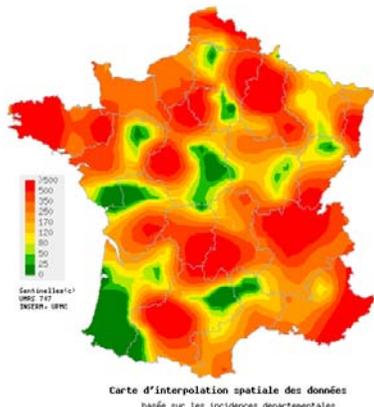


### Situation actuelle

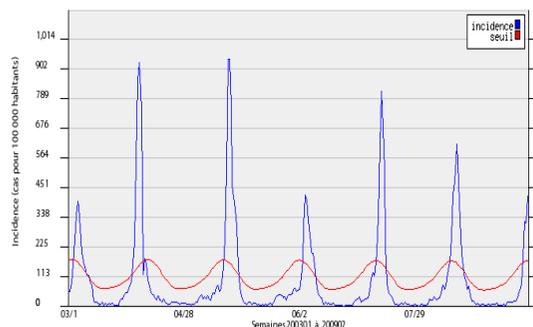
Situation observée pour la Grippe clinique  
semaine 2009s02 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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

Cartes 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>

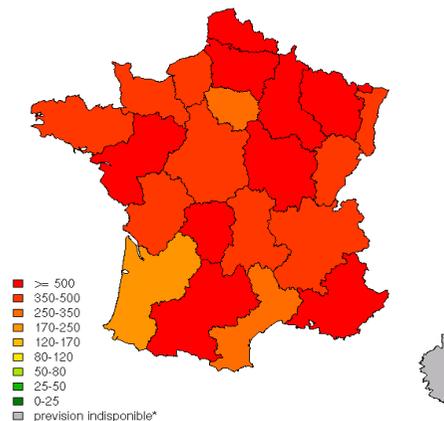
Réseau Sentinelles, Grippe, France entière



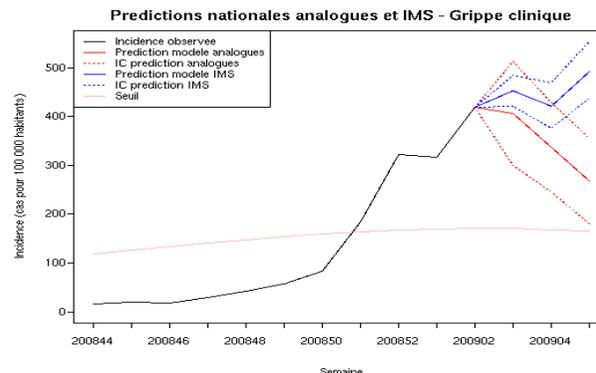
Incidence nationale (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique  
en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué  
aux observations passées dit « Serpent de Serfling ».

### Prévisions

Prévisions régionales pour la Grippe clinique  
semaine 2009s03 (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° 2009s02 allant du 05 au 11/01/2009, le réseau  
Sentinelles a observé la situation suivante :

**GRIPPE CLINIQUE**  
**Activité épidémique, 770 000 personnes ont consulté leur  
médecin généraliste en 4 semaines**

**Au niveau national**, la semaine dernière, l'incidence de la grippe  
clinique a été de 419 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil  
épidémique (171 cas pour 100 000 habitants).

**Concernant les cas rapportés**, la semaine dernière, l'âge médian  
était de 33 ans (9 mois à 90 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 80% chez les  
moins de 65 ans (intervalle de confiance à 95% de [70;86]), et à  
47% chez les plus de 65 ans (IC95%=[17;67]). 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.

