

Syndromes Grippaux

Pour la semaine n° 2014s06 allant du 03 au 09/02/14, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX Activité épidémique

En 2 semaines d'épidémie 274 000 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 243 cas pour 100 000 habitants, (IC 95 % [213 ; 273]), (soit 156 000 nouveaux cas), au-dessus du seuil épidémique (167 cas pour 100 000 habitants) [1]. Cette deuxième semaine consécutive de dépassement du seuil vient confirmer l'arrivée de l'épidémie de grippe en France métropolitaine.

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Provence-Alpes-Côte-d'Azur (467 cas pour 100 000 habitants), Languedoc-Roussillon (450) et Rhône-Alpes (369). 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 (4 mois à 114 ans); les hommes représentaient 54% 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 (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 95 000 (IP 90% [48 000 ; 141 000]). En 2 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 149 000 (IP 90% : [57 000 ; 242 000]).

Plus d'information sur cette surveillance



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

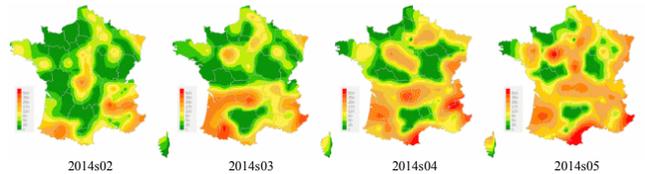
L'équipe du réseau Sentinelles

[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.

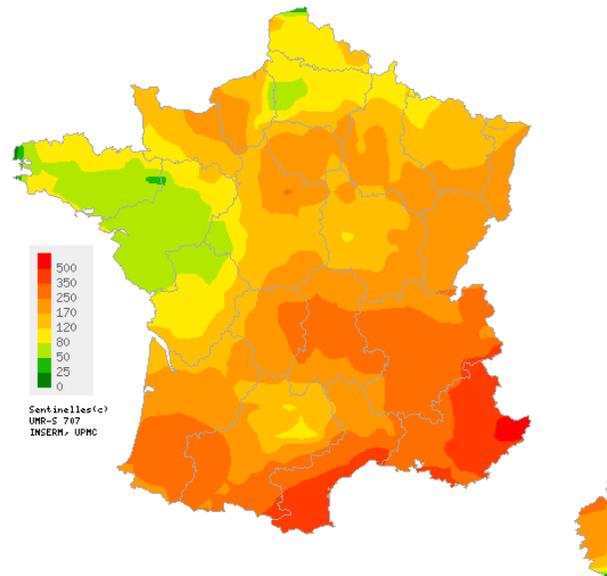
[2] Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. *Am J Epidemiol.* 2003 Nov 15;158(10):996-1006.

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

Situations observées



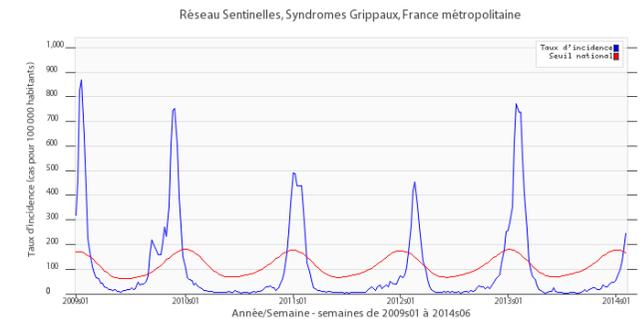
Données consolidées des 4 dernières semaines



