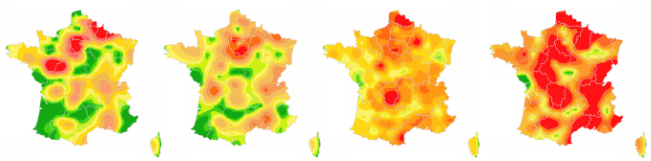
Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale
UPMC PARIS UNIVERSITAS

Sentinelles
Syndromes Grippaux

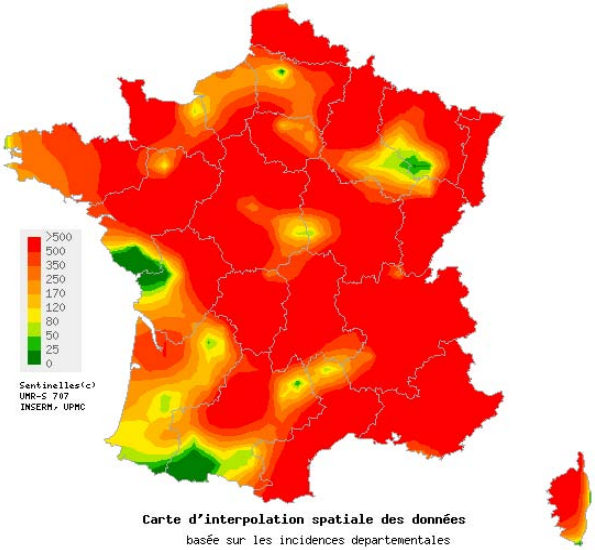
Sentiweb-Hebdo
du 02/12/2009
N° 2009s48
données du
23 au 29/11/2009

Situations observées pour les syndromes grippaux



Données consolidées des 4 dernières semaines (2009s44 à 47)

Pour la semaine 2009s48

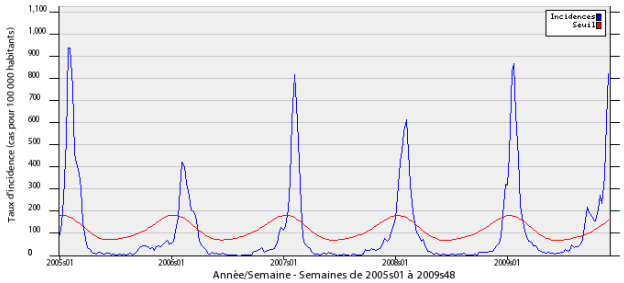


Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les incidences departementales

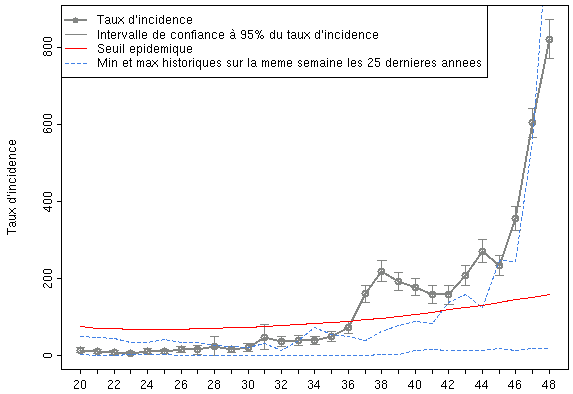
Carte d'interpolation spatiale des données.
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux (en nombre de cas pour 100 000 habitants)
Cartes consultables sur Sentiweb : **http://www.sentiweb.fr**

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 2009s48)

Pour la semaine n° 2009s48 allant du 23 au 29/11/2009, 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 821 cas pour 100 000 habitants (soit 516 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil (158 cas pour 100 000). En 12 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour syndromes grippaux a été estimé à **2 240 000.**
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 : Alsace (1455 cas pour 100 000), Limousin (1428), Languedoc-Roussillon (1221), Champagne-Ardenne (1147), Rhône-Alpes (1119), Nord-Pas-de-Calais (1108), Franche-Comté (1035), Pays-de-la-Loire (1031), Centre (944), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (907), Corse (787) et Auvergne (731).
Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 13 ans (3 mois à 88 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 0,8%). Les hospitalisations rapportées ont été demandées pour les motifs suivants : 7 pour surveillance chez des personnes présentant des facteurs de risque (nourrissons ou femmes enceintes), 5 pour des complications respiratoires (dont 3 présentant des facteurs de risque) et 1 pour complication de type "syndrome méningé". L'âge médian des cas d'hospitalisation était de 4 ans (3 mois à 78 ans), de 6 mois pour les patients hospitalisés pour surveillance (3 mois à 27 ans) et de 10 ans pour les patients hospitalisés pour de réelles complications (3 mois à 78 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 48, l**e nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à 461 000**, [intervalle de prédiction à 90 % : 416 000 ; 506 000]*. Cette estimation est plus élevée que celle de la semaine précédente (328 400 en semaine 47 données consolidées au 30 novembre).
En 12 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 1 863 000 [1 336 000 – 2 222 000]*.
*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

