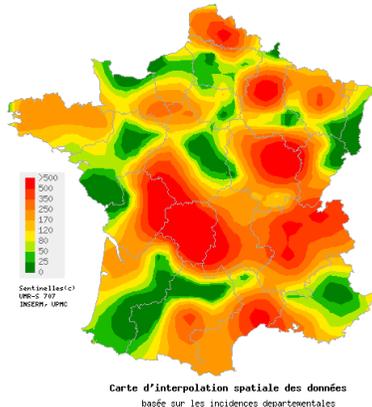


### Situation actuelle

**Situation observée pour la Grippe clinique**  
semaine 2009s07 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



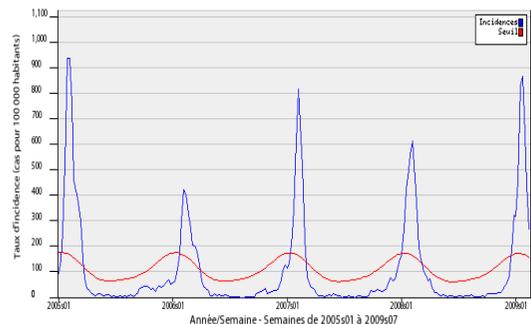
Carte d'interpolation spatiale des données  
basée sur les incidences départementales

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>

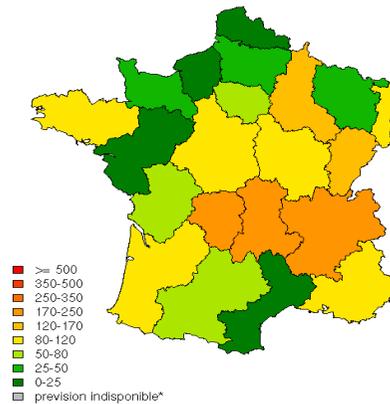
Réseau Sentinelles, Grippe, France entière



Taux d'incidence 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.

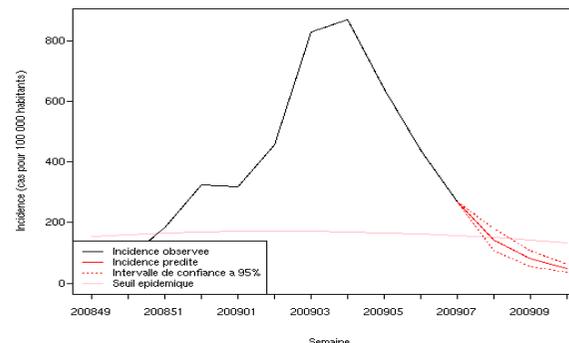
### Prévisions

**Prévisions régionales pour la Grippe clinique**  
semaine 2009s08 (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° 2009s07 allant du 09 au 15/02/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

**GRIPPE CLINIQUE**  
**Décrué épidémique, 2 710 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 9 semaines**

**Au niveau national**, la semaine dernière, l'incidence de la grippe clinique a été de 269 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (157 cas pour 100 000 habitants).

**Concernant les cas rapportés**, la semaine dernière, l'âge médian était de 29 ans (8 mois à 85 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%).

**L'efficacité vaccinale de terrain** était estimée à 76% chez les moins de 65 ans (intervalle de confiance à 95% de [72;80]), et à 56% chez les plus de 65 ans (IC95%=[44;66]). L'estimation finale sera faite en fin d'épidémie et pourra être comparée aux efficacités des dernières saisons disponibles.

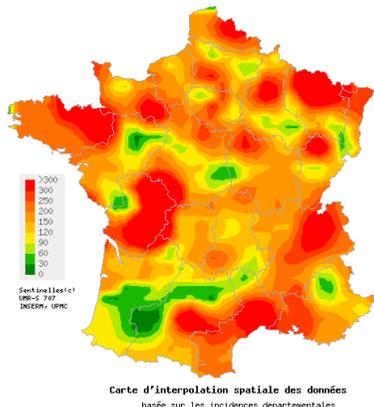
**Au niveau régional**, 12 régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière, les incidences les plus élevées ont été notées en Limousin (1157 cas pour 100 000 habitants), Rhône-Alpes (449), Bourgogne (432) et Languedoc-Roussillon (401).

**Le modèle de prévision** basé sur les données historiques (modèle dit des analogues) montre la décroissance de l'activité grippale après le pic épidémique atteint en semaine 2009s04. Un retour à la normale se dessine pour fin février.

