

Syndromes grippaux

Pour la semaine n° 2012s08 allant du 20 au 26/02/12, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX

Activité épidémique

En 4 semaines d'épidémie 910 000 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 565 cas pour 100 000 habitants (soit 359 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (147 cas pour 100 000 habitants).

Au niveau régional, les incidences les plus élevées ont été notées en : Nord-Pas-de-Calais (1396 cas pour 100 000 habitants), Languedoc-Roussillon (1162), Limousin (1126), Auvergne (879), Champagne-Ardenne (659), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (619), Franche-Comté (612) et Centre (503). Les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin.

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 33 ans (2 mois à 96 ans); les hommes représentaient 52% 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 0,2% (IC à 95% : [0% ; 0,5%]).

Selon le modèle de prévision basé sur les données historiques [1], le niveau d'activité des syndromes grippaux pourrait atteindre son pic cette semaine.

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 2012s08, le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à 311 000, [intervalle de prédiction à 90% : 265 500 ; 356 000]. En 4 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 689 500 [509 000 ; 870 000].

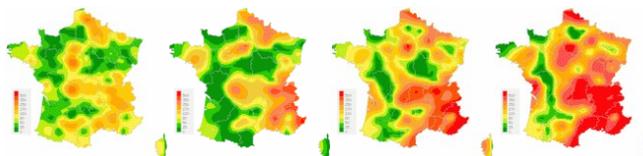
Cette estimation prend en compte les cas de grippe vus en médecine générale répondant à la définition du réseau Sentinelles. Elle ne prend pas en compte les cas de grippe ne répondant pas à cette définition ou non vus par les médecins généralistes.

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

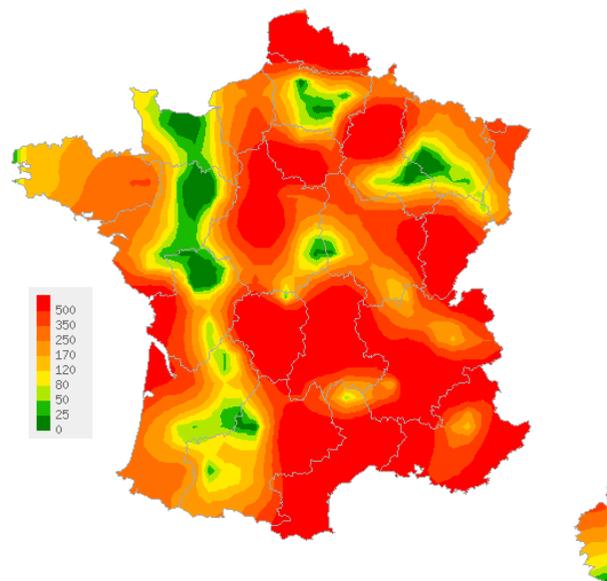
L'équipe du réseau Sentinelles

[1] Viboud C, et al. 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 (2012s04 à 2012s07)



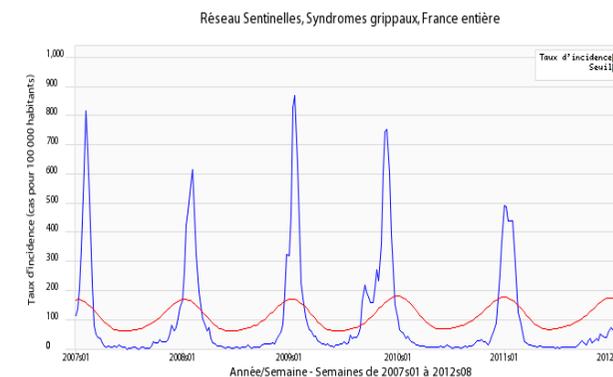
Pour la semaine 2012s08

Carte d'interpolation spatiale des données.

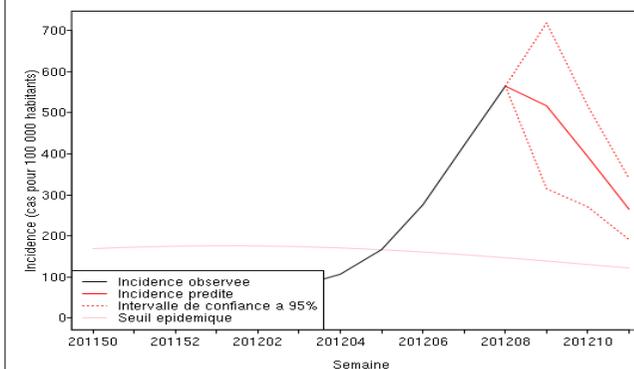
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux (en nombre de cas pour 100 000 habitants)

[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 2007. 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 et Varicelle

Pour la semaine n° 2012s08 allant du 20 au 26/02/12, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGUË

Activité faible

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 194 cas pour 100 000 habitants, **en-dessous** du seuil épidémique (243 cas pour 100 000 habitants).

