

Syndromes Grippaux

Pour la semaine n° 2014s08 allant du 17 au 23/02/14, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX

Activité épidémique

En 4 semaines d'épidémie 711 000 personnes auraient consulté un médecin.

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). 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, le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 343 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [307 ; 379], (soit 220 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (154 cas pour 100 000 habitants) [1]. C'est la quatrième semaine consécutive d'augmentation d'activité épidémique en France métropolitaine.

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Alsace (597 cas pour 100 000 habitants), Rhône-Alpes (510) et Champagne-Ardenne (447). Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 27 ans (10 mois à 90 ans); les hommes représentaient 47% 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.

Selon les modèles de prévision, le modèle de prévision basé sur les données historiques [2] est moins interprétable à cette période de l'année. Selon le modèle de prévision basé sur les données de ventes de médicaments (partenariat IMS-Health) [3], l'épidémie est en phase de ralentissement voire de décroissance (voir graphe ci-contre).

Estimation de la part attribuable à la Grippe

Parmi les consultations pour syndromes grippaux décrites ci-dessus, le nombre de consultations attribuables à la grippe est estimé à **168 000** (intervalle de prédiction à 90% [121 000 ; 214 000]). En 4 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 477 000 (IP 90% : [292 000 ; 663 000]).

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



Des données complémentaires sur l'épidémie de grippe mesurées dans la population générale sont disponibles sur www.grippenet.fr.

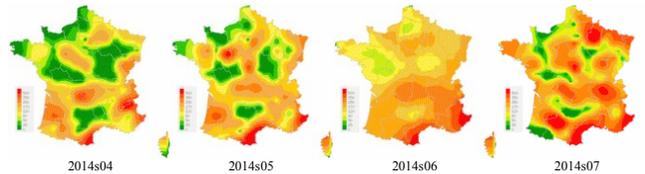
L'équipe du réseau *Sentinelles*

[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.

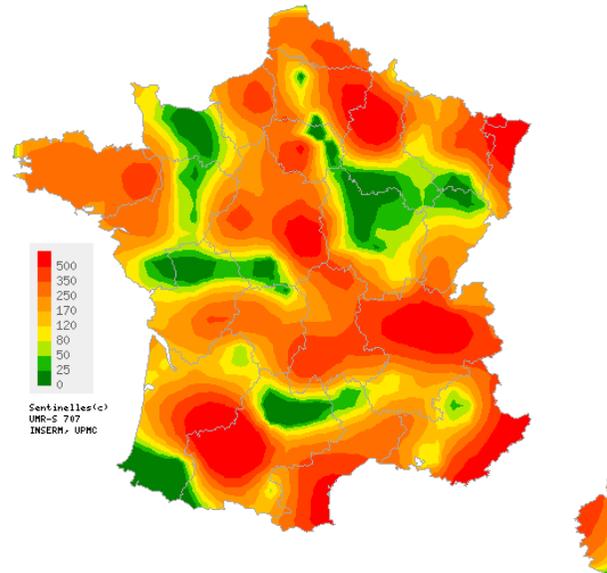
[2] Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. *Am J Epidemiol*. 2003 Nov 15;158(10):996-1006.

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

Situations observées

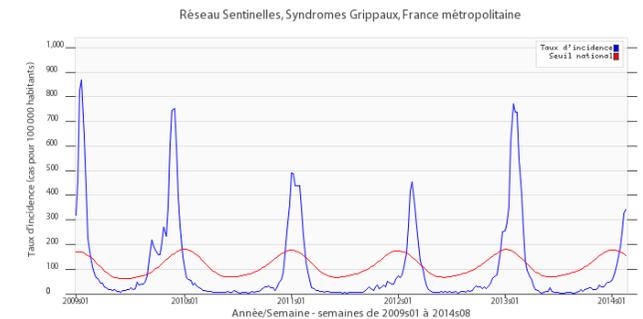


Données consolidées des 4 dernières semaines

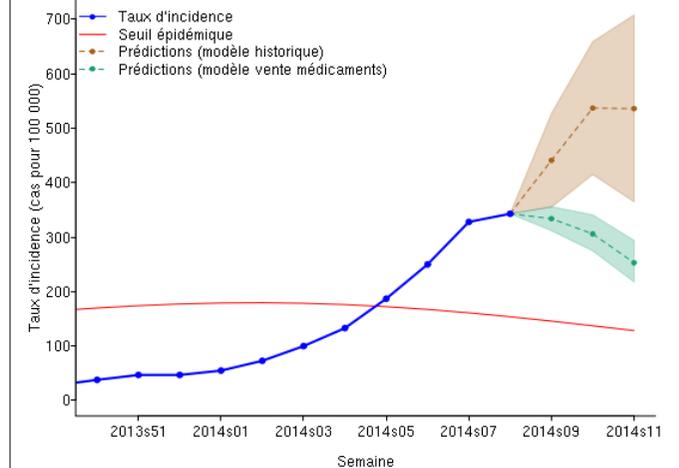


Pour la semaine n°2014s08
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les taux d'incidence départementaux
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

