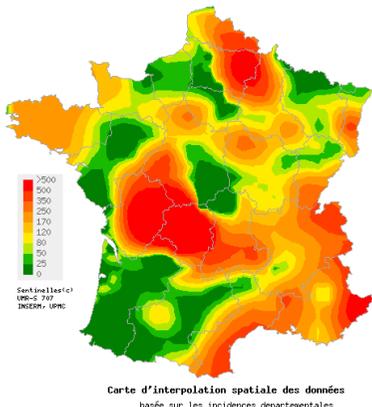


Situation actuelle

Situation observée pour la Grippe clinique
semaine 2009s08 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

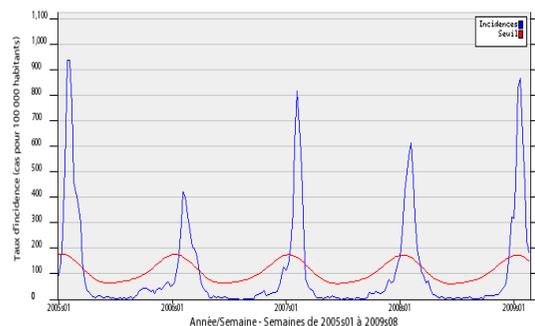


Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les incidences départementales

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>

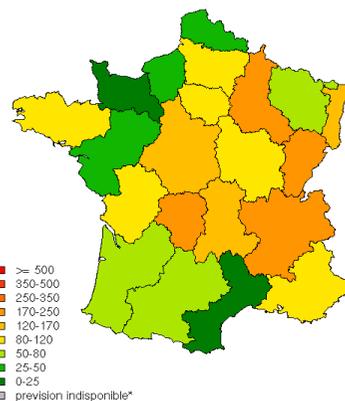
Réseau Sentinelles, Grippe, France entière



Taux d'incidence 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.

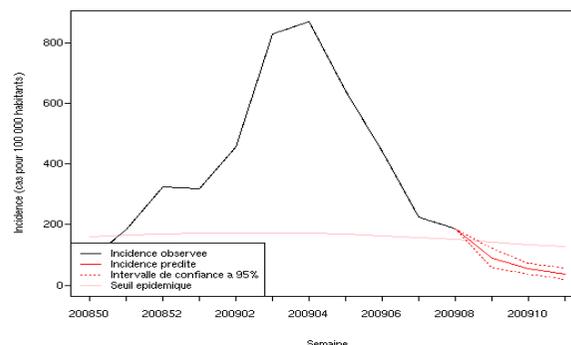
Prévisions

Prévisions régionales pour la Grippe clinique
semaine 2009s09 (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° 2009s08 allant du 16 au 22/02/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

GRIPPE CLINIQUE
Décruée épidémique, 2 800 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 10 semaines

Au niveau national, la semaine dernière, l'incidence de la grippe clinique a été de 187 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (151 cas pour 100 000 habitants).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 28 ans (10 mois à 90 ans); les hommes représentaient 51% 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 77% 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.

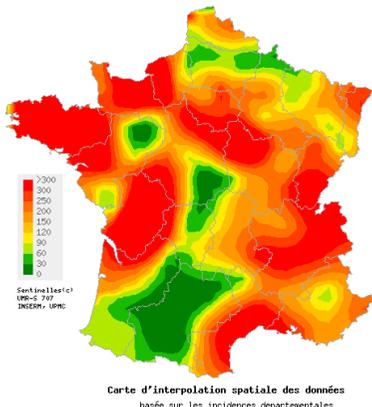
Au niveau régional, 13 régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière, les incidences les plus élevées ont été notées en: Limousin (2420 cas pour 100 000 habitants), Poitou-Charentes (499), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (334), Nord-Pas-de-Calais (321) et Corse (303).

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 cette semaine.

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

Situation actuelle

Situation observée pour la Gastro-entérite
semaine 2009s08 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

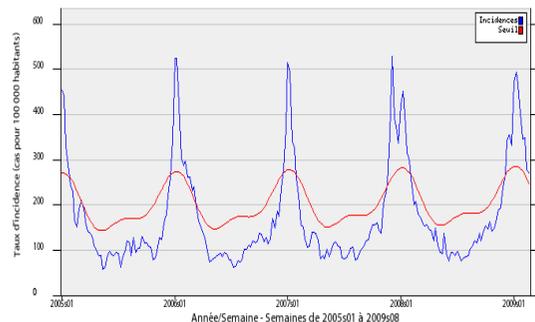


Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les incidences départementales

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>

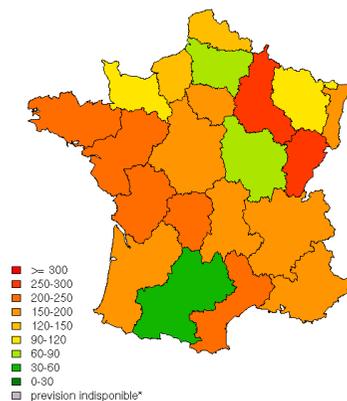
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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.

