

Syndromes grippaux

Pour la semaine n° 2012s52 allant du 24 au 30/12/12, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX Démarrage de l'épidémie de grippe

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 293 cas pour 100 000 habitants (soit 186 500 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (176 cas pour 100 000 habitants). Cette seconde semaine consécutive au-dessus du seuil épidémique confirme l'arrivée de l'épidémie de grippe. En deux semaines d'épidémie, 302 000 personnes auraient consulté leur médecin généraliste.

Au niveau régional, les incidences les plus élevées ont été notées en : Champagne-Ardenne (591 pour 100 000 habitants), Alsace (396), Languedoc-Roussillon (373), Midi-Pyrénées (356), Rhône-Alpes (307), Ile-de-France (290), Picardie (290), Pays-de-la-Loire (247), Limousin (238), Auvergne (237), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (231) et Bretagne (213). *Les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin.*

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 30 ans (8 mois à 90 ans); les hommes représentaient 48% des cas. Les tableaux cliniques rapportés par les médecins *Sentinelles* ne présentaient pas de signe particulier de gravité : aucune hospitalisation pour syndrome grippal rapportée la semaine dernière. **Selon le modèle de prévision** basé sur les données historiques [1], le niveau d'activité des syndromes grippaux devrait continuer d'augmenter cette semaine (voir figure ci-contre).

Estimation de la part attribuable à la Grippe

D'autres virus que la grippe peuvent être responsables de syndromes grippaux. 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 en l'absence d'épidémie de grippe (détail du calcul sur la page Méthodes du site *Sentinelles* : www.sentiweb.fr/?page=methodes).

Ainsi pour la semaine 2012s52, le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à 120 000 [intervalle de prédiction à 90% : 74 500 ; 165 500]. En deux semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 170 500 [80 000 ; 261 500].

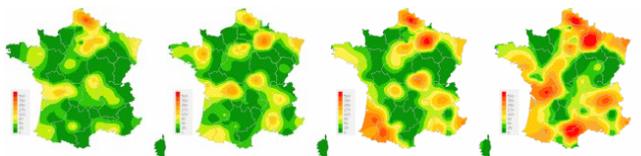
Cette estimation prend en compte les cas de grippe vus en médecine générale répondant à la définition du réseau *Sentinelles*. Elle ne prend pas en compte les cas de grippe ne répondant pas à cette définition ou non vus par les médecins généralistes.

[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.

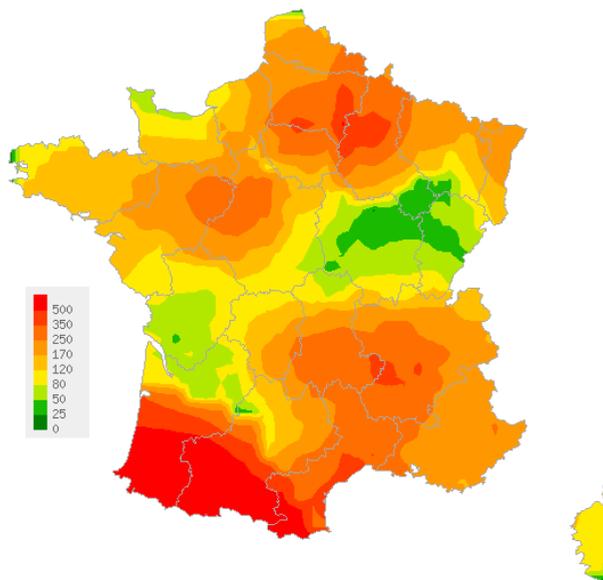
Plus d'information sur cette surveillance

L'équipe du réseau *Sentinelles*

Situations observées



Données consolidées des 4 dernières semaines (2012s48 à 2012s51)



