

## Syndromes grippaux

Pour la semaine n° 2011s07 allant du 14 au 20/02/11, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

### SYNDROMES GRIPPAUX Activité épidémique en baisse

en 9 semaines 2 245 000 personnes auraient consulté leur médecin généraliste

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 cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimée à 296 cas pour 100 000 habitants (soit 187 000 nouveaux cas) **au-dessus** du seuil épidémique (154 cas pour 100 000 habitants).

Selon le modèle de prévision, le niveau d'activité devrait continuer de diminuer cette semaine.

**Au niveau régional**, seize régions de France métropolitaine avaient dépassé le seuil épidémique la semaine dernière : Languedoc-Roussillon (672 cas pour 100 000 habitants), Auvergne (611), Limousin (509), Champagne-Ardenne (474), Poitou-Charentes (451), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (445), Aquitaine (385), Rhône-Alpes (336), Midi-Pyrénées (332), Corse (298), Franche-Comté (279), Lorraine (204), Alsace (167), Bretagne (161), Centre (157) et Pays-de-la-Loire (156).

**Concernant les cas rapportés**, la semaine dernière, l'âge médian était de 19 ans (5 mois à 79 ans); les hommes représentaient 49% des cas. Les tableaux cliniques rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité. Le pourcentage d'hospitalisation a été estimé à 0,4% (IC à 95% : [-0,3%; 1,1%]).

#### 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 2011s07, le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à 135 000**, [intervalle de prédiction à 90% : 90 000 ; 180 000]. En 9 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 1 680 000 [1 275 000 ; 2 085 000].

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.

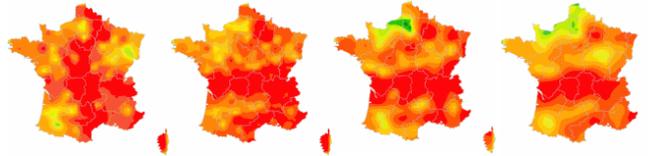
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

L'équipe du réseau Sentinelles

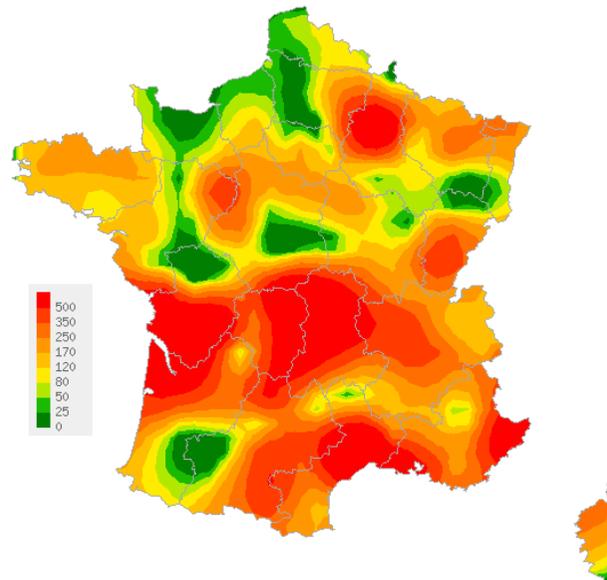
Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

† Viboud C, Boelle PY, Carrat F, Valleron AJ, Flahault A. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. *Am J Epidemiol.* 2003 Nov 15;158(10):996-1006.

### Situations observées



Données consolidées des 4 dernières semaines (2011s03 à 2011s06)



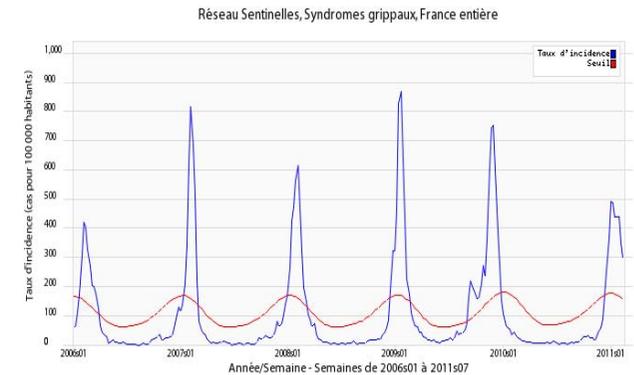
Pour la semaine 2011s07

Carte d'interpolation spatiale des données.

