

Diarrhée aiguë

Pour la semaine n° 2014s49 allant du 01 au 07/12/14, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGUË Activité modérée

Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de cas de diarrhées aiguës vus 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, le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 217 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [189 ; 245]), soit 140 000 nouveaux cas, **en dessous** du seuil épidémique (262 cas pour 100 000 habitants) [1].

Selon le modèle de prévision basé sur les données historiques [2], le niveau d'activité des diarrhées aiguës pourrait augmenter dans les prochaines semaines (voir graphe ci-contre).

Un second modèle de détection des épidémies de gastroentérite repose sur les ventes de médicaments [3] ([partenariat IMS-Health](#)). La semaine dernière une des quatre classes médicamenteuses surveillées avait atteint son seuil d'alerte, confirmant une augmentation d'activité des gastroentérites.

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été notés en : Limousin (364 cas pour 100 000 habitants), Languedoc-Roussillon (353) et Ile-de-France (336). Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

Concernant les cas rapportés, l'âge médian des cas était de 24 ans (de 1 mois à 96 ans). Les hommes représentaient 46% 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 0,1% (IC 95% [0,0 ; 0,3]).

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

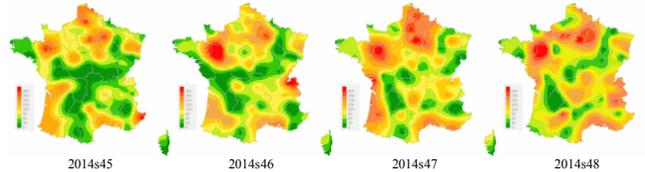
L'équipe du réseau Sentinelles

[1] Costagliola D, et al. A routine tool for detection and assessment of epidemics of influenza-like syndromes in France. *Am J Public Health*. 1991;81(1):97-9.

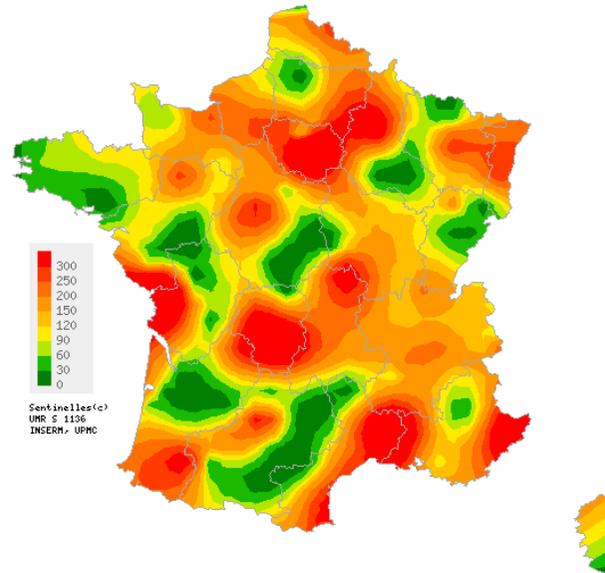
[2] Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. *Am J Epidemiol*. 2003 Nov 15;158(10):996-1006.

[3] Pelat C, et al. A method for selecting and monitoring medication sales for surveillance of gastroenteritis. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2010 Oct;19(10):1009-18