InVS

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA SANTÉ, DE LA JEUNESSE, DES SPORTS ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

Le réseau Sentinelles
comprend 1319 médecins en activité dont 454 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'Etudes Epidémiologiques (RESEEPI)
Antenne méditerranée Paca-Corse-Languedoc-Roussillon (Bioscope-Corse-Méditerranée)

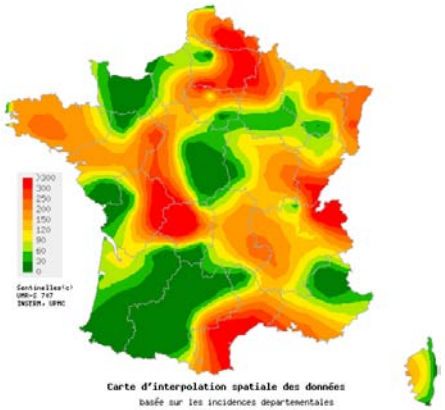
Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale
UPMC PARIS UNIVERSITAS

Sentinelles
Actualité Epidémiologique

Sentiweb-Hebdo
du 02/12/2009
N° 2009s48
données du
23 au 29/11/2009

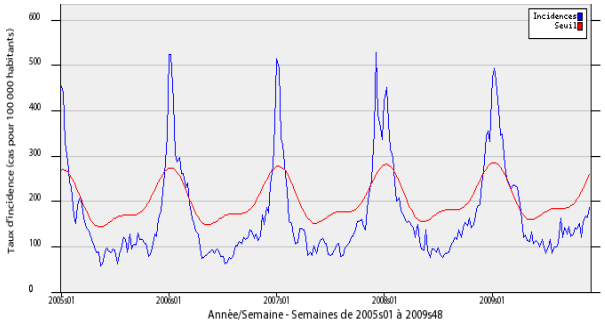
GASTRO-ENTÉRITE

Situation observée pour la Gastro-entérite
semaine 2009s48 (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**

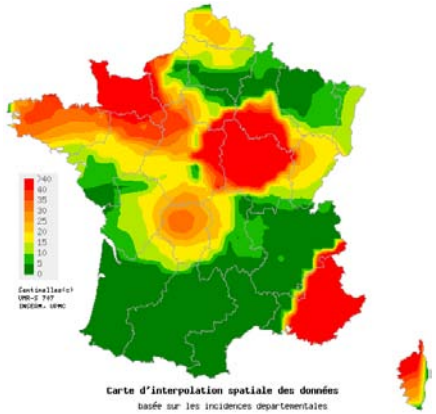
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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.

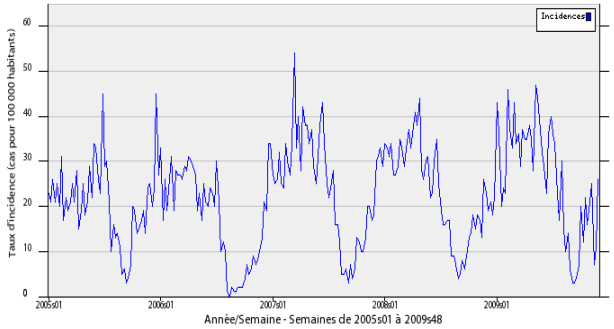
VARICELLE

Situation observée pour la Varicelle
semaine 2009s48 (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° 2009s48 allant du 23 au 29/11/2009, 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 186 cas pour 100 000 habitants **en-dessous** du seuil épidémique (258 cas pour 100 000 habitants).

VARICELLE
Activité modérée

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine de la varicelle a été de 26 cas pour 100 000 habitants. Huit foyers d'activité ont été notés, **forte** en Provence-Alpes-Côte-d'Azur (131 cas pour 100 000 habitants), Bourgogne (91), Limousin (74) et Basse-Normandie (66) et **modérée** en Pays-de-la-Loire (35), Nord-Pas-de-Calais (33), Franche-Comté (21) et Centre (20).

CRISES D'ASTHME
Activité faible

La semaine dernière, le taux d'incidence en France métropolitaine des crises d'asthme a été de 19 cas pour 100 000 habitants. Sept foyers d'activité ont été notés, **forte** en Limousin (194), Nord-Pas-de-Calais (102) et Aquitaine (43), et **modérée** en Corse (33), Alsace (30), Franche-Comté (30) et Bretagne (21).

