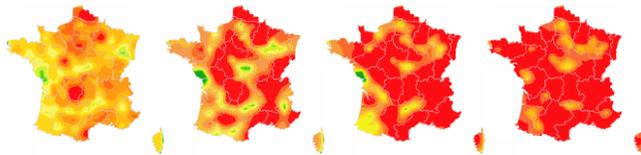


Sentinelles

Syndromes Grippaux

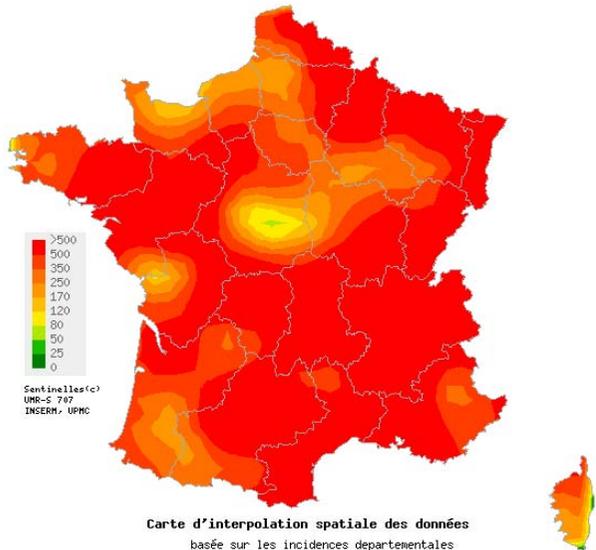
Sentiweb-Hebdo
du 16/12/2009
N° 2009s50
données du
07 au 13/12/09

Situations observées pour les syndromes grippaux



Données consolidées des 4 dernières semaines (2009s46 à 49)

Pour la semaine 2009s50



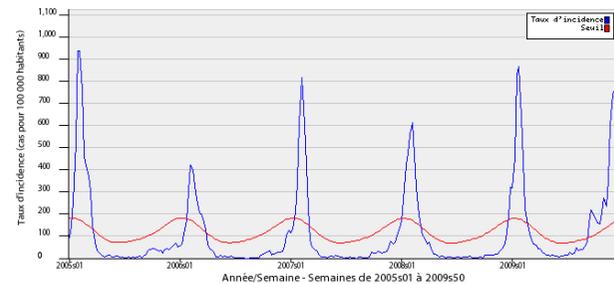
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les incidences départementales

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)

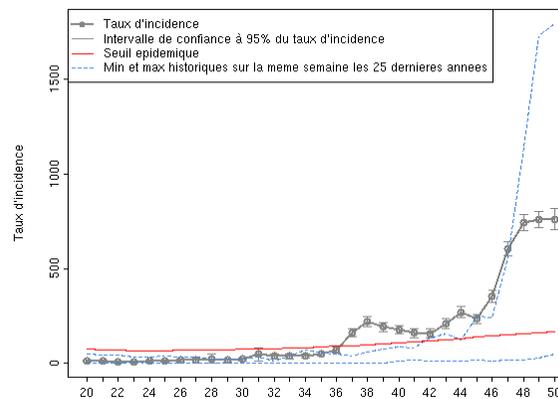
Cartes consultables sur Sentiweb : <http://www.sentiweb.fr>

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 2009s50)

Pour la semaine n° 2009s50 allant du 07 au 13/12/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX Plateau 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 761 cas pour 100 000 habitants (soit 478 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (169 cas pour 100 000). En 14 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour syndromes grippaux a été estimé à **3 147 000**.

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 : Champagne-Ardenne (1338 cas pour 100 000 habitants), Pays-de-la-Loire (1274), Alsace (1084), Midi-Pyrénées (1077), Rhône-Alpes (986), Limousin (938), Languedoc-Roussillon (834), Auvergne (834), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (746), Bretagne (718), Nord-Pas-de-Calais (647) et Franche-Comté (616).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 13 ans (5 mois à 86 ans); les hommes représentaient 47% 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%, dont 69% de patients présentant des facteurs de risque). Les hospitalisations rapportées ont été demandées pour les motifs suivants : 1 pour avis chez un enfant de 9 mois, 12 pour des complications respiratoires et/ou cardiaques (dont 9 présentant des facteurs de risque) et 3 pour des complications autres (dont 1 présentant des facteurs de risque). L'âge médian des cas hospitalisés était de 8 ans (5 mois à 63 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 50, le **nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à 416 000**, [intervalle de prédiction à 90 % : 371 000 ; 461 000]*. Cette estimation est proche de celle de la semaine précédente (419 400 en semaine 49, données consolidées au 14 décembre).