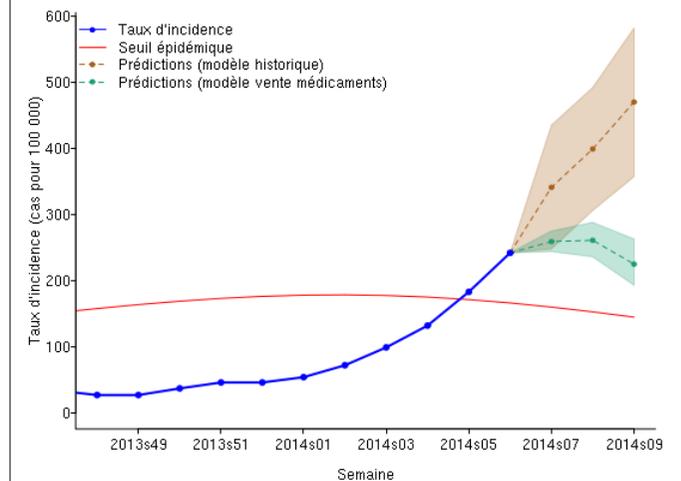
Pour la semaine n°2014s06
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les taux d'incidence départementaux
(nombre de cas pour 100 000 habitants)

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)

Le point Hebdo GripeNet.fr du 12/02/14, n° 2014s06 (données du 03 au 09/02/14)

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

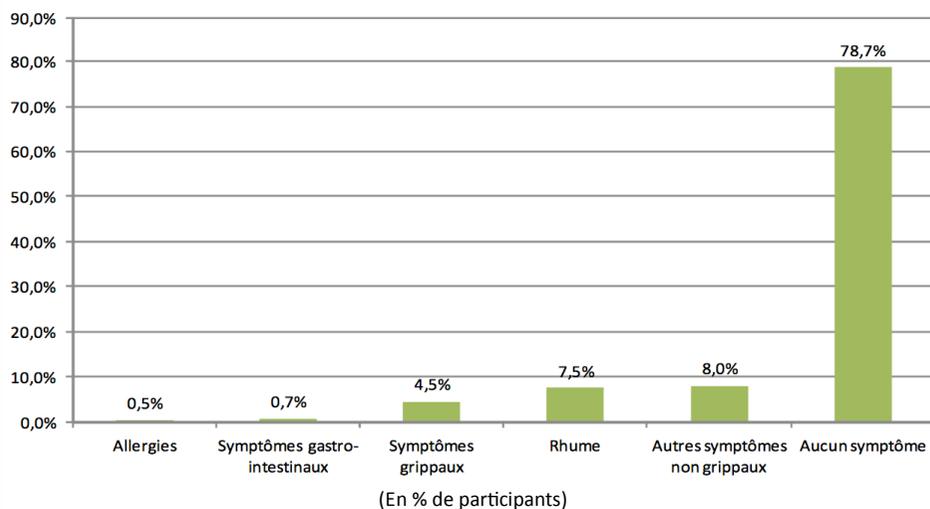
Nous comptons sur la participation de chacun pour cette troisième saison !

GripeNet.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 GripeNet.fr

L'étude GripeNet.fr compte **5 285** participants. La semaine dernière, **3 774** questionnaires hebdomadaires de symptômes ont été remplis.

Etat de santé des participants sur les 7 derniers jours



Symptômes déclarés par les participants



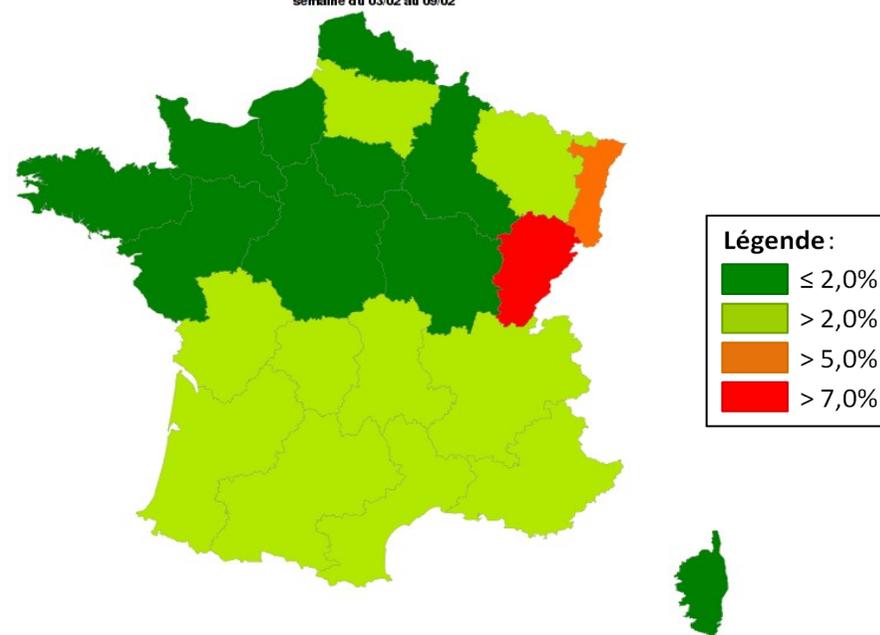
Source: GripeNet.fr, IPLESP, UMR S 1136, INSERM/UPMC/InVS, le 10/02/2014 09:00

