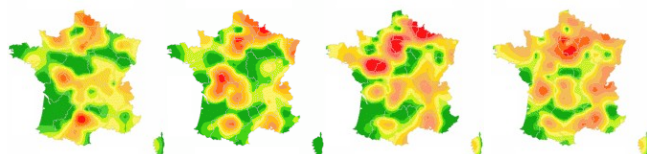


Sentinelles

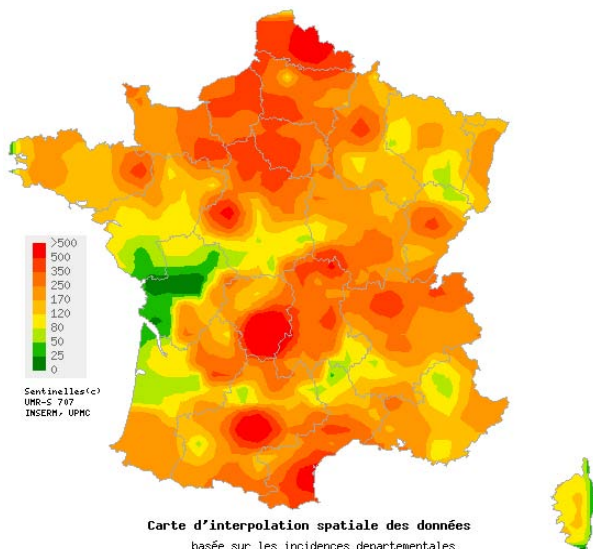
Grippe clinique

Sentiweb-Hebdo
du 18/11/2009
N° 2009s46
données du
09 au 15/11/2009

Situations observées pour la Grippe clinique



Données consolidées des 4 dernières semaines (2009s42 à 45)



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

Pour la semaine 2009s46

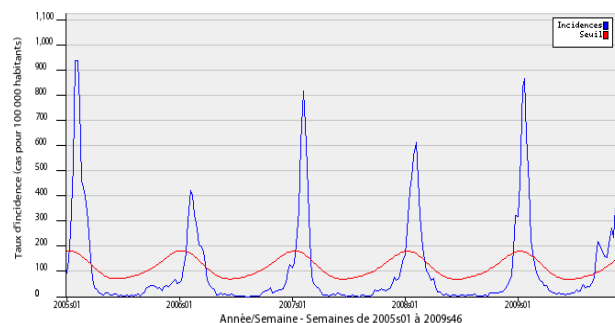
Carte d'interpolation spatiale des données.

L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux
(en nombre de cas pour 100 000 habitants)

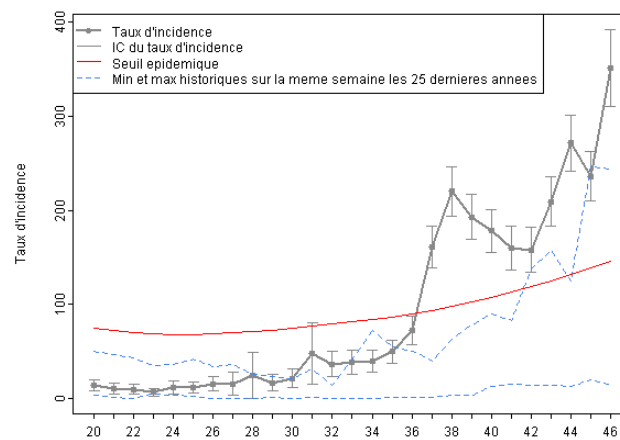
Cartes consultables sur Sentiweb : <http://www.sentiweb.fr>

Evolution des incidences nationales

Réseau Sentinelles, Grippe, France entière



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge, depuis 2005. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées.



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) et seuil épidémique depuis mai 2009
(semaines 2009s20 à 2009s46)

Pour la semaine n° 2009s46 allant du 09 au 15/11/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

GRIPPE CLINIQUE

Activité épidémique

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des syndromes grippaux* vus en consultation de médecine générale a été estimée à 351 cas pour 100 000 habitants (soit 221 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil (145 cas pour 100 000). En 10 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour syndrome grippal a été estimé à **1 340 000**.

Au niveau régional, dix-sept régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière. Les incidences les plus élevées ont été notées en : Nord-Pas-de-Calais (912 cas pour 100 000 habitants), Limousin (739), Midi-Pyrénées (586), Centre (381), Haute-Normandie (369), Languedoc-Roussillon (359), Rhône-Alpes (343), Ile-de-France (330) et Basse-Normandie (305).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 17 ans (8 mois à 84 ans); les hommes représentaient 55% des cas.

Les tableaux cliniques rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité (taux d'hospitalisation des cas rapportés de 1,1%). Dans la quasi-totalité des cas (4 patients sur 5), l'hospitalisation était demandée à titre préventif (présence de facteur de risque chez les patients ou leur entourage proche). Seule 1 hospitalisation concernait un patient présentant des complications cardiaques pouvant être dues à la grippe.

