

Syndromes Grippaux (1/2)

Pour la semaine n° 2015s04 allant du 19 au 25/01/15, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX

Activité épidémique

en 2 semaines d'épidémie

457 000 personnes auraient consulté un médecin généraliste

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 clinique : 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 470 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [433 ; 507]), soit 303 000 nouveaux cas, **au-dessus** du seuil épidémique (177 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 : Limousin (1688 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [1115 ; 2261]), Picardie (761, IC 95% [429 ; 1093]) et Auvergne (632, IC 95% [444 ; 820]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

Concernant les cas rapportés, la semaine dernière, l'âge médian était de 23 ans (4 mois à 100 ans); les hommes représentaient 47% 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 0,5% (IC 95% [0,0 ; 1,1]).

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 236 000 (intervalle de prédiction à 90% [189 000 ; 282 000]). En 2 semaines d'épidémie, le nombre de consultations pour grippe a été estimé à 321 000 (IP 90% : [228 000 ; 414 000]).

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

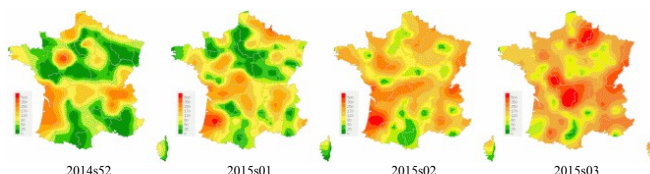


Des données complémentaires sur les syndromes grippaux mesurés dans la population générale sont disponibles dans la suite de ce bulletin et sur www.grippenet.fr.

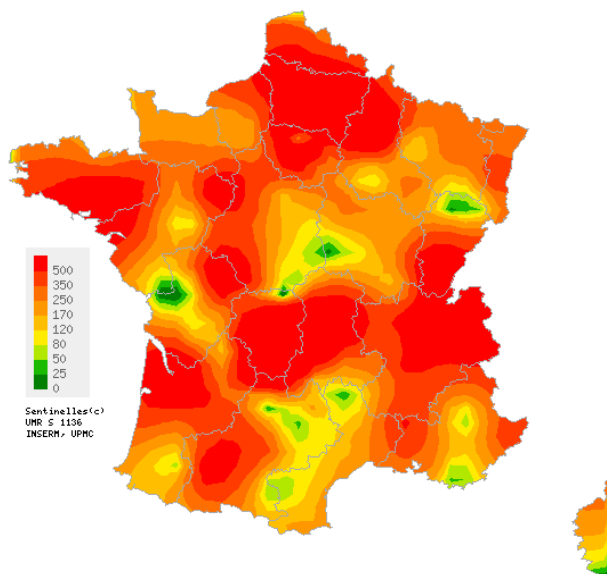
L'équipe du réseau Sentinelles

[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.

Situations observées