

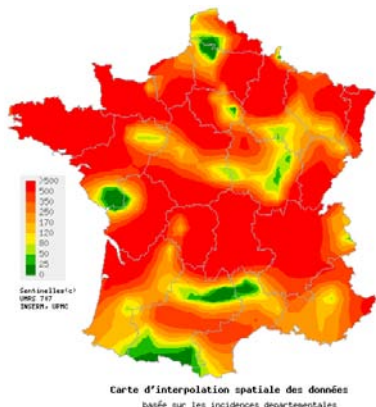
Sentinelles

Grippe clinique

Sentiweb-Hebdo
du 21/01/2009
N° 2009s03
données du
12 au 18/01/2009

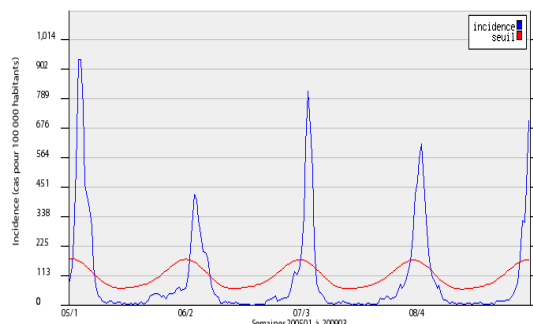
Situation actuelle

Situation observée pour la Grippe clinique
semaine 2009s03 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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>

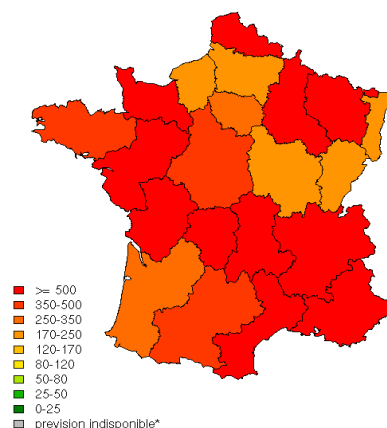
Réseau Sentinelles, Grippe, France entière



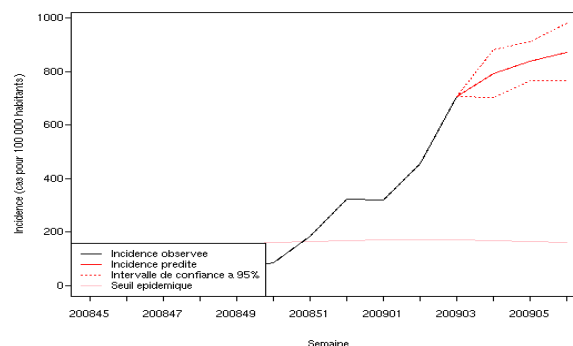
Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées.

Prévisions

Prévisions régionales pour la Grippe clinique
semaine 2009s04 (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° 2009s03 allant du 12 au 18/01/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

GRIPPE CLINIQUE
Activité épidémique toujours en hausse
1 240 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 5 semaines

Au niveau national, la semaine dernière, l'incidence de la grippe clinique a été de 705 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (170 cas pour 100 000 habitants).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 26 ans (4 mois à 88 ans); les hommes représentaient 53% des cas. Pour 5 patients 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 [70;82]), et à 49% chez les plus de 65 ans (IC95%=[27;64]). 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, vingt et une régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière, les incidences les plus élevées ont été notées en : Bretagne (1382 cas pour 100 000 habitants), Basse-Normandie (1311), Rhône-Alpes (1245), Auvergne (1141), Champagne-Ardenne (1122), Alsace (777), Limousin (699), Haute-Normandie (639) et Picardie (602).

Le modèle de prévision basé sur les données historiques (modèle dit des analogues) montre que l'activité épidémique devrait continuer à augmenter cette semaine. Le pic épidémique pourrait être atteint d'ici 2 semaines.

