Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale
UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS

Sentinelles

Bulletin du réseau Sentinelles du 05/02/14, n° 2014s05 (données du 27/01 au 02/02/14)

InVS INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTÉ

Syndromes Grippaux

Pour la semaine n° 2014s05 allant du 27/01 au 02/02/14, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX
Activité forte en augmentation,
première semaine de dépassement du seuil épidémique

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 187 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [160 ; 214]) (soit 120 000 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (171 cas pour 100 000 habitants) [1]. Il faudra attendre le dépassement du seuil une deuxième semaine consécutive pour confirmer l'arrivée de l'épidémie de grippe.

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Languedoc-Roussillon (409 cas pour 100 000 habitants), Limousin (262) et Provence-Alpes-Côte-d'Azur (258). *Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.*

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 29 ans (6 mois à 90 ans), les hommes représentaient 49% 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.

Selon les modèles 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 cette semaine et confirmer ainsi le démarrage de l'épidémie (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 56 000, [intervalle de prédiction à 90% : 10 000 ; 102 000].

Plus d'information sur cette surveillance

grippenet.fr

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

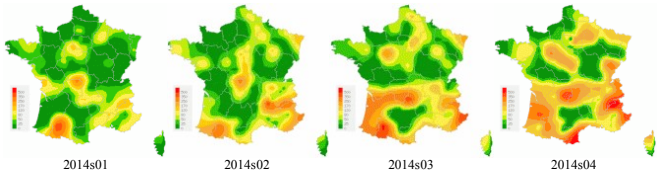
L'équipe du réseau Sentinelles

[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.

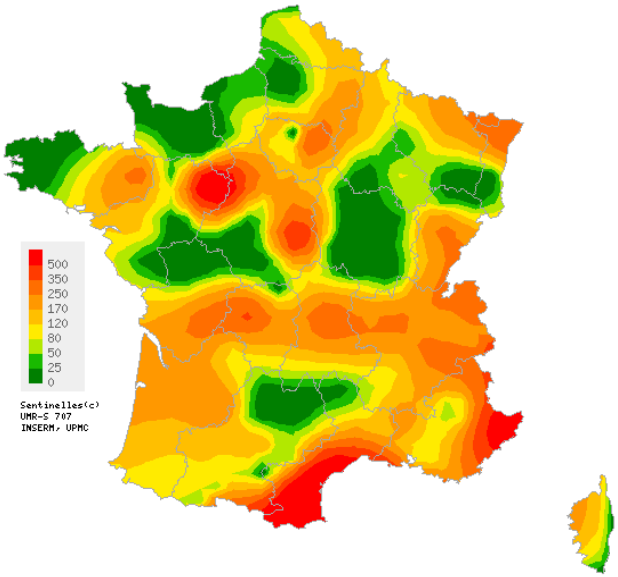
[2] Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. Am J Epidemiol. 2003 Nov 15;158(10):996-1006.