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 26/02/14, n° 2014s08 (données du 17 au 23/02/14)

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

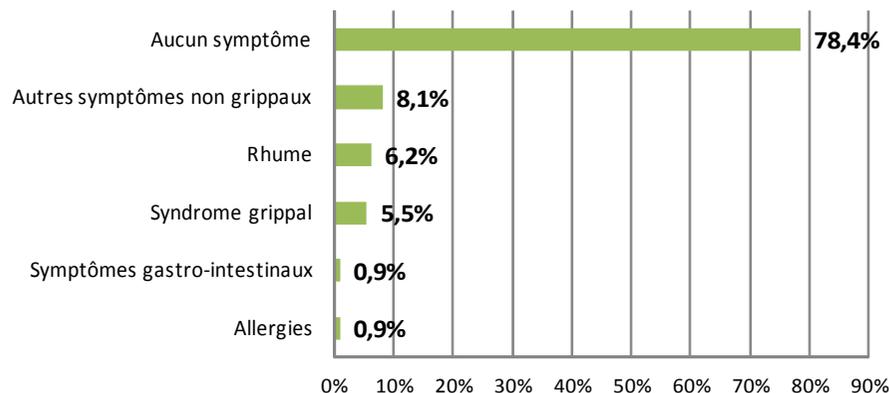
Nous comptons sur la participation de chacun pour cette troisième saison !

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'information sur www.grippenet.fr.

Les participants de GrippeNet.fr

L'étude GrippeNet.fr compte **5 682** participants. La semaine dernière, **4 151** questionnaires hebdomadaires de symptômes ont été remplis.

Etat de santé des participants sur les sept derniers jours (en % de participants)



Symptômes déclarés par les participants



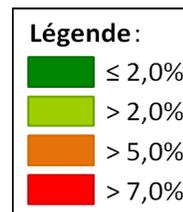
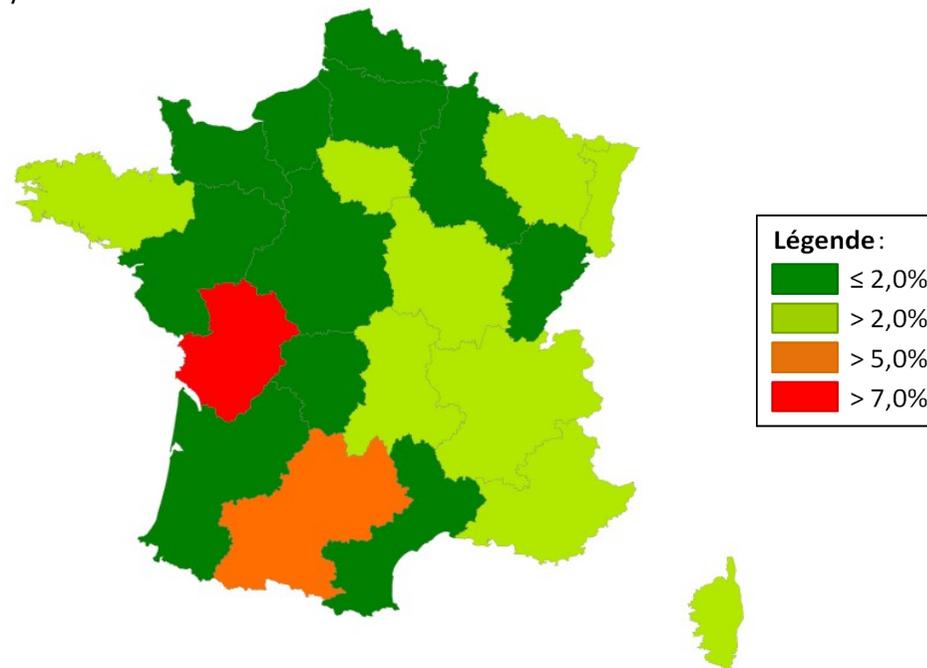
Symptômes déclarés la semaine dernière (la taille de chaque mot est proportionnelle au nombre de personnes ayant déclaré ce symptôme sur GrippeNet.fr)

Parmi les participants qui ont déclaré des symptômes, **20%** d'entre eux ont consulté un **médecin généraliste** et **6%** ont demandé conseils à leur **pharmacien**.

