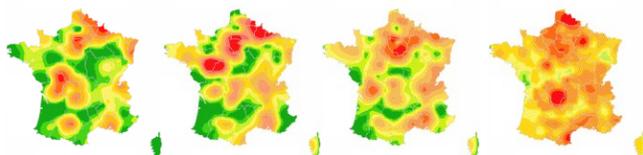
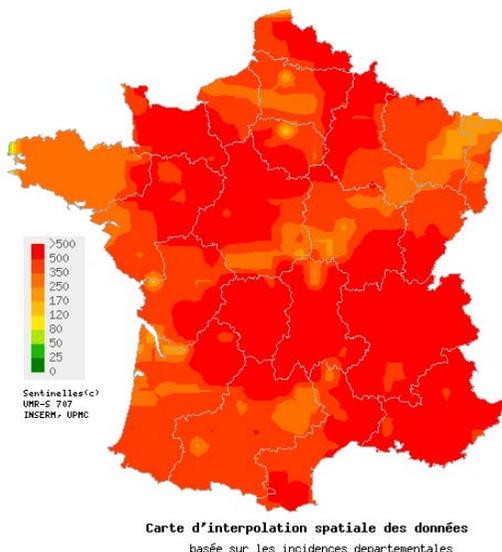


Situations observées pour la Grippe clinique



Données consolidées des 4 dernières semaines (2009s43 à 46)



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

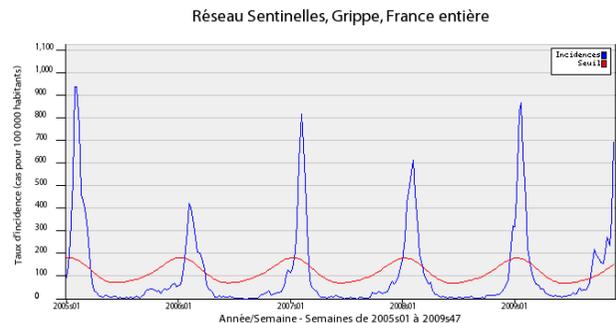
Pour la semaine 2009s47

Carte d'interpolation spatiale des données.

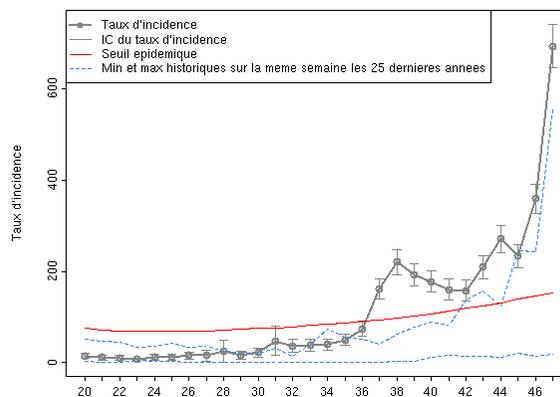
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux
(en nombre de cas pour 100 000 habitants)

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

Evolution des incidences nationales



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 2009s47)

Pour la semaine n° 2009s47 allant du 16 au 22/11/2009, 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 693 cas pour 100 000 habitants (soit 435 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil (152 cas pour 100 000). En 11 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour syndrome grippaux a été estimé à **1 782 000**.

Au niveau régional, vingt et une régions avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière. Les incidences les plus élevées ont été notées en : Limousin (1275 cas pour 100 000 habitants), Champagne-Ardenne (1164), Rhône-Alpes (1134), Nord-Pas-de-Calais (1074), Franche-Comté (814), Centre (665), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (657), Languedoc-Roussillon (602), Pays-de-la-Loire (590), Poitou-Charentes (588), Midi-Pyrénées (576) et Haute-Normandie (568).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 13 ans (7 mois à 96 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 de 1%). Age des cas d'hospitalisation : toutes catégories confondues (médian=25ans, min=11mois, max=79ans), et pour de réelles complications (médian=32ans, min=11m, max=79). Motifs : 3 pour surveillance chez des personnes présentant des facteurs de risque, 6 pour complication respiratoire (dont 3 présentant des facteurs de risque), 2 pour complication "autre" ("syndrome méningé" et "trouble de la conscience") et 1 pour rassurer le parent.