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

Situations observées

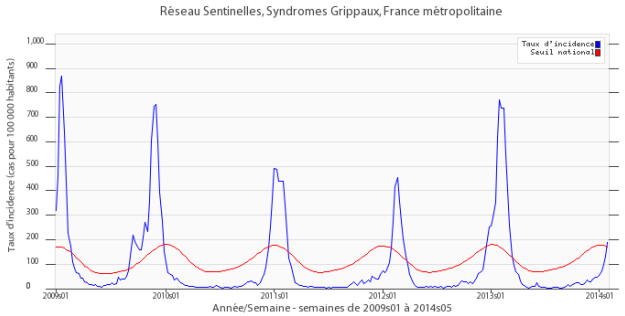


Données consolidées des 4 dernières semaines

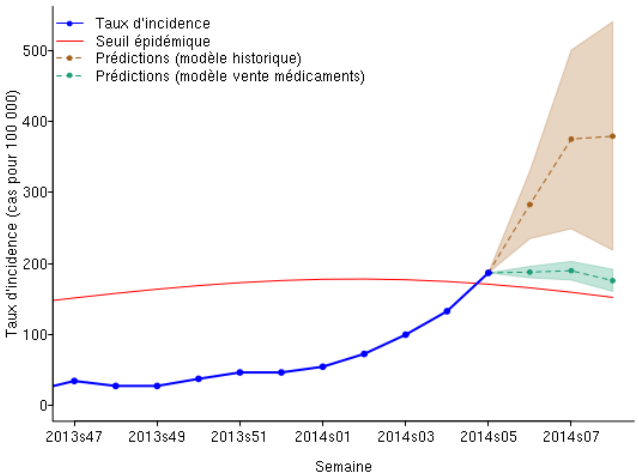


Pour la semaine n°2014s05
Carte d'interpolation spatiale des données basée sur les taux d'incidence départementaux (nombre de cas pour 100 000 habitants)
Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr

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)

Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale

UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS

grippenet.fr

InVS INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTÉ

Le point Hebdo GrippeNet.fr du 05/02/14, n° 2014s05 (données du 27/01 au 02/02/14)

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

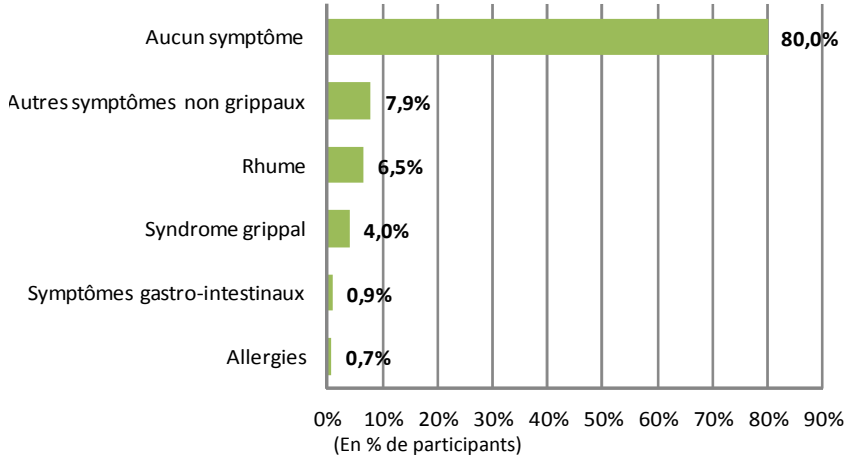
Nous comptons sur la participation de chacun pour cette troisième saison !

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 **5 196** participants. La semaine dernière, 3 831 questionnaires hebdomadaires de symptômes ont été remplis.