Taux de syndromes grippaux parmi les participants de GrippeNet.fr

La carte ci-dessous présente le taux de syndromes grippaux en pourcentage de participants de GrippeNet.fr pour la semaine du **17 au 23 février 2014**. Elle montre le nombre de participants ayant présenté des symptômes compatibles avec un syndrome grippal.

Les régions présentant les taux de syndromes grippaux les plus élevés sont Poitou-Charentes et Midi-Pyrénées.



Source : GrippeNet.fr, iPLESP, UMR S-1136, Inserm/UPMC/InVS

Cette carte est mise à jour quotidiennement sur le site www.grippenet.fr. Attention, cette carte est mise en place dans le cadre du projet de recherche GrippeNet.fr. Elle vous présente des résultats qui correspondent à l'état de santé des participants de GrippeNet.fr, et ne peuvent pas être généralisés à l'ensemble de la population française.

Diarrhée aiguë et Varicelle

Pour la semaine n° 2014s08 allant du 17 au 23/02/14, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGUË Activité modérée

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 191 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [163 ; 219]), **en dessous** du seuil épidémique (241 cas pour 100 000 habitants). *

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

VARICELLE Activité modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière, le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 36 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [23 ; 49]).

Douze foyers régionaux ont été observés, d'activité **forte** en Bretagne (62 cas pour 100 000 habitants), Aquitaine (57), Nord-Pas-de-Calais (49) et Centre (44) et **modérée** en Picardie (39), Haute-Normandie (38), Pays-de-la-Loire (37), Limousin (36), Poitou-Charentes (32), Ile-de-France (31), Midi-Pyrénées (29) et Auvergne (28). *

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

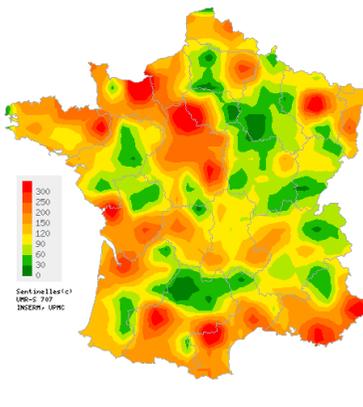
L'équipe du réseau Sentinelles

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

[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.

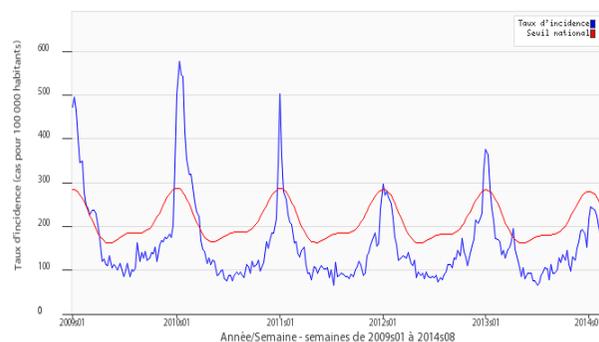
DIARRHÉE AIGUË

Situation observée pour Diarrhée aiguë
semaine 2014s08 (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>

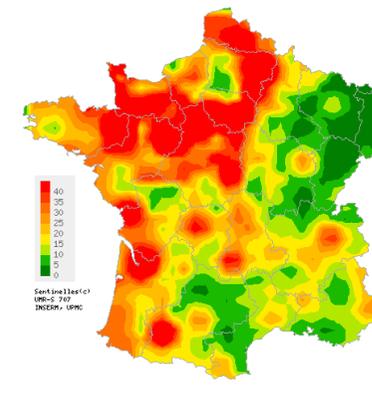
Réseau Sentinelles, Diarrhée aiguë, France métropolitaine