C. Arena, C. Pelat, T. Blanchon, T. Hanslik

### Situation actuelle

**Situation observée pour la Gastro-entérite**  
semaine 2009s07 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

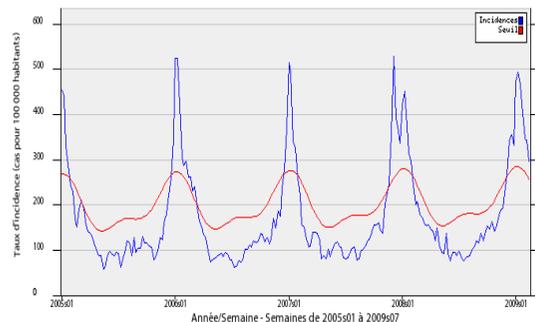


Carte d'interpolation spatiale des données  
basée sur les incidences départementales

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>

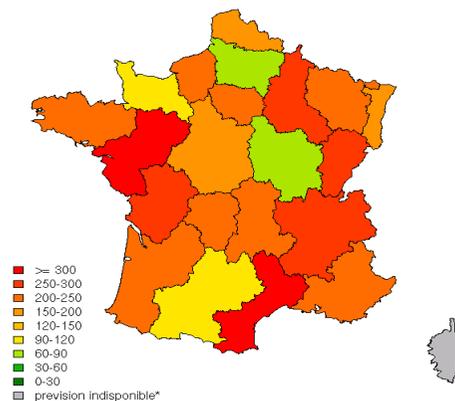
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



Taux d'incidence 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.

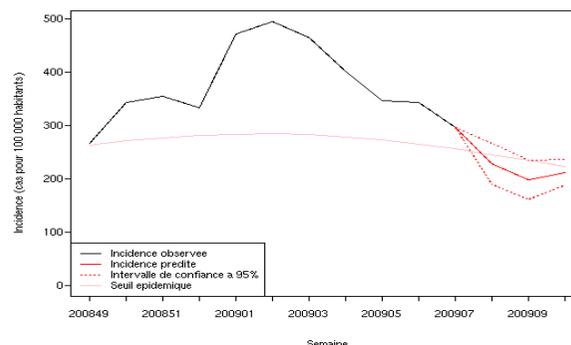
### Prévisions

**Prévisions régionales pour la Gastro-entérite**  
semaine 2009s08 (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° 2009s07 allant du 09 au 15/02/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

**GASTRO-ENTÉRITE**  
**Décruée épidémique, 2 570 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 11 semaines**

**Au niveau national**, la semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 297 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (256 cas pour 100 000 habitants).

**Concernant les cas rapportés**, l'âge médian était de 26 ans (de 4 mois à 95 ans). Les hommes représentaient 50% 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%).

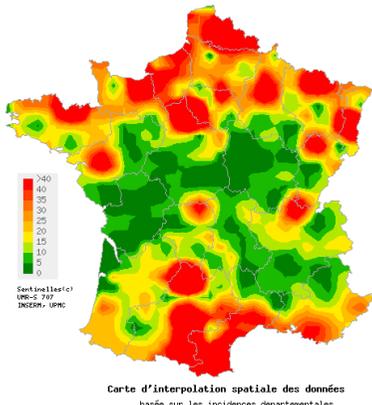
**Au niveau régional**, 6 régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière : Lorraine (685 cas pour 100 000 habitants), Poitou-Charente (482), Languedoc-Roussillon (417), Bretagne (416), Nord-Pas-de-Calais (403) et Midi-Pyrénées (262).

**Le modèle de prévision** basé sur les données historiques (modèle dit des analogues) montre la décroissance de l'activité de la diarrhée aiguë après le pic épidémique atteint en semaine 2009s02. Un retour à la normale se dessine pour fin février.

C. Arena, C. Pelat, T. Blanchon, T. Hanslik

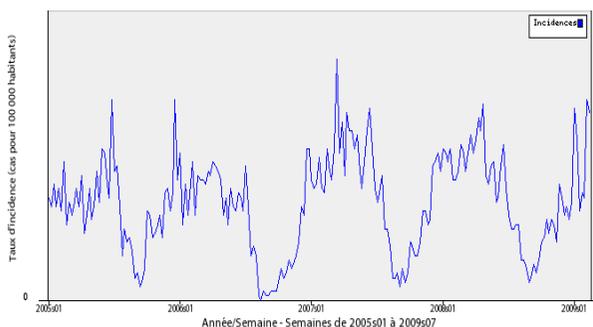
### VARICELLE

**Situation observée pour la Varicelle**  
semaine 2009s07 (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>

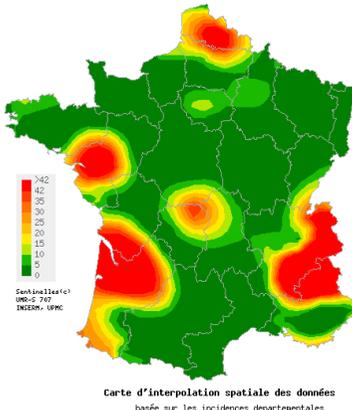
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



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

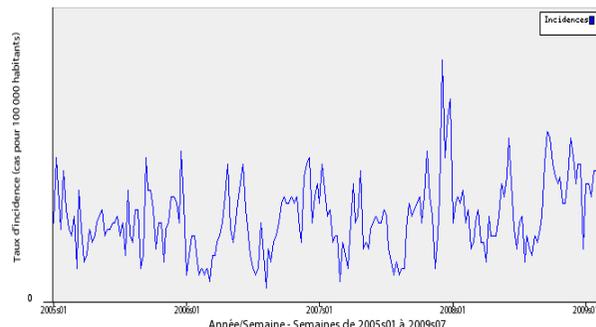
### CRISES D'ASTHME

**Situation observée pour la Crises d'asthme**  
semaine 2009s07 (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).

