Inserm Institut national de la santé et de la recherche médicale — UPMC Sorbonne Universités

Sentinelles

InVS — Liberté • Égalité • Fraternité République Française — Ministère de la Santé et des Sports

Bulletin du réseau Sentinelles du 16/01/13, n° 2013s02 (du 07 au 13/01/13)

Diarrhée aiguë

Pour la semaine n° 2013s02 allant du 07 au 13/01/13, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGUË
Activité épidémique
En 3 semaines d'épidémie
723 500 personnes auraient consulté un médecin

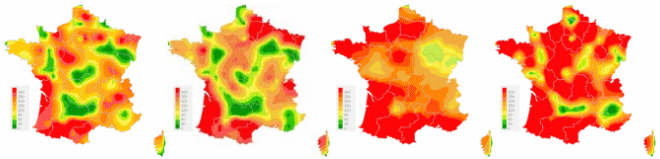
Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de diarrhées aiguës vues en consultation (défini par au moins 3 selles liquides ou molles par jour datant de moins de 14 jours motivant la consultation).

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 420 cas pour 100 000 habitants (soit 268 500 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (283 cas pour 100 000 habitants). Il s'agit de la troisième semaine consécutive de hausse de l'activité épidémique en France.
Au niveau régional, les incidences les plus élevées ont été notées en : Languedoc-Roussillon (956 cas pour 100 000 habitants), Bretagne (597), Alsace (537), Limousin (436), Haute-Normandie (434), Lorraine (422) et Aquitaine (411). *Les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin.*
Concernant les cas rapportés, l'âge médian des cas était de 26 ans (de 1 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 (0,4% des cas rapportés ont été hospitalisés).
Selon le modèle de prévision basé sur les données historiques [1], le niveau d'activité des diarrhées aiguës pourrait avoir atteint son pic et rester à un niveau stable cette semaine (voir graphe ci-contre).
Plus d'information sur cette surveillance

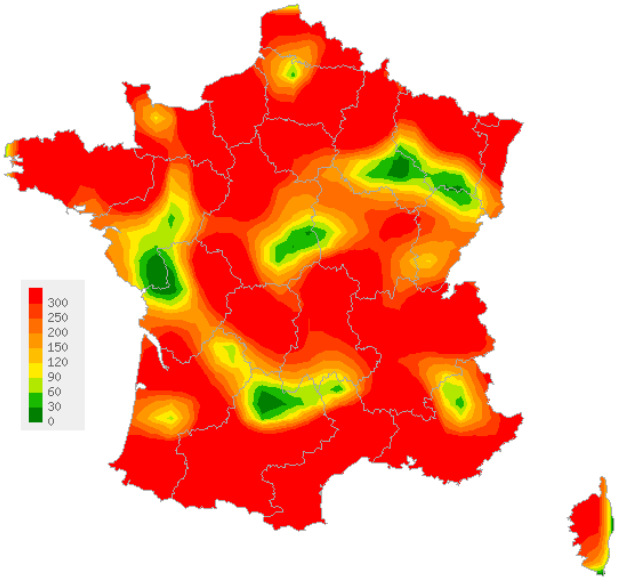
L'équipe du réseau Sentinelles

[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.

Situations observées

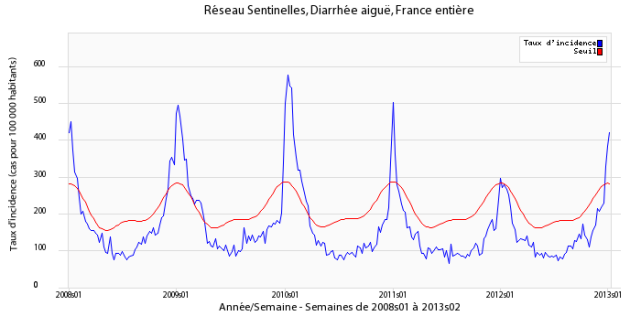


Données consolidées des 4 dernières semaines (2012s50 à 2013s01)