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

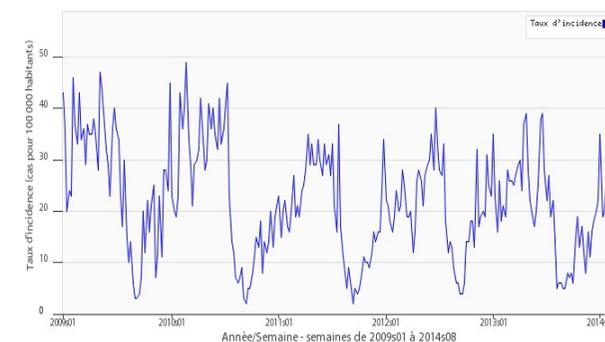
VARICELLE

Situation observée pour Varicelle
semaine 2014s08 (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>

Réseau Sentinelles, Varicelle, France métropolitaine



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

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2014s08 (non consolidé)	2014s07	2014s06
	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	343 [307 ; 379]	328 [300 ; 356]	250 [226 ; 274]
DIARRHEE AIGUE	191 [163 ; 219]	183 [162 ; 204]	199 [178 ; 220]
VARICELLE	36 [23 ; 49]	24 [16 ; 32]	26 [18 ; 34]

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 2014s08 (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	597 [270 ; 924]	202 [31 ; 373]	0 [0 ; 0]
Aquitaine	167 [24 ; 310]	154 [32 ; 276]	57 [0 ; 131]
Auvergne	355 [203 ; 507]	115 [33 ; 197]	28 [0 ; 75]
Basse-Normandie	5 [0 ; 19]	332 [0 ; 676]	2 [0 ; 10]
Bourgogne	15 [0 ; 61]	60 [0 ; 152]	15 [0 ; 61]
Bretagne	331 [199 ; 463]	238 [127 ; 349]	62 [1 ; 123]
Centre	389 [263 ; 515]	292 [184 ; 400]	44 [3 ; 85]
Champagne-Ardenne	447 [169 ; 725]	24 [0 ; 82]	0 [0 ; 0]
Corse	378 [232 ; 524]	245 [130 ; 360]	0 [0 ; 0]
Franche-Comté	138 [0 ; 285]	71 [0 ; 163]	0 [0 ; 0]
Haute-Normandie	406 [174 ; 638]	130 [2 ; 258]	38 [0 ; 113]
Ile-de-France	223 [147 ; 299]	118 [43 ; 193]	31 [6 ; 56]
Languedoc-Roussillon	370 [231 ; 509]	233 [119 ; 347]	17 [0 ; 48]
Limousin	280 [93 ; 467]	194 [36 ; 352]	36 [0 ; 107]
Lorraine	204 [75 ; 333]	195 [82 ; 308]	7 [0 ; 26]
Midi-Pyrénées	351 [204 ; 498]	105 [25 ; 185]	29 [0 ; 73]
Nord-Pas-de-Calais	338 [143 ; 533]	218 [85 ; 351]	49 [0 ; 130]
Pays-de-la-Loire	146 [42 ; 250]	45 [0 ; 103]	37 [0 ; 99]
Picardie	230 [31 ; 429]	125 [0 ; 273]	39 [0 ; 128]
Poitou-Charentes	117 [0 ; 278]	211 [0 ; 423]	32 [0 ; 114]
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	306 [165 ; 447]	273 [112 ; 434]	13 [0 ; 33]
Rhône-Alpes	510 [386 ; 634]	120 [57 ; 183]	14 [0 ; 29]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2014s08 .

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@u707.jussieu.fr

Le réseau Sentinelles est constitué de médecins généralistes libéraux bénévoles et volontaires de France métropolitaine. Il comprend 1289 médecins, dont 327 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).

Direction : Dominique Costagliola - Guy Thomas
Responsable du RS : Thomas Hanslik
Responsable adjoint du RS : Thierry Blanchon
Surveillance continue : Victoire Roussel
Système d'information, Biostatistiques : Clément Turbelin
Rédacteur : Yves Dorléans

Antenne régionale	Responsable	Animateur
Méditerranée	Jean-Pierre Amoros	Laetitia Minodier Alessandra Falchi
Auvergne Rhône-Alpes	Marianne Sarazin	Solange Gonzalez-Chiappe
Centre	Thierry Prazuck	Mathieu Rivière

Vous avez besoin d'informations ?	Vous êtes médecin généraliste
Vous pouvez consulter notre site internet :	Vous souhaitez participer au réseau Sentinelles ?
http://www.sentiweb.fr	http://www.sentiweb.fr
	Rubrique Espace médecin
N'hésitez pas à nous contacter aux coordonnées ci-dessus.	Ou contactez-nous aux coordonnées ci-dessus.