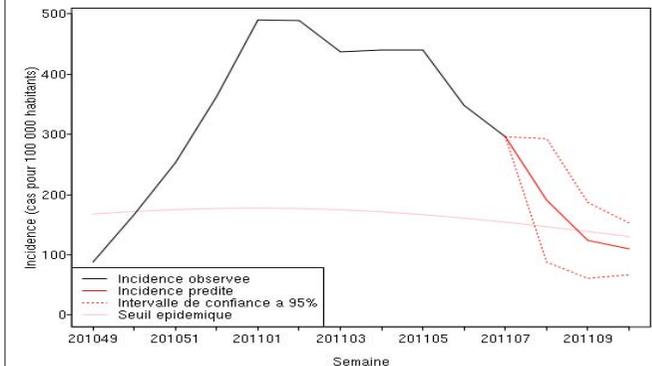
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux (en nombre de cas pour 100 000 habitants)

[Cartes consultables sur Sentiweb : http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)

### Evolution des incidences nationales



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge, depuis 2006. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées.



Prévisions effectuées par la méthode des analogues (Viboud C, et al. *Am J Epidemiol.* 2003)

## Diarrhée aiguë

Pour la semaine n°2011s07 allant du 14 au 20/02/11, 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).

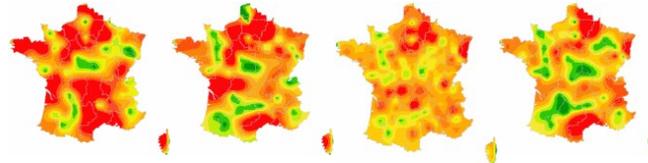
En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 235 cas pour 100 000 habitants, **en-dessous** du seuil épidémique (255 cas pour 100 000 habitants).

[Plus d'information sur cette surveillance](#)

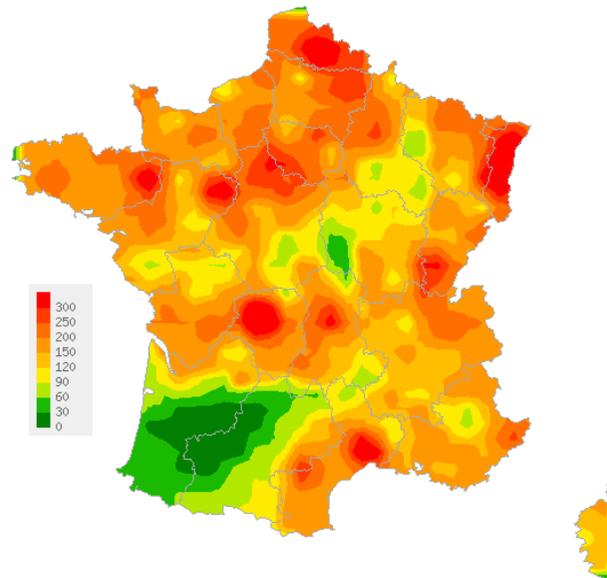
L'équipe du réseau Sentinelles

Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

### Situations observées

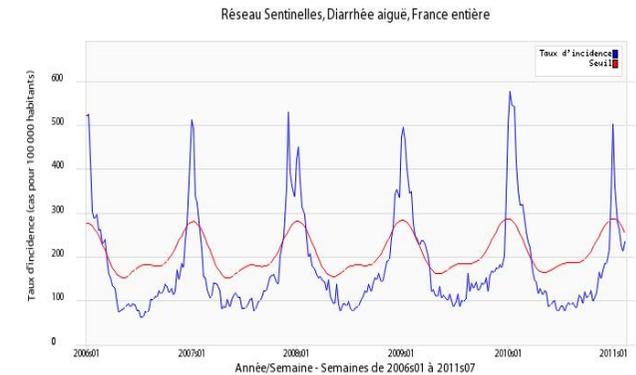


Données consolidées des 4 dernières semaines (2011s03 à 2011s06)

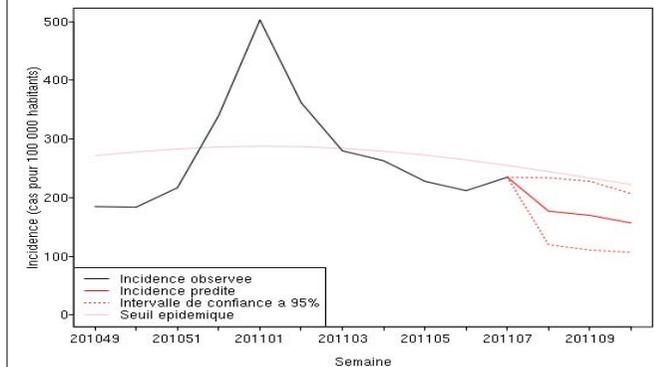


Pour la semaine 2011s07  
 Carte d'interpolation spatiale des données.  
 L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux  
 (en nombre de cas pour 100 000 habitants)  
[Cartes consultables sur Sentiweb : http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)

### Evolution des incidences nationales



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge, depuis 2006. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées.



