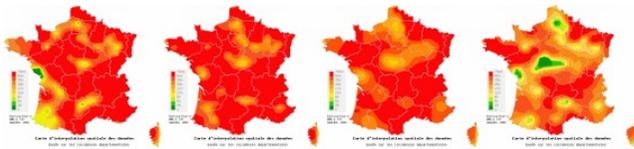


# Sentinelles

## Syndromes grippaux

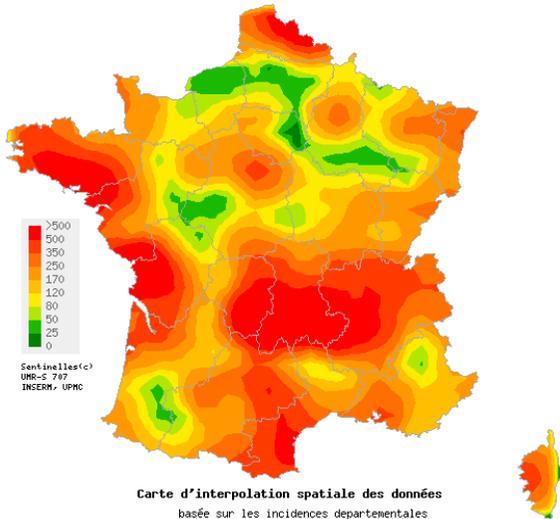
**Sentiweb-Hebdo**  
du 30/12/2009  
N° 2009s52  
données du  
21 au 27/12/2009

### Situations observées pour les syndromes grippaux



Données consolidées des 4 dernières semaines (2009s48 à 51)

Pour la semaine 2009s52  
Syndromes grippaux semaine 2009s52  
en nombre de cas pour 100 000 habitants

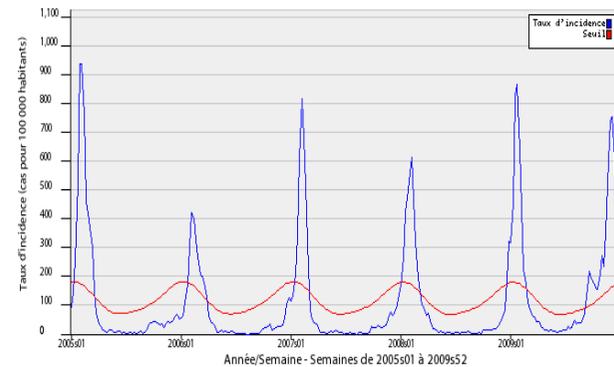


Carte d'interpolation spatiale des données  
basée sur les incidences départementales

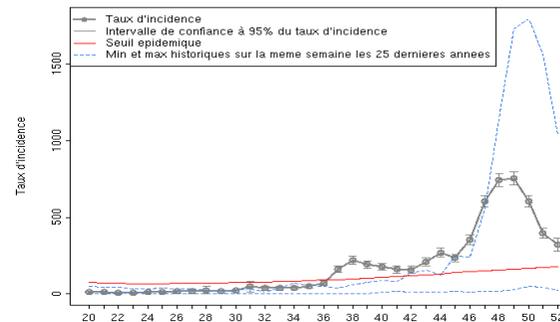
Carte d'interpolation spatiale des données.  
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux  
(en nombre de cas pour 100 000 habitants)  
Cartes consultables sur Sentiweb : <http://www.sentiweb.fr>

### Evolution des incidences nationales

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 2009s52)

Pour la semaine n° 2009s52 allant du 21 au 27/12/2009, 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 322 cas pour 100 000 habitants (soit 202 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (177 cas pour 100 000). En 16 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour syndromes grippaux a été estimé à **3 496 000**.

**Au niveau régional**, seize régions de France métropolitaine avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière. Les incidences les plus élevées ont été notées en : Nord-Pas-de-Calais (973 cas pour 100 000), Auvergne (688), Poitou-Charentes (648), Limousin (494), Bretagne (488) et Rhône-Alpes (466).

**Concernant les cas rapportés**, la semaine dernière, l'âge médian était de 18 ans (3 mois à 84 ans) ; 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 75% de patients présentant des facteurs de risque). Les hospitalisations rapportées ont été demandées pour les motifs suivants : 2 pour surveillance chez des patients âgés de 3 mois et 30 ans présentant des facteurs de risque (âge et grossesse), 1 pour des complications respiratoires chez un patient âgé de 13 ans présentant des facteurs de risque et 1 pour des complications autres chez un patient âgé de 24 ans ne présentant pas de facteur de risque. L'âge médian des cas hospitalisés était de 18,5 ans (3 mois à 30 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](http://www.sentiweb.fr/?page=methodes)).