Pour la semaine 2012s52

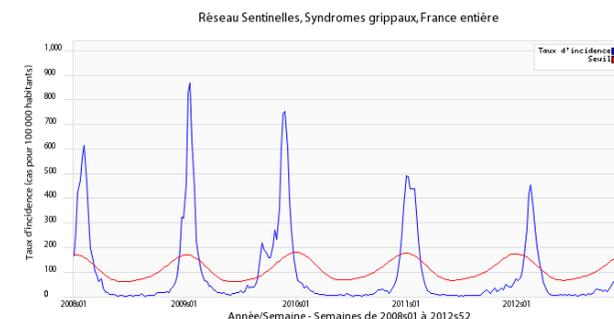
Carte d'interpolation spatiale des données.

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

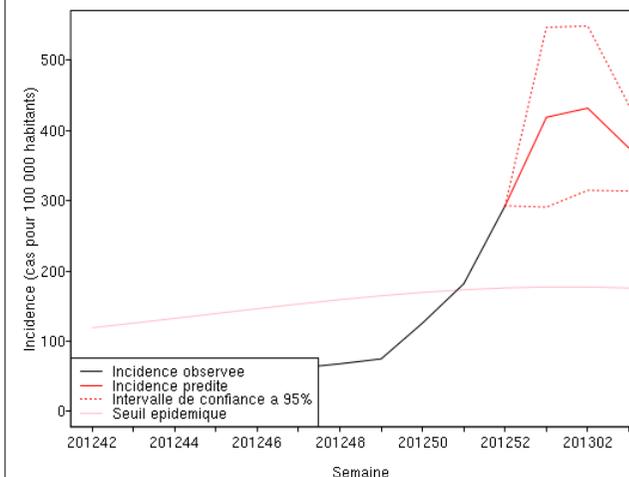
(en nombre de cas pour 100 000 habitants)

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

Evolution des incidences nationales



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.



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en noir, seuil épidémique en rouge

Diarrhée aiguë

Pour la semaine n° 2012s52 allant du 24 au 30/12/12, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGUË

Première semaine au-dessus du seuil épidémique

Les médecins *Sentinelles* surveillent le nombre de diarrhées aiguës vues en consultation (défini 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 380 cas pour 100 000 habitants (soit 241 300 nouveaux cas), en augmentation par rapport à la semaine précédente et **au-dessus** du seuil épidémique (282 cas pour 100 000 habitants). Il faudra attendre une seconde semaine consécutive au dessus du seuil épidémique pour confirmer l'arrivée de l'épidémie de gastroentérite.

Au niveau régional, les incidences les plus élevées ont été notées en : Aquitaine (743 cas pour 100 000 habitants), Picardie (736), Midi-Pyrénées (639), Languedoc-Roussillon (554), Basse-Normandie (479), Limousin (470), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (393), Haute-Normandie (375), Bretagne (346), Auvergne (300), Ile-de-France (290), Pays-de-la-Loire (285) et Centre (285).

Les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin.

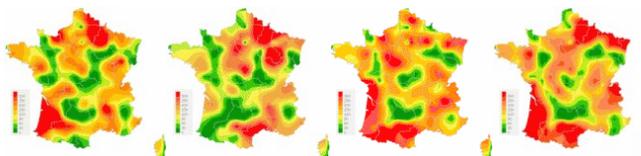
Concernant les cas rapportés, l'âge médian des cas était de 32 ans (de 4 mois à 98 ans). Les hommes représentaient 47% des cas. Les tableaux cliniques rapportés par les médecins *Sentinelles* ne présentaient pas de signe particulier de gravité.

Selon le modèle de prévision basé sur les données historiques, le niveau d'activité des diarrhées aiguës devrait continuer d'augmenter, venant confirmer l'arrivée de l'épidémie de gastroentérite (voir figure ci-contre).