Etat de santé des participants sur les 7 derniers jours



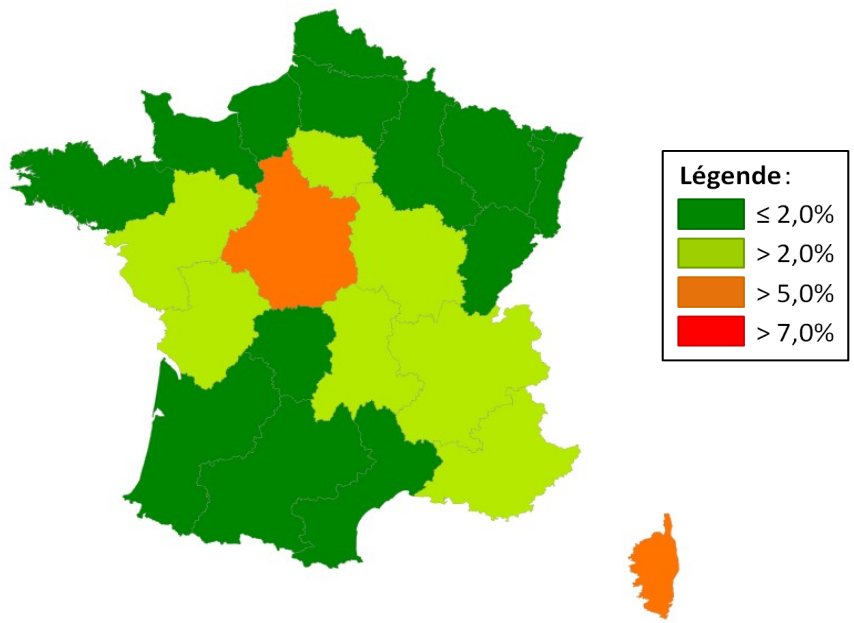
Symptômes déclarés par les participants

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

Taux de syndromes grippaux parmi les participants de GrippeNet.fr

La carte ci-dessous présente, par région, le pourcentage de participants à l'étude GrippeNet.fr ayant présenté des symptômes compatibles avec un syndrome grippal la semaine dernière (du 27 janvier au 02 février 2014).

Les régions présentant les taux de syndromes grippaux les plus élevés sont le Centre et la Corse.



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. Ces résultats ne peuvent pas être généralisés à l'ensemble de la population française.

Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale
UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS

Sentinelles

Bulletin du réseau Sentinelles du 05/02/14, n° 2014s05 (données du 27/01 au 02/02/14)

InVS INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE
Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTÉ

Diarrhée aiguë

Pour la semaine n° 2014s05 allant du 27/01 au 02/02/14 , le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGUË
ACTIVITÉ FORTE

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 247 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [216 ; 278]) (soit 158 000 nouveaux cas), en augmentation par rapport aux semaines précédentes et **juste en-dessous** du seuil épidémique (268 cas pour 100 000 habitants) [1].

Un second modèle de détection des épidémies de gastroentérite reposant sur les ventes de médicaments [2] (partenariat IMS-Health) confirme l'augmentation de l'activité. La semaine dernière deux des quatre classes médicamenteuses surveillées avaient atteint leur seuil d'alerte, correspondant à un niveau pré-épidémique.

Au niveau régional, les taux d'incidences les plus élevés ont été observés en : Provence-Alpes-Côte-d'Azur (411 cas pour 100 000 habitants), Nord-Pas-de-Calais (381) et Haute-Normandie (350). *Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.*

Concernant les cas rapportés, l'âge médian des cas était de 23 ans (de 5 mois à 93 ans). Les hommes représentaient 54% des cas. Les tableaux cliniques rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité (0,4% des cas rapportés ont été hospitalisés (IC 95% [0% ; 1,2%])).

Selon le modèle de prévision basé sur les données historiques [3], le niveau d'activité des diarrhées aiguës devrait continuer d'augmenter pour dépasser le seuil épidémique la semaine prochaine (voir graphe ci-contre).

Plus d'information sur cette surveillance

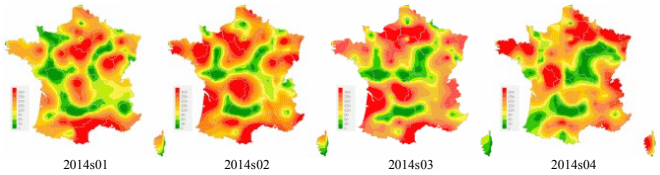
L'équipe du réseau Sentinelles

[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.

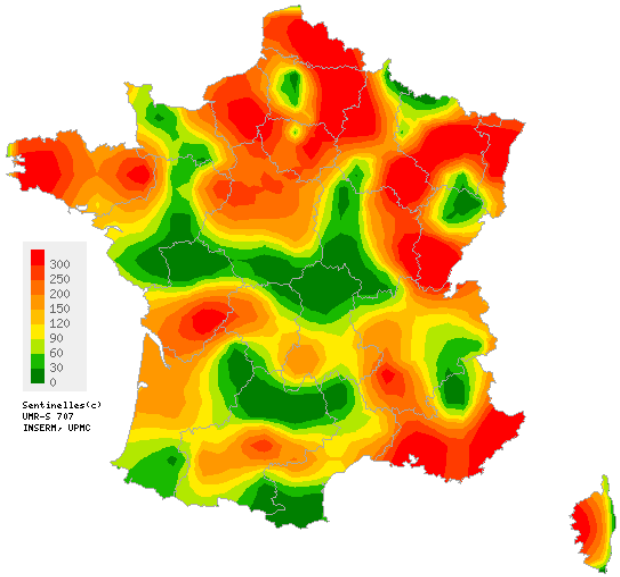
[2] Pelat C, et al. A method for selecting and monitoring medication sales for surveillance of gastroenteritis. Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2010 Oct;19(10):1009-18.