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

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.

Onze foyers d'activité régionale ont été notés, **forte** en Aquitaine (93 cas pour 100 000 habitants), Picardie (90), Limousin (72) et Nord-Pas-de-Calais (46), et **modérée** en Corse (38), Bretagne (34), Rhône-Alpes (31), Champagne-Ardenne (27), Alsace (23), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (21) et Auvergne (20).

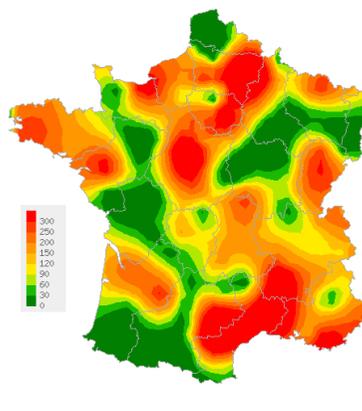
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

L'équipe du réseau Sentinelles

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

DIARRHÉE AIGUË

Situation observée pour Diarrhée aiguë
semaine 2012s08 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

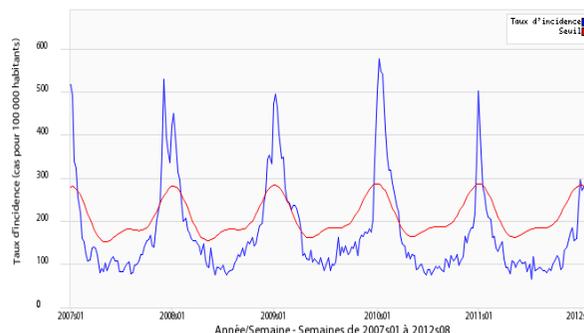


Carte d'interpolation spatiale des données.

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

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

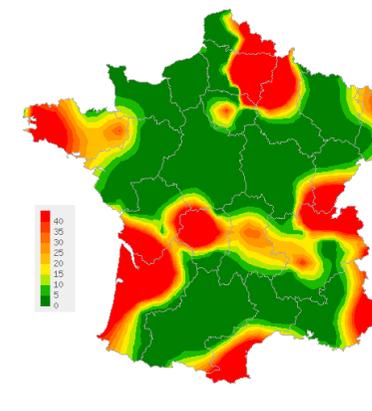
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France entière



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) depuis 2007 en bleu, seuil épidémique en rouge. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées.

VARICELLE

Situation observée pour Varicelle
semaine 2012s08 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

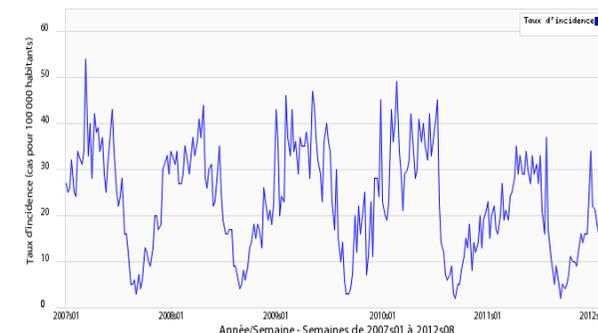


Carte d'interpolation spatiale des données.

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) depuis 2007.

grippenet.fr

Le point hebdomadaire

Depuis le 23 janvier 2012, tous les habitants de **France métropolitaine**, âgés de **18 ans et plus**, peuvent participer à la **surveillance de la grippe**, en se connectant à www.grippenet.fr.

Nouveauté ! Vous pouvez désormais connaître l'activité principale des participants à GrippeNet.fr.

La participation à GrippeNet.fr

Plus de **4000 personnes** participent aujourd'hui à GrippeNet.fr.

500 nouveaux participants ont rejoint l'étude depuis la semaine dernière.

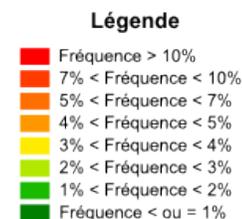
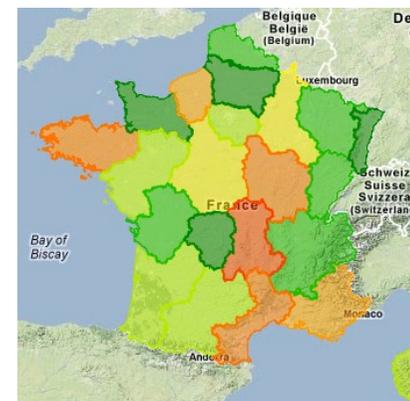
Les départements qui enregistrent la plus forte participation à l'étude sont désormais la **Corse du sud** (14,9 participants pour 100 000 habitants), la **Haute-Corse** (13,4), l'**Hérault** (11,0) et **Paris** (10,5).