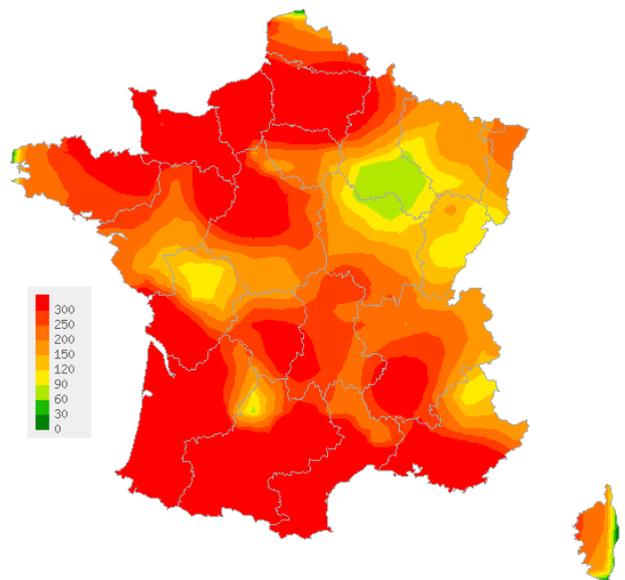
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

L'équipe du réseau *Sentinelles*

Situations observées



Données consolidées des 4 dernières semaines (2012s48 à 2012s51)



Pour la semaine 2012s52

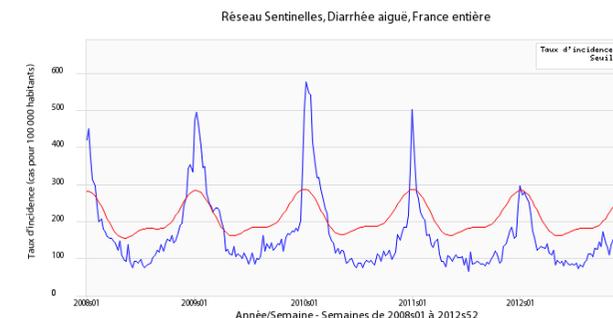
Carte d'interpolation spatiale des données.

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

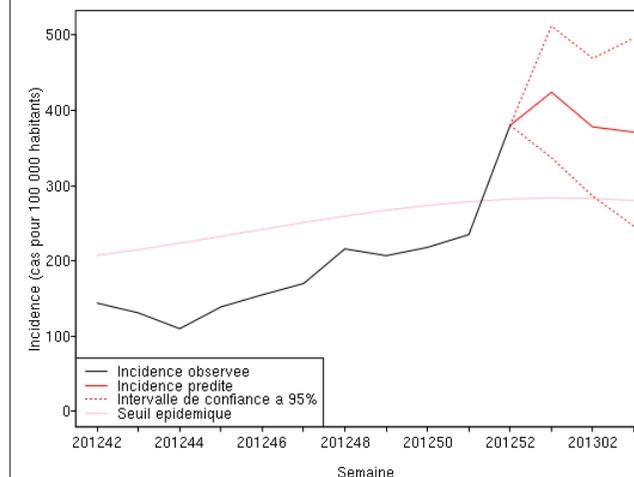
(en nombre de cas pour 100 000 habitants)

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

Evolution des incidences nationales



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.



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en noir, seuil épidémique en rouge

Varicelle

Pour la semaine n° 2012s52 allant du 24 au 30/12/12, 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 23 cas pour 100 000 habitants.

Neuf foyers d'activité régionale ont été notés, **forte** en Poitou-Charentes (56 cas pour 100 000 habitants) et Champagne-Ardenne (46), et **modérée** en Lorraine (39), Midi-Pyrénées (36), Nord-Pas-de-Calais (34), Centre (33), Corse (30), Languedoc-Roussillon (26) et Ile-de-France (20).

