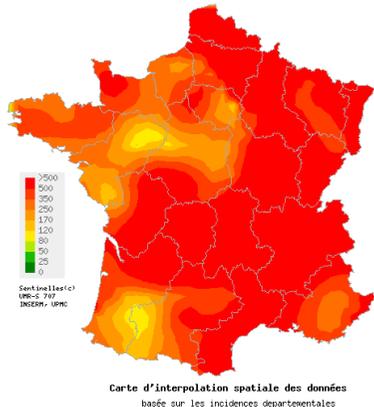


### Situation actuelle

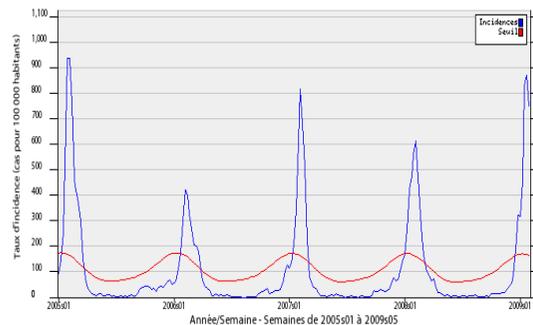
**Situation observée pour la Grippe clinique**  
semaine 2009s05 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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>

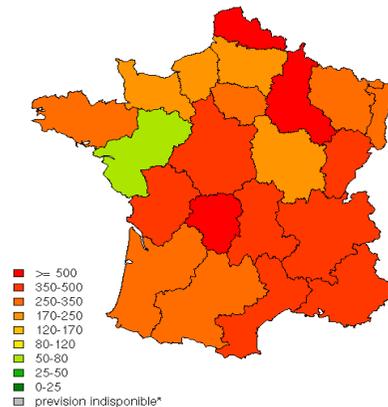
Réseau Sentinelles, Grippe, France entière



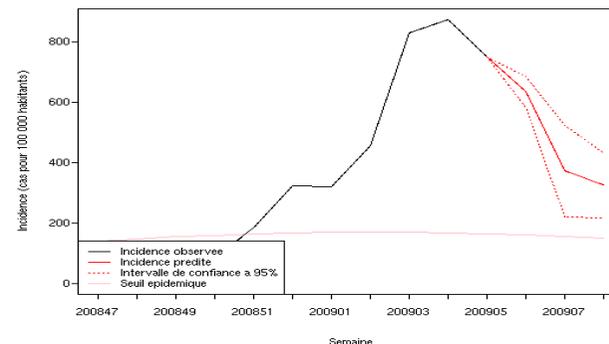
Taux d'incidence nationale (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil  
épidémique en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression  
périodique appliqué aux observations passées

### Prévisions

**Prévisions régionales pour la Grippe clinique**  
semaine 2009s06 (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° 2009s05 allant du 26/01 au 01/02/2009,  
le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

### GRIPPE CLINIQUE

**Décrué épidémique, 2 340 000 personnes ont consulté  
leur médecin généraliste en 7 semaines**

**Au niveau national**, la semaine dernière, l'incidence de la  
grippe clinique a été de 750 cas pour 100 000 habitants, au-  
dessus du seuil épidémique (165 cas pour 100 000 habitants).

**Concernant les cas rapportés**, la semaine dernière, l'âge  
médian était de 26 ans (3 mois à 90 ans); les hommes  
représentaient 46% des cas. Pour 1 patient une  
hospitalisation a été demandée par le médecin généraliste  
(<1%).

**L'efficacité vaccinale de terrain** était estimée à 77% chez  
les moins de 65 ans (intervalle de confiance à 95% de  
[72;81]), et à 52% chez les plus de 65 ans (IC95%=[36;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.

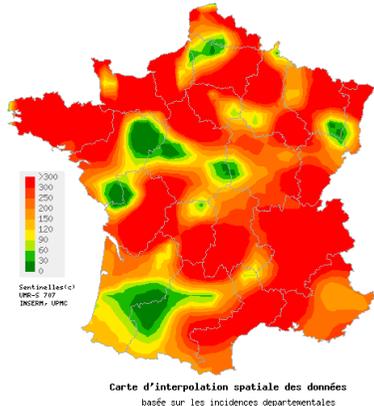
**Au niveau régional**, 21 régions avaient dépassé le seuil  
épidémique la semaine dernière, les incidences les plus  
élevées ont été notées en : Corse (1847 cas pour 100 000  
habitants), Nord-pas-de-Calais (1490), Rhône-Alpes (1472),  
Alsace (1327), Bourgogne (1215), Limousin (1214),  
Auvergne (1115), Champagne-Ardenne (1002), Languedoc-  
Roussillon (848), Picardie (739) et Midi-Pyrénées (727).

**Le modèle de prévision** basé sur les données historiques  
(modèle dit des analogues) confirme la décroissance  
attendue de l'activité grippale. Le pic de l'épidémie de grippe  
aurait été atteint en semaine 2009s04.

