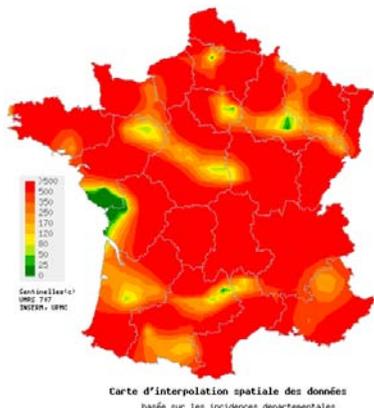


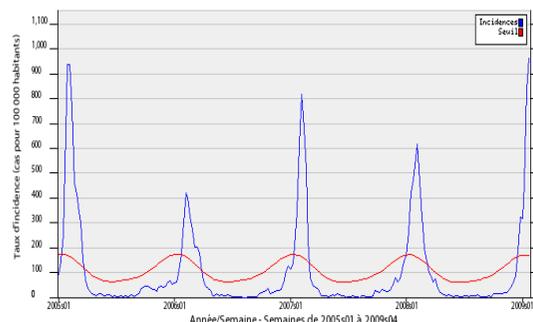
### Situation actuelle

**Situation observée pour la Grippe clinique**  
semaine 2009s04 (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>

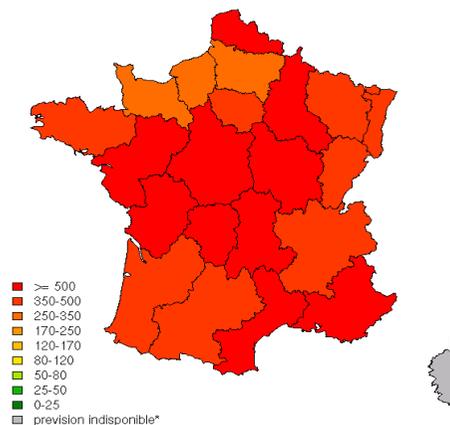
Réseau Sentinelles, Grippe, France entière



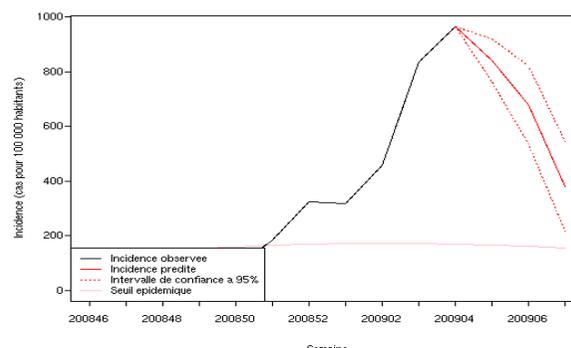
Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées

### Prévisions

**Prévisions régionales pour la Grippe clinique**  
semaine 2009s05 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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



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

(\*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.

Pour la semaine n° 2009s04 allant du 19 au 25/01/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

### GRIPPE CLINIQUE

**Activité épidémique nationale, 1 930 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 6 semaines**

**Au niveau national**, la semaine dernière, l'incidence de la grippe clinique a été de 964 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (168 cas pour 100 000 habitants). **Concernant les cas rapportés**, la semaine dernière, l'âge médian était de 24 ans (3 mois à 91 ans); les hommes représentaient 47% des cas. Pour 4 patients une hospitalisation a été demandée par le médecin généraliste (<1%).

**L'efficacité vaccinale de terrain** était estimée à 76% chez les moins de 65 ans (intervalle de confiance à 95% de [70;80]), et à 50% chez les plus de 65 ans (IC95%=[32;63]). L'estimation finale sera faite en fin d'épidémie et pourra être comparée aux efficacités des dernières saisons disponibles dans l'article de Legrand et al, Vaccine 2006.

**Au niveau régional**, les vingt deux régions de la France métropolitaine avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière, les incidences les plus élevées ont été notées en : Nord-pas-de-Calais (4076 cas pour 100 000 habitants), Limousin (2014), Rhône-Alpes (1672), Auvergne (1568), Alsace (1423), Languedoc-Roussillon (1181), Franche-Comté (1008), Corse (853), Picardie (810) et Basse-Normandie (801).

