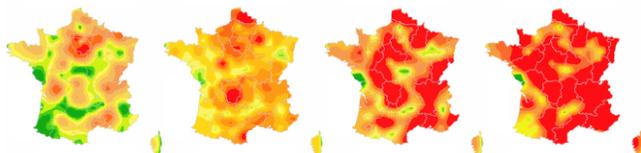


Sentinelles

Syndromes Grippaux

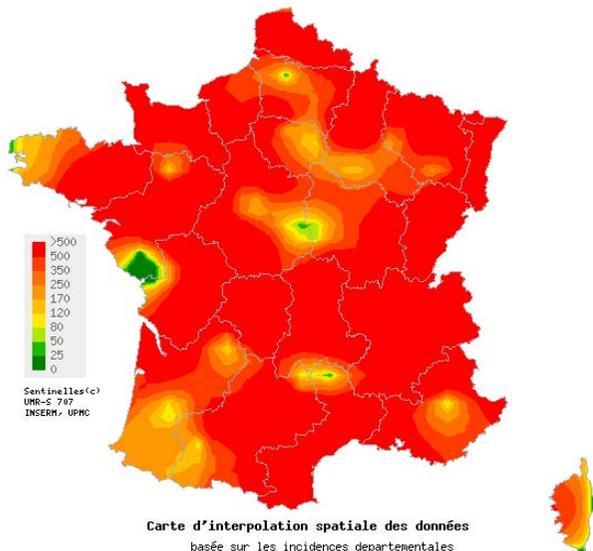
Sentiweb-Hebdo
du 09/12/2009
N° 2009s49
données du
30/11/2009 au 06/12/09

Situations observées pour les syndromes grippaux



Données consolidées des 4 dernières semaines (2009s45 à 48)

Pour la semaine 2009s49



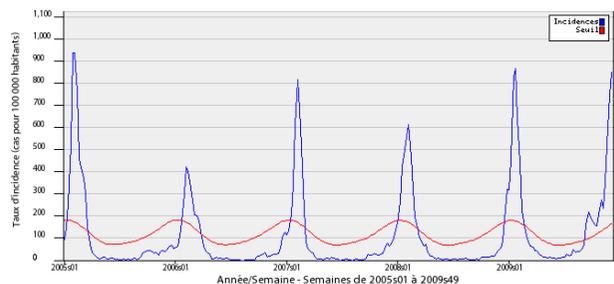
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les incidences départementales

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)

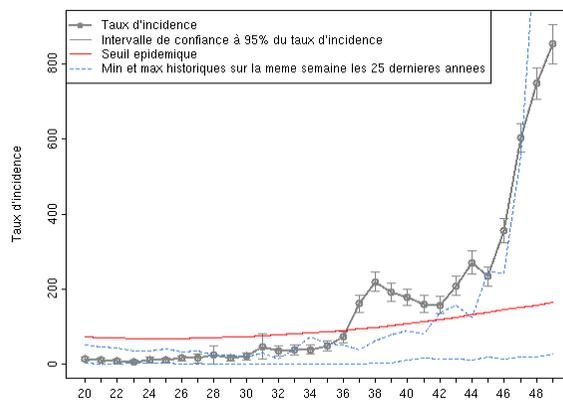
Cartes consultables sur Sentiweb : <http://www.sentiweb.fr>

Evolution des incidences nationales

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 2009s49)

Pour la semaine n° 2009s49 allant du 30/11/2009 au 06/12/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX
Activité épidémique en hausse

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 852 cas pour 100 000 habitants (soit 535 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil (164 cas pour 100 000). En 13 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour syndromes grippaux a été estimé à **2 728 000**.