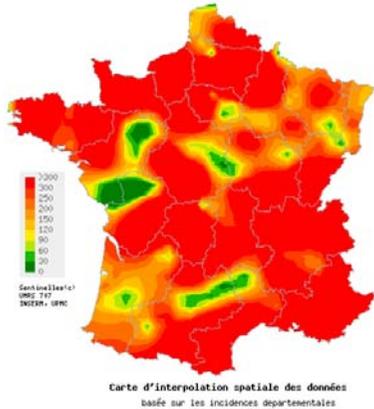
**Au niveau régional**, dix-huit régions avaient dépassé le seuil  
épidémique la semaine dernière, les incidences les plus élevées ont  
été notées en : Rhône-Alpes (842 cas pour 100 000 habitants),  
Champagne-Ardenne (804), Bretagne (677), Nord-pas-de-Calais  
(645), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (516), Alsace (489), Centre  
(455), Limousin (451) et Midi-Pyrénées (411).

**Les deux modèles de prévision utilisés**, basés sur les données  
historiques (modèle dit des analogues) et la consommation de  
médicaments (modèle IMS), montrent que l'activité épidémique  
devrait atteindre son pic dans les 2-3 semaines.

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

### Situation actuelle

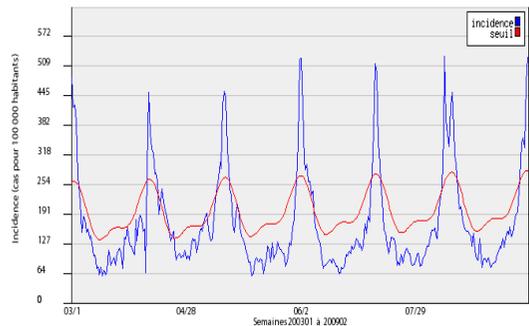
Situation observée pour la Gastro-entérite  
semaine 2009s02 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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

Cartes 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>

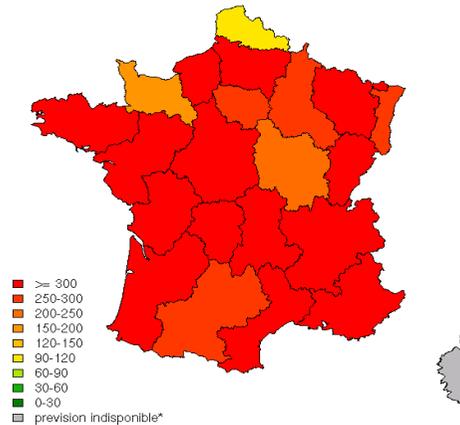
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



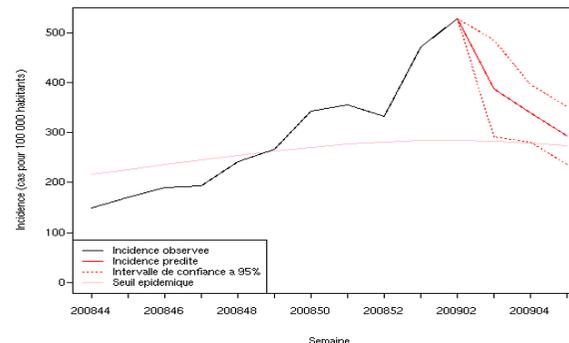
Incidence nationale (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique  
en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué  
aux observations passées dit « Serpent de Serfling ».

### Prévisions

Prévisions régionales pour la Gastro-entérite  
semaine 2009s03 (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° 2009s02 allant du 05 au 11/01/2009, le  
réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

### GASTRO-ENTÉRITE

**Activité épidémique : 1 420 000 personnes ont consulté  
leur médecin généraliste en 6 semaines**

**Au niveau national**, la semaine dernière, le taux  
d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 528 cas pour  
100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique  
(285 cas pour 100 000 habitants).

**Concernant les cas rapportés**, l'âge médian était de 28  
ans (de 3 mois à 96 ans). Les hommes représentaient 45%  
des cas. Pour 1 patient une hospitalisation a été demandée  
par le médecin généraliste (<1%).