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

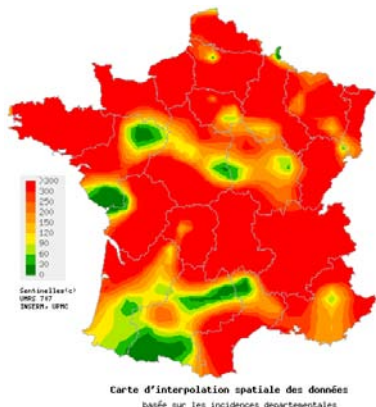
Sentinelles

Gastro-entérite

Sentiweb-Hebdo
du 21/01/2009
N° 2009s03
données du
12 au 18/01/2009

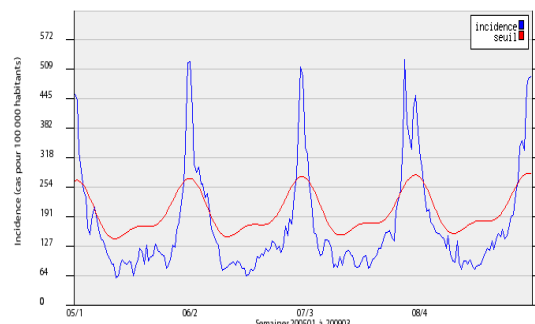
Situation actuelle

Situation observée pour la Gastro-entérite
semaine 2009s03 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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>

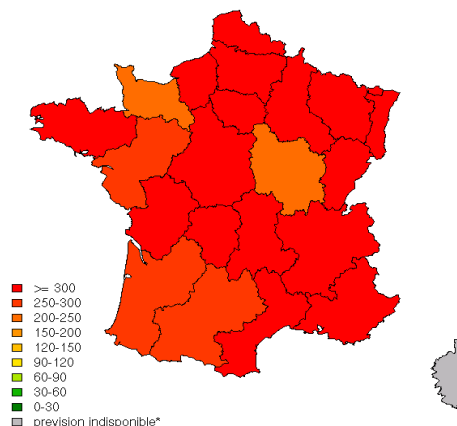
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



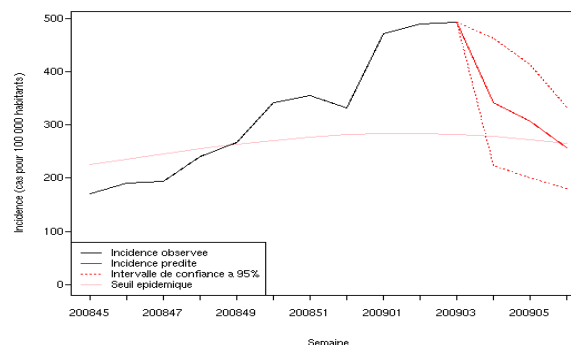
Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées

Prévisions

Prévisions régionales pour la Gastro-entérite
semaine 2009s04 (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° 2009s03 allant du 12 au 18/01/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

GASTRO-ENTÉRITE
Pic épidémique - Activité stable
1 710 000 personnes ont consulté leur médecin généraliste en 7 semaines

Au niveau national, la semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 493 cas pour 100 000 habitants, au-dessus du seuil épidémique (283 cas pour 100 000 habitants).

Concernant les cas rapportés, l'âge médian était de 27 ans (de 2 mois à 98 ans). Les hommes représentaient 48% des cas. Pour 1 patient une hospitalisation a été demandée par le médecin généraliste (<1%).

Au niveau régional, dix-sept régions avaient dépassé le seuil épidémique au 18 janvier 2009, les incidences les plus élevées ont été notées en : Champagne-Ardenne (880 cas pour 100 000 habitants), Poitou-Charentes (660), Haute-Normandie (579), Alsace (555), Picardie (548) et Bretagne (540).

Le modèle de prévision basé sur les données historiques (modèle dit des analogues) montre que l'activité épidémique aurait atteint son pic et devrait décroître dès cette semaine.