Au niveau régional, les vingt deux régions de France métropolitaine avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière. Les incidences les plus élevées ont été notées en : Limousin (1987 cas pour 100 000), Rhône-Alpes (1563), Nord-Pas-de-Calais (1298), Alsace (1194), Languedoc-Roussillon (1158), Champagne-Ardenne (1050), Lorraine-Comté (1008), Auvergne (1004), Pays-de-la-Loire (981), Poitou-Charentes (961), Franche (860), Basse-Normandie (806), Midi-Pyrénées (805), Bretagne (698) et Provence-Alpes-Côte-d'Azur (604).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 13 ans (5 mois à 80 ans); les hommes représentaient 50% 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 0,7%, dont 57% de patients présentant des facteurs de risque). Les hospitalisations rapportées ont été demandées pour les motifs suivants : 3 pour surveillance chez des personnes présentant des facteurs de risque (nourrissons ou femmes enceintes), 5 pour des complications respiratoires (dont 1 présentant des facteurs de risque) et 6 pour des complications non respiratoires (dont 4 présentant des facteurs de risque). L'âge médian des cas hospitalisés était de 5,5 ans (6 mois à 75 ans), de 26 mois pour les patients hospitalisés pour surveillance (8 mois à 29 ans) et de 8 ans pour les patients hospitalisés pour de réelles complications (6 mois à 75 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 dues à d'autres virus (détail du calcul sur la page Méthodes du site Sentinelles : www.sentiweb.fr/?page=methodes).

Ainsi pour la semaine 49, le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à **477 000**, [intervalle de prédiction à 90 % : 432 000 ; 522 000]*. Cette estimation est plus élevée que celle de la semaine précédente (414 400 en semaine 48, données consolidées au 7 décembre).

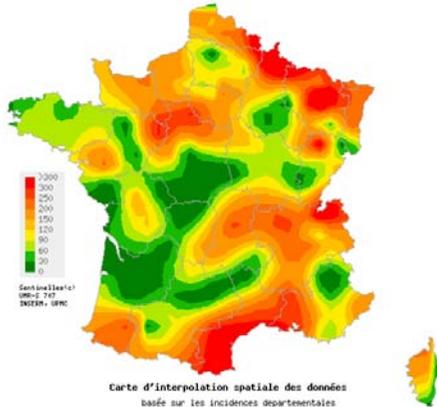
En 13 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à **2 293 000** [1 722 000 – 2 696 000]*.

*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

GASTRO-ENTÉRITE

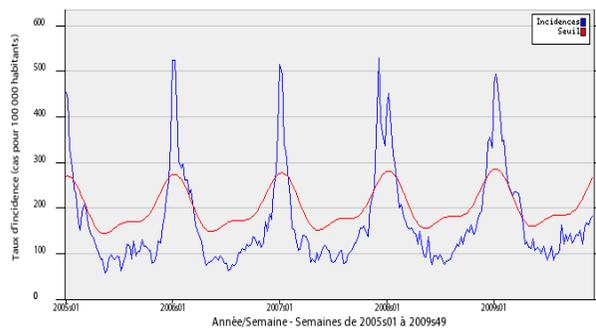
Situation observée pour la Gastro-entérite
semaine 2009s49 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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>

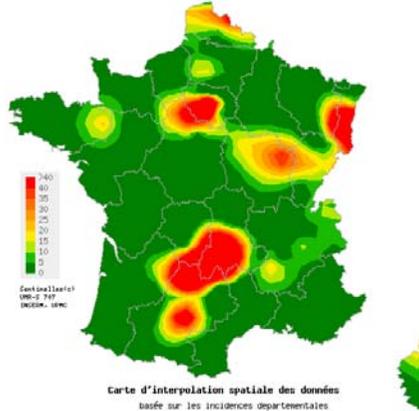
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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

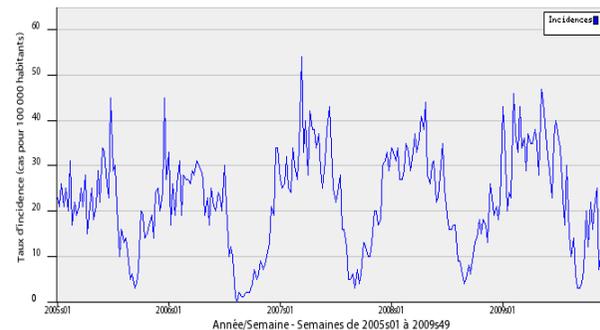
Situation observée pour la Varicelle
semaine 2009s49 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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° 2009s49 allant du 30/11/2009 au 06/12/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

GASTRO-ENTÉRITE

Activité modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 182 cas pour 100 000 habitants **en-dessous** du seuil épidémique (267 cas pour 100 000 habitants).

VARICELLE

Activité faible

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimée à 10 cas pour 100 000 habitants. Quatre foyers d'activité ont été notés, **forte** en Alsace (50 cas pour 100 000 habitants) et **modérée** en Midi-Pyrénées (37), Nord-Pas-de-Calais (29) et Auvergne (26).

