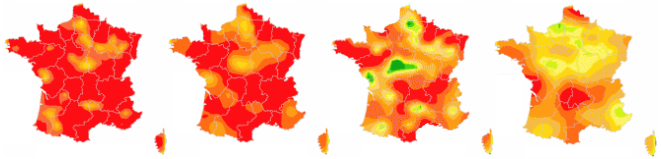
Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale
UPMC PARIS UNIVERSITAS

Sentinelles
Syndromes grippaux

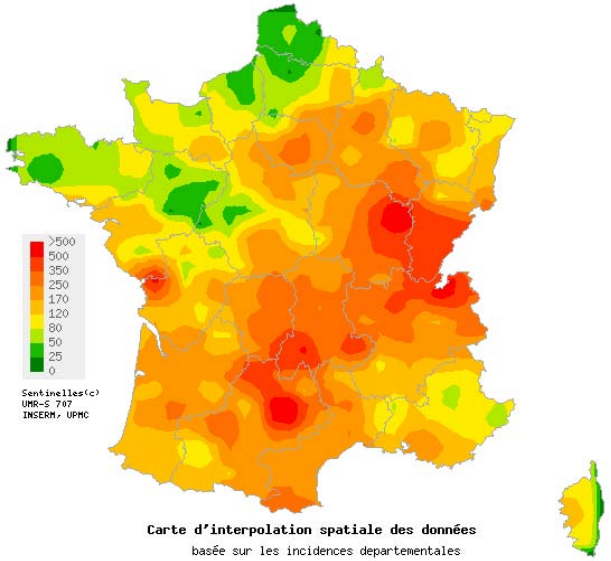
Sentiweb-Hebdo
du 06/01/2010
N° 2009s53
données du
28/12/2009 au 03/01/2010

Situations observées pour les syndromes grippaux



Données consolidées des 4 dernières semaines (2009s49 à 52)

Pour la semaine 2009s53
Carte d'interpolation spatiale des données.

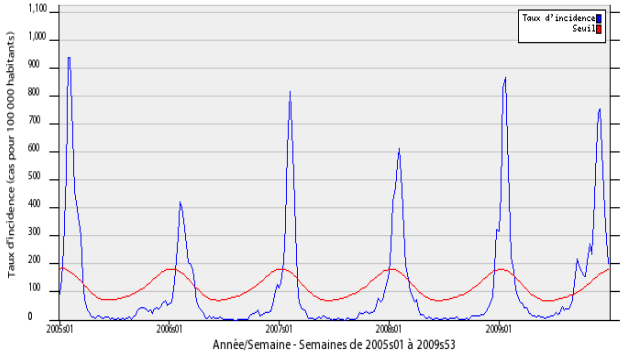


Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les incidences departementales

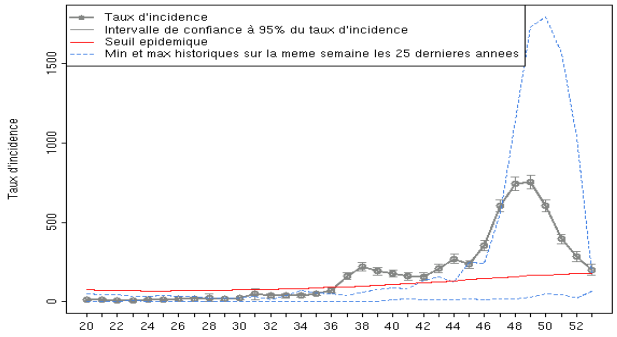
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux (en nombre de cas pour 100 000 habitants)
Cartes consultables sur Sentiweb : **http://www.sentiweb.fr**

Evolution des incidences nationales

Réseau Sentinelles, Syndromes grippaux, 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 2009s53)

Pour la semaine n° 2009s53 allant du 28/12/2009 au 03/01/2010, 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 202 cas pour 100 000 habitants (soit 127 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (180 cas pour 100 000). En 17 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour syndromes grippaux a été estimé à **3 598 000**.

Au niveau régional, dix régions de France métropolitaine avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière. Les incidences les plus élevées ont été notées en : Bourgogne (367 cas pour 100 000), Rhône-Alpes (340), Franche-Comté (335) et Auvergne (312).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 30 ans (9 mois à 86 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 0,65%, dont 50% de patients présentant des facteurs de risque). Les hospitalisations rapportées ont été demandées pour des complications respiratoires chez des patients âgés de 29 mois (sans facteur de risque) et 57 ans (avec facteur de risque).