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

### Situation actuelle

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

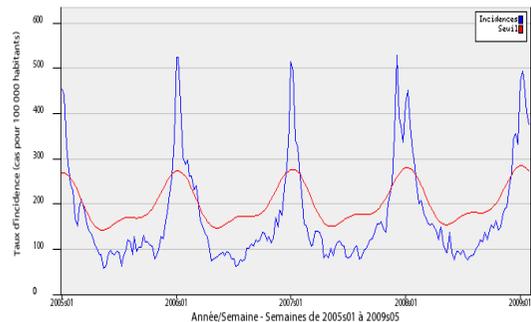


Carte d'interpolation spatiale des données  
basée sur les incidences départementales

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>

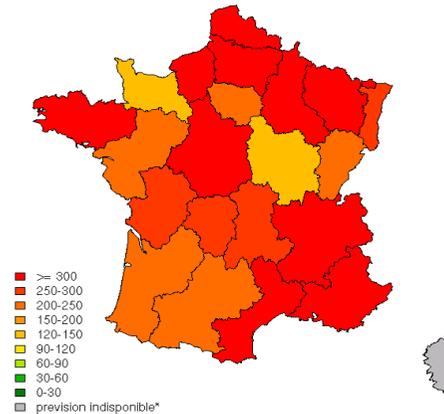
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



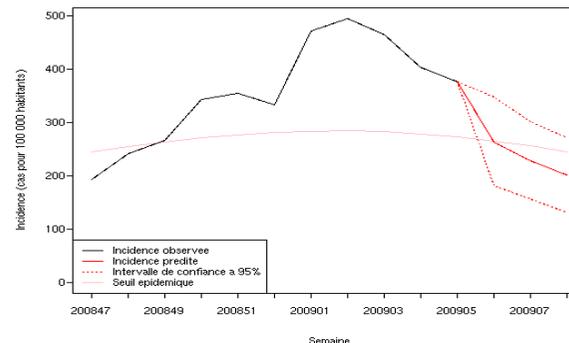
Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées

### Prévisions

**Prévisions régionales pour la Gastro-entérite**  
semaine 2009s06 (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° 2009s05 allant du 26/01 au 01/02/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

**GASTRO-ENTÉRITE**  
**Décrué épidémique, 2 190 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 9 semaines**

**Au niveau national**, la semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 377 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (273 cas pour 100 000 habitants).

**Concernant les cas rapportés**, l'âge médian était de 26 ans (de 1 mois à 92 ans). Les hommes représentaient 56% 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%).

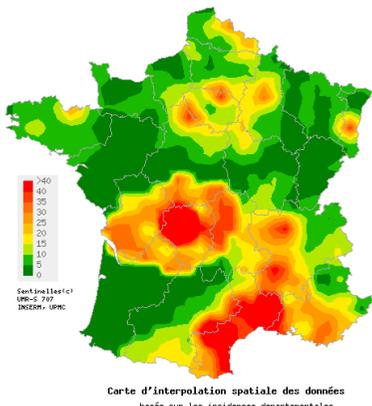
**Au niveau régional**, 14 régions avaient dépassé le seuil épidémique au 1er février 2009, les incidences les plus élevées ont été notées en : Basse-Normandie (1255 cas pour 100 000 habitants), Bretagne (585), Languedoc-Roussillon (446), Alsace (433), Rhône-Alpes (420) et Corse (411).

**Le modèle de prévision** basé sur les données historiques (modèle dit des analogues) prévoit la décroissance de l'activité épidémique de gastro-entérite après son pic atteint en semaine 2009s02.

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

### VARICELLE

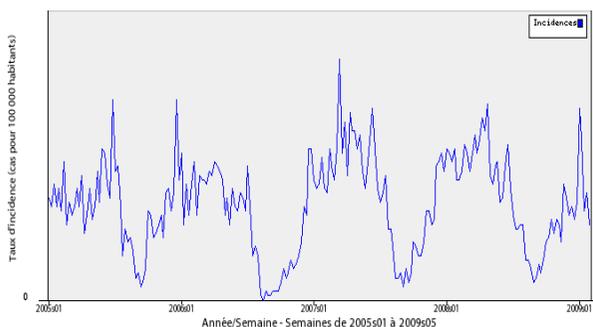
**Situation observée pour la Varicelle**  
semaine 2009s05 (nombre en cas pour 100 000 habitants)



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>

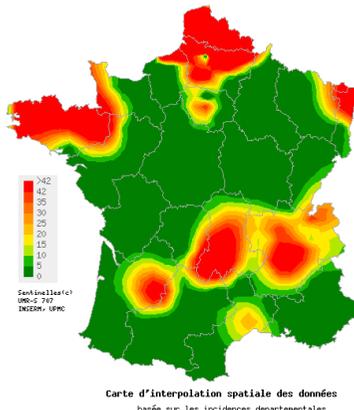
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