**Le modèle de prévision** basé sur les données historiques (modèle dit des analogues) montre que le pic épidémique pourrait être atteint cette semaine.

Y. Dorléans, C. Arena, D. Riblier, C. Pelat, T. Blanchon, T. Hanslik

### Le réseau Sentinelles

comprend 1298 médecins en activité dont 400 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.

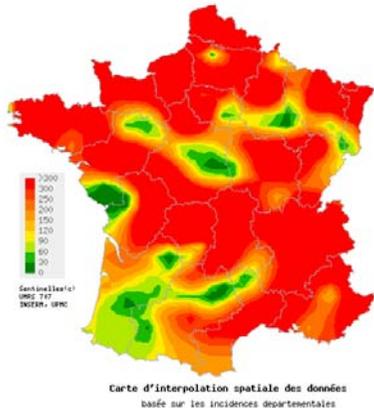
L'activité de veille est développée dans le cadre d'une convention avec l'Institut de Veille Sanitaire (InVS).

Antenne Auvergne Rhône-Alpes - Réseau Sentinelle et d'Etudes Epidémiologiques (RESEPEI)

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

### Situation actuelle

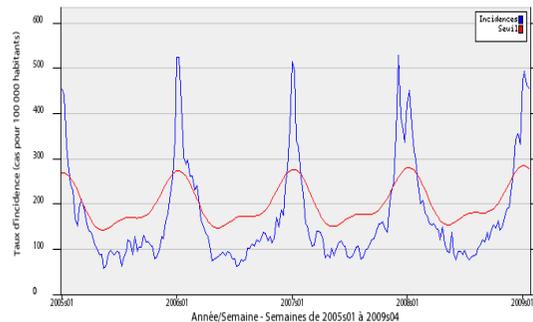
**Situation observée pour la Gastro-entérite**  
semaine 2009s04 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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>

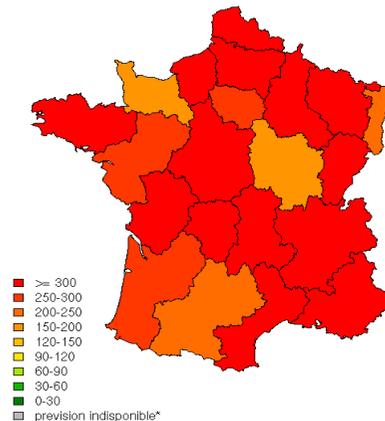
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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

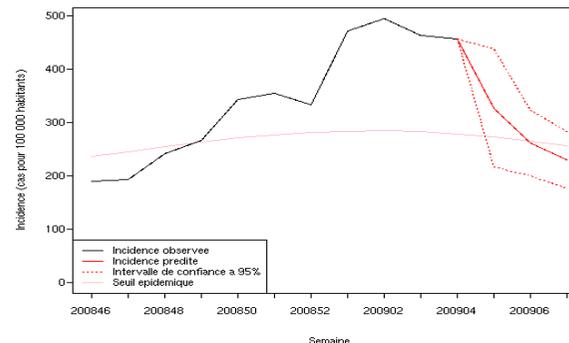
### Prévisions

**Prévisions régionales pour la Gastro-entérite**  
semaine 2009s05 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



■ > 300  
■ 250-300  
■ 200-250  
■ 150-200  
■ 120-150  
■ 90-120  
■ 60-90  
■ 30-60  
■ 0-30  
■ prévision indisponible\*

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



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

(\*). 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.

Pour la semaine n° 2009s04 allant du 19 au 25/01/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

**GASTRO-ENTÉRITE**  
**Décruée épidémique : 1 980 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 8 semaines**

**Au niveau national**, la semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 457 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (279 cas pour 100 000 habitants).

**Concernant les cas rapportés**, l'âge médian était de 25 ans (de 2 mois à 97 ans). Les hommes représentaient 48% des cas. Pour 2 patients une hospitalisation a été demandée par le médecin généraliste (<1%).