Situations observées

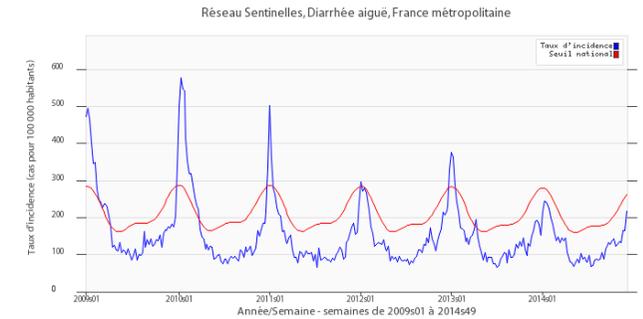


Données consolidées des 4 dernières semaines

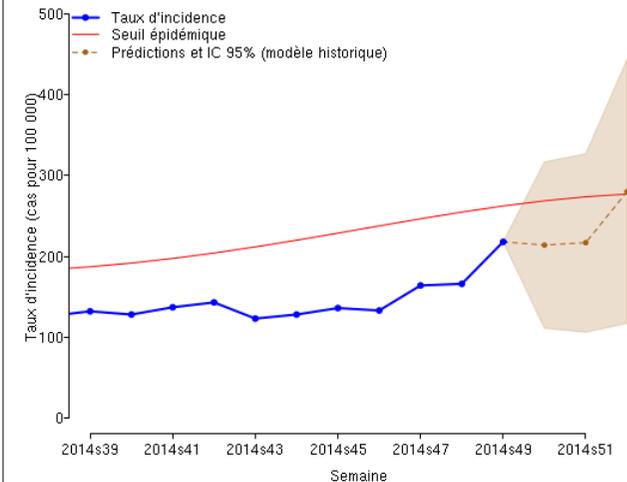


Pour la semaine n°2014s49
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les taux d'incidence départementaux
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

Évolution des incidences nationales



Taux d'incidence national en bleu, seuil épidémique en rouge, obtenu par un modèle de régression périodique [1] (en cas pour 100 000 habitants)



Prédiction des taux d'incidence des trois prochaines semaines en utilisant les données historiques [2] (en cas pour 100 000 habitants)

Syndromes Grippaux

Pour la semaine n° 2014s49 allant du 01 au 07/12/14, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX Activité faible en augmentation

Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de cas de syndromes grippaux vus en consultation (définis par une fièvre supérieure à 39°C, d'apparition brutale, accompagnée de myalgies et de signes respiratoires).

Surveillance des syndromes grippaux

En France métropolitaine, la semaine dernière, le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 62 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [48 ; 76]), (soit 40 000 nouveaux cas), en dessous du seuil épidémique (163 cas pour 100 000 habitants) [1].

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Champagne-Ardenne (189 cas pour 100 000 habitants), Limousin (144) et Ile-de-France (131) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 29 ans (6 mois à 77 ans), les hommes représentaient 56% des cas. Les tableaux cliniques rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité : aucune hospitalisation pour syndrome grippal n'a été rapportée la semaine dernière.

Surveillance virologique

Depuis la semaine 2014s40, date de reprise de la surveillance, 232 prélèvements ont été réalisés par des médecins du réseau Sentinelles dont 6 étaient positifs au virus de la grippe (2,6%). Il s'agissait de :

- 3 virus de type A(H1N1)pdm09,
- 1 virus de type A(H3N2),
- 2 virus de type B.

Selon le modèle de prévision reposant sur les données historiques [2] et sur les ventes de médicaments (partenariat IMS-Health) [3], le niveau d'activité des syndromes grippaux devrait continuer d'augmenter modérément dans les prochaines semaines (voir graphe ci-contre).

Plus d'information sur cette surveillance



Des données complémentaires sur les syndromes grippaux mesurés dans la population générale sont disponibles dans la suite de ce bulletin et sur www.grippenet.fr.

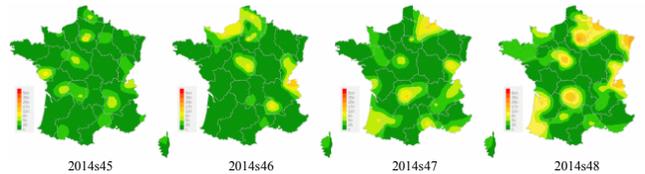
L'équipe du réseau Sentinelles

[1] Costagliola D, et al. A routine tool for detection and assessment of epidemics of influenza-like syndromes in France. *Am J Public Health*. 1991;81(1):97-9.

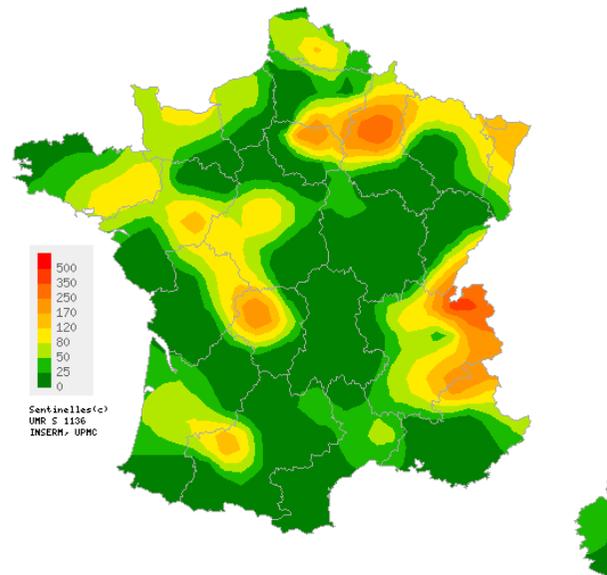
[2] Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. *Am J Epidemiol*. 2003 Nov 15;158(10):996-1006.