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 25 cas pour 100 000 habitants. Sept foyers d'activité ont été notés, **forte** en Nord-Pas-de-Calais (106), Centre (78) et Bourgogne (60), et **modérée** en Pays-de-la-Loire (32), Auvergne (29), Poitou-Charentes (24) et Rhône-Alpes (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
2009S49
(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	2009s49 (non consolidé)					2009s48					2009s47				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE	852	800	905	27	1729	747	705	789	20	1141	603	566	640	19	603
DIARRHÉE AIGUE	182	158	206	9	530	177	155	198	0	356	164	145	183	0	247
VARICELLE	10	4	16	2	30	24	15	32	0	27	11	6	16	0	26
ASTHME	25	16	35	15	37	21	13	29	15	22	27	18	36	10	27

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					GASTRO-ENTÉRITE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	1194	819	1569	2	1320	233	61	404	0	347
AQUITAINE	536	326	747	0	3022	68	0	150	0	420
AUVERGNE	1004	787	1222	0	1498	187	90	284	0	395
BASSE-NORMANDIE	806	465	1147	0	1876	198	29	367	0	342
BOURGOGNE	478	280	675	0	2018	110	13	207	35	216
BRETAGNE	698	570	827	2	2696	71	26	116	16	350
CENTRE	541	366	717	0	1814	151	60	241	2	367
CHAMPAGNE-ARDENNE	1050	570	1530	0	1273	224	0	524	0	476
CORSE	351	217	485	0	729	205	103	307	0	520
FRANCHE-COMTE	1008	741	1274	0	1315	114	28	201	0	493
HAUTE-NORMANDIE	524	206	842	0	2400	152	0	346	0	380
ILE-DE-FRANCE	306	224	389	10	1673	152	96	208	7	281
LANGUEDOC-ROUSSILLON	1158	928	1388	0	1796	285	174	395	6	690
LIMOUSIN	1987	804	3171	0	1987	49	0	117	32	376
LORRAINE	860	596	1124	0	1595	249	98	400	6	406
MIDI-PYRENEES	805	539	1072	0	2101	55	0	122	0	285
NORD-PAS-DE-CALAIS	1298	933	1662	0	1298	177	50	303	0	1681
PAYS-DE-LA-LOIRE	981	455	1507	0	1876	144	62	226	3	193
PICARDIE	340	102	578	0	2623	68	0	174	0	466
POITOU-CHARENTES	961	319	1602	0	1729	62	0	146	2	401
PACA	604	466	742	13	1604	200	118	281	5	340
RHONE-ALPES	1563	1355	1771	20	2072	241	164	318	0	354

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					CRISES D'ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	50	0	149	0	100	0	0	0	0	35
AQUITAINE	0	0	0	0	57	0	0	0	0	37
AUVERGNE	26	0	62	0	153	29	0	70	0	29
BASSE-NORMANDIE	0	0	0	0	78	0	0	0	0	17
BOURGOGNE	19	0	54	0	93	60	0	142	0	60
BRETAGNE	7	0	19	0	46	15	0	35	0	17
CENTRE	10	0	31	0	35	78	0	159	0	78
CHAMPAGNE-ARDENNE	0	0	0	0	78	0	0	0	0	44
CORSE	13	0	39	0	47	14	0	40	0	42
FRANCHE-COMTE	12	0	37	0	50	12	0	37	0	12
HAUTE-NORMANDIE	0	0	0	0	164	12	0	35	0	12
ILE-DE-FRANCE	18	0	37	0	36	12	0	25	6	123
LANGUEDOC-ROUSSILLON	0	0	0	0	151	10	0	31	0	38
LIMOUSIN	0	0	0	0	147	0	0	0	0	223
LORRAINE	0	0	0	0	69	0	0	0	0	74
MIDI-PYRENEES	37	0	100	0	114	0	0	0	0	143
NORD-PAS-DE-CALAIS	29	0	87	0	40	106	0	211	0	167
PAYS-DE-LA-LOIRE	0	0	0	0	67	32	0	64	0	56
PICARDIE	9	0	46	0	110	0	0	0	0	39
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	213	24	0	80	0	66
PACA	0	0	0	0	44	17	0	39	11	59
RHONE-ALPES	6	0	15	0	44	23	0	48	1	50

**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