger.

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

### Le réseau Sentinelles

comprend 1306 médecins en activité dont 405 participent à l'activité de surveillance continue permettant la rédaction des bulletins hebdomadaires. Le réseau Sentinelles est une plateforme nationale de recherche et de veille en médecine générale. Il est actuellement intégré dans l'Unité Mixte de Recherche en Santé 707 (UMR S 707) Inserm-UPMC.

L'activité de veille est développée dans le cadre d'une convention avec l'Institut de Veille Sanitaire (InVS).

Antenne Auvergne Rhône-Alpes - Réseau Sentinelle et d'Études Épidémiologiques (RESEPI)

Antenne méditerranée Paca-Corse-Languedoc-Roussillon (Bioscope-Corse-Méditerranée)

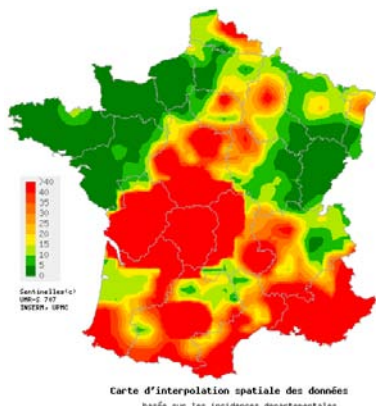
# Sentinelles

## Actualité Epidémiologique

**Sentiweb-Hebdo**  
du 11/03/2009  
N° 2009s10  
données du  
02 au 08/03/2009

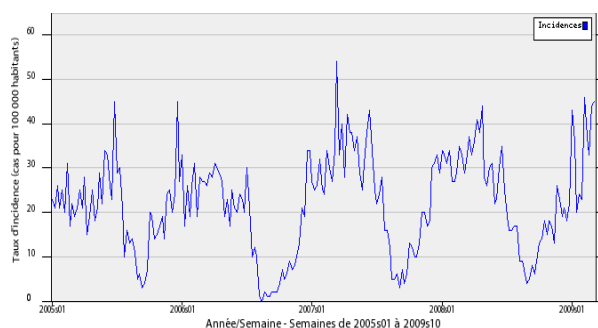
### VARICELLE

**Situation observée pour la Varicelle**  
semaine 2009s10 (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>

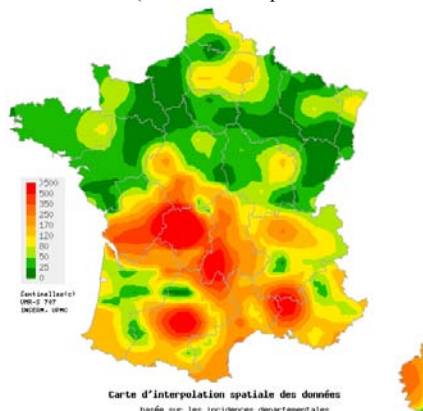
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



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

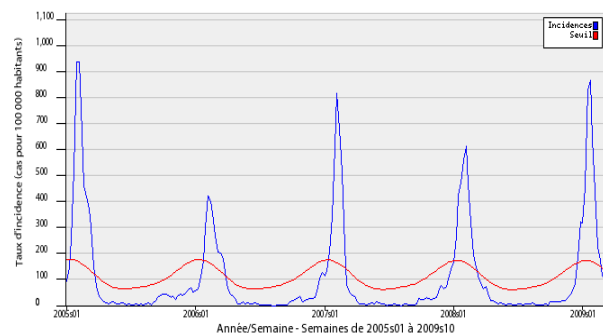
### GRIPPE CLINIQUE

**Situation observée pour la Grippe clinique**  
semaine 2009s10 (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, 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.

Pour la semaine n° 2009s10 allant du 02 au 08/03/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

#### VARICELLE

##### Activité élevée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine de la varicelle a été de 45 cas pour 100 000 habitants. Douze foyers d'activité ont été notés, **forte** en Limousin (898 cas pour 100 000 habitants), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (169), Midi-Pyrénées (118), Nord-Pas-de-Calais (67), Centre (59) et Corse (43), et **modérée** en Auvergne (30), Alsace (29), Languedoc-Roussillon (29), Champagne-Ardenne (26), Ile-de-France (25) et Rhône-Alpes (22).