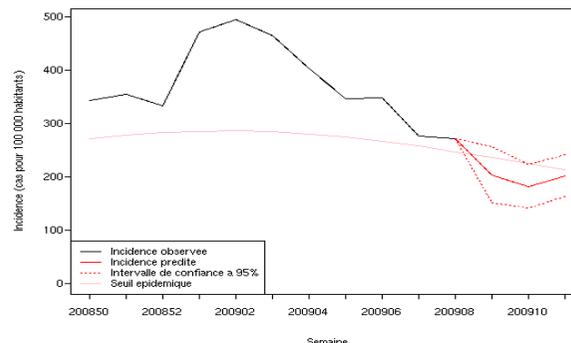
Prévisions

Prévisions régionales pour la Gastro-entérite
semaine 2009s09 (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° 2009s08 allant du 16 au 22/02/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

GASTRO-ENTÉRITE
Décruée épidémique, 2 730 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 12 semaines

Au niveau national, la semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 271 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (247 cas pour 100 000 habitants).

Concernant les cas rapportés, l'âge médian était de 28 ans (de 1 mois à 91 ans). Les hommes représentaient 53% 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%).

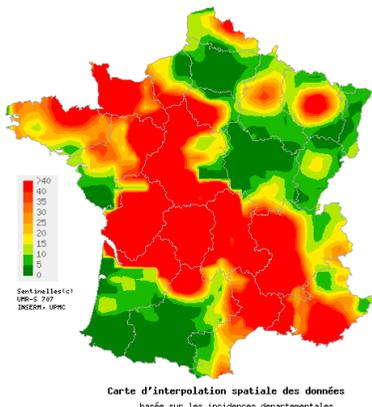
Au niveau régional, 8 régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière: Basse-Normandie (675 cas pour 100 000 habitants), Poitou-Charentes (475), Bretagne (413), Languedoc-Roussillon (380), Franche-Comté (307), Rhône-Alpes (286), Alsace (274) et Bourgogne (268).

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

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

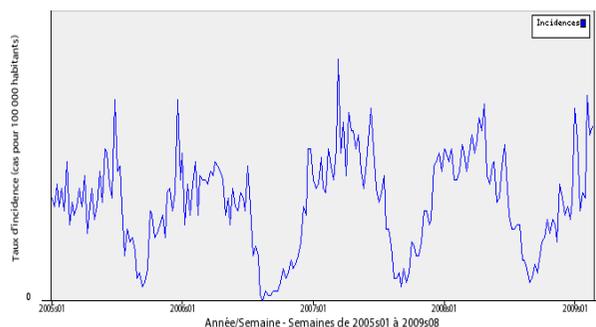
VARICELLE

Situation observée pour la Varicelle
semaine 2009s08 (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>

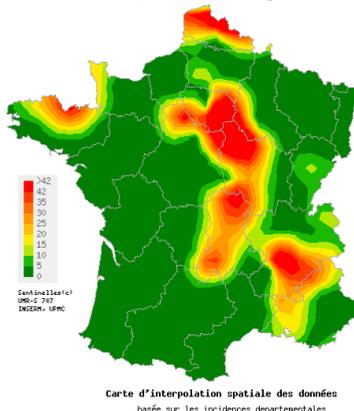
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



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

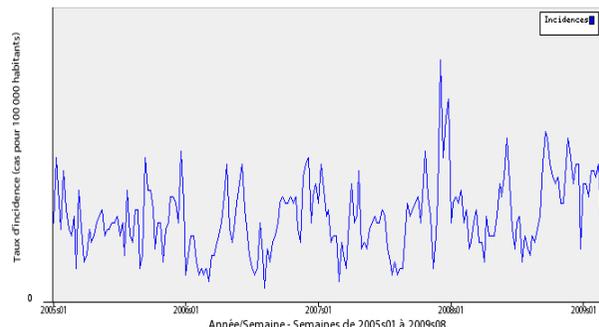
CRISES D'ASTHME

Situation observée pour la Crises d'asthme
semaine 2009s08 (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° 2009s08 allant du 16 au 22/02/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

VARICELLE **Activité modérée à forte**

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine de la varicelle a été de 39 cas pour 100 000 habitants. Douze foyers d'activité ont été notés, **forte** en Limousin (889 cas pour 100 000 habitants), Languedoc-Roussillon (121), Pays-de-la-Loire (56), Nord-Pas-de-Calais (55), Centre (51), Basse-Normandie (49), Auvergne (48) et Rhône-Alpes (42), et **modérée** en Lorraine (31), Champagne-Ardenne (25), Bretagne (24) et Provence-Alpes-Côte-d'Azur (22).