Grâce à un modèle de régression périodique appliqué aux données historiques de surveillance, le réseau Sentinelles estime, pour chaque semaine, la part attribuable à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux. Ce nombre de consultations correspond à l'excès de consultations pour syndrome grippal observé par rapport à ce qui serait attendu à cette période de l'année s'il n'y avait pas une épidémie de grippe, les syndromes grippaux pouvant être dus à d'autres virus (détail du calcul sur la page Méthodes du site Sentinelles: www.sentiweb.fr/?page=methodes).

Ainsi pour la semaine 46, **le nombre de cas de grippe vus en consultation de médecine générale est estimé à 174 100** [intervalle de prédiction à 90 % : 129 450 – 218 750]. Cette estimation est plus élevée que celle de la semaine précédente (106 000 en semaine 45 données consolidées au 16 novembre). En 10 semaines d'épidémie, le nombre de consultations en excès pour grippe clinique a été estimé à 1 071 800 [635 100 – 1 341 000].

* Définition des syndromes grippaux suivie par le réseau Sentinelles = fièvre supérieure à 39°C, d'apparition brutale, accompagnée de myalgies et de signes respiratoires.

L'équipe du réseau Sentinelles

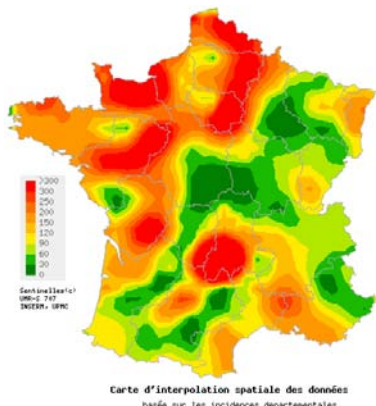
Sentinelles

Actualité Epidémiologique

Sentiweb-Hebdo
du 18/11/2009
N° 2009s46
données du
09 au 15/11/2009

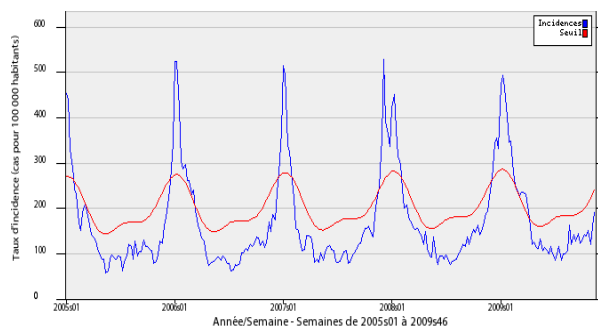
GASTRO-ENTÉRITE

Situation observée pour la Gastro-entérite
semaine 2009s46 (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>

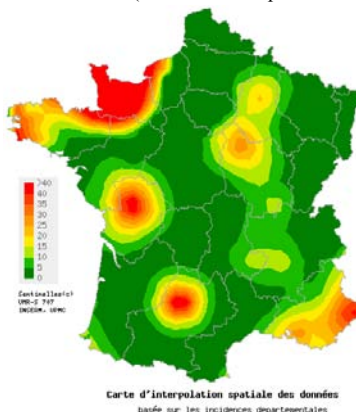
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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.

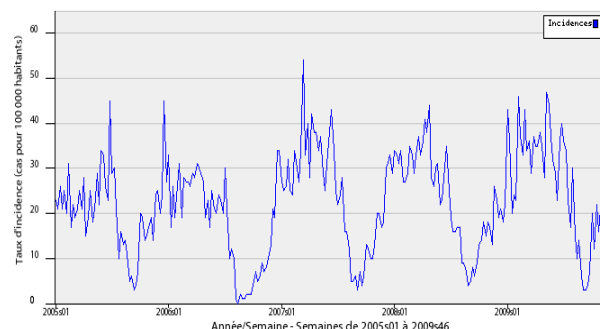
VARICELLE

Situation observée pour la Varicelle
semaine 2009s46 (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) en bleu

Pour la semaine n° 2009s46 allant du 09 au 15/11/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

GASTRO-ENTÉRITE

Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence de la diarrhée aiguë a été de 191 cas pour 100 000 habitants **en-dessous** du seuil épidémique (240 cas pour 100 000 habitants).

VARICELLE

Activité faible

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine de la varicelle a été de 9 cas pour 100 000 habitants. Quatre foyers d'activité ont été notés, d'activité **forte** en Basse-Normandie (99 cas pour 100 000 habitants), et **modérée** en Provence-Alpes-Côte-d'Azur (35), Poitou-Charentes (22) et Bourgogne (22).