Ainsi pour la semaine 52, le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à 136 000, [intervalle de prédiction à 90 % : 91 000 ; 181 000]\*. Cette estimation est en diminution par rapport à celle de la semaine précédente (185 200 en semaine 51, données consolidées au 28 décembre).

En 16 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 2 869 000 [2 164 000 ; 3 406 000]\*.

\*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

#### Le réseau Sentinelles

comprend 1320 médecins en activité dont 456 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.

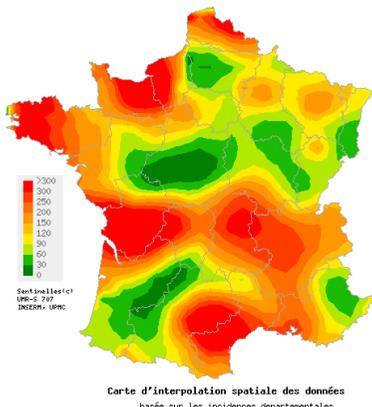
L'activité de veille est développée dans le cadre d'une convention avec l'Institut de Veille Sanitaire (InVS).

Antenne Auvergne Rhône-Alpes - Réseau Sentinelle et d'Etudes Epidémiologiques (RESEPEI)

Antenne méditerranéenne Paca-Corse-Languedoc-Roussillon (Bioscope-Corse-Méditerranéenne)

### DIARRHÉE AIGUË

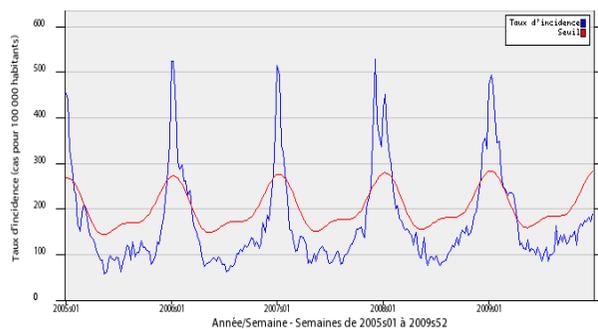
Situation observée pour la Diarrhée aiguë  
semaine 2009s52 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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

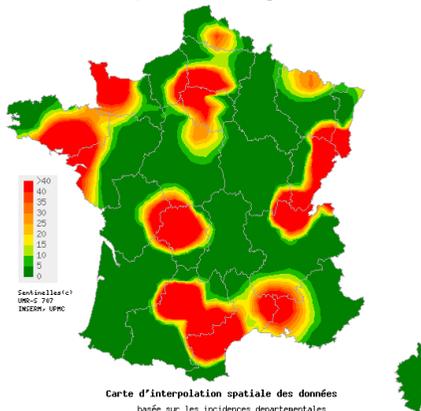
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



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

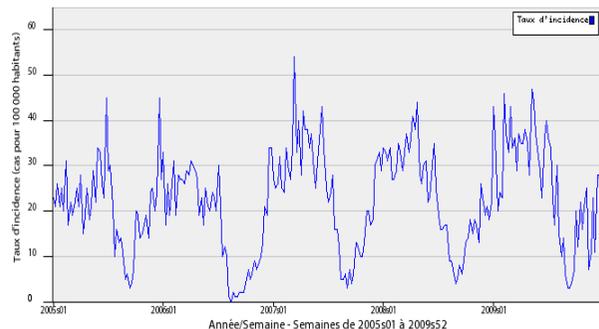
Situation observée pour la Varicelle  
semaine 2009s52 (nombre de cas pour 100 000 habitants)



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.  
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° 2009s52 allant du 21 au 27/12/2009, 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 la 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 188 cas pour 100 000 habitants **en-dessous** du seuil épidémique (284 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 24 cas pour 100 000 habitants. Huit foyers d'activité ont été notés, **forte** en Limousin (111 cas pour 100 000 habitants), Languedoc-Roussillon (54) et Ile-de-France (48) et **modérée** en Bretagne (38), Basse-Normandie (33), Franche-Comté (32), Midi-Pyrénées (28) et Rhône-Alpes (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 30 cas pour 100 000 habitants. Onze foyers d'activité ont été notés, **forte** en Nord-Pas-de-Calais (134 cas pour 100 000 habitants), Poitou-Charentes (66), Languedoc-Roussillon (49), Pays-de-la-Loire (48) et Lorraine (45), et **modérée** en Bretagne (36), Centre (34), Aquitaine (32), Auvergne (32), Corse (28) et Basse-Normandie (26).