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 grippe clinique*. Ce nombre de consultations correspond à l'excès de consultations pour grippe clinique 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 gripes cliniques pouvant être dues à d'autres virus (détail du calcul sur la page Méthodes du site Sentinelles : www.sentiweb.fr/?page=methodes).

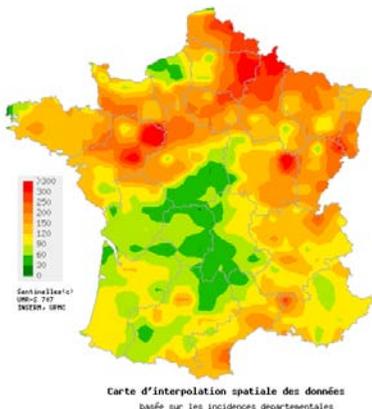
Ainsi pour la semaine 47, **le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour grippe clinique* est estimé à 384 200** [intervalle de prédiction à 90 % : 339 500 ; 428 800]. Cette estimation ne prend pas en compte les cas de grippe ne répondant pas à la définition ci-dessous* ou ne venant pas consulter en médecine générale. Cette estimation est plus élevée que celle de la semaine précédente (179 000 en semaine 46 données consolidées au 23 novembre). Actuellement, le virus A(H1N1)2009 circule de façon quasi-exclusive. En 11 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 1 460 000 [978 000 – 1 774 000].

L'équipe du réseau Sentinelles

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

GASTRO-ENTÉRITE

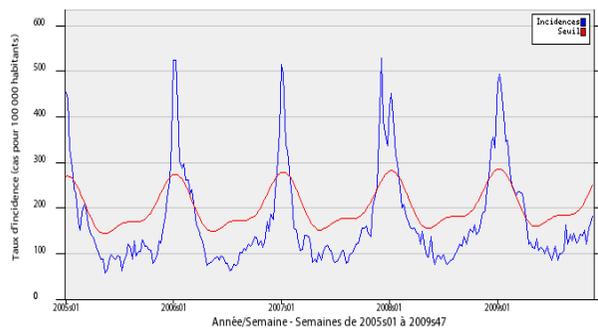
Situation observée pour la Gastro-entérite
semaine 2009s47 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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>

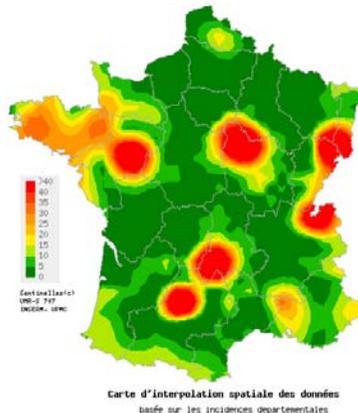
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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.

VARICELLE

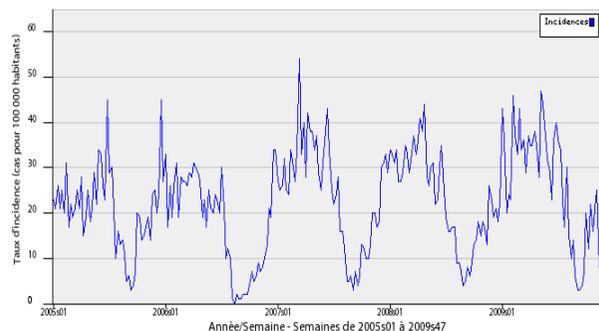
Situation observée pour la Varicelle
semaine 2009s47 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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, Varicelle, France entière



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

Pour la semaine n° 2009s47 allant du 16 au 22/11/2009, 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 182 cas pour 100 000 habitants **en-dessous** du seuil épidémique (249 cas pour 100 000 habitants).

VARICELLE

Activité faible

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine de la varicelle a été de 11 cas pour 100 000 habitants. Trois foyers d'activité **modérée** ont été notés, en Bretagne (29 cas pour 100 000 habitants), Bourgogne (28) et Pays-de-la-Loire (25).