CRISES D'ASTHME

Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 32 cas pour 100 000 habitants. Onze foyers d'activité ont été notés, **forte** en Nord-Pas-de-Calais (172 cas pour 100 000 habitants), Bourgogne (76), Poitou-Charentes (56), Ile-de-France (48) et Pays-de-la-Loire (41), et **modérée** en Bretagne (38), Franche-Comté (31), Alsace (25), Corse (23), Picardie (21) et Rhône-Alpes (20). Des données de surveillance et de prévision du niveau pollinique sont accessibles sur le site du Réseau National de Surveillance Aérobiologique, ([RNSA](http://www.rnsa.fr)).

L'équipe du réseau Sentinelles

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

**France
métropolitaine**

**TAUX
D'INCIDENCE
RÉGIONAUX POUR
LA SEMAINE
2009S46
(POUR 100 000
HABITANTS)**

Légende	
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 de- puis 1984
max.	Valeur maximale pour la semaine de référence de- puis 1984
**	Résultats non in- terprétables

TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX		2009s46 (non consolidé)					2009s45					2009s44				
		incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE		351	311	392	14	351	236	210	262	20	246	271	241	301	13	271
DIARRHEE AIGUE		191	161	221	0	226	160	138	182	0	202	120	99	142	0	149
VARICELLE		9	3	16	0	20	25	16	35	0	30	21	11	31	0	24
ASTHME		32	19	45	5	32	33	23	44	10	33	22	14	31	6	22

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHEE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	242	6	478	0	243	220	0	452	0	369
AQUITAINE	109	10	208	0	148	118	7	230	0	202
AUVERGNE	294	152	436	0	294	216	94	339	0	327
BASSE-NORMANDIE	305	0	625	0	305	614	82	1146	0	614
BOURGOGNE	161	44	277	0	273	43	0	100	0	220
BRETAGNE	280	157	402	0	657	134	63	205	0	243
CENTRE	381	226	535	0	381	109	31	187	0	197
CHAMPAGNE-ARDENNE	269	110	429	0	269	67	0	229	0	305
CORSE	66	0	137	0	66	128	33	224	0	226
FRANCHE-COMTE	285	105	466	0	285	90	5	175	0	323
HAUTE-NORMANDIE	369	76	661	0	495	94	0	221	0	308
ILE-DE-FRANCE	330	246	413	2	330	195	121	269	0	195
LANGUEDOC-ROUSSILLON	359	224	494	0	359	163	42	283	0	320
LIMOUSIN	739	321	1157	0	739	62	0	182	0	249
LORRAINE	135	32	237	0	135	61	0	129	0	209
MIDI-PYRENEES	586	201	971	0	586	48	7	89	0	164
NORD-PAS-DE-CALAIS	912	460	1365	0	912	437	119	755	0	437
PAYS-DE-LA-LOIRE	49	3	94	0	146	327	106	549	0	327
PICARDIE	246	61	432	0	724	227	29	426	0	308
POITOU-CHARENTES	6	0	32	0	607	183	6	360	0	509
PACA	232	121	344	0	236	142	60	223	0	265
RHONE-ALPES	343	245	441	14	343	90	50	129	0	180

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	0	0	0	0	70	25	0	74	0	25
AQUITAINE	0	0	0	0	39	9	0	33	0	49
AUVERGNE	4	0	14	0	46	0	0	0	0	12
BASSE-NORMANDIE	99	0	236	0	99	0	0	0	0	17
BOURGOGNE	22	0	63	0	25	76	0	162	0	76
BRETAGNE	6	0	21	0	45	38	3	73	0	38
CENTRE	0	0	0	0	50	0	0	0	0	18
CHAMPAGNE-ARDENNE	19	0	62	0	42	0	0	0	0	48
CORSE	0	0	0	0	28	23	0	68	0	30
FRANCHE-COMTE	0	0	0	0	47	31	0	92	0	31
HAUTE-NORMANDIE	0	0	0	0	40	0	0	0	0	34
ILE-DE-FRANCE	0	0	0	0	14	48	6	91	0	48
LANGUEDOC-ROUSSILLON	0	0	0	0	120	6	0	26	0	46
LIMOUSIN	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0
LORRAINE	0	0	0	0	41	0	0	0	0	31
MIDI-PYRENEES	11	0	33	0	25	0	0	0	0	89
NORD-PAS-DE-CALAIS	0	0	0	0	39	172	0	391	0	172
PAYS-DE-LA-LOIRE	4	0	16	0	22	41	0	82	0	41
PICARDIE	0	0	0	0	32	21	0	88	0	21
POITOU-CHARENTES	22	0	128	0	49	56	0	134	0	56
PACA	35	0	81	0	75	14	0	41	9	30
RHONE-ALPES	3	0	8	0	23	20	4	36	1	22

**VOUS ETES MEDECIN 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

Antenne régionale	Responsable	Animateur
Méditerranée	Jean-Pierre Amoros	Christophe Arena Alessandra Falchi (virologie)
Auvergne Rhône-Alpes	Marianne Sarazin	Solange Gonzalez Chiappe
Franche-Comté	Jean-Pierre Ferry	Jean-Pierre Ferry