CRISES D'ASTHME **Activité faible**

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 13 cas pour 100 000 habitants. Trois foyers d'activité ont été notés, **forte** en Nord-pas-de-Calais (54 cas pour 100 000 habitants) et Corse (42), et **modérée** en Auvergne (33). Des données de surveillance et de prévision du niveau pollinique sont accessibles sur le site du Réseau National de Surveillance Aérobiologique : <http://www.pollens.fr/les-bulletins/bulletin-allergo-pollinique.php>

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

**TAUX
D'INCIDENCE
NATIONAUX SUR
LES 3 DERNIÈRES
SEMAINES
(POUR 100 000
HABITANTS)**

**France
métropolitaine**

**TAUX
D'INCIDENCE
RÉGIONAUX POUR
LA SEMAINE
2009S08
(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>
**	<i>Résultats non interprétables</i>

TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX	2009s08 (non consolidé)					2009s07					2009s06				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE	187	157	216	17	810	226	200	253	25	896	440	402	477	30	1026
DIARRHÉE AIGUE	271	235	306	0	271	277	246	308	0	280	349	314	384	0	349
VARICELLE	39	25	53	0	61	37	24	50	0	45	46	33	60	0	46
ASTHME	13	5	22	0	19	21	10	33	0	31	19	10	28	0	21

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHÉE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	213	30	396	0	1333	274	78	470	0	617
AQUITAINE	24	0	66	0	758	177	56	298	0	262
AUVERGNE	238	136	341	0	699	194	98	291	0	252
BASSE-NORMANDIE	76	0	225	0	354	675	0	1516	0	675
BOURGOGNE	102	10	194	0	1235	268	109	428	0	268
BRETAGNE	159	30	287	4	1357	413	214	612	0	413
CENTRE	183	0	439	0	1069	240	3	478	0	240
CHAMPAGNE-ARDENNE	194	27	360	6	594	163	6	320	0	508
CORSE	303	167	438	0	543	162	63	261	0	162
FRANCHE-COMTE	95	4	186	0	918	307	156	458	0	307
HAUTE-NORMANDIE	40	0	116	0	1406	81	26	136	0	477
ILE-DE-FRANCE	44	6	82	4	722	221	121	320	0	316
LANGUEDOC-ROUSSILLON	288	132	444	0	1123	380	198	562	0	544
LIMOUSIN	2420	462	4377	0	2420	49	0	146	0	356
LORRAINE	28	0	69	25	586	96	0	206	0	264
MIDI-PYRENEES	19	0	48	1	904	0	0	0	0	202
NORD-PAS-DE-CALAIS	321	106	535	0	1440	240	60	419	0	240
PAYS-DE-LA-LOIRE	10	0	36	2	2329	176	68	283	0	267
PICARDIE	262	59	465	0	732	68	5	131	0	315
POITOU-CHARENTES	499	253	746	0	899	475	240	710	0	475
PACA	334	164	505	11	785	226	104	348	0	313
RHONE-ALPES	207	122	293	22	1004	286	190	383	0	286

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	0	0	0	0	101	0	0	0	0	52
AQUITAINE	0	0	0	0	25	0	0	0	0	29
AUVERGNE	48	1	95	0	74	33	0	75	0	33
BASSE-NORMANDIE	49	0	186	0	120	0	0	0	0	9
BOURGOGNE	5	0	30	0	165	19	0	55	0	33
BRETAGNE	24	0	55	0	79	9	0	27	0	12
CENTRE	51	0	179	0	61	8	0	25	0	18
CHAMPAGNE-ARDENNE	25	0	75	0	61	0	0	0	0	10
CORSE	15	0	45	0	113	42	0	92	3	52
FRANCHE-COMTE	13	0	41	0	53	6	0	26	0	6
HAUTE-NORMANDIE	10	0	29	0	280	0	0	0	0	40
ILE-DE-FRANCE	10	0	23	0	42	15	0	43	0	15
LANGUEDOC-ROUSSILLON	121	8	233	0	121	0	0	0	0	7
LIMOUSIN	889	0	2121	0	889	0	0	0	0	9
LORRAINE	31	0	73	0	59	0	0	0	0	42
MIDI-PYRENEES	8	0	30	0	159	0	0	0	0	12
NORD-PAS-DE-CALAIS	55	0	139	0	226	54	0	137	0	54
PAYS-DE-LA-LOIRE	56	0	150	0	302	0	0	0	0	50
PICARDIE	0	0	0	0	340	8	0	28	0	62
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	79	0	0	0	0	30
PACA	22	0	51	0	115	11	0	32	0	56
RHONE-ALPES	42	6	78	0	73	12	0	31	0	18

**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

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