[3] 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

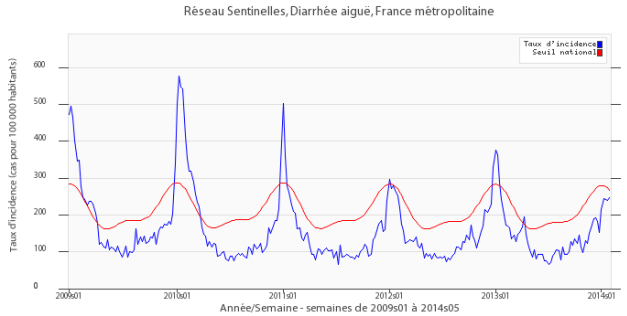


Données consolidées des 4 dernières semaines

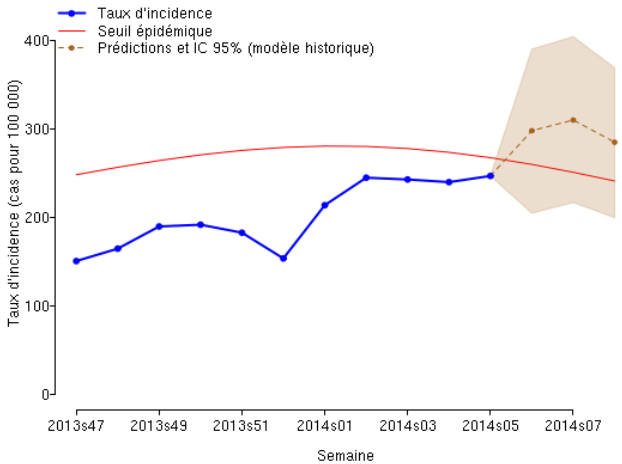


Pour la semaine n°2014s05
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les taux d'incidence départementaux
Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr

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 par une méthode reposant sur les données historiques [3]
(en cas pour 100 000 habitants)

Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale
UPMC SORBONNE UNIVERSITÉS

Sentinelles

Bulletin du réseau Sentinelles du 05/02/14, n° 2014s05 (données du 27/01 au 02/02/14)

InVS INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTÉ

Varicelle

Pour la semaine n° 2014s05 allant du 27/01 au 02/02/14, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

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 22 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [13 ; 31]).

Dix foyers régionaux ont été observés, d'activité **forte** en Haute-Normandie (69 cas pour 100 000 habitants), Aquitaine (68) et Nord-Pas-de-Calais (57), et **modérée** en Limousin (36), Languedoc-Roussillon (30), Champagne-Ardenne (29), Bourgogne (28), Ile-de-France (27), Lorraine (26) et Centre (22). *

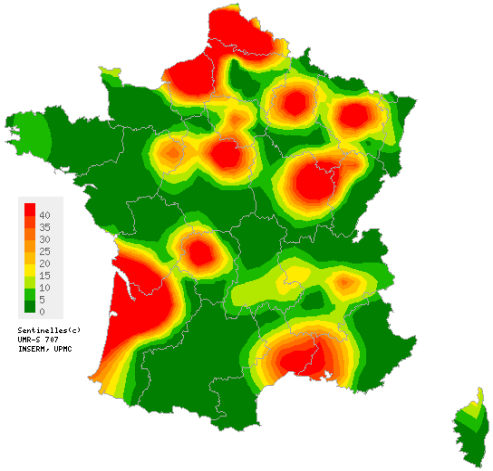
Plus d'information sur cette surveillance

