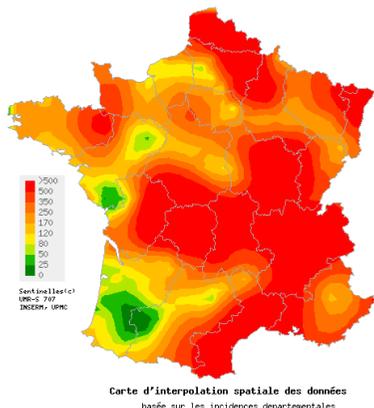


Situation actuelle

Situation observée pour la Grippe clinique
semaine 2009s06 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

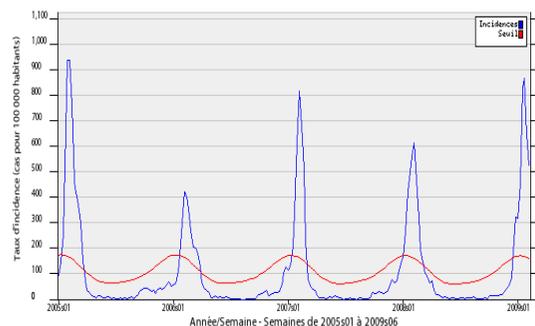


Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les incidences départementales

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>

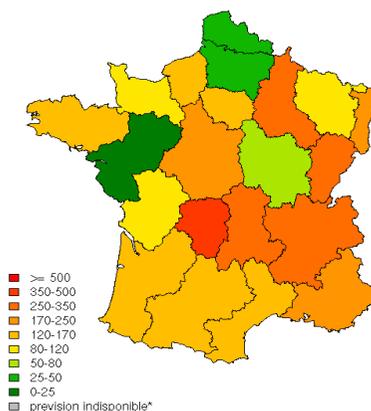
Réseau Sentinelles, Grippe, France entière



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.

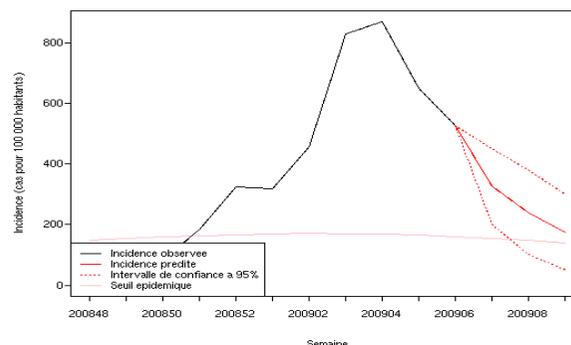
Prévisions

Prévisions régionales pour la Grippe clinique
semaine 2009s07 (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° 2009s06 allant du 02 au 08/02/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

GRIPPE CLINIQUE
Décrué épidémique, 2 600 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 8 semaines

Au niveau national, la semaine dernière, l'incidence de la grippe clinique a été de 525 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (160 cas pour 100 000 habitants).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 25 ans (3 mois à 95 ans); les hommes représentaient 46% 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 54% chez les plus de 65 ans (IC95%=[41;64]). L'estimation finale sera faite en fin d'épidémie et pourra être comparée aux efficacités des dernières saisons disponibles.

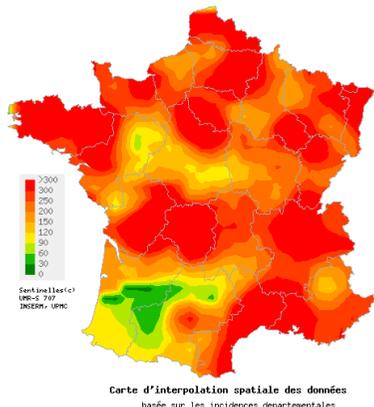
Au niveau régional, 19 régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière, les incidences les plus élevées ont été notées en : Limousin (1668 cas pour 100 000 habitants), Nord-Pas-de-Calais (1090), Languedoc-Roussillon (938), Corse (904), Rhône-Alpes (811), Bourgogne (771) et Alsace (721).

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 début mars.

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

Situation actuelle

Situation observée pour la Gastro-entérite
semaine 2009s06 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

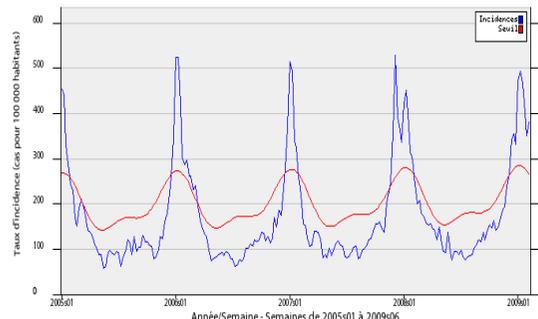


Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les incidences départementales

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>

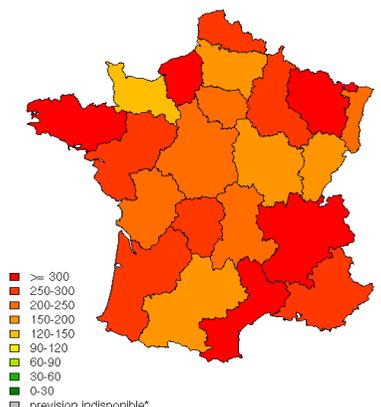
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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.

