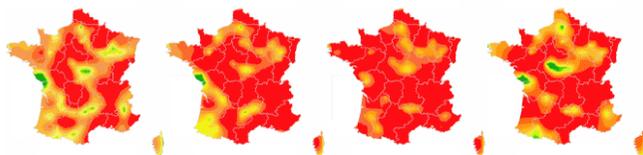


Sentinelles

Syndromes Grippaux

Sentiweb-Hebdo
du 23/12/2009
N° 2009s51
données du
14 au 20/12/09

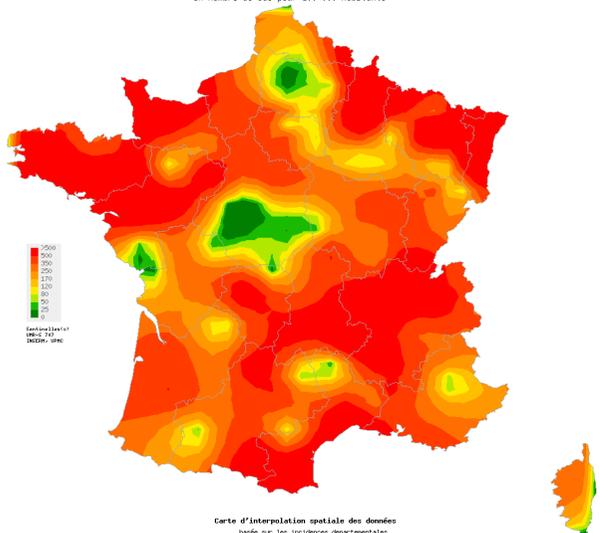
Situations observées pour les syndromes grippaux



Données consolidées des 4 dernières semaines (2009s47 à 50)

Pour la semaine 2009s51

Syndromes grippaux Semaine 2009s51
en nombre de cas pour 100 000 habitants

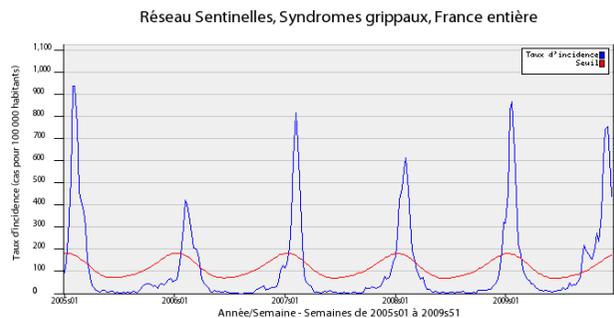


Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les incidences départementales

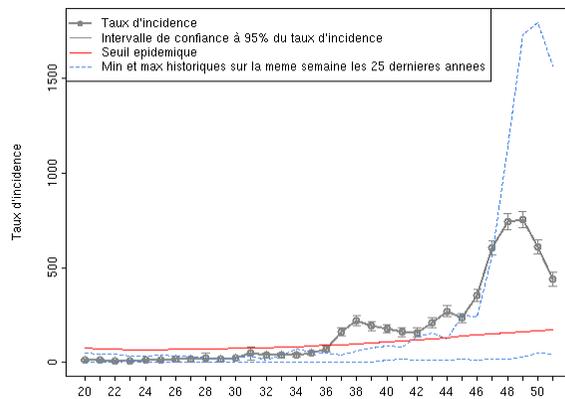
Carte d'interpolation spatiale des données.
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux
(en nombre de cas pour 100 000 habitants)

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 2009s51)

Pour la semaine n° 2009s51 allant du 14 au 20/12/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX Décrue épidémique

Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de syndromes grippaux vus en consultation (définis par une fièvre supérieure à 39°C, d'apparition brutale, accompagnée de myalgies et de signes respiratoires). A partir de ce nombre de consultations pour syndromes grippaux, il est possible d'estimer la part attribuable à la grippe.

Surveillance des syndromes grippaux

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimée à 440 cas pour 100 000 habitants (soit 276 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (173 cas pour 100 000). En 15 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour syndromes grippaux a été estimé à **3 323 000**.

Au niveau régional, vingt régions de France métropolitaine avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière. Les incidences les plus élevées ont été notées en : Alsace (798 cas pour 100 000), Champagne-Ardenne (794), Rhône-Alpes (721), Basse-Normandie (654), Bretagne (640), Pays-de-la-Loire (586) et Auvergne (586).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 15 ans (1 mois à 78); les hommes représentaient 49% 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 0,8%, dont 67% de patients présentant des facteurs de risque). Les hospitalisations rapportées ont été demandées pour les motifs suivants : 5 pour des complications respiratoires (dont 3 présentant des facteurs de risque) et 4 pour des complications autres (dont 3 présentant des facteurs de risque). L'âge médian des cas hospitalisés était de 8 ans (3 mois à 73 ans).