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

Le réseau Sentinelles

comprend 1295 médecins en activité dont 389 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'Études Épidémiologiques (RESEPI)

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

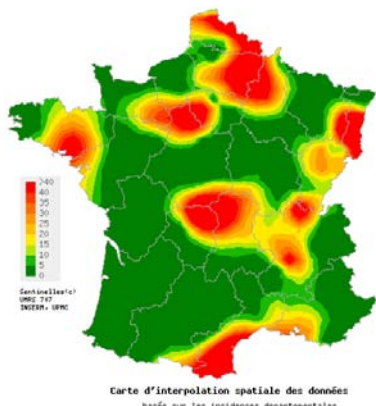
Sentinelles

Actualité Epidémiologique

Sentiweb-Hebdo
du 21/01/2009
N° 2009s03
données du
12 au 18/01/2009

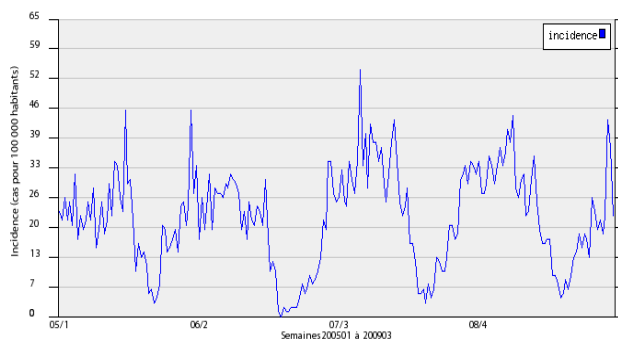
VARICELLE

Situation observée pour la Varicelle
semaine 2009s3 (nombre en cas pour 100 000 habitants)



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>

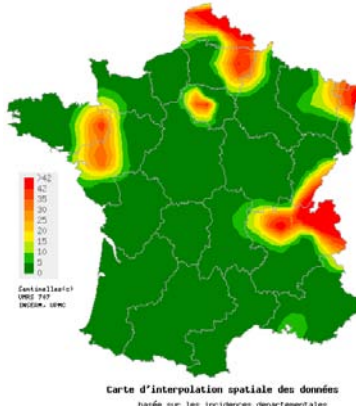
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



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

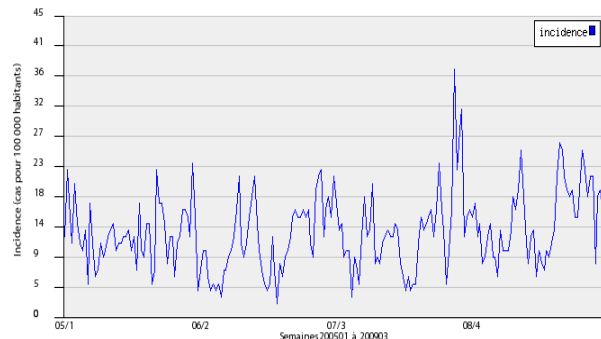
CRISES D'ASTHME

Situation observée pour la Crises d'asthme
semaine 2009s3 (nombre en cas pour 100 000 habitants)



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)

Pour la semaine n° 2009s03 allant du 12 au 18/01/2009, 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 22 cas pour 100 000 habitants. Sept foyers d'activité ont été notés, forte en Nord-pas-de-Calais (59 cas pour 100 000 habitants) et Alsace (57), et modérée en Picardie (39), Corse (25), Languedoc-Roussillon (24), Auvergne (22), Franche-Comté (20).

CRISES D'ASTHME

Activité faible

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 16 cas pour 100 000 habitants. Des foyers d'activité ont été notés, forte en Nord-pas-de-Calais (59 cas pour 100 000 habitants), et modérée en Rhône-Alpes (31) et Alsace (28).