Prévisions effectuées par la méthode des analogues  
 (Viboud C, et al. Am J Epidemiol. 2003)

## Varicelle et Crises d'asthme

Pour la semaine n° 2011s07 allant du 14 au 20/02/11, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

### 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 21 cas pour 100 000 habitants.

Cinq foyers d'activité régionale ont été notés, forte en Nord-Pas-de-Calais (116 cas pour 100 000 habitants), Alsace (70), Franche-Comté (60) et Lorraine (54), et modérée en Auvergne (26).

[Plus d'information sur cette surveillance](#)

### CRISES D'ASTHME Activité faible

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de crises d'asthme vus en consultation de médecine générale a été estimée à 13 cas pour 100 000 habitants.

Six foyers d'activité régionale ont été notés, forte en Midi-Pyrénées (101 cas pour 100 000 habitants) et Limousin (87), et modérée en Picardie (32), Alsace (29), Nord-Pas-de-Calais (24) et Bretagne (21).

Les données de surveillance et de prévision du niveau pollinique sont accessibles sur le site du réseau national de surveillance aérobiologique (RNSA).

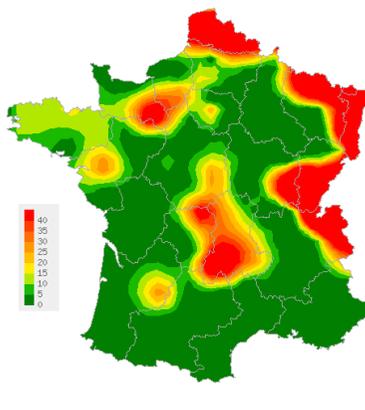
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

L'équipe du réseau Sentinelles

Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

### VARICELLE

Situation observée pour Varicelle  
 semaine 2011s07 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

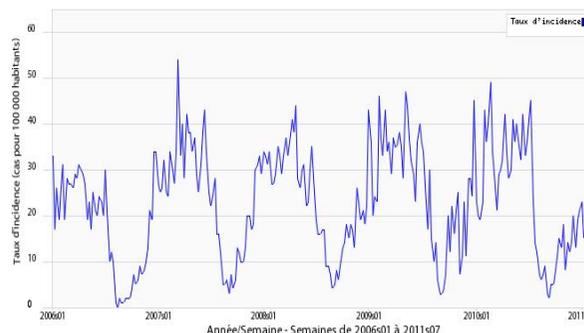


Carte d'interpolation spatiale des données.

L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux.

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

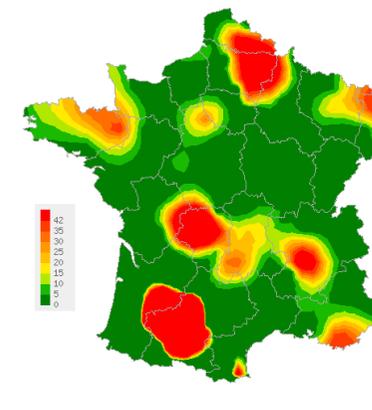
Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants)

### CRISES D'ASTHME

Situation observée pour Crises d'asthme  
 semaine 2011s07 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

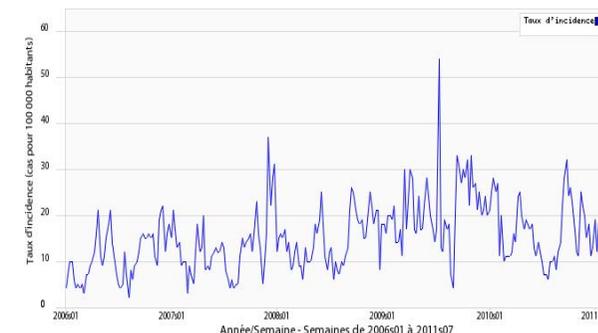


Carte d'interpolation spatiale des données.

L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux.