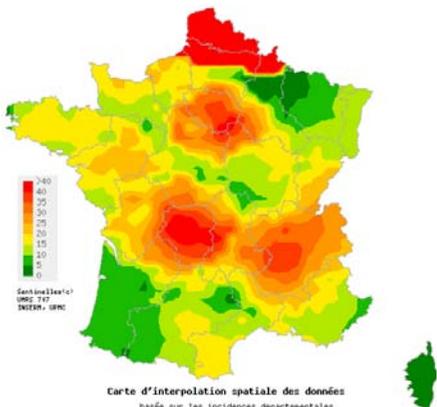
**Au niveau régional**, seize régions avaient dépassé le  
seuil épidémique au 11 janvier 2009, les incidences les  
plus élevées ont été notées en : Limousin (1142 cas pour  
100 000 habitants) Corse (881), Picardie (834), Basse-  
Normandie (819), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (656),  
Rhône-Alpes (606), Haute-Normandie (480),  
Centre (469) et Languedoc-Roussillon (463).

**Les modèles de prévision** montre que le pic de l'activité  
épidémique de la diarrhée aiguë serait atteint cette  
semaine.

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

### VARICELLE

Situation observée pour la Varicelle  
semaine 2009s02 (nombre en cas pour 100 000 habitants)

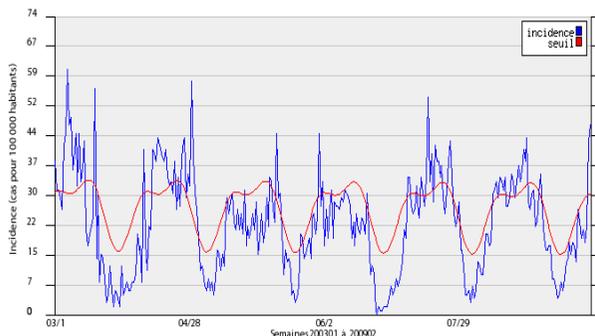


Carte d'interpolation spatiale des données  
basée sur les incidences départementales

Cartes 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>

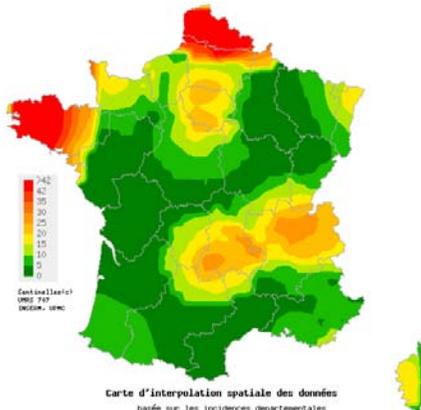
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



Taux d'incidence nationaux (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 dit « Serpent de Serfling ».

### CRISES D'ASTHME

Situation observée pour la Crises d'asthme  
semaine 2009s02 (nombre en cas pour 100 000 habitants)

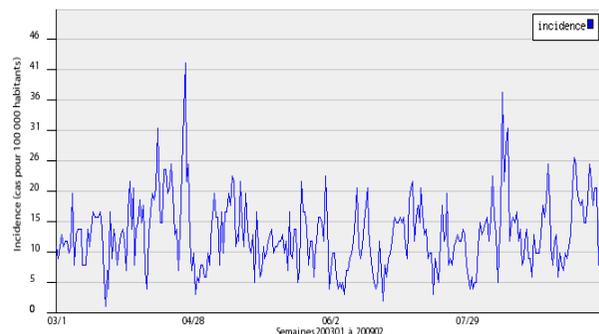


Carte d'interpolation spatiale des données  
basée sur les incidences départementales

Cartes 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 nationaux (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 dit « Serpent de Serfling ».

Pour la semaine n° 2009s02 allant du 05 au 11/01/2009, 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 47 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (30 cas pour 100 000 habitants). Huit foyers d'activité ont été notés, forte en Nord-pas-de-Calais (489 cas pour 100 000 habitants) et Limousin (116), et modérée en Rhône-Alpes (39), Midi-Pyrénées (38), Pays-de-la-Loire (37), Ile-de-France (30), Franche-Comté (26) et Basse-Normandie (22).

### CRISES D'ASTHME

#### Activité faible

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 18 cas pour 100 000 habitants. Des foyers d'activité ont été notés, forte en Nord-pas-de-Calais (156 cas pour 100 000 habitants), Bretagne (49) et Rhône-Alpes (41), et modérée en Alsace (33), Ile-de-France (28), Corse (25) et Basse-Normandie (22).