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
2009S03
(POUR 100 000
HABITANTS)**

Légendes	
incid.	Taux d'incidence
inf.	Borne inférieure de l'intervalle de confiance
sup.	Borne supérieure de l'intervalle de confiance
min.	Valeur minimale pour la semaine de référence depuis 1984
max.	Valeur maximale pour la semaine de référence depuis 1984
**	Résultats non interprétables

TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX		2009s03 (non consolidé)					2009s02					2009s01				
		incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE		705	650	761	41	824	456	417	496	41	886	319	288	350	43	922
DIARRHEE AIGUE		493	446	540	0	493	490	450	530	0	598	472	425	519	0	875
VARICELLE		22	10	35	0	33	37	23	52	0	39	43	28	58	0	50
ASTHME		16	4	28	0	17	19	8	29	0	22	18	10	26	0	18

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHEE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	777	401	1154	19	777	555	234	875	0	874
AQUITAINE	482	295	669	3	782	257	120	394	0	624
AUVERGNE	1141	939	1343	5	1141	497	368	626	0	696
BASSE-NORMANDIE	1311	760	1863	2	1311	450	112	789	0	762
BOURGOGNE	131	79	183	0	1055	152	0	324	0	385
BRETAGNE	1382	1140	1624	11	1382	540	390	690	0	633
CENTRE	503	307	699	0	503	275	131	418	0	356
CHAMPAGNE-ARDENNE	1122	840	1405	2	1392	880	628	1133	0	880
CORSE	385	240	529	0	1942	446	287	606	0	544
FRANCHE-COMTE	560	341	778	10	1066	461	249	674	0	461
HAUTE-NORMANDIE	639	326	951	1	639	579	271	888	0	653
ILE-DE-FRANCE	320	237	402	39	539	313	235	390	0	341
LANGUEDOC-ROUSSILLON	262	116	408	12	652	313	160	465	0	651
LIMOUSIN	699	296	1102	0	1132	401	83	720	0	887
LORRAINE	440	250	629	13	456	330	174	487	0	534
MIDI-PYRENEES	278	28	527	2	1649	81	0	187	0	349
NORD-PAS-DE-CALAIS	469	144	793	0	1427	477	0	1013	0	571
PAYS-DE-LA-LOIRE	363	150	575	0	898	192	71	314	0	482
PICARDIE	602	369	834	26	842	548	333	763	0	580
POITOU-CHARENTES	462	254	669	20	581	660	391	928	0	660
PACA	294	186	403	46	1042	302	198	406	0	531
RHONE-ALPES	1245	1054	1437	18	1245	436	332	540	0	496

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	57	0	145	0	136	28	0	106	0	28
AQUITAINE	0	0	0	0	77	2	0	16	0	34
AUVERGNE	22	0	50	0	53	2	0	12	0	132
BASSE-NORMANDIE	9	0	29	0	124	0	0	0	0	10
BOURGOGNE	0	0	0	0	101	0	0	0	0	51
BRETAGNE	17	0	45	0	55	12	0	37	0	22
CENTRE	13	0	40	0	99	0	0	0	0	21
CHAMPAGNE-ARDENNE	19	0	55	0	66	0	0	0	0	12
CORSE	25	0	64	0	272	13	0	38	0	55
FRANCHE-COMTE	20	0	60	0	72	0	0	0	0	26
HAUTE-NORMANDIE	0	0	0	0	96	0	0	0	0	35
ILE-DE-FRANCE	11	0	23	0	43	12	0	23	0	15
LANGUEDOC-ROUSSILLON	24	0	65	0	77	0	0	0	0	23
LIMOUSIN	18	0	53	0	68	0	0	0	0	19
LORRAINE	0	0	0	0	64	4	0	16	0	28
MIDI-PYRENEES	0	0	0	0	45	0	0	0	0	105
NORD-PAS-DE-CALAIS	59	0	173	0	101	59	0	173	0	84
PAYS-DE-LA-LOIRE	0	0	0	0	120	14	0	42	0	40
PICARDIE	39	0	98	0	65	14	0	51	0	14
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	94	0	0	0	0	1
PACA	14	0	34	0	46	4	0	15	0	40
RHONE-ALPES	18	0	38	0	37	31	0	62	0	31

**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