Pour la semaine n° 2009s07 allant du 09 au 15/02/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

#### VARICELLE

##### Activité forte

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine de la varicelle a été de 42 cas pour 100 000 habitants. Treize foyers d'activité ont été notés, **forte** en Nord-Pas-de-Calais (107 cas pour 100 000 habitants), Midi-Pyrénées (66), Basse-Normandie (50), Alsace (50), Lorraine (47) et Languedoc-Roussillon (47), et **modérée** en Provence-Alpes-Côte-d'Azur (36), Champagne-Ardenne (35), Haute-Normandie (33), Centre (31), Pays-de-la-Loire (27), Bretagne (26) et Rhône-Alpes (21).

#### CRISES D'ASTHME

##### Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 24 cas pour 100 000 habitants. Quatre foyers d'activité ont été notés, **forte** en Aquitaine (71 cas pour 100 000 habitants), Nord-pas-de-Calais (41) et Pays-de-la-Loire (40), et **modérée** en Corse (30).

C. Arena, C. Pelat, 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  
2009S07  
(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	2009s07 (non consolidé)					2009s06					2009s05				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE	269	226	312	25	896	438	400	476	30	1026	640	597	683	32	1155
DIARRHÉE AIGUE	297	255	340	0	297	343	308	377	0	343	347	315	380	0	347
VARICELLE	42	22	61	0	45	45	32	58	0	45	23	14	31	0	29
ASTHME	24	8	40	0	31	19	10	29	0	21	20	11	28	0	20

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHÉE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	27	0	93	0	936	214	27	402	0	749
AQUITAINE	119	0	244	4	2121	61	0	146	0	237
AUVERGNE	286	158	415	0	1085	168	73	264	0	330
BASSE-NORMANDIE	71	0	170	5	564	205	0	472	0	302
BOURGOGNE	432	175	688	11	1476	204	31	376	0	297
BRETAGNE	173	67	279	3	1207	416	246	586	0	447
CENTRE	143	4	283	3	1145	167	30	303	0	245
CHAMPAGNE-ARDENNE	381	189	573	9	945	212	69	355	0	515
CORSE	392	232	552	0	862	182	75	288	0	280
FRANCHE-COMTE	119	34	203	0	1388	194	88	300	0	263
HAUTE-NORMANDIE	85	0	171	0	1242	126	5	246	0	330
ILE-DE-FRANCE	87	33	141	22	858	164	103	225	0	266
LANGUEDOC-ROUSSILLON	401	232	570	18	1585	417	246	589	0	599
LIMOUSIN	1157	541	1774	0	1195	81	0	192	0	507
LORRAINE	242	39	445	0	850	685	229	1142	0	685
MIDI-PYRENEES	211	0	468	1	946	262	0	549	0	313
NORD-PAS-DE-CALAIS	386	1	771	6	996	403	0	933	0	403
PAYS-DE-LA-LOIRE	27	0	72	0	1359	60	0	129	0	411
PICARDIE	21	0	61	0	918	185	64	306	0	304
POITOU-CHARENTES	307	138	477	3	1127	482	266	698	0	856
PACA	139	67	211	5	774	213	119	307	0	356
RHONE-ALPES	449	295	604	34	1096	244	153	334	0	245

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	50	0	149	0	50	0	0	0	0	38
AQUITAINE	0	0	0	0	29	71	0	165	0	71
AUVERGNE	1	0	8	0	65	5	0	26	0	12
BASSE-NORMANDIE	50	0	217	0	112	0	0	0	0	0
BOURGOGNE	0	0	0	0	121	0	0	0	0	7
BRETAGNE	26	0	72	0	111	0	0	0	0	16
CENTRE	31	0	66	0	180	0	0	0	0	31
CHAMPAGNE-ARDENNE	35	0	94	0	72	5	0	27	0	16
CORSE	5	0	18	0	35	30	0	78	7	51
FRANCHE-COMTE	15	0	44	0	87	0	0	0	0	10
HAUTE-NORMANDIE	33	0	106	0	184	0	0	0	0	35
ILE-DE-FRANCE	18	1	35	0	39	10	0	20	0	19
LANGUEDOC-ROUSSILLON	47	0	98	0	240	0	0	0	0	20
LIMOUSIN	10	0	42	0	145	10	0	42	0	42
LORRAINE	47	0	176	0	47	0	0	0	0	38
MIDI-PYRENEES	66	0	196	0	118	0	0	0	0	81
NORD-PAS-DE-CALAIS	107	0	352	0	107	41	0	123	0	41
PAYS-DE-LA-LOIRE	27	0	72	0	90	40	0	96	0	81
PICARDIE	12	0	44	0	78	0	0	0	0	7
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	99	0	0	0	0	41
PACA	36	0	74	0	142	10	0	27	0	29
RHONE-ALPES	21	0	57	0	49	11	0	26	0	72

**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
		Alessandra Falchi (virologie)
Auvergne Rhône-Alpes	Marianne Sarazin	Solange Gonzalez Chiappe
		Sophie Flori
Franche-Comté	Jean-Pierre Ferry	Jean-Pierre Ferry