Taux de syndromes grippaux parmi les participants de GripeNet.fr

La carte ci-dessous présente le taux de syndromes grippaux en pourcentage de participants de GripeNet.fr pour la semaine du **03 au 09 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 la Franche-Comté et l'Alsace.

Taux de syndromes grippaux parmi les participants de GripeNet.fr
semaine du 03/02 au 09/02



Source: GripeNet.fr, IPLESP, UMR S 1136, INSERM/UPMC/InVS, le 10/02/2014 09:00

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 GripeNet.fr. Elle vous présente des résultats qui correspondent à l'état de santé des participants de GripeNet.fr, et ne peuvent pas être généralisés à l'ensemble de la population française.

Diarrhée aiguë

Pour la semaine n° 2014s06 allant du 03 au 09/02/14, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGUË Activité forte à 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 diarrhées aiguës vus en consultation de médecine générale a été estimé à 198 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [170 ; 226]) (soit 127 000 nouveaux cas), en diminution par rapport aux semaines précédentes et **en dessous** du seuil épidémique (260 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 une diminution de l'activité. La semaine dernière aucune des quatre classes médicamenteuses surveillées n'avait atteint son seuil d'alerte, correspondant à un niveau non-épidémique.

Au niveau régional, les taux d'incidence les plus élevés ont été notés en : Franche-Comté (402 cas pour 100 000 habitants), Basse-Normandie (394) et Provence-Alpes-Côte-d'Azur (346). *Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.*

Concernant les cas rapportés, l'âge médian des cas était de 25 ans (de 2 mois à 88 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 diarrhée aiguë n'a été rapportée la semaine dernière.

Selon le modèle de prévision basé sur les données historiques [3], la décroissance de l'incidence des diarrhées aiguës semble avoir débuté sans que le seuil épidémique ait été franchi cette année (voir graphique ci-contre).

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

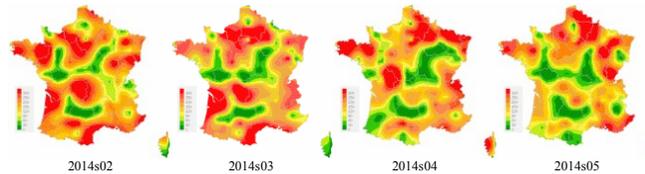
L'équipe du réseau Sentinelles

[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.