**Au niveau régional**, dix-neuf régions avaient dépassé le seuil épidémique au 25 janvier 2009, les incidences les plus élevées ont été notées en :

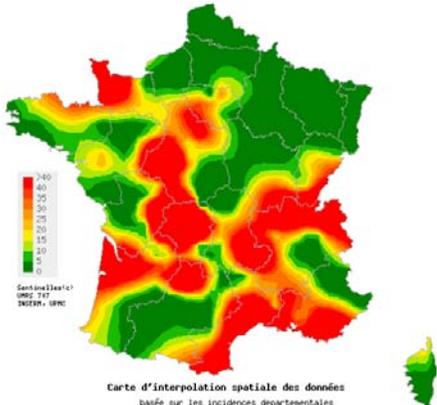
Nord-pas-de-Calais (1634 cas pour 100 000 habitants), Limousin (1005), Alsace (630), Haute-Normandie (492), Basse-Normandie (457), Rhône-Alpes (423) et Auvergne (400).

**Le modèle de prévision** basé sur les données historiques (modèle dit des analogues) montre que le pic de l'épidémie de gastro aurait été atteint en semaine 2009s02.

Y. Dorléans, C. Arena, D. Riblier,  
C. Pelat, T. Blanchon, T. Hanslik

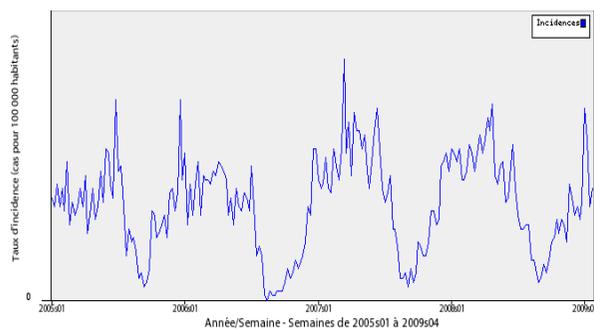
### VARICELLE

**Situation observée pour la Varicelle**  
semaine 2009s04 (nombre en 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>

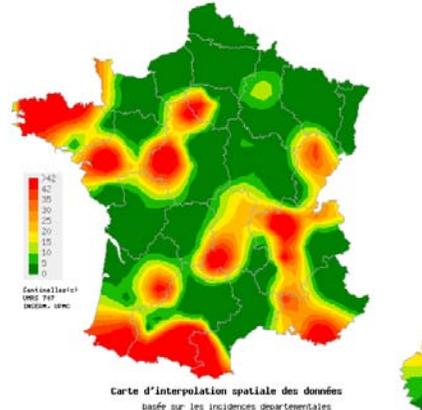
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



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

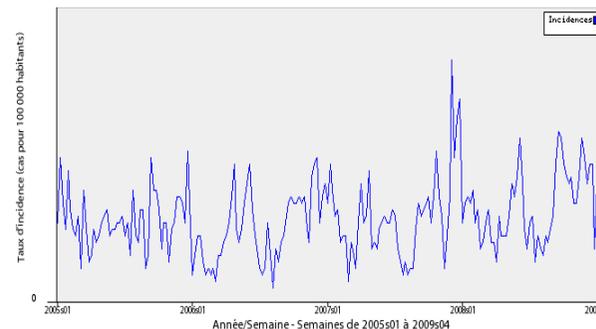
### CRISES D'ASTHME

**Situation observée pour la Crises d'asthme**  
semaine 2009s04 (nombre en 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° 2009s04 allant du 19 au 25/01/2009, 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 25 cas pour 100 000 habitants. Neuf foyers d'activité ont été notés, forte en Limousin (223 cas pour 100 000 habitants), Languedoc-Roussillon (71), Centre (60), Rhône-Alpes (47), Aquitaine (43) et Provence-Alpes-Côte-d'Azur (41), et modérée en Auvergne (35), Basse-Normandie (35) et Bourgogne (26).

#### CRISES D'ASTHME Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 21 cas pour 100 000 habitants. Sept foyers d'activité modérée ont été notés en Rhône-Alpes (33 cas pour 100 000 habitants), Centre (29), Pays-de-la-Loire (28), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (28), Bretagne (27), Franche-Comté (26) et Auvergne (23).