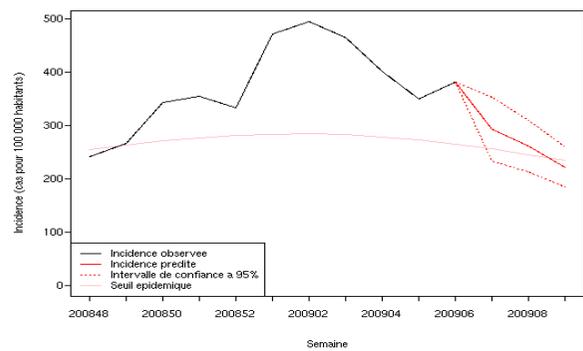
Prévisions

Prévisions régionales pour la Gastro-entérite
semaine 2009s07 (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° 2009s06 allant du 02 au 08/02/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

GASTRO-ENTÉRITE
Décruée épidémique, 2 410 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 10 semaines

Au niveau national, la semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 382 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (265 cas pour 100 000 habitants).

Concernant les cas rapportés, l'âge médian était de 25 ans (de 3 mois à 99 ans). Les hommes représentaient 47% 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%).

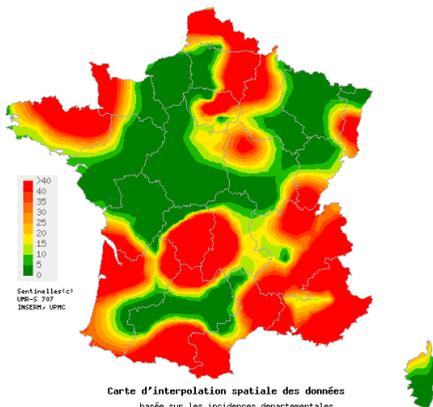
Au niveau régional, 13 régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière, les incidences les plus élevées ont été notées en : Languedoc-Roussillon (699 cas pour 100 000 habitants), Nord-Pas-de-Calais (569), Alsace (557), Limousin (498), Bretagne (483) et Picardie (417).

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 début mars.

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

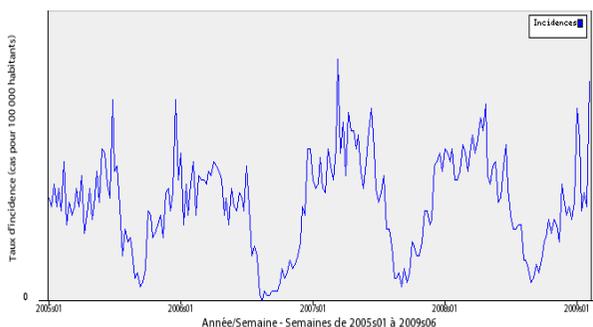
VARICELLE

Situation observée pour la Varicelle
semaine 2009s06 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



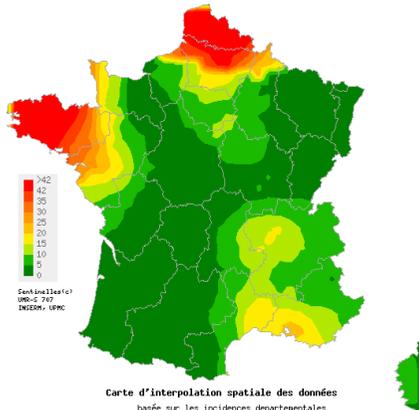
Carte d'interpolation spatiale des données.
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux.
Cartes consultables sur Sentiweb : <http://www.sentiweb.fr>

Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



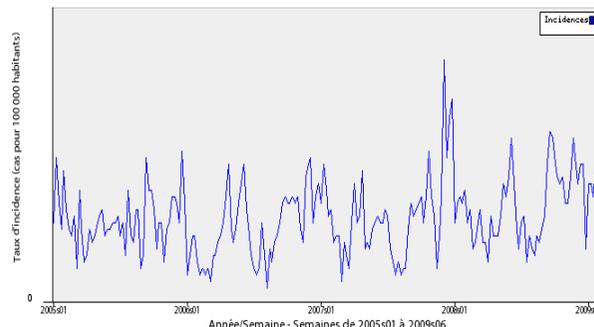
CRISES D'ASTHME

Situation observée pour la Crises d'asthme
semaine 2009s06 (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



Pour la semaine n° 2009s06 allant du 02 au 08/02/2009, 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 49 cas pour 100 000 habitants. Onze foyers d'activité ont été notés, forte en Limousin (205 cas pour 100 000 habitants), Nord-Pas-de-Calais (117), Languedoc-Roussillon (84), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (74), Aquitaine (48) et Bretagne (43), et modérée en Ile-de-France (39), Rhône-Alpes (38), Alsace (32), Picardie (28) et Auvergne (20).