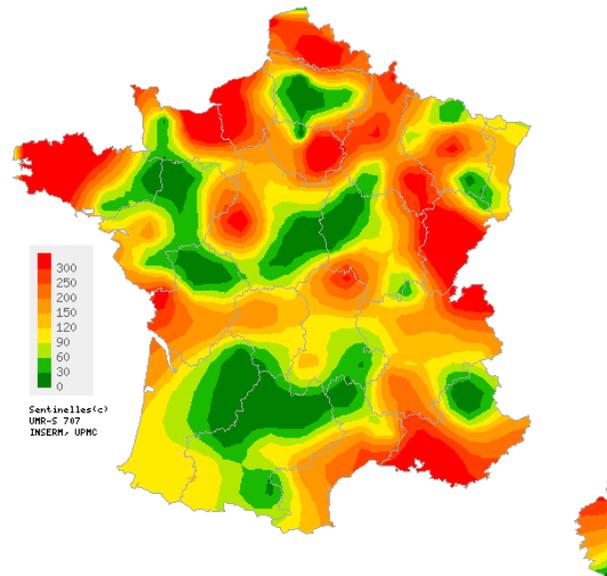
[2] Pelat C, et al. A method for selecting and monitoring medication sales for surveillance of gastroenteritis. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2010 Oct;19(10):1009-18.

[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

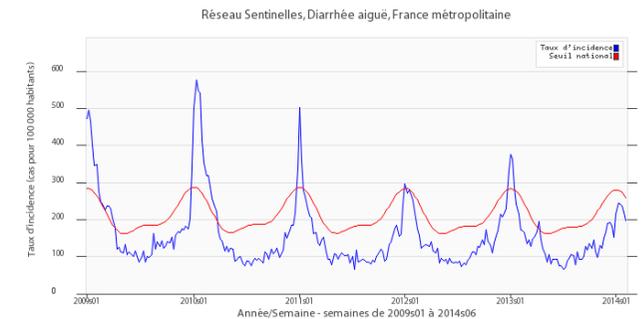


Données consolidées des 4 dernières semaines

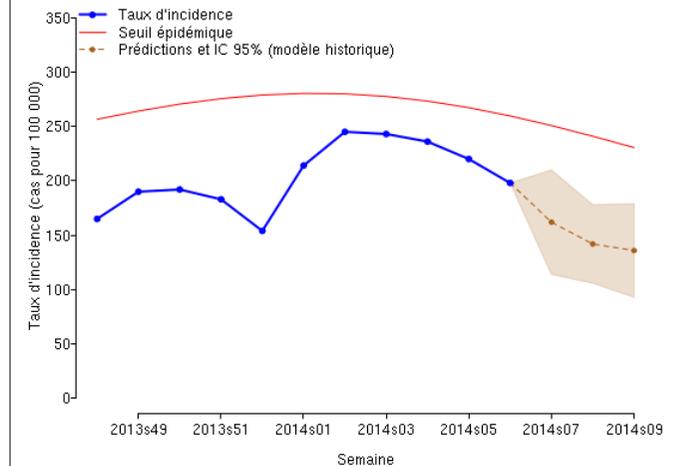


Pour la semaine n°2014s06
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les taux d'incidence départementaux
(nombre de cas pour 100 000 habitants)
[Cartes consultables sur http://www.sentiweb.fr](http://www.sentiweb.fr)

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 [3]
(en cas pour 100 000 habitants)

Varicelle

Situations observées et Évolution des incidences nationales

Pour la semaine n° 2014s06 allant du 03 au 09/02/14, 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 24 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [14 ; 34]).

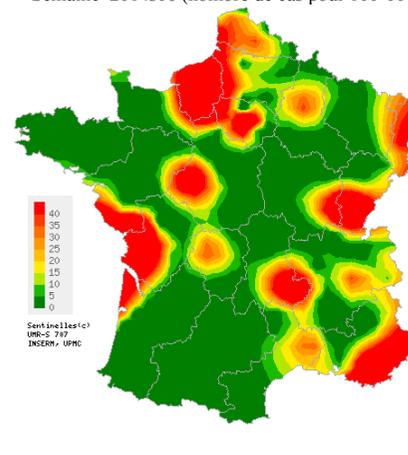
Neuf foyers régionaux ont été observés, d'activité forte en Haute-Normandie (113 cas pour 100 000 habitants), Poitou-Charentes (74), Alsace (46) et Provence-Alpes-Côte-d'Azur (43), et modérée en Franche-Comté (30), Ile-de-France (29), Limousin (22), Centre (20) et Languedoc-Roussillon (20). *