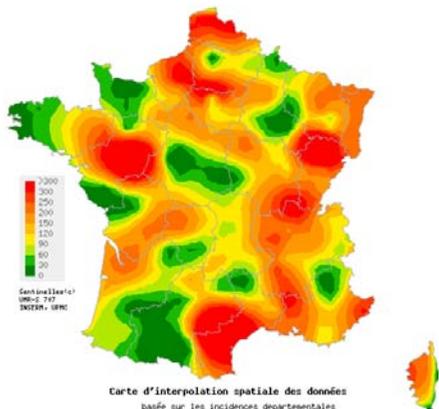
En 14 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 2 650 000 [2 034 000 ; 3 098 000]*.

*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 AIGÜÈ

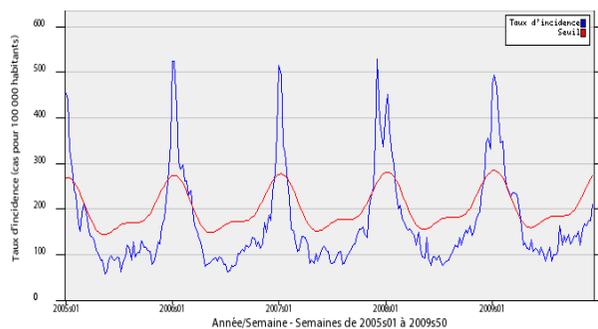
Situation observée pour la Diarrhée aiguë
semaine 2009s50 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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>

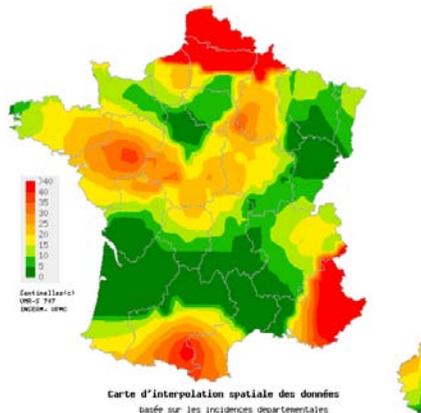
Réseau Sentinelles, Diarrhée, France entière



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

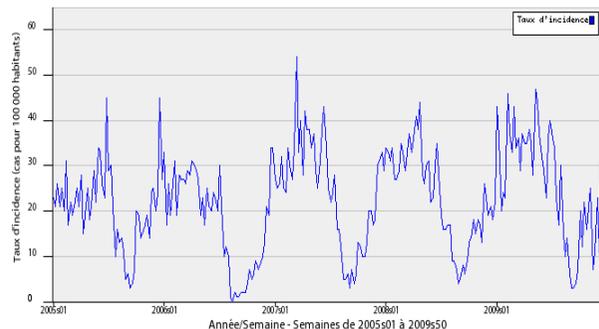
Situation observée pour la Varicelle
semaine 2009s50 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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° 2009s50 allant du 07 au 13/12/2009, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGÜÈ Activité modérée

Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de diarrhées aiguës vues en consultation (définis 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 211 cas pour 100 000 habitants **en-dessous** du seuil épidémique (274 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 31 cas pour 100 000 habitants. Sept foyers d'activité ont été notés, **forte** en Nord-Pas-de-Calais (136 cas pour 100 000 habitants), Haute-Normandie (60), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (58) et Pays-de-la-Loire (48) et **modérée** en Champagne-Ardenne (37), Bourgogne (33) et Alsace (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 25 cas pour 100 000 habitants. Sept foyers d'activité ont été notés, **forte** en Nord-Pas-de-Calais (101 cas pour 100 000 habitants), Picardie (75), Haute-Normandie (60) et Bourgogne (44), et **modérée** en Pays-de-la-Loire (31), Aquitaine (26) et Auvergne (25)