La plupart des participants à GrippeNet.fr sont salariés (41%), ou retraités (27%).



Communes participantes à GrippeNet.fr (en bleu)

Pourcentages de syndromes grippaux parmi les participants, par région



Pourcentages de participants à GrippeNet.fr ayant présenté un syndrome grippal la semaine dernière (résultats préliminaires)

Attention, cette carte vous présente des résultats préliminaires. Ces résultats correspondent à l'état de santé des participants à GrippeNet.fr, et ne peuvent pas être généralisés à l'ensemble de la population française.

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

TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX	2012s08 (non consolidé)					2012s07					2012s06				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
SYNDROMES GRIPPAUX	565	512	618	17	810	421	387	454	25	896	276	250	301	30	1026
DIARRHÉE AIGUE	194	167	222	0	318	178	156	200	0	318	220	195	245	0	354
VARICELLE	24	14	34	0	61	20	12	28	0	45	24	16	32	0	46

**TAUX
D'INCIDENCE RÉGIONAUX
POUR LA SEMAINE
2012S08
(POUR 100 000
HABITANTS)**

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	SYNDROMES GRIPPAUX					DIARRHÉE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	373	171	576	0	1333	27	0	80	0	617
AQUITAINE	292	116	468	0	758	158	32	284	0	310
AUVERGNE	879	644	1115	0	879	215	91	339	0	252
BASSE-NORMANDIE	17	0	47	0	354	217	2	431	0	799
BOURGOGNE	289	101	477	0	1235	9	0	45	0	432
BRETAGNE	274	173	376	4	1357	176	98	254	0	312
CENTRE	503	355	652	0	1069	255	148	361	0	339
CHAMPAGNE-ARDENNE	659	461	858	6	659	66	3	129	0	508
CORSE	327	125	529	0	543	54	0	142	0	219
FRANCHE-COMTE	612	348	877	0	918	264	92	436	0	275
HAUTE-NORMANDIE	388	100	676	0	1406	155	0	352	0	477
ILE-DE-FRANCE	415	310	519	4	722	165	95	235	0	316
LANGUEDOC-ROUSSILLON	1162	843	1482	0	1162	452	254	651	0	544
LIMOUSIN	1126	641	1612	0	2478	119	0	289	0	397
LORRAINE	162	54	269	11	586	165	59	271	0	264
MIDI-PYRENEES	302	150	454	1	904	53	0	118	0	202
NORD-PAS-DE-CALAIS	1396	897	1895	0	1440	46	0	137	0	625
PAYS-DE-LA-LOIRE	78	11	146	0	2329	139	49	229	0	445
PICARDIE	50	0	101	0	732	380	149	612	0	380
POITOU-CHARENTES	311	56	567	0	899	0	0	0	0	408
PACA	619	448	789	11	785	233	125	342	0	313
RHONE-ALPES	424	338	509	22	1004	135	87	183	0	278

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE				
	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	23	0	72	0	101
AQUITAINE	93	0	198	0	93
AUVERGNE	20	0	55	0	74
BASSE-NORMANDIE	0	0	0	0	120
BOURGOGNE	0	0	0	0	165
BRETAGNE	34	0	69	0	79
CENTRE	0	0	0	0	61
CHAMPAGNE-ARDENNE	27	0	67	0	61
CORSE	38	0	106	0	113
FRANCHE-COMTE	11	0	39	0	53
HAUTE-NORMANDIE	0	0	0	0	280
ILE-DE-FRANCE	15	0	32	0	48
LANGUEDOC-ROUSSILLON	17	0	43	0	97
LIMOUSIN	72	0	213	0	899
LORRAINE	0	0	0	0	59
MIDI-PYRENEES	0	0	0	0	159
NORD-PAS-DE-CALAIS	46	0	137	0	355
PAYS-DE-LA-LOIRE	0	0	0	0	302
PICARDIE	90	0	225	0	340
POITOU-CHARENTES	0	0	0	0	79
PACA	21	0	51	0	115
RHONE-ALPES	31	8	53	0	83

**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**

Le réseau Sentinelles est un réseau de médecins généralistes libéraux bénévoles et volontaires en France métropolitaine. Il comprend 1312 médecins, dont 355 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, Biostatistiques : Clément Turbelin
Rédacteur : Yves Dorléans**

Antenne régionale	Responsable	Animateur
Auvergne Rhône-Alpes	Marianne Sarazin	Solange Gonzalez-Chiappe
Centre	Thierry Prazuck	Cécile Saugeon
Franche-Comté	Jean-Pierre Ferry	Jean-Pierre Ferry
Méditerranée	Jean-Pierre Amoros	Christophe Arena Alessandra Falchi

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