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

Réseau Sentinelles, Crises d'asthme, France entière



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants)

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

TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX	2011s07 (non consolidé)					2011s06					2011s05				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
SYNDROMES GRIPPAUX	296	262	330	25	896	348	321	374	30	1026	440	412	469	32	1155
DIARRHEE AIGUE	235	204	267	0	318	212	190	234	0	354	228	207	250	0	415
VARICELLE	21	11	32	0	45	16	10	22	0	46	17	11	23	0	43
CRISES D'ASTHME	13	6	21	0	31	11	6	16	0	21	15	10	21	0	27

**TAUX D'INCIDENCE RÉGIONAUX POUR LA SEMAINE 2011S07 (POUR 100 000 HABITANTS)**

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	SYNDROMES GRIPPAUX					DIARRHEE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	167	24	309	0	936	642	330	953	0	749
AQUITAINE	385	239	531	0	2121	98	23	174	0	297
AUVERGNE	611	419	803	0	1085	237	112	363	0	343
BASSE-NORMANDIE	27	0	86	5	564	90	0	250	0	302
BOURGOGNE	96	0	198	3	1476	73	0	163	0	297
BRETAGNE	161	86	237	3	1207	334	220	449	0	447
CENTRE	157	48	266	0	1145	236	109	364	0	281
CHAMPAGNE-ARDENNE	474	301	647	0	945	174	70	279	0	515
CORSE	298	109	487	0	862	193	31	355	0	280
FRANCHE-COMTE	279	130	428	0	1388	185	73	297	0	263
HAUTE-NORMANDIE	100	0	222	0	1242	227	24	430	0	330
ILE-DE-FRANCE	107	45	169	22	858	204	65	343	0	342
LANGUEDOC-ROUSSILLON	672	385	960	13	1585	341	145	538	0	1182
LIMOUSIN	509	212	805	0	1195	459	77	842	0	854
LORRAINE	204	100	307	0	850	126	41	212	0	387
MIDI-PYRENEES	332	140	524	1	946	40	0	109	0	313
NORD-PAS-DE-CALAIS	97	0	214	6	996	380	158	602	0	438
PAYS-DE-LA-LOIRE	156	42	270	0	1359	185	65	305	0	411
PICARDIE	100	0	242	0	918	191	31	350	0	304
POITOU-CHARENTES	451	192	710	0	1127	132	0	277	0	856
PACA	445	276	614	5	774	165	72	257	0	356
RHONE-ALPES	336	220	453	34	1096	144	61	228	0	384

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE					CRISES D'ASTHME				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	70	0	181	0	70	29	0	85	0	38
AQUITAINE	4	0	13	0	66	0	0	0	0	33
AUVERGNE	26	0	61	0	65	14	0	43	0	22
BASSE-NORMANDIE	13	0	56	0	112	0	0	0	0	0
BOURGOGNE	0	0	0	0	121	0	0	0	0	7
BRETAGNE	10	0	29	0	111	21	0	50	0	22
CENTRE	6	0	26	0	180	7	0	24	0	31
CHAMPAGNE-ARDENNE	0	0	0	0	72	0	0	0	0	16
CORSE	16	0	64	0	35	7	0	29	7	51
FRANCHE-COMTE	60	0	126	0	87	0	0	0	0	10
HAUTE-NORMANDIE	11	0	32	0	184	0	0	0	0	35
ILE-DE-FRANCE	5	0	14	0	61	1	0	4	0	21
LANGUEDOC-ROUSSILLON	0	0	0	0	240	0	0	0	0	20
LIMOUSIN	9	0	35	0	145	87	0	257	0	87
LORRAINE	54	0	112	0	54	7	0	26	0	38
MIDI-PYRENEES	0	0	0	0	118	101	0	241	0	101
NORD-PAS-DE-CALAIS	116	0	243	0	116	24	0	76	0	75
PAYS-DE-LA-LOIRE	13	0	37	0	90	2	0	10	0	81
PICARDIE	9	0	33	0	78	32	0	113	0	32
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	99	0	0	0	0	41
PACA	0	0	0	0	142	11	0	32	0	29
RHONE-ALPES	15	0	63	0	49	11	0	28	0	72

**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>

**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 comprend 1318 médecins, dont 373 participent à l'activité de surveillance continue, permettant la réalisation des bulletins hebdomadaires. Le réseau est développé dans le cadre d'une convention entre l'Inserm, l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) et l'Institut de Veille Sanitaire (InVS).*

**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**  
**Biostatistique : Marie-Lise Grisoni**  
**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

**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