#### GRIPPE CLINIQUE

##### Activité modérée à faible

Au niveau national, la semaine dernière, l'incidence de la grippe clinique a été de 108 cas pour 100 000 habitants, en dessous du seuil épidémique (135 cas pour 100 000 habitants).

#### CRISES D'ASTHME

##### Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 20 cas pour 100 000 habitants. Sept foyers d'activité ont été notés, **forte** en Nord-Pas-de-Calais (67 cas pour 100 000 habitants), Auvergne (54), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (52) et Languedoc-Roussillon (42), et **modérée** en Picardie (28), Bretagne (24) et Pays-de-la-Loire (20). Des données de surveillance et de prévision du niveau pollinique sont accessibles sur le site du Réseau National de Surveillance Aérobiologique, (RNSA).

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  
2009S10  
(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 depuis 1984 |
| max.    | Valeur maximale pour la semaine de référence depuis 1984 |
| **      | Résultats non interprétables                             |

| TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX |  | 2009s10 (non consolidé) |       |       |      |      | 2009s09 |       |      |      |      | 2009s08 |       |       |      |      |
|----------------------------|--|-------------------------|-------|-------|------|------|---------|-------|------|------|------|---------|-------|-------|------|------|
|                            |  | incid.                  | [inf. | sup.] | min. | max. | incid.  | [inf. | sup] | min. | max. | incid.  | [inf. | sup.] | min. | max. |
| GRIPPE CLINIQUE            |  | 108                     | 80    | 136   | 8    | 640  | 114     | 92    | 135  | 10   | 670  | 174     | 151   | 197   | 17   | 810  |
| DIARRHEE AIGUE             |  | 246                     | 206   | 286   | 0    | 246  | 243     | 213   | 274  | 0    | 243  | 250     | 222   | 278   | 0    | 262  |
| VARICELLE                  |  | 45                      | 27    | 62    | 0    | 49   | 44      | 30    | 57   | 0    | 47   | 33      | 22    | 43    | 0    | 61   |
| ASTHME                     |  | 20                      | 7     | 33    | 0    | 20   | 14      | 7     | 22   | 0    | 15   | 15      | 8     | 21    | 0    | 19   |

| TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX | GRIPPE CLINIQUE |      |      |     |      | DIARRHEE AIGUE |      |      |     |     |
|----------------------------|-----------------|------|------|-----|------|----------------|------|------|-----|-----|
|                            | incid.          | [inf | sup] | min | max  | incid.         | [inf | sup] | min | max |
| ALSACE                     | 88              | 0    | 205  | 0   | 748  | 172            | 14   | 331  | 0   | 295 |
| AQUITAINE                  | 2               | 0    | 9    | 0   | 635  | 296            | 83   | 509  | 0   | 296 |
| AUVERGNE                   | 215             | 125  | 306  | 0   | 949  | 449            | 307  | 591  | 0   | 449 |
| BASSE-NORMANDIE            | 33              | 0    | 89   | 0   | 347  | 82             | 0    | 171  | 0   | 594 |
| BOURGOGNE                  | 68              | 0    | 149  | 1   | 1215 | 100            | 11   | 190  | 0   | 229 |
| BRETAGNE                   | 60              | 10   | 110  | 0   | 697  | 397            | 262  | 531  | 0   | 397 |
| CENTRE                     | 96              | 0    | 287  | 0   | 1210 | 179            | 0    | 379  | 0   | 320 |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 26              | 0    | 85   | 0   | 406  | 26             | 0    | 85   | 0   | 183 |
| CORSE                      | 299             | 86   | 512  | 0   | 817  | 49             | 0    | 145  | 0   | 198 |
| FRANCHE-COMTE              | 0               | 0    | 0    | 0   | 1685 | 0              | 0    | 0    | 0   | 318 |
| HAUTE-NORMANDIE            | 0               | 0    | 0    | 0   | 402  | 21             | 0    | 68   | 0   | 284 |
| ILE-DE-FRANCE              | 30              | 6    | 53   | 6   | 545  | 221            | 95   | 347  | 0   | 221 |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 121             | 34   | 207  | 0   | 693  | 554            | 311  | 796  | 0   | 554 |
| LIMOUSIN                   | 1334            | 0    | 2843 | 0   | 1334 | 454            | 0    | 1326 | 0   | 482 |
| LORRAINE                   | 35              | 0    | 84   | 0   | 507  | 143            | 0    | 287  | 0   | 330 |
| MIDI-PYRENEES              | 555             | 87   | 1022 | 0   | 555  | 48             | 5    | 90   | 0   | 293 |
| NORD-PAS-DE-CALAIS         | 94              | 0    | 249  | 0   | 377  | 310            | 19   | 602  | 0   | 439 |
| PAYS-DE-LA-LOIRE           | 20              | 0    | 60   | 0   | 508  | 176            | 44   | 307  | 0   | 760 |
| PICARDIE                   | 131             | 0    | 306  | 0   | 490  | 310            | 29   | 590  | 0   | 310 |
| POITOU-CHARENTES           | 95              | 0    | 196  | 0   | 629  | 70             | 0    | 157  | 0   | 457 |
| PACA                       | 190             | 0    | 407  | 4   | 462  | 293            | 42   | 543  | 0   | 293 |
| RHONE-ALPES                | 144             | 70   | 218  | 10  | 632  | 236            | 144  | 328  | 0   | 245 |

| TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX | VARICELLE |      |      |     |     | ASTHME |      |      |     |     |
|----------------------------|-----------|------|------|-----|-----|--------|------|------|-----|-----|
|                            | incid.    | [inf | sup] | min | max | incid. | [inf | sup] | min | max |
| ALSACE                     | 29        | 0    | 97   | 0   | 235 | 0      | 0    | 0    | 0   | 19  |
| AQUITAINE                  | 14        | 0    | 57   | 0   | 58  | 0      | 0    | 0    | 0   | 58  |
| AUVERGNE                   | 30        | 0    | 62   | 0   | 114 | 54     | 11   | 96   | 0   | 54  |
| BASSE-NORMANDIE            | 0         | 0    | 0    | 0   | 169 | 13     | 0    | 56   | 0   | 13  |
| BOURGOGNE                  | 11        | 0    | 32   | 0   | 89  | 0      | 0    | 0    | 0   | 34  |
| BRETAGNE                   | 3         | 0    | 12   | 0   | 76  | 24     | 0    | 52   | 0   | 24  |
| CENTRE                     | 59        | 0    | 174  | 0   | 143 | 19     | 0    | 127  | 0   | 19  |
| CHAMPAGNE-ARDENNE          | 26        | 0    | 85   | 0   | 36  | 0      | 0    | 0    | 0   | 25  |
| CORSE                      | 43        | 0    | 119  | 0   | 43  | 0      | 0    | 0    | 0   | 12  |
| FRANCHE-COMTE              | 0         | 0    | 0    | 0   | 148 | 0      | 0    | 0    | 0   | 15  |
| HAUTE-NORMANDIE            | 0         | 0    | 0    | 0   | 257 | 0      | 0    | 0    | 0   | 69  |
| ILE-DE-FRANCE              | 25        | 5    | 46   | 0   | 33  | 7      | 0    | 18   | 0   | 14  |
| LANGUEDOC-ROUSSILLON       | 29        | 0    | 64   | 0   | 130 | 42     | 1    | 84   | 0   | 42  |
| LIMOUSIN                   | 898       | 0    | 2131 | 0   | 898 | 0      | 0    | 0    | 0   | 37  |
| LORRAINE                   | 9         | 0    | 33   | 0   | 42  | 0      | 0    | 0    | 0   | 9   |
| MIDI-PYRENEES              | 118       | 0    | 343  | 0   | 172 | 0      | 0    | 0    | 0   | 77  |
| NORD-PAS-DE-CALAIS         | 67        | 0    | 198  | 0   | 219 | 67     | 0    | 198  | 0   | 67  |
| PAYS-DE-LA-LOIRE           | 0         | 0    | 0    | 0   | 53  | 20     | 0    | 60   | 0   | 20  |
| PICARDIE                   | 0         | 0    | 0    | 0   | 65  | 28     | 0    | 95   | 0   | 59  |
| POITOU-CHARENTES           | 0         | 0    | 0    | 0   | 97  | 0      | 0    | 0    | 0   | 1   |
| PACA                       | 169       | 13   | 324  | 0   | 176 | 52     | 0    | 153  | 0   | 63  |
| RHONE-ALPES                | 22        | 0    | 49   | 0   | 44  | 10     | 0    | 28   | 0   | 49  |

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