Estimation de la part attribuable 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 syndromes grippaux observé par rapport à ce qui serait attendu à cette période de l'année s'il n'y avait pas une épidémie de grippe, des 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 51, le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à **212 000**, [intervalle de prédiction à 90 % : 167 000 ; 257 000]*. Cette estimation est en diminution par rapport à celle de la semaine précédente (320 700 en semaine 50, données consolidées au 21 décembre).

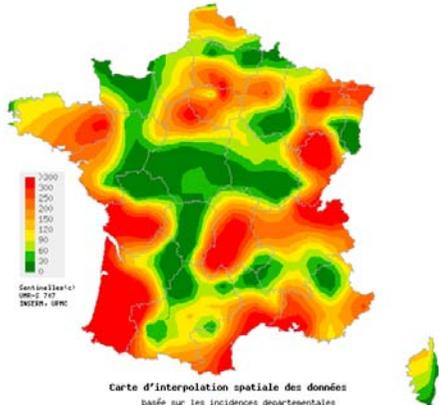
En 15 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à **2 762 000** [2 102 000 ; 3 255 000]*.

*Cette estimation prend en compte les cas de grippe vus en médecine générale répondant à la définition du réseau Sentinelles. Elle ne prend pas en compte les cas de grippe ne répondant pas à cette définition ou non vus par les médecins généralistes.

L'équipe du réseau Sentinelles

DIARRHÉE AIGUË

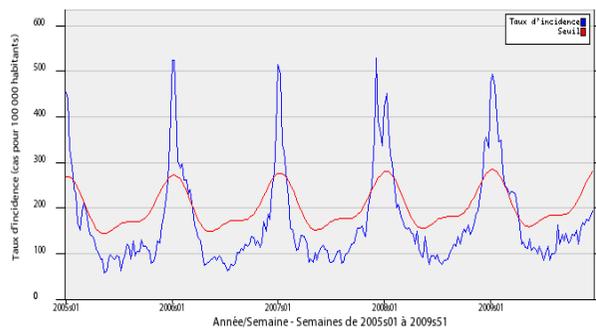
Situation observée pour la Diarrhée aiguë
semaine 2009s51 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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>

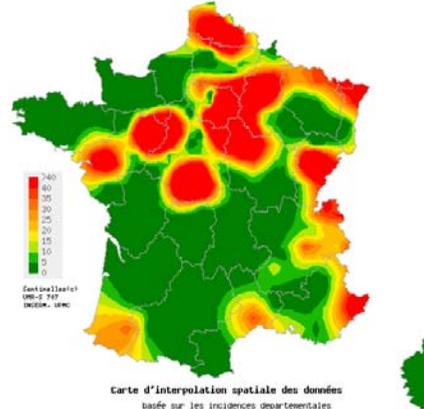
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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

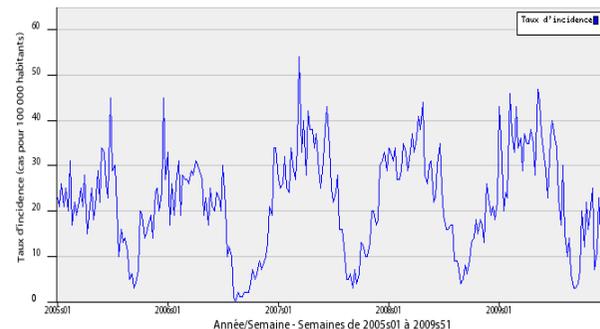
Situation observée pour la Varicelle
semaine 2009s51 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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° 2009s51 allant du 14 au 20/12/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGUË Activité modérée

Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de diarrhées aiguës vues en consultation (définies par au moins 3 selles liquides ou molles par jour datant de moins de 14 jours motivant le consultation). Cette surveillance permet de suivre l'évolution des gastroentérites aiguës.

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 193 cas pour 100 000 habitants **en-dessous** du seuil épidémique (280 cas pour 100 000 habitants).

VARICELLE Activité modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimée à 28 cas pour 100 000 habitants. Huit foyers d'activité ont été notés, **forte** en Pays-de-la-Loire (64 cas pour 100 000 habitants), Nord-Pas-de-Calais (57), Franche-Comté (44), Champagne-Ardenne (43) et Ile-de-France (38) et **modérée** en Ile-de-France (38), Alsace (28) et Bourgogne (24).