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

L'équipe du réseau Sentinelles

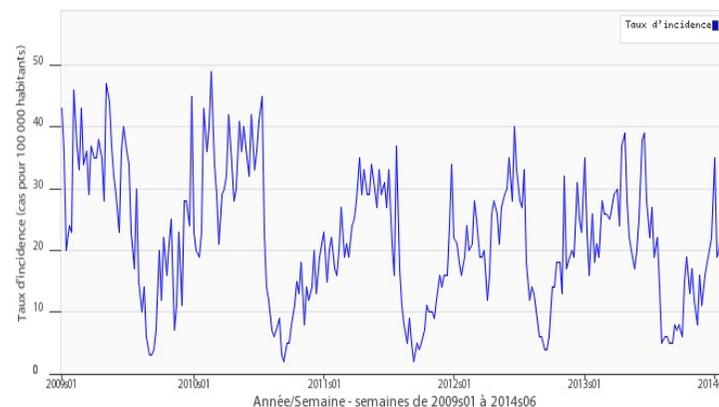
* Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

Semaine 2014s06 (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) en bleu.

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2014s06 (non consolidé)	2014s05	2014s04
	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	243 [213 ; 273]	184 [164 ; 204]	133 [116 ; 150]
DIARRHÉE AIGUE	198 [170 ; 226]	220 [197 ; 243]	236 [213 ; 259]
VARICELLE	24 [14 ; 34]	18 [12 ; 24]	25 [17 ; 33]

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 2014s06 (pour 100 000 habitants)	SYNDROMES GRIPPAUX	DIARRHÉE 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	252 [78 ; 426]	130 [9 ; 251]	46 [0 ; 117]
Aquitaine	177 [48 ; 306]	74 [0 ; 164]	0 [0 ; 0]
Auvergne	291 [135 ; 447]	157 [48 ; 266]	17 [0 ; 39]
Basse-Normandie	315 [56 ; 574]	394 [94 ; 694]	0 [0 ; 0]
Bourgogne	51 [0 ; 130]	56 [0 ; 139]	0 [0 ; 0]
Bretagne	56 [10 ; 102]	210 [124 ; 296]	1 [0 ; 5]
Centre	223 [134 ; 312]	158 [78 ; 238]	20 [0 ; 48]
Champagne-Ardenne	250 [91 ; 409]	278 [109 ; 447]	19 [0 ; 56]
Corse	207 [98 ; 316]	283 [160 ; 406]	0 [0 ; 0]
Franche-Comté	287 [48 ; 526]	402 [143 ; 661]	30 [0 ; 88]
Haute-Normandie	88 [0 ; 191]	183 [44 ; 322]	113 [1 ; 225]
Ile-de-France	178 [74 ; 282]	200 [91 ; 309]	29 [0 ; 70]
Languedoc-Roussillon	450 [312 ; 588]	166 [79 ; 253]	20 [0 ; 53]
Limousin	287 [101 ; 473]	150 [16 ; 284]	22 [0 ; 75]
Lorraine	56 [0 ; 167]	126 [42 ; 210]	0 [0 ; 0]
Midi-Pyrénées	154 [51 ; 257]	66 [0 ; 133]	0 [0 ; 0]
Nord-Pas-de-Calais	184 [44 ; 324]	309 [104 ; 514]	16 [0 ; 69]
Pays-de-la-Loire	91 [30 ; 152]	103 [30 ; 176]	0 [0 ; 0]
Picardie	2 [0 ; 13]	3 [0 ; 18]	16 [0 ; 50]
Poitou-Charentes	47 [0 ; 113]	165 [32 ; 298]	74 [0 ; 157]
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	467 [277 ; 657]	346 [137 ; 555]	43 [0 ; 100]
Rhône-Alpes	369 [276 ; 462]	171 [106 ; 236]	10 [0 ; 26]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2014s06.

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 1288 médecins, dont 329 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

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