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 53, le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à 59 000, [intervalle de prédiction à 90 % : 14 000 ; 104 000]*. Cette estimation est en diminution par rapport à celle de la semaine précédente (112 100 en semaine 52, données consolidées au 4 janvier).

En 17 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 2 902 000 [2 152 000 ; 3 484 000]*.

*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 **1320** médecins en activité dont **451** 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)

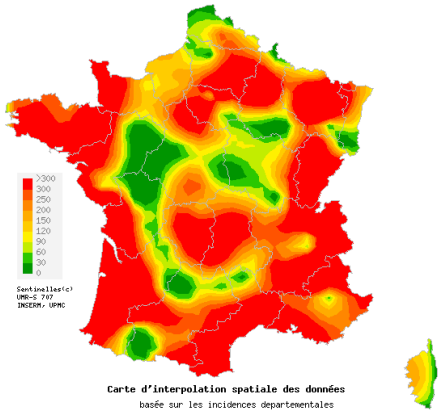
Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale
UPMC PARIS UNIVERSITAS

Sentinelles
Actualité Epidémiologique

Sentiweb-Hebdo
du 06/01/2010
N° 2009s53
données du
28/12/2009 au 03/01/2010

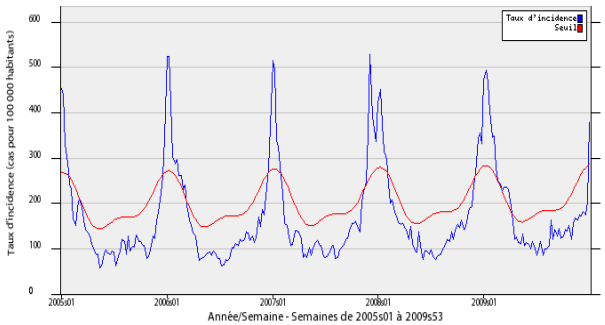
DIARRHÉE AIGUË

Situation observée pour la Diarrhée aiguë
semaine 2009s53 (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**

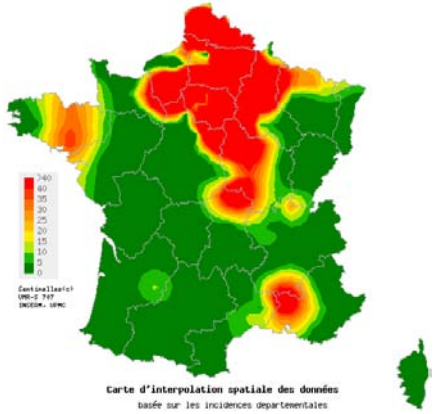
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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.

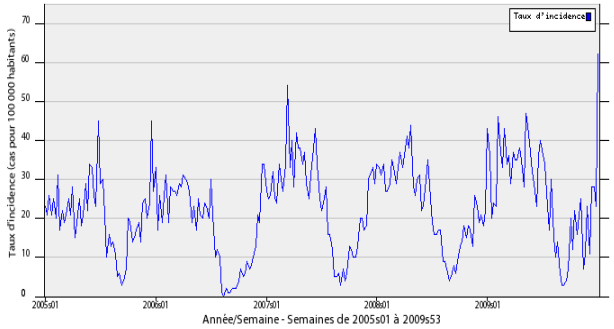
VARICELLE

Situation observée pour la Varicelle
semaine 2009s53 (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° 2009s53 allant du 28/12/2009 au 03/01/2010, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGUË
Activité en augmentation
première semaine au dessus du seuil épidémique

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 378 cas pour 100 000 habitants **au dessus** du seuil épidémique (287 cas pour 100 000 habitants). Il faudra attendre une seconde semaine pour valider l'arrivée de l'épidémie de gastroentérites aiguës en France.

VARICELLE
Activité forte

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimée à 62 cas pour 100 000 habitants. Sept foyers d'activité ont été notés, **forte** en Nord-Pas-de-Calais (166), Champagne-Ardenne (100), Haute-Normandie (95), Ile-de-France (92) et Picardie (46), et **modérée** en Bourgogne (26) et Auvergne (22).