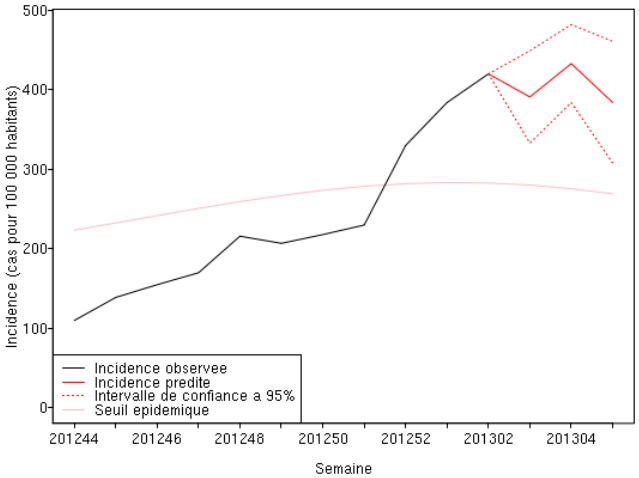


Pour la semaine 2013s02
Carte d'interpolation spatiale des données.
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux (en nombre de cas pour 100 000 habitants)
Cartes consultables sur Sentiweb : **http://www.sentiweb.fr**

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 observés (en cas pour 100 000 habitants) en noir, prévisions en rouge.
Les prévisions sont obtenues par la méthode des analogues [1].

Inserm Institut national de la santé et de la recherche médicale — UPMC Sorbonne Universités

Sentinelles

InVS — Liberté • Égalité • Fraternité — République Française — Ministère de la Santé et des Sports

Bulletin du réseau Sentinelles du 16/01/13, n° 2013s02 (du 07 au 13/01/13)

Syndromes grippaux

Pour la semaine n° 2013s02 allant du 07 au 13/01/13, le réseau *Sentinelles* a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX
Activité épidémique
En 4 semaines d'épidémie 642 600 personnes auraient consulté un médecin

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 317 cas pour 100 000 habitants (soit 202 600 nouveaux cas), **au-dessus** du seuil épidémique (180 cas pour 100 000 habitants). Il s'agit de la quatrième semaine consécutive de hausse de l'activité épidémique en France.

Au niveau régional, les incidences les plus élevées ont été notées en : Nord-Pas-de-Calais (650 pour 100 000 habitants), Bretagne (649), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (534), Rhône-Alpes (505), Auvergne (431), Languedoc-Roussillon (428), Limousin (351), Champagne-Ardenne (306), Alsace (305) et Ile-de-France (262). *Les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin.*

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 33 ans (6 mois à 89 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 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 graphe 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 2013s02, le nombre de consultations attribuables à la grippe parmi les consultations pour syndromes grippaux est estimé à 133 500 [intervalle de prédiction à 90% : 87 500 ; 179 500]. En quatre semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 372 500 [189 500 ; 555 500].

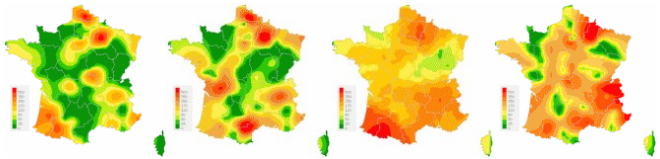
Cette estimation prend en compte les cas de grippe vus en médecine générale répondant à la définition du réseau Sentinelles. Elle ne prend pas en compte les cas de grippe ne répondant pas à cette définition ou non vus par les médecins généralistes.