L'équipe du réseau Sentinelles

InVS

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA SANTÉ, DE LA JEUNESSE, DES SPORTS ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

Le réseau Sentinelles
comprend 1319 médecins en activité dont 454 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'Etudes Epidémiologiques (RESEEPI)
Antenne méditerranée Paca-Corse-Languedoc-Roussillon (Bioscope-Corse-Méditerranée)

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

France métropolitaine

TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX	2009s48 (non consolidé)					2009s47					2009s46				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
GRIPPE CLINIQUE	821	770	872	20	1141	604	567	641	19	604	356	325	388	14	356
DIARRHEE AIGUE	186	160	212	0	356	165	146	184	0	247	167	146	188	0	226
VARICELLE	26	17	35	0	27	11	6	16	0	26	7	3	11	0	20
ASTHME	19	11	27	15	22	27	18	35	10	27	26	17	35	5	26

TAUX D'INCIDENCE RÉGIONAUX POUR LA SEMAINE 2009S48 (POUR 100 000 HABITANTS)

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHEE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	1455	1055	1854	19	1455	232	60	404	0	350
AQUITAINE	335	184	487	12	2990	52	0	109	0	356
AUVERGNE	731	552	910	0	731	170	88	253	0	338
BASSE-NORMANDIE	569	321	818	0	1481	11	0	30	0	523
BOURGOGNE	631	416	845	0	1897	132	29	235	0	308
BRETAGNE	441	327	555	5	2641	167	95	240	0	287
CENTRE	944	729	1159	0	1241	91	15	167	0	281
CHAMPAGNE-ARDENNE	1147	828	1466	0	1147	163	34	292	0	298
CORSE	787	536	1038	0	787	106	23	189	0	503
FRANCHE-COMTE	1035	789	1281	0	1035	142	35	249	0	648
HAUTE-NORMANDIE	399	135	662	0	1879	124	0	274	0	390
ILE-DE-FRANCE	341	257	425	7	1246	171	114	228	0	213
LANGUEDOC-ROUSSILLON	1221	999	1443	0	2326	281	175	387	0	1059
LIMOUSIN	1428	865	1991	0	1829	392	55	729	35	392
LORRAINE	403	262	543	0	425	142	58	225	0	491
MIDI-PYRENEES	446	255	637	0	1250	0	0	0	0	247
NORD-PAS-DE-CALAIS	1108	686	1531	0	1108	294	106	481	0	571
PAYS-DE-LA-LOIRE	1031	697	1365	0	1112	157	40	274	0	224
PICARDIE	244	67	422	0	2389	155	0	315	0	399
POITOU-CHARENTES	440	163	716	0	860	143	0	300	0	333
PACA	907	701	1114	0	907	150	77	224	0	341
RHONE-ALPES	1119	955	1284	21	1119	173	114	232	0	325

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	17	0	51	0	58	30	0	107	0	30
AQUITAINE	0	0	0	0	66	43	0	105	12	93
AUVERGNE	12	0	35	0	75	0	0	0	0	13
BASSE-NORMANDIE	66	0	157	0	66	0	0	0	0	7
BOURGOGNE	91	17	165	0	91	0	0	0	0	10
BRETAGNE	16	0	42	0	40	21	0	44	0	21
CENTRE	20	0	46	0	40	13	0	46	0	45
CHAMPAGNE-ARDENNE	0	0	0	0	24	0	0	0	0	41
CORSE	0	0	0	0	68	33	0	73	0	33
FRANCHE-COMTE	21	0	50	0	44	30	0	68	0	30
HAUTE-NORMANDIE	9	0	27	0	36	0	0	0	0	11
ILE-DE-FRANCE	5	0	13	0	23	13	0	34	2	24
LANGUEDOC-ROUSSILLON	0	0	0	0	119	4	0	16	0	70
LIMOUSIN	74	0	220	0	74	194	0	419	0	204
LORRAINE	0	0	0	0	22	2	0	11	0	8
MIDI-PYRENEES	0	0	0	0	61	9	0	25	0	37
NORD-PAS-DE-CALAIS	33	0	73	0	78	102	0	241	0	102
PAYS-DE-LA-LOIRE	35	0	84	0	190	3	0	12	0	41
PICARDIE	0	0	0	0	68	0	0	0	0	55
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	48	0	0	0	0	59
PACA	131	55	207	0	131	16	0	41	15	37
RHONE-ALPES	2	0	5	0	75	18	1	34	4	19

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 depuis 1984*
max.	*Valeur maximale pour la semaine de référence depuis 1984*
**	*Résultats non interprétables*

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