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

### CRISES D'ASTHME

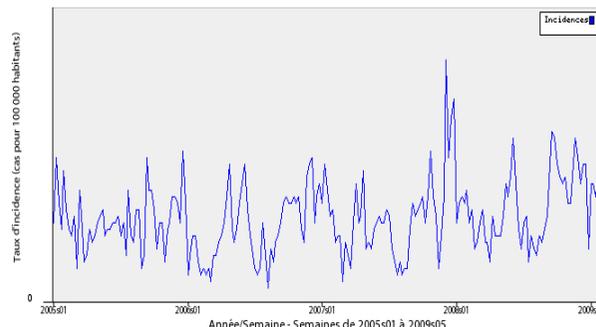
**Situation observée pour la Crises d'asthme**  
semaine 2009s05 (nombre en cas pour 100 000 habitants)



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° 2009s05 allant du 26/01 au 01/02/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

#### **VARICELLE** **Activité faible**

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine de la varicelle a été de 17 cas pour 100 000 habitants. Six foyers d'activité ont été notés, forte en Limousin (148 cas pour 100 000 habitants) et Languedoc-Roussillon (83), et modérée en Rhône-Alpes (26), Nord-pas-de-Calais (25), Corse (24) et Alsace (22).

#### **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. Six foyers d'activité ont été notés, forte en Nord-pas-de-Calais (255 cas pour 100 000 habitants), Bretagne (58) et Alsace (43), et modérée en Auvergne (37), Picardie (35) et Rhône-Alpes (35).

Y. Dorléans, 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  
2009S05  
(POUR 100 000  
HABITANTS)**

**Légendes**

<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	2009s05 (non consolidé)					2009s04					2009s03				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE	750	689	812	32	1155	873	821	925	41	873	829	776	883	41	829
DIARRHÉE AIGUE	377	333	420	0	377	403	366	439	0	403	466	429	503	0	466
VARICELLE	17	8	26	0	29	24	16	32	0	36	20	12	28	0	33
ASTHME	21	10	32	0	21	20	11	28	0	20	16	7	24	0	17

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHÉE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	1327	969	1686	43	1327	433	238	628	0	920
AQUITAINE	650	259	1041	9	2454	124	25	223	0	342
AUVERGNE	1115	940	1291	0	1115	318	223	413	0	383
BASSE-NORMANDIE	410	146	675	0	605	1255	89	2422	0	1255
BOURGOGNE	1215	854	1576	8	1215	191	73	309	0	359
BRETAGNE	421	287	554	4	1138	585	427	742	0	585
CENTRE	274	154	394	0	1145	325	182	468	38	540
CHAMPAGNE-ARDENNE	1002	691	1312	0	1543	369	181	556	0	616
CORSE	1847	1447	2248	0	1847	411	231	592	0	411
FRANCHE-COMTE	658	385	931	20	2041	308	113	503	0	1018
HAUTE-NORMANDIE	237	68	405	0	774	57	12	101	0	437
ILE-DE-FRANCE	277	190	365	17	1515	232	153	310	0	712
LANGUEDOC-ROUSSILLON	848	612	1084	5	1484	446	254	637	0	560
LIMOUSIN	1214	534	1893	0	1361	320	0	695	0	582
LORRAINE	359	86	632	9	936	292	33	552	0	334
MIDI-PYRENEES	727	315	1139	8	977	162	0	336	0	315
NORD-PAS-DE-CALAIS	1490	578	2402	27	1656	354	113	595	0	601
PAYS-DE-LA-LOIRE	141	36	245	24	1689	121	24	217	0	350
PICARDIE	739	409	1069	41	789	258	77	440	0	431
POITOU-CHARENTES	633	420	845	0	838	351	190	512	0	434
PACA	380	237	523	28	1150	241	133	350	0	414
RHONE-ALPES	1472	1266	1678	12	1855	420	315	525	0	421

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	22	0	76	0	49	43	0	102	0	43
AQUITAINE	0	0	0	0	37	10	0	30	0	87
AUVERGNE	15	0	36	0	44	37	4	69	0	66
BASSE-NORMANDIE	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0
BOURGOGNE	7	0	19	0	129	0	0	0	0	21
BRETAGNE	14	0	35	0	53	58	8	108	0	58
CENTRE	12	0	38	0	97	0	0	0	0	2
CHAMPAGNE-ARDENNE	19	0	62	0	44	0	0	0	0	44
CORSE	24	0	72	0	191	7	0	26	6	47
FRANCHE-COMTE	0	0	0	0	81	0	0	0	0	30
HAUTE-NORMANDIE	4	0	15	0	100	0	0	0	0	24
ILE-DE-FRANCE	16	0	36	0	159	12	0	24	0	23
LANGUEDOC-ROUSSILLON	83	0	168	0	83	11	0	38	0	11
LIMOUSIN	148	0	503	0	197	0	0	0	0	57
LORRAINE	0	0	0	0	58	0	0	0	0	47
MIDI-PYRENEES	0	0	0	0	57	0	0	0	0	45
NORD-PAS-DE-CALAIS	25	0	88	0	70	255	0	742	0	255
PAYS-DE-LA-LOIRE	0	0	0	0	108	0	0	0	0	31
PICARDIE	0	0	0	0	68	35	0	83	0	35
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	74	0	0	0	0	16
PACA	8	0	27	0	99	0	0	0	0	51
RHONE-ALPES	26	0	55	0	47	35	5	65	0	35

**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