[3] Vergu E, et al. Medication sales and syndromic surveillance, France. *Emerg Infect Dis*. 2006. 12(3):416-21.

Situations observées

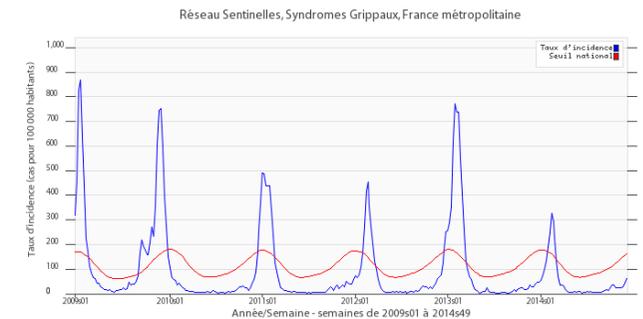


Données consolidées des 4 dernières semaines

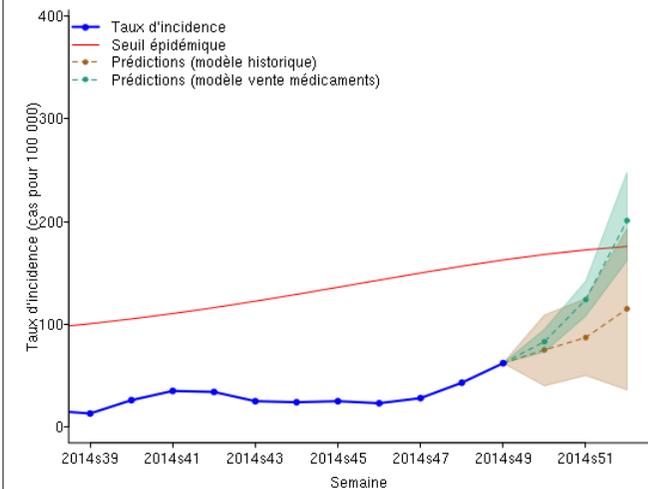


Pour la semaine n°2014s49
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les taux d'incidence départementaux
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

Évolution des incidences nationales



Taux d'incidence national en bleu, seuil épidémique en rouge, obtenu par un modèle de régression périodique [1] (en cas pour 100 000 habitants)



Prédiction des taux d'incidence pour les trois prochaines semaines par une méthode reposant sur les données historiques [2] (en marron), et une méthode reposant sur les ventes de médicaments [3] (en vert) (partenariat IMS-Health)

Le point Hebdo GrippeNet.fr du 10/12/14, n° 2014s49 (données du 01/12/14 au 07/12/14)

Devenez acteur de la surveillance de la grippe grâce à GrippeNet.fr :

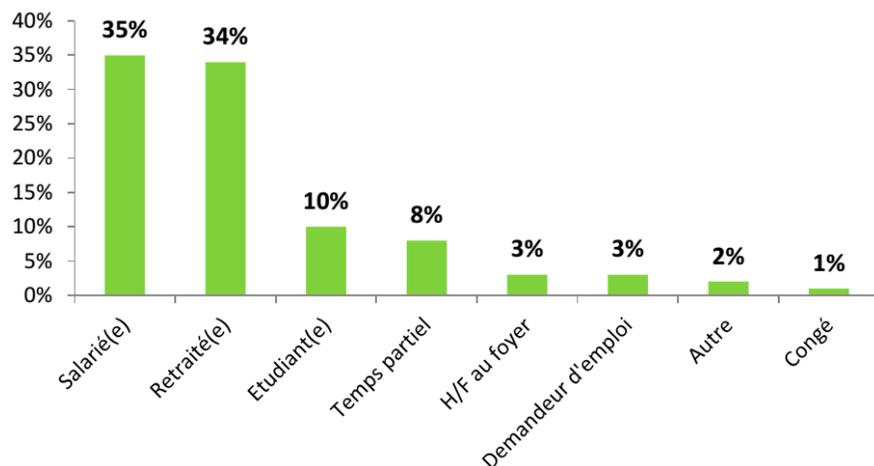
Nous comptons sur la participation de chacun !