CRISES D'ASTHME Activité modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des crises d'asthme vues en consultation de médecine générale a été estimée à 23 cas pour 100 000 habitants. Huit foyers d'activité ont été notés, **forte** en Poitou-Charentes (92 cas pour 100 000 habitants) et Midi-Pyrénées (50), et **modérée** en Alsace (38), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (37), Corse (36), Haute-Normandie (26), Auvergne (24) et Bretagne (23).

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
2009S51
(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	2009s51 (non consolidé)					2009s50					2009s49				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
SYNDROMES GRIPPAUX	440	404	476	47	1562	609	571	646	50	1793	754	713	796	27	1729
DIARRHÉE AIGUE	193	167	218	95	404	183	160	205	61	393	172	153	192	9	530
VARICELLE	28	17	39	10	45	28	16	40	11	35	11	6	17	2	30
CRISES D'ASTHME	23	14	32	16	28	20	11	28	12	23	25	16	33	15	37

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	SYNDROMES GRIPPAUX					DIARRHÉE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	798	374	1221	16	1274	171	46	295	51	468
AQUITAINE	311	159	463	2	1332	217	68	366	24	537
AUVERGNE	586	436	736	0	2439	261	149	373	0	481
BASSE-NORMANDIE	654	114	1194	0	3639	12	0	35	0	445
BOURGOGNE	312	127	497	0	1933	60	0	139	60	307
BRETAGNE	640	492	788	0	5103	223	139	307	131	784
CENTRE	205	112	298	0	1389	98	34	162	0	431
CHAMPAGNE-ARDENNE	794	422	1166	6	1678	128	26	230	13	498
CORSE	350	182	517	0	2692	125	25	225	0	500
FRANCHE-COMTE	312	41	582	0	2530	328	154	503	0	328
HAUTE-NORMANDIE	398	56	740	0	942	118	0	314	0	508
ILE-DE-FRANCE	195	125	266	27	1210	157	96	217	85	250
LANGUEDOC-ROUSSILLON	505	340	670	13	1728	220	110	330	120	977
LIMOUSIN	551	49	1053	0	2363	0	0	0	0	481
LORRAINE	453	265	640	5	2168	199	75	323	29	461
MIDI-PYRENEES	359	194	525	0	1542	87	0	178	0	330
NORD-PAS-DE-CALAIS	212	18	406	0	1592	194	10	379	50	811
PAYS-DE-LA-LOIRE	586	267	905	7	2050	82	25	139	66	342
PICARDIE	19	0	73	0	2508	113	0	241	31	674
POITOU-CHARENTES	136	12	259	0	1740	231	19	443	10	388
PACA	360	253	466	17	2002	253	159	346	51	403
RHONE-ALPES	721	597	846	28	2089	212	146	279	40	361

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					CRISES D'ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	28	0	79	0	52	38	0	97	0	45
AQUITAINE	8	0	36	0	45	15	0	58	0	38
AUVERGNE	0	0	0	0	33	24	0	55	0	24
BASSE-NORMANDIE	0	0	0	0	62	0	0	0	0	34
BOURGOGNE	24	0	52	0	102	15	0	50	0	43
BRETAGNE	0	0	0	0	44	23	0	56	0	24
CENTRE	14	0	41	0	56	10	0	31	0	14
CHAMPAGNE-ARDENNE	43	0	102	0	137	0	0	0	0	25
CORSE	0	0	0	0	48	36	0	91	0	83
FRANCHE-COMTE	44	0	105	0	92	0	0	0	0	23
HAUTE-NORMANDIE	0	0	0	0	190	26	0	61	0	81
ILE-DE-FRANCE	38	0	76	5	38	17	0	38	3	30
LANGUEDOC-ROUSSILLON	16	0	48	0	160	7	0	25	0	106
LIMOUSIN	0	0	0	0	72	0	0	0	0	126
LORRAINE	18	0	52	0	30	4	0	19	0	9
MIDI-PYRENEES	0	0	0	0	68	50	0	118	0	105
NORD-PAS-DE-CALAIS	57	0	122	0	57	0	0	0	0	175
PAYS-DE-LA-LOIRE	64	7	122	0	195	14	0	33	0	51
PICARDIE	0	0	0	0	144	0	0	0	0	20
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	124	92	0	235	0	92
PACA	18	0	47	0	49	37	0	74	6	46
RHONE-ALPES	13	0	30	0	89	18	0	39	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

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