Y. Dorléans, C. Arena, C. Pelat,  
D. Riblier, 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  
2009S02  
(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	2009s02 (non consolidé)					2009s01					2008s52				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE	419	371	467	41	886	316	284	348	43	922	323	189	458	21	1035
DIARRHÉE AIGUE	528	472	583	0	598	472	425	520	0	875	333	300	365	65	690
VARICELLE	47	25	69	0	47	43	28	58	0	50	22	14	30	8	41
ASTHME	18	6	30	0	22	18	10	26	0	18	8	4	12	7	31

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHÉE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	489	111	867	0	1024	192	0	423	0	1377
AQUITAINE	95	0	203	15	709	204	55	354	0	885
AUVERGNE	369	237	502	6	453	415	271	560	0	549
BASSE-NORMANDIE	297	60	533	0	658	819	419	1220	0	819
BOURGOGNE	84	41	127	0	1219	307	0	718	0	480
BRETAGNE	677	482	871	0	1478	442	281	602	0	729
CENTRE	455	227	683	8	525	469	233	705	0	483
CHAMPAGNE-ARDENNE	804	406	1201	0	1288	431	140	721	0	807
CORSE	330	104	556	0	1510	881	440	1322	0	950
FRANCHE-COMTE	187	66	309	6	966	443	255	632	0	459
HAUTE-NORMANDIE	344	61	627	0	349	480	181	780	0	902
ILE-DE-FRANCE	222	155	289	22	652	286	202	369	0	422
LANGUEDOC-ROUSSILLON	210	89	330	3	1147	463	303	623	0	767
LIMOUSIN	451	0	981	0	1112	1142	187	2097	0	1142
LORRAINE	119	22	216	11	464	274	127	420	0	657
MIDI-PYRENEES	411	99	722	3	1254	141	12	271	0	464
NORD-PAS-DE-CALAIS	645	30	1260	0	1845	405	40	769	0	906
PAYS-DE-LA-LOIRE	192	95	289	0	670	163	74	253	0	539
PICARDIE	241	83	400	0	834	834	559	1108	0	834
POITOU-CHARENTES	140	17	263	2	684	260	93	428	0	996
PACA	516	357	674	32	1560	656	481	831	0	656
RHONE-ALPES	842	669	1014	23	955	606	467	745	0	618

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	17	0	73	0	106	33	0	113	0	33
AQUITAINE	13	0	55	0	66	7	0	29	0	42
AUVERGNE	18	0	44	0	136	16	0	44	0	16
BASSE-NORMANDIE	22	0	75	0	75	22	0	75	0	31
BOURGOGNE	16	0	35	0	69	0	0	0	0	41
BRETAGNE	5	0	19	0	47	49	1	97	0	49
CENTRE	19	0	63	0	53	18	0	117	0	50
CHAMPAGNE-ARDENNE	0	0	0	0	47	0	0	0	0	11
CORSE	0	0	0	0	280	25	0	57	0	44
FRANCHE-COMTE	26	0	72	0	75	0	0	0	0	21
HAUTE-NORMANDIE	15	0	49	0	92	0	0	0	0	16
ILE-DE-FRANCE	30	7	54	0	33	28	0	56	0	35
LANGUEDOC-ROUSSILLON	8	0	27	0	222	0	0	0	0	25
LIMOUSIN	116	0	414	0	116	0	0	0	0	2
LORRAINE	5	0	25	0	48	0	0	0	0	23
MIDI-PYRENEES	38	0	151	0	57	0	0	0	0	63
NORD-PAS-DE-CALAIS	489	0	1022	0	489	156	0	462	0	156
PAYS-DE-LA-LOIRE	37	0	79	0	54	0	0	0	0	56
PICARDIE	19	0	56	0	95	0	0	0	0	21
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0
PACA	13	0	34	0	98	12	0	33	0	34
RHONE-ALPES	39	6	72	0	53	41	3	80	0	41

**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