CRISES D'ASTHME

Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 27 cas pour 100 000 habitants. Dix foyers d'activité ont été notés, forte en Nord-Pas-de-Calais (87), Aquitaine (62), Limousin (56), Bretagne (55) et Languedoc-Roussillon (41), et modérée en Rhône-Alpes (33), Corse (32), Pays-de-la-Loire (31), Picardie (26) et Provence-Alpes-Côte-d'Azur (22).

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
2009S47
(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	2009s47 (non consolidé)					2009s46					2009s45				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE	693	645	741	19	693	359	327	392	14	359	234	209	259	20	246
DIARRHÉE AIGUE	182	158	206	0	247	168	146	189	0	226	157	136	179	0	202
VARICELLE	11	5	16	0	26	8	3	12	0	20	25	16	34	0	30
ASTHME	27	17	37	10	27	26	17	35	5	26	33	22	43	10	33

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHÉE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	213	65	361	0	328	190	45	336	0	287
AQUITAINE	314	181	447	0	1292	101	26	176	0	296
AUVERGNE	296	165	428	0	296	114	25	202	0	417
BASSE-NORMANDIE	169	26	313	0	745	0	0	0	0	333
BOURGOGNE	354	174	535	0	795	280	69	491	0	280
BRETAGNE	447	313	581	5	1527	167	91	243	0	274
CENTRE	665	462	868	0	730	85	15	155	0	457
CHAMPAGNE-ARDENNE	1164	770	1558	0	1164	283	0	587	0	283
CORSE	198	105	291	0	198	175	86	264	0	499
FRANCHE-COMTE	814	589	1039	0	814	105	24	186	0	218
HAUTE-NORMANDIE	568	251	886	2	568	71	21	121	0	478
ILE-DE-FRANCE	332	252	412	4	411	187	122	251	0	187
LANGUEDOC-ROUSSILLON	602	420	784	0	752	192	88	296	0	373
LIMOUSIN	1275	682	1868	0	1275	56	0	273	27	365
LORRAINE	344	203	485	0	344	181	79	282	0	348
MIDI-PYRENEES	576	315	837	0	667	81	0	164	0	254
NORD-PAS-DE-CALAIS	1074	698	1450	0	1074	278	64	493	0	279
PAYS-DE-LA-LOIRE	590	312	868	0	590	284	93	475	0	684
PICARDIE	126	0	257	0	1889	162	0	341	0	360
POITOU-CHARENTES	588	365	811	0	588	74	0	154	0	239
PACA	657	502	811	0	657	127	66	188	0	280
RHONE-ALPES	1134	953	1316	12	1134	145	93	197	0	306

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	11	0	46	0	51	0	0	0	0	35
AQUITAINE	0	0	0	0	48	62	1	123	11	108
AUVERGNE	14	0	34	0	35	0	0	0	0	20
BASSE-NORMANDIE	7	0	32	0	36	13	0	44	0	34
BOURGOGNE	28	0	60	0	68	9	0	28	0	17
BRETAGNE	29	0	62	0	55	55	7	103	0	55
CENTRE	0	0	0	0	46	0	0	0	0	26
CHAMPAGNE-ARDENNE	0	0	0	0	34	0	0	0	0	75
CORSE	5	0	18	0	42	32	0	72	0	32
FRANCHE-COMTE	16	0	47	0	54	0	0	0	0	24
HAUTE-NORMANDIE	0	0	0	0	25	9	0	27	0	10
ILE-DE-FRANCE	0	0	0	0	19	8	0	21	2	16
LANGUEDOC-ROUSSILLON	0	0	0	0	28	41	0	90	0	48
LIMOUSIN	0	0	0	0	67	56	0	273	0	71
LORRAINE	0	0	0	0	58	4	0	21	0	28
MIDI-PYRENEES	11	0	33	0	49	0	0	0	0	46
NORD-PAS-DE-CALAIS	10	0	28	0	67	87	0	203	0	87
PAYS-DE-LA-LOIRE	25	0	73	0	424	31	0	62	0	44
PICARDIE	0	0	0	0	172	26	0	67	0	61
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	98	0	0	0	0	44
PACA	17	0	41	0	40	22	0	46	0	35
RHONE-ALPES	12	0	24	0	40	33	1	65	0	33

**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

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