Plus d'information sur cette surveillance

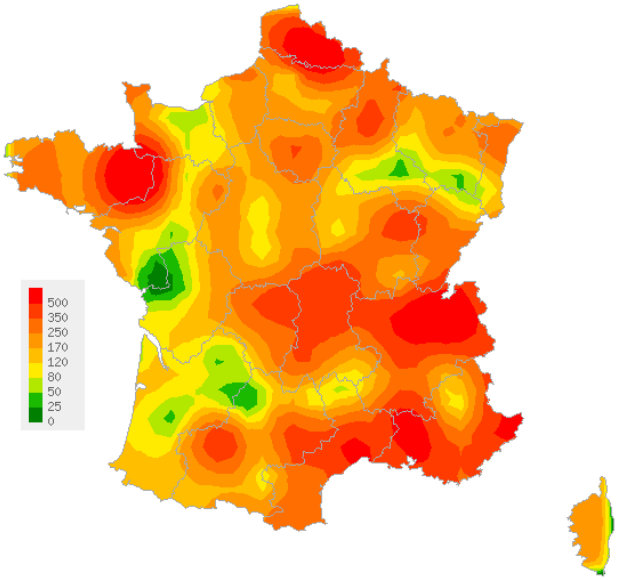
L'équipe du réseau Sentinelles

[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.

Situations observées

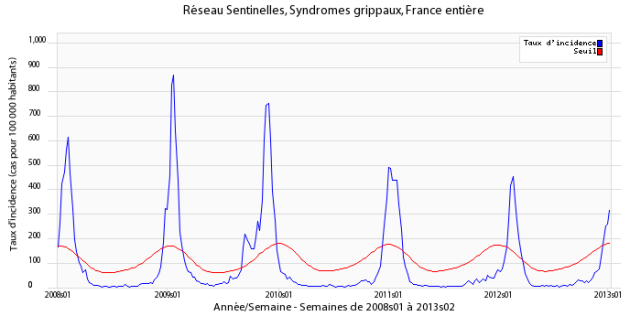


Données consolidées des 4 dernières semaines (2012s50 à 2013s01)

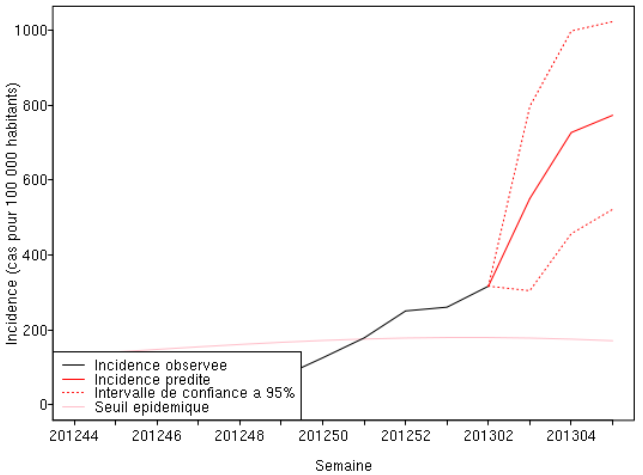


Pour la semaine 2013s02
Carte d'interpolation spatiale des données.
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux (en nombre de cas pour 100 000 habitants)
Cartes consultables sur Sentiweb : **http://www.sentiweb.fr**

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 observés (en cas pour 100 000 habitants) en noir prévisions en rouge.
Les prévisions sont obtenues par la méthode des analogues [1].

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

Sentinelles

InVS
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE LA SANTÉ ET DES SPORTS

Bulletin du réseau Sentinelles du 16/01/13, n° 2013s02 (données du 07 au 13/01/13)

Varicelle

Pour la semaine n° 2013s02 allant du 07 au 13/01/13, 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 31 cas pour 100 000 habitants.

Onze foyers d'activité régionale ont été notés, **forte** en Picardie (98 cas pour 100 000 habitants), Nord-Pas-de-Calais (76), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (54), Corse (53), Lorraine (48) et Limousin (45), et **modérée** en Centre (37), Rhône-Alpes (35), Bretagne (26), Champagne-Ardenne (23) et Ile-de-France (20).