GrippeNet.fr est un projet de recherche mis en place par le réseau Sentinelles (Inserm – UPMC) et l'Institut de veille sanitaire. Il permet à chacun de participer à la surveillance et à la recherche sur la grippe en France métropolitaine, de façon anonyme, volontaire et directement en ligne. Pas besoin d'être malade pour participer ! Plus d'informations sur www.grippenet.fr.

Les participant(e)s de GrippeNet.fr

L'étude GrippeNet.fr compte **4 547** participants inscrits sur le site www.grippenet.fr. La semaine dernière, **3 831** personnes ont rempli un questionnaire hebdomadaire de symptôme, soit 84,3% des personnes inscrites.

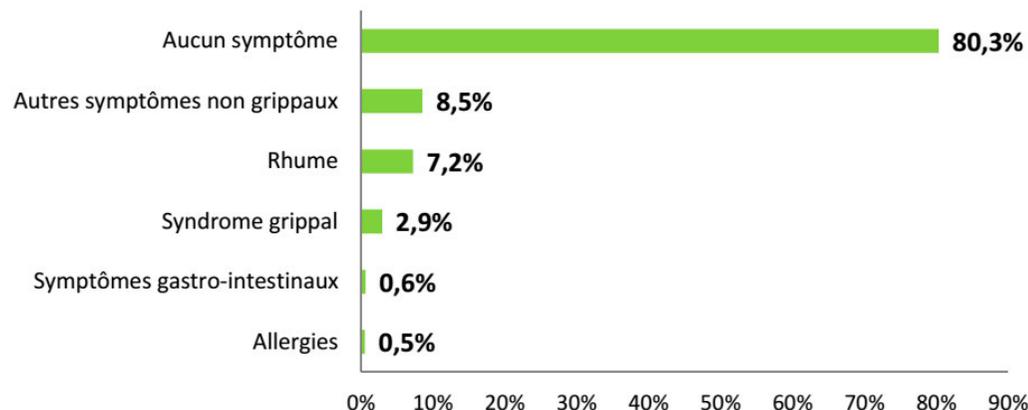
Activité principale des participant(e)s



Les **salarié(e)s** et les **retraité(e)s** sont pour l'instant les personnes les plus représentées dans l'étude, avec actuellement **35%** et **34%** des participant(e)s respectivement.

Etat de santé des participant(e)s sur les 7 derniers jours

(en % de participants)



Symptômes déclarés cette semaine

La semaine dernière, les symptômes les plus fréquemment déclarés étaient le nez qui coule (11,5 %), la toux (7,1 %), les éternuements (7,0 %), les maux de gorge (6,2 %), et les maux de tête (3,9 %).



Symptômes déclarés la semaine dernière

(la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme sur GrippeNet.fr)

Varicelle

Situations observées et Évolution des incidences nationales

Pour la semaine n° 2014s49 allant du 01 au 07/12/14, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

VARICELLE **Activité faible**

En France métropolitaine, la semaine dernière, le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 8 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [4 ; 12]).

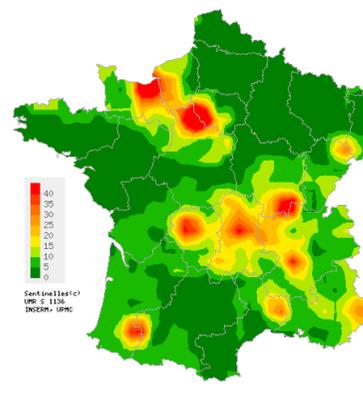
Six foyers régionaux ont été observés, d'activité forte en Basse-Normandie (43 cas pour 100 000 habitants) et modérée en Limousin (36), Corse (33), Bourgogne (32), Auvergne (29) et Centre (22). *

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

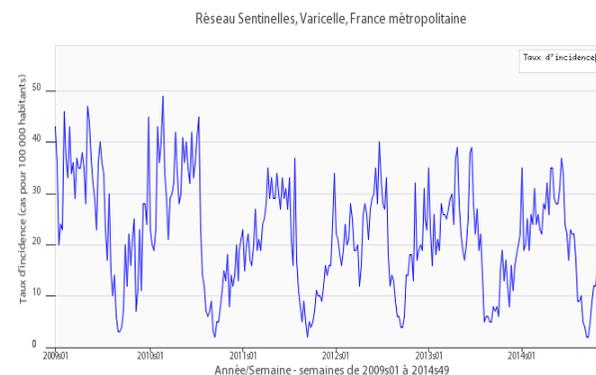
L'équipe du réseau Sentinelles

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

Semaine 2014s49 (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 <http://www.sentiweb.fr>