L'équipe du réseau Sentinelles

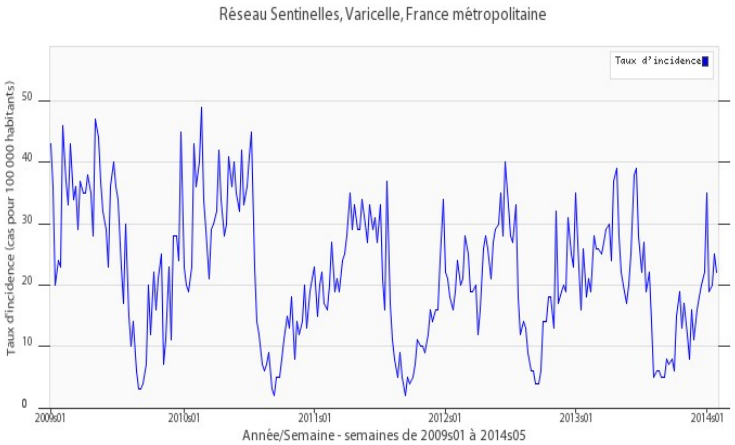
* Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

SITUATIONS OBSERVÉES ET ÉVOLUTION DES INCIDENCES NATIONALES

Semaine 2014s05 (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 cas pour 100 000 habitants) en bleu.

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2014s05 (non consolidé)	2014s04	2014s03
	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	187 [160 ; 214]	133 [116 ; 150]	100 [84 ; 116]
DIARRHEE AIGUE	247 [216 ; 278]	240 [216 ; 264]	243 [219 ; 267]
VARICELLE	22 [13 ; 31]	25 [17 ; 33]	20 [13 ; 27]

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 2014s05 (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	197 [66 ; 328]	331 [141 ; 521]	5 [0 ; 32]
Aquitaine	187 [42 ; 332]	108 [0 ; 220]	68 [0 ; 162]
Auvergne	209 [66 ; 352]	57 [5 ; 109]	5 [0 ; 16]
Basse-Normandie	0 [0 ; 0]	101 [0 ; 241]	0 [0 ; 0]
Bourgogne	6 [0 ; 30]	84 [0 ; 179]	28 [0 ; 83]
Bretagne	142 [43 ; 241]	276 [156 ; 396]	2 [0 ; 10]
Centre	173 [108 ; 238]	210 [126 ; 294]	22 [0 ; 47]
Champagne-Ardenne	95 [0 ; 218]	233 [116 ; 350]	29 [0 ; 72]
Corse	159 [81 ; 237]	240 [153 ; 327]	12 [0 ; 37]
Franche-Comté	183 [1 ; 365]	184 [37 ; 331]	8 [0 ; 25]
Haute-Normandie	69 [0 ; 154]	350 [151 ; 549]	69 [0 ; 168]
Ile-de-France	156 [67 ; 245]	224 [126 ; 322]	27 [0 ; 61]
Languedoc-Roussillon	409 [231 ; 587]	104 [21 ; 187]	30 [0 ; 76]
Limousin	262 [80 ; 444]	159 [18 ; 300]	36 [0 ; 107]
Lorraine	140 [24 ; 256]	238 [122 ; 354]	26 [0 ; 61]
Midi-Pyrénées	105 [41 ; 169]	172 [89 ; 255]	0 [0 ; 0]
Nord-Pas-de-Calais	129 [35 ; 223]	381 [208 ; 554]	57 [0 ; 131]
Pays-de-la-Loire	215 [101 ; 329]	89 [17 ; 161]	7 [0 ; 28]
Picardie	60 [0 ; 138]	150 [27 ; 273]	0 [0 ; 0]
Poitou-Charentes	98 [0 ; 258]	114 [0 ; 286]	0 [0 ; 0]
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	258 [143 ; 373]	411 [225 ; 597]	19 [0 ; 60]
Rhône-Alpes	248 [116 ; 380]	151 [57 ; 245]	10 [0 ; 25]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2014s05 .

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 **1291** 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 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.