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
2009S50
(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	2009s50 (non consolidé)					2009s49					2009s48				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
SYNDROMES GRIPPAUX	761	704	817	50	1793	760	718	802	27	1729	744	703	786	20	1141
DIARRHÉE AIGUË	211	180	241	61	393	174	155	194	9	530	176	154	197	0	356
VARICELLE	31	17	46	11	35	11	6	16	2	30	23	15	31	0	27
CRISES D'ASTHME	25	13	37	12	25	25	16	34	15	37	21	13	29	15	22

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	SYNDROMES GRIPPAUX					DIARRHÉE AIGUË				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	1084	758	1411	24	1110	233	73	392	65	589
AQUITAINE	493	298	688	7	1792	140	34	247	5	432
AUVERGNE	834	649	1019	0	2829	106	37	175	0	477
BASSE-NORMANDIE	178	22	334	0	4343	36	0	105	0	531
BOURGOGNE	539	319	759	0	2344	202	80	324	50	236
BRETAGNE	718	558	878	11	2797	132	63	201	72	481
CENTRE	231	131	331	0	1399	85	25	146	16	385
CHAMPAGNE-ARDENNE	1338	654	2023	0	2217	92	2	183	0	320
CORSE	385	196	574	0	1324	234	73	394	0	618
FRANCHE-COMTE	616	432	800	0	1831	391	244	537	10	541
HAUTE-NORMANDIE	358	106	609	0	2059	333	29	637	0	480
ILE-DE-FRANCE	286	204	368	36	1495	185	121	249	66	359
LANGUEDOC-ROUSSILLON	834	618	1050	0	2136	298	165	431	32	665
LIMOUSIN	938	144	1732	0	2002	148	0	480	0	1346
LORRAINE	602	414	790	7	2314	161	64	258	61	415
MIDI-PYRENEES	1077	748	1405	0	1984	101	0	203	7	279
NORD-PAS-DE-CALAIS	647	235	1059	0	1801	325	45	604	62	798
PAYS-DE-LA-LOIRE	1274	961	1588	0	2609	315	136	494	0	315
PICARDIE	363	84	643	0	2657	77	0	207	76	500
POITOU-CHARENTES	361	0	761	0	1688	82	0	247	1	301
PACA	746	587	905	28	2211	220	123	316	29	447
RHONE-ALPES	986	821	1152	30	2012	214	134	294	8	393

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					CRISES D'ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	24	0	70	0	48	0	0	0	0	31
AQUITAINE	3	0	18	0	48	26	0	67	12	46
AUVERGNE	0	0	0	0	22	25	0	61	0	29
BASSE-NORMANDIE	0	0	0	0	76	0	0	0	0	17
BOURGOGNE	33	0	76	0	81	44	0	114	0	44
BRETAGNE	11	0	27	0	50	11	0	29	2	22
CENTRE	7	0	26	0	161	7	0	26	0	45
CHAMPAGNE-ARDENNE	37	0	94	0	50	0	0	0	0	31
CORSE	0	0	0	0	54	0	0	0	0	87
FRANCHE-COMTE	0	0	0	0	60	0	0	0	0	10
HAUTE-NORMANDIE	60	0	194	0	109	60	0	194	0	60
ILE-DE-FRANCE	10	0	24	2	35	10	0	25	10	24
LANGUEDOC-ROUSSILLON	0	0	0	0	127	19	0	52	0	106
LIMOUSIN	10	0	40	0	94	0	0	0	0	0
LORRAINE	0	0	0	0	87	0	0	0	0	14
MIDI-PYRENEES	9	0	25	0	170	0	0	0	0	69
NORD-PAS-DE-CALAIS	136	27	244	0	136	101	0	260	0	101
PAYS-DE-LA-LOIRE	48	0	123	0	109	31	0	67	0	36
PICARDIE	0	0	0	0	84	75	0	204	0	75
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	101	0	0	0	0	42
PACA	58	0	122	0	63	14	0	35	5	22
RHONE-ALPES	15	0	38	4	76	19	2	35	5	32

**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