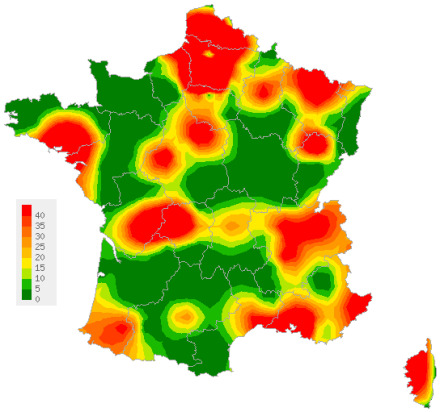
Plus d'information sur cette surveillance

L'équipe du réseau Sentinelles

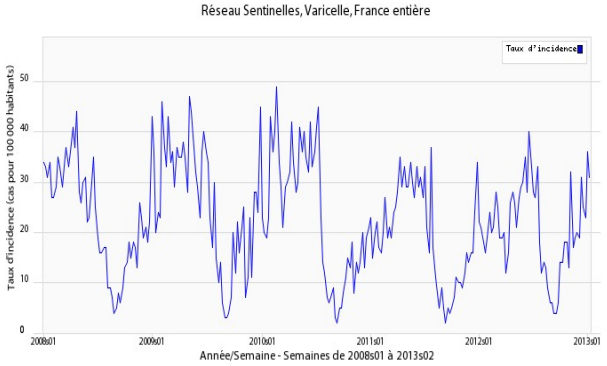
Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

VARICELLE

Situation observée pour Varicelle
semaine 2013s02 (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**



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

Sentinelles

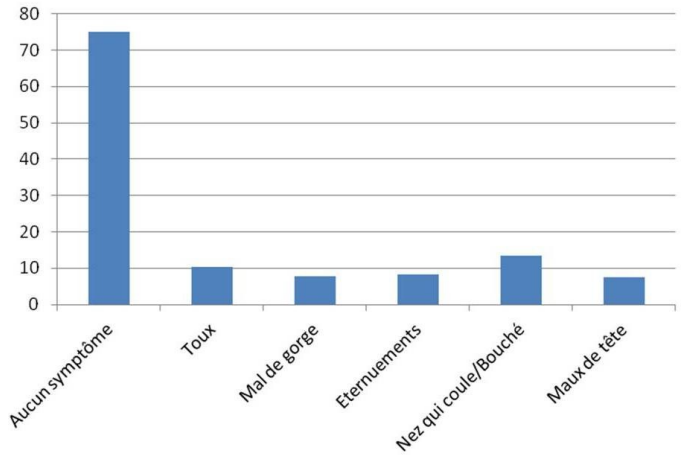
Bulletin du réseau Sentinelles du 16/01/13, n° 2013s02 (données du 07 au 13/01/13)

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.

Près de 5 200 personnes ont rempli au moins un questionnaire depuis le début de la deuxième saison.

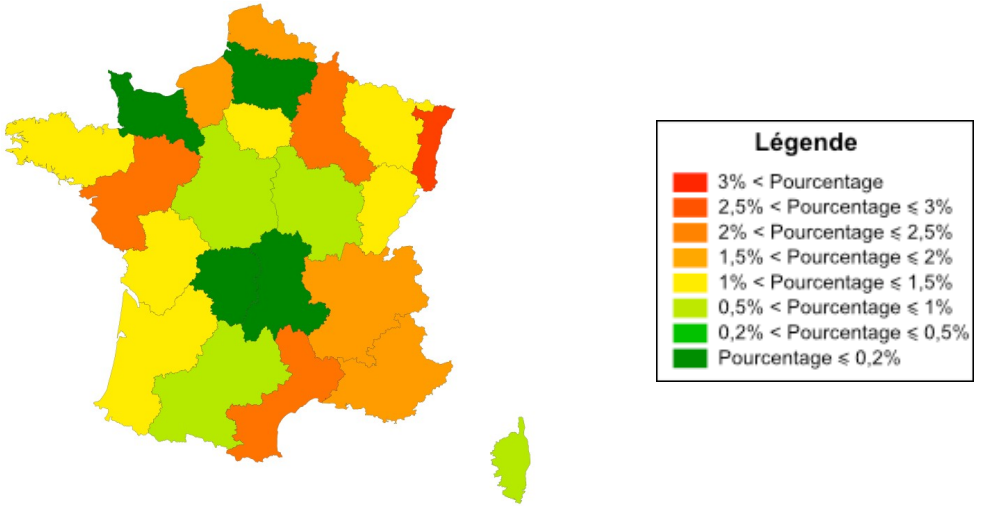
Les symptômes déclarés la semaine dernière