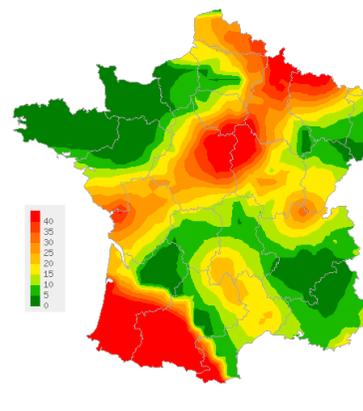
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

L'équipe du réseau Sentinelles

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

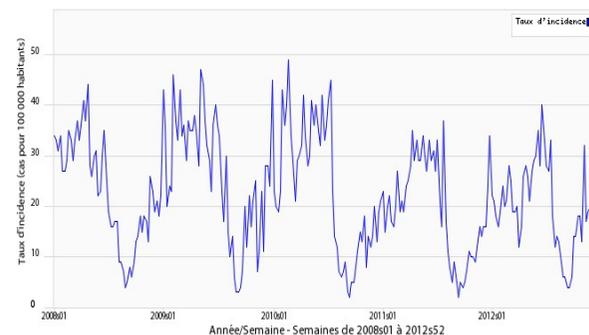
VARICELLE

Situation observée pour Varicelle
 semaine 2012s52 (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).

grippenet.fr Le point GrippeNet.fr

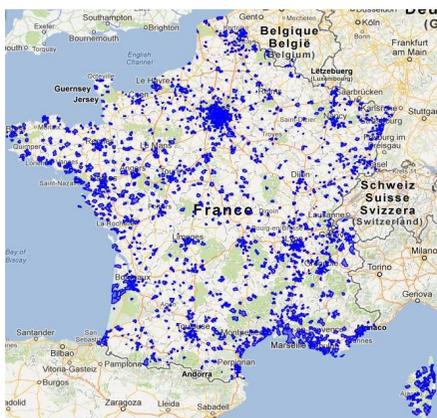
Depuis l'année dernière, tous les habitants de **France métropolitaine** peuvent participer à la **surveillance de la grippe**, en se connectant à www.grippenet.fr.

Depuis le début de la deuxième saison de GrippeNet.fr, près de **2 000 nouveaux participants** se sont inscrits pour participer à l'étude.

Les participants de la deuxième saison

La semaine dernière, plus de 4 000 questionnaires hebdomadaires ont été remplis.

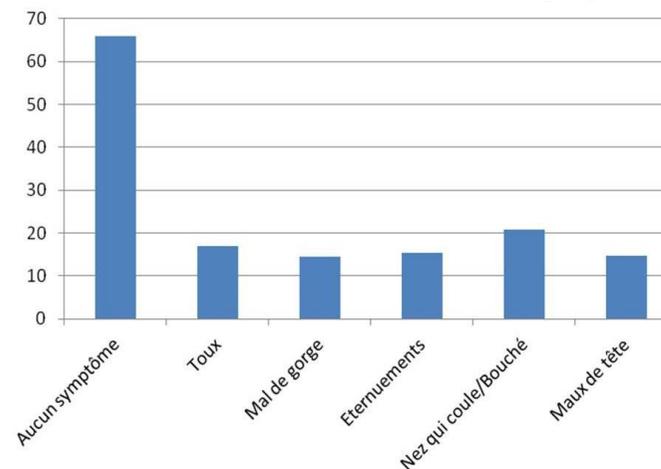
Les départements qui enregistrent la plus forte participation sont actuellement la Haute-Corse (117 participants pour 100 000 habitants), la Corse-du-Sud (60), Paris (12), le Rhône (11) et les Hauts-de-Seine (11).



Communes participants à GrippeNet.fr

Les symptômes déclarés la semaine dernière

La semaine dernière 66% des participants n'ont déclaré aucun symptôme. Tous les symptômes déclarés sont en augmentation. Les principaux symptômes déclarés sont le nez qui coule / bouché (21% des participants), la toux (17%), les éternuements (15%), les maux de tête (15%) et maux de gorge (14%).