Y. Dorléans, C. Arena, D. Riblier,  
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  
2009S04  
(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	2009s04 (non consolidé)					2009s03					2009s02				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE	964	880	1047	41	964	836	779	893	41	836	457	419	496	41	886
DIARRHÉE AIGUE	457	397	516	0	457	464	426	502	0	464	495	455	535	0	598
VARICELLE	25	16	34	0	36	21	12	29	0	33	36	22	50	0	39
ASTHME	21	12	30	0	21	15	7	23	0	17	18	8	28	0	22

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHÉE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	1423	1040	1806	28	1423	630	373	887	0	1024
AQUITAINE	574	330	818	6	987	141	35	247	0	451
AUVERGNE	1568	1343	1793	10	1585	400	284	516	0	631
BASSE-NORMANDIE	801	493	1108	0	801	457	104	810	0	1282
BOURGOGNE	777	104	1450	0	1124	330	0	789	0	330
BRETAGNE	734	573	894	15	1142	356	247	465	0	546
CENTRE	580	405	754	0	580	288	171	405	34	1599
CHAMPAGNE-ARDENNE	707	502	912	0	1952	319	182	457	0	1200
CORSE	853	645	1060	0	1717	337	209	464	0	486
FRANCHE-COMTE	1008	693	1323	28	2941	268	117	419	0	356
HAUTE-NORMANDIE	741	308	1173	4	741	492	145	838	0	492
ILE-DE-FRANCE	408	295	521	26	1374	321	226	417	0	321
LANGUEDOC-ROUSSILLON	1181	855	1507	5	1181	382	197	566	0	611
LIMOUSIN	2014	1200	2829	0	2014	1005	389	1620	0	1005
LORRAINE	489	241	737	20	762	345	134	557	0	361
MIDI-PYRENEES	433	208	657	11	943	189	18	360	0	349
NORD-PAS-DE-CALAIS	4076	2178	5974	0	4076	1634	486	2783	0	1634
PAYS-DE-LA-LOIRE	587	367	807	0	2145	291	131	451	0	1675
PICARDIE	810	545	1075	10	1075	308	156	459	0	609
POITOU-CHARENTES	784	587	980	8	784	379	242	515	0	419
PACA	508	363	652	51	1697	345	230	459	0	568
RHONE-ALPES	1672	1441	1902	23	1672	423	313	532	0	423

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	0	0	0	0	127	0	0	0	0	29
AQUITAINE	43	0	102	0	43	16	0	46	0	28
AUVERGNE	35	3	66	0	54	23	0	51	0	149
BASSE-NORMANDIE	35	0	87	0	100	0	0	0	0	8
BOURGOGNE	26	0	128	0	66	1	0	7	0	50
BRETAGNE	9	0	23	0	45	27	1	53	0	27
CENTRE	60	0	126	0	152	29	0	73	0	39
CHAMPAGNE-ARDENNE	0	0	0	0	74	7	0	26	0	16
CORSE	14	0	40	0	259	18	0	48	3	28
FRANCHE-COMTE	14	0	45	0	154	26	0	67	0	26
HAUTE-NORMANDIE	0	0	0	0	100	0	0	0	0	35
ILE-DE-FRANCE	15	0	29	0	39	9	0	19	0	20
LANGUEDOC-ROUSSILLON	71	0	158	0	75	0	0	0	0	0
LIMOUSIN	223	0	531	0	223	0	0	0	0	52
LORRAINE	0	0	0	0	44	0	0	0	0	21
MIDI-PYRENEES	9	0	26	0	85	8	0	25	0	54
NORD-PAS-DE-CALAIS	0	0	0	0	119	0	0	0	0	60
PAYS-DE-LA-LOIRE	9	0	32	0	75	28	0	68	0	28
PICARDIE	0	0	0	0	84	0	0	0	0	16
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	103	5	0	20	0	9
PACA	41	0	82	0	51	28	0	61	0	31
RHONE-ALPES	47	8	85	0	54	33	1	65	0	33

**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