Principaux symptômes déclarés (en % des participants)

La semaine dernière, 75% des participants à GrippeNet.fr n'ont déclaré aucun symptôme, 7% ont déclaré un symptôme, 5% deux symptômes et 13% au moins trois symptômes.

Pourcentages de syndromes grippaux parmi les participants, par région



Pourcentages de participants à GrippeNet.fr ayant présenté des symptômes compatibles avec un syndrome grippal, la semaine du 7 au 13 janvier (résultats préliminaires)

Attention, cette carte vous présente des résultats non redressés, 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.

Taux d'incidence nationaux (pour 100 000 habitants) sur les 3 dernières semaines	2013s02 (non consolidé)	2013s01	2012s52
	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	317 [282 ; 352]	261 [235 ; 287]	251 [224 ; 278]
DIARRHEE AIGUE	420 [379 ; 461]	384 [352 ; 416]	330 [297 ; 363]
VARICELLE	31 [20 ; 42]	36 [26 ; 46]	23 [14 ; 32]

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 2013s02 (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	305 [121 ; 489]	537 [294 ; 781]	0 [0 ; 0]
Aquitaine	102 [16 ; 188]	411 [238 ; 584]	10 [0 ; 30]
Auvergne	431 [224 ; 638]	379 [193 ; 566]	15 [0 ; 58]
Basse-Normandie	8 [0 ; 31]	381 [80 ; 682]	0 [0 ; 0]
Bourgogne	207 [0 ; 415]	262 [44 ; 480]	0 [0 ; 0]
Bretagne	649 [325 ; 974]	597 [317 ; 877]	26 [0 ; 76]
Centre	184 [105 ; 264]	268 [161 ; 375]	37 [3 ; 71]
Champagne-Ardenne	306 [149 ; 464]	340 [172 ; 509]	23 [0 ; 69]
Corse	140 [41 ; 240]	315 [166 ; 464]	53 [0 ; 114]
Franche-Comté	219 [65 ; 373]	157 [27 ; 288]	19 [0 ; 59]
Haute-Normandie	256 [81 ; 430]	434 [202 ; 665]	19 [0 ; 73]
Ile-de-France	262 [184 ; 340]	381 [273 ; 490]	20 [0 ; 40]
Languedoc-Roussillon	428 [269 ; 587]	956 [722 ; 1190]	19 [0 ; 55]
Limousin	351 [128 ; 573]	436 [176 ; 695]	45 [0 ; 136]
Lorraine	184 [89 ; 279]	422 [276 ; 567]	48 [0 ; 98]
Midi-Pyrénées	185 [13 ; 357]	323 [165 ; 481]	15 [0 ; 47]
Nord-Pas-de-Calais	650 [284 ; 1016]	269 [81 ; 456]	76 [0 ; 207]
Pays-de-la-Loire	86 [8 ; 163]	145 [42 ; 249]	0 [0 ; 0]
Picardie	117 [0 ; 233]	376 [124 ; 628]	98 [15 ; 182]
Poitou-Charentes	90 [0 ; 255]	212 [0 ; 443]	17 [0 ; 105]
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	534 [355 ; 714]	392 [223 ; 560]	54 [0 ; 111]
Rhône-Alpes	505 [402 ; 608]	367 [284 ; 450]	35 [7 ; 63]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2013s02 .

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 **1299** médecins, dont **374** 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.