CRISES D'ASTHME Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 26 cas pour 100 000 habitants. Cinq foyers d'activité ont été notés, forte en Nord-Pas-de-Calais (91 cas pour 100 000 habitants) et Bretagne (43), et modérée en Pays-de-la-Loire (32), Picardie (30) et Provence-Alpes-Côte-d'Azur (25).

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
2009S06
(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	2009s06 (non consolidé)					2009s05					2009s04				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE	525	468	581	30	1026	648	603	693	32	1155	868	817	920	41	868
DIARRHEE AIGUE	382	337	426	0	382	351	317	385	0	351	402	366	438	0	402
VARICELLE	49	32	65	0	49	21	13	29	0	29	24	16	32	0	36
ASTHME	26	10	41	0	26	21	12	31	0	21	20	12	28	0	20

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHEE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	721	365	1077	14	790	557	239	875	0	557
AQUITAINE	55	0	133	6	2612	62	0	166	0	362
AUVERGNE	585	447	724	13	847	262	169	354	0	262
BASSE-NORMANDIE	196	34	357	0	663	328	12	645	0	508
BOURGOGNE	771	461	1082	10	1268	103	6	200	0	363
BRETAGNE	394	260	528	11	982	483	344	623	0	483
CENTRE	274	24	524	2	1363	314	111	517	0	412
CHAMPAGNE-ARDENNE	410	239	581	11	1083	206	84	327	0	639
CORSE	904	657	1150	0	1586	252	125	379	0	341
FRANCHE-COMTE	322	143	500	3	1490	274	104	444	0	373
HAUTE-NORMANDIE	150	4	296	0	957	128	0	272	0	361
ILE-DE-FRANCE	184	118	249	25	829	257	182	332	0	257
LANGUEDOC-ROUSSILLON	938	692	1184	16	1750	699	481	917	0	699
LIMOUSIN	1668	844	2492	0	1668	498	96	900	0	574
LORRAINE	333	144	522	0	1238	191	56	327	0	468
MIDI-PYRENEES	166	0	350	8	944	284	13	556	0	294
NORD-PAS-DE-CALAIS	1090	533	1647	9	1090	569	75	1063	0	569
PAYS-DE-LA-LOIRE	80	10	151	0	969	193	84	302	0	433
PICARDIE	308	128	488	0	614	417	219	616	0	461
POITOU-CHARENTES	472	295	649	5	1592	368	205	530	0	507
PACA	430	295	565	9	1516	284	171	397	0	332
RHONE-ALPES	811	660	963	9	1464	398	291	505	0	398

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	32	0	98	0	118	0	0	0	0	27
AQUITAINE	48	0	142	0	75	0	0	0	0	38
AUVERGNE	20	0	47	0	45	7	0	20	0	14
BASSE-NORMANDIE	13	0	58	0	74	0	0	0	0	0
BOURGOGNE	12	0	29	0	82	7	0	19	0	8
BRETAGNE	43	4	83	0	71	43	7	79	0	43
CENTRE	5	0	27	0	150	0	0	0	0	9
CHAMPAGNE-ARDENNE	19	0	55	0	71	0	0	0	0	15
CORSE	16	0	49	0	87	6	0	23	0	54
FRANCHE-COMTE	10	0	41	0	100	0	0	0	0	21
HAUTE-NORMANDIE	0	0	0	0	192	0	0	0	0	12
ILE-DE-FRANCE	39	16	62	0	45	9	0	19	0	23
LANGUEDOC-ROUSSILLON	84	7	160	0	165	18	0	52	0	21
LIMOUSIN	205	25	385	0	205	0	0	0	0	65
LORRAINE	0	0	0	0	40	0	0	0	0	15
MIDI-PYRENEES	13	0	35	0	68	0	0	0	0	19
NORD-PAS-DE-CALAIS	117	0	347	0	117	91	0	243	0	122
PAYS-DE-LA-LOIRE	0	0	0	0	76	32	0	77	0	32
PICARDIE	28	0	82	0	72	30	0	81	0	43
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	181	0	0	0	0	12
PACA	74	17	130	0	84	25	0	60	0	34
RHONE-ALPES	38	4	72	0	39	17	0	40	0	43

**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