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

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2014s49 (non consolidé)	2014s48	2014s47
	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	62 [48 ; 76]	43 [33 ; 53]	28 [20 ; 36]
DIARRHEE AIGUE	217 [189 ; 245]	166 [148 ; 184]	164 [145 ; 183]
VARICELLE	8 [4 ; 12]	6 [2 ; 10]	7 [4 ; 10]

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 2014s49 (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	127 [0 ; 271]	274 [39 ; 509]	0 [0 ; 0]
Aquitaine	31 [0 ; 85]	129 [37 ; 221]	16 [0 ; 47]
Auvergne	0 [0 ; 0]	260 [100 ; 420]	29 [0 ; 90]
Basse-Normandie	72 [0 ; 171]	165 [1 ; 329]	43 [0 ; 135]
Bourgogne	9 [0 ; 26]	122 [0 ; 266]	32 [0 ; 140]
Bretagne	71 [0 ; 165]	68 [0 ; 149]	0 [0 ; 0]
Centre	45 [1 ; 89]	155 [80 ; 230]	22 [1 ; 43]
Champagne-Ardenne	189 [78 ; 300]	203 [87 ; 319]	0 [0 ; 0]
Corse	36 [3 ; 69]	149 [81 ; 217]	33 [0 ; 66]
Franche-Comté	0 [0 ; 0]	66 [0 ; 135]	6 [0 ; 21]
Haute-Normandie	38 [0 ; 113]	199 [13 ; 385]	0 [0 ; 0]
Ile-de-France	131 [70 ; 192]	336 [238 ; 434]	1 [0 ; 7]
Languedoc-Roussillon	37 [0 ; 86]	353 [208 ; 498]	14 [0 ; 44]
Limousin	144 [3 ; 285]	364 [0 ; 790]	36 [0 ; 107]
Lorraine	54 [0 ; 148]	126 [39 ; 213]	0 [0 ; 0]
Midi-Pyrénées	18 [0 ; 45]	72 [17 ; 127]	0 [0 ; 0]
Nord-Pas-de-Calais	77 [0 ; 171]	229 [86 ; 372]	0 [0 ; 0]
Pays-de-la-Loire	38 [0 ; 139]	84 [20 ; 148]	0 [0 ; 0]
Picardie	0 [0 ; 0]	110 [0 ; 344]	0 [0 ; 0]
Poitou-Charentes	26 [0 ; 71]	305 [80 ; 530]	0 [0 ; 0]
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	20 [0 ; 46]	223 [126 ; 320]	9 [0 ; 27]
Rhône-Alpes	117 [35 ; 199]	163 [98 ; 228]	7 [0 ; 15]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2014s49.

Réseau Sentinelles

Inserm-UPMC UMR-S 1136

Institut Pierre Louis d'Epidémiologie et de Santé Publique (IPLESP)
Faculté de Médecine Pierre et Marie Curie, site Saint-Antoine
27, rue Chaligny / 75571 Paris cedex 12
Téléphone : 01 44 73 84 35 / Fax : 01 44 73 84 54
Email : sentinelles@upmc.fr

Le réseau Sentinelles est constitué de médecins généralistes libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine. Il comprend 1270 médecins, dont 382 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).

Responsable du RS : Thomas Hanslik
Responsable adjoint du RS : Thierry Blanchon
Surveillance continue : Victoire Roussel, Noémie Baroux, S. G-Chiappe
Système d'information, Biostatistiques : Clément Turbelin
Rédacteur : Yves Dorléans

Antenne régionale	Responsable	Animateur
Méditerranée	Jean-Pierre Amoros	Lisandru Capai Alessandra Falchi
Auvergne Rhône-Alpes Midi-Pyrénées	Marianne Sarazin	Mélina Jacquet
Nord-Pas-de-Calais Centre	Thierry Prazuck	Mathieu Rivière

Vous avez besoin d'informations ?

Vous pouvez consulter notre site internet :

<http://www.sentiweb.fr>

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

Vous êtes médecin généraliste

Vous souhaitez participer au réseau Sentinelles ?

<http://www.sentiweb.fr>

Rubrique Espace médecin

Ou contactez-nous aux coordonnées ci-dessus.