Principaux symptômes déclarés la semaine dernière (en % de participants)

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2012s52 (non consolidé)	2012s51	2012s50
	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]
SYNDROMES GRIPPAUX	293 [255 ; 332]	182 [159 ; 204]	126 [107 ; 144]
DIARRHEE AIGUE	380 [334 ; 426]	235 [210 ; 261]	218 [194 ; 242]
VARICELLE	23 [12 ; 35]	25 [17 ; 34]	31 [22 ; 41]

Tableau 1 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, en France métropolitaine, sur les 3 dernières semaines .

Taux d'incidence régionaux pour la semaine 2012s52 (pour 100 000 habitants)	SYNDROMES GRIPPAUX	DIARRHEE AIGUE	VARICELLE
	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]
Alsace	396 [123 ; 670]	253 [37 ; 469]	0 [0 ; 0]
Aquitaine	94 [25 ; 164]	743 [315 ; 1171]	10 [0 ; 33]
Auvergne	237 [100 ; 375]	300 [115 ; 485]	8 [0 ; 25]
Basse-Normandie	0 [0 ; 0]	479 [174 ; 784]	0 [0 ; 0]
Bourgogne	44 [0 ; 156]	174 [0 ; 487]	18 [0 ; 64]
Bretagne	213 [88 ; 338]	346 [196 ; 497]	1 [0 ; 5]
Centre	140 [59 ; 221]	285 [132 ; 438]	33 [0 ; 92]
Champagne-Ardenne	591 [320 ; 862]	149 [7 ; 292]	46 [0 ; 126]
Corse	111 [19 ; 204]	255 [102 ; 408]	30 [0 ; 69]
Franche-Comté	29 [0 ; 85]	112 [0 ; 304]	13 [0 ; 52]
Haute-Normandie	45 [0 ; 136]	375 [139 ; 612]	9 [0 ; 32]
Ile-de-France	290 [202 ; 377]	290 [197 ; 382]	20 [0 ; 42]
Languedoc-Roussillon	373 [210 ; 536]	554 [371 ; 737]	26 [0 ; 73]
Limousin	238 [13 ; 464]	470 [107 ; 833]	0 [0 ; 0]
Lorraine	58 [7 ; 108]	140 [27 ; 253]	39 [0 ; 130]
Midi-Pyrénées	356 [161 ; 551]	639 [340 ; 938]	36 [0 ; 100]
Nord-Pas-de-Calais	134 [0 ; 290]	166 [0 ; 347]	34 [0 ; 112]
Pays-de-la-Loire	247 [3 ; 491]	285 [36 ; 535]	0 [0 ; 0]
Picardie	290 [63 ; 517]	736 [373 ; 1099]	0 [0 ; 0]
Poitou-Charentes	112 [0 ; 232]	166 [31 ; 301]	56 [0 ; 138]
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	231 [137 ; 325]	393 [161 ; 626]	5 [0 ; 17]
Rhône-Alpes	307 [219 ; 394]	252 [160 ; 345]	16 [0 ; 36]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2012s52 .

**Réseau Sentinelles - 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
Email : sentinelles@u707.jussieu.fr

Le réseau Sentinelles est constitué de médecins généralistes libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine. Il comprend 1301 médecins, dont 376 participent à l'activité de surveillance continue, permettant la réalisation des bulletins hebdomadaires. Il 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 UMR S 707 Inserm-UPMC : Guy Thomas
Responsable du RS : Thomas Hanslik
Responsable adjoint du RS : Thierry Blanchon
Surveillance continue : Christophe Arena
Système d'information, Biostatistiques : Clément Turbelin
Rédacteur : Yves Dorléans

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

Vous avez besoin d'informations ?

Vous pouvez consulter notre site internet :

www.sentiweb.fr

N'hésitez pas à nous contacter aux coordonnées ci-dessus.

Vous êtes médecin généraliste

Vous souhaitez participer au réseau Sentinelles ?

www.sentiweb.fr
Rubrique Espace médecin

Ou contactez-nous aux coordonnées ci-dessus.