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 28 cas pour 100 000 habitants. Onze foyers d'activité ont été notés, **forte** en Limousin (111 cas pour 100 000 habitants), Corse (96), Bretagne (65) et Nord-Pas-de-Calais (42), et **modérée** en Champagne-Ardenne (35), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (34), Franche-Comté (34), Pays-de-la-Loire (30), Centre (25), Auvergne (23) et Ile-de-France (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 1320 médecins en activité dont 451 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	2009s53 (non consolidé)					2009s52					2009s51				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
SYNDROMES GRIPPAUX	202	168	237	68	202	284	251	317	21	1035	395	365	424	47	1562
DIARRHEE AIGUE	378	328	429	315	426	202	175	230	65	690	174	153	194	95	404
VARICELLE	62	29	95	30	62	23	14	32	8	41	28	18	38	10	45
CRISES D'ASTHME	28	10	46	13	28	25	14	35	7	31	21	14	28	16	28

TAUX D'INCIDENCE RÉGIONAUX POUR LA SEMAINE 2009S53 (POUR 100 000 HABITANTS)

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	SYNDROMES GRIPPAUX					DIARRHEE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	123	0	363	87	197	139	0	383	139	429
AQUITAINE	144	31	257	23	186	427	227	627	218	688
AUVERGNE	312	160	465	10	312	305	158	453	116	369
BASSE-NORMANDIE	110	0	257	9	125	217	0	526	217	550
BOURGOGNE	367	90	645	43	367	78	0	198	78	285
BRETAGNE	50	1	100	50	150	406	257	556	393	721
CENTRE	131	45	216	5	265	194	95	293	185	275
CHAMPAGNE-ARDENNE	221	59	383	0	221	339	126	551	179	458
CORSE	118	0	262	0	118	137	0	289	84	137
FRANCHE-COMTE	335	139	532	8	335	507	267	747	13	507
HAUTE-NORMANDIE	34	0	90	15	202	160	0	401	160	432
ILE-DE-FRANCE	183	95	270	56	183	280	168	392	182	367
LANGUEDOC-ROUSSILLON	157	10	304	0	157	682	405	959	283	682
LIMOUSIN	298	27	568	13	298	412	61	764	44	679
LORRAINE	146	6	286	0	146	667	363	972	207	667
MIDI-PYRENEES	256	78	434	33	256	196	27	365	135	196
NORD-PAS-DE-CALAIS	0	0	0	0	354	124	0	265	105	314
PAYS-DE-LA-LOIRE	75	9	141	0	75	133	45	220	133	453
PICARDIE	73	0	179	66	110	213	31	395	213	392
POITOU-CHARENTES	276	6	546	0	276	345	43	647	53	835
PACA	187	81	293	32	363	373	185	561	292	448
RHONE-ALPES	340	218	462	39	340	439	312	566	178	439

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					CRISES D'ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	0	0	0	0	31	0	0	0	0	26
AQUITAINE	1	0	7	1	35	0	0	0	0	32
AUVERGNE	22	0	66	0	22	23	0	62	0	23
BASSE-NORMANDIE	0	0	0	0	172	0	0	0	0	0
BOURGOGNE	26	0	77	26	153	0	0	0	0	12
BRETAGNE	19	0	46	19	35	65	10	119	13	65
CENTRE	0	0	0	0	56	25	0	59	0	25
CHAMPAGNE-ARDENNE	100	0	216	9	100	35	0	103	16	35
CORSE	0	0	0	0	0	96	0	229	96	96
FRANCHE-COMTE	0	0	0	0	60	34	0	100	0	34
HAUTE-NORMANDIE	95	2	188	0	95	0	0	0	0	2
ILE-DE-FRANCE	92	29	156	6	92	21	0	51	21	26
LANGUEDOC-ROUSSILLON	6	0	36	0	52	0	0	0	0	34
LIMOUSIN	0	0	0	0	22	111	0	330	0	111
LORRAINE	16	0	53	12	82	0	0	0	0	0
MIDI-PYRENEES	0	0	0	0	160	0	0	0	0	1
NORD-PAS-DE-CALAIS	166	3	328	0	166	42	0	123	0	42
PAYS-DE-LA-LOIRE	0	0	0	0	27	30	0	72	0	30
PICARDIE	46	0	125	0	63	6	0	28	0	6
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	167	0	0	0	0	0
PACA	17	0	43	10	30	34	0	84	30	34

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