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  
2009S52  
(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>
<b>**</b>	<i>Résultats non interprétables</i>

TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX	2009s52 (non consolidé)					2009s51					2009s50				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
SYNDROMES GRIPPAUX	322	282	362	21	1035	397	367	427	47	1562	604	567	641	50	1793
DIARRHÉE AIGUE	188	158	219	65	690	173	152	193	95	404	183	160	205	61	393
VARICELLE	24	13	35	8	41	28	18	38	10	45	28	16	40	11	35
CRISES D'ASTHME	30	17	43	7	31	21	14	28	16	28	20	12	28	12	23

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	GRIPPE CLINIQUE					DIARRHÉE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	334	106	562	5	862	69	0	165	27	667
AQUITAINE	218	83	352	0	1364	100	4	196	6	1425
AUVERGNE	688	359	1017	2	1308	358	138	579	0	416
BASSE-NORMANDIE	114	0	228	0	1303	606	0	1428	0	830
BOURGOGNE	189	0	403	0	1119	84	0	235	84	700
BRETAGNE	488	336	640	0	1753	280	162	398	89	1198
CENTRE	208	86	330	0	443	50	0	104	11	440
CHAMPAGNE-ARDENNE	203	13	393	0	2038	139	0	296	25	622
CORSE	342	153	530	0	3663	357	166	548	0	909
FRANCHE-COMTE	192	22	362	0	637	86	0	273	0	266
HAUTE-NORMANDIE	58	4	111	0	654	64	8	120	0	801
ILE-DE-FRANCE	121	57	186	6	578	91	38	144	0	338
LANGUEDOC-ROUSSILLON	271	41	502	0	1931	258	0	558	142	2459
LIMOUSIN	494	116	872	0	1497	244	0	558	17	677
LORRAINE	160	34	287	0	1021	154	31	278	24	683
MIDI-PYRENEES	175	31	319	0	1305	239	47	430	32	472
NORD-PAS-DE-CALAIS	973	479	1467	0	973	469	121	816	0	1141
PAYS-DE-LA-LOIRE	192	81	303	0	911	114	28	200	53	456
PICARDIE	35	0	113	0	1427	39	0	127	4	891
POITOU-CHARENTES	648	282	1013	0	1305	419	132	705	23	419
PACA	283	135	431	0	1735	217	96	339	0	344
RHONE-ALPES	466	316	616	0	1390	270	155	386	65	792

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	0	0	0	0	89	0	0	0	0	28
AQUITAINE	0	0	0	0	40	32	0	95	3	38
AUVERGNE	0	0	0	0	24	32	0	94	0	36
BASSE-NORMANDIE	33	0	97	0	214	26	0	73	0	26
BOURGOGNE	0	0	0	0	64	0	0	0	0	27
BRETAGNE	38	0	79	1	93	36	0	78	0	39
CENTRE	8	0	32	0	115	34	0	82	0	66
CHAMPAGNE-ARDENNE	0	0	0	0	62	0	0	0	0	15
CORSE	0	0	0	0	84	28	0	83	11	81
FRANCHE-COMTE	32	0	131	0	80	0	0	0	0	26
HAUTE-NORMANDIE	13	0	38	0	104	0	0	0	0	63
ILE-DE-FRANCE	48	0	104	3	48	12	0	27	0	19
LANGUEDOC-ROUSSILLON	54	0	115	0	171	49	0	195	0	49
LIMOUSIN	111	0	330	0	163	0	0	0	0	126
LORRAINE	16	0	46	0	63	45	0	108	0	45
MIDI-PYRENEES	28	0	66	0	151	0	0	0	0	105
NORD-PAS-DE-CALAIS	18	0	53	0	99	134	0	320	0	301
PAYS-DE-LA-LOIRE	0	0	0	0	130	48	0	103	0	48
PICARDIE	15	0	66	0	126	10	0	52	0	34
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	99	66	0	182	0	66
PACA	16	0	45	0	57	0	0	0	0	39
RHONE-ALPES	26	0	66	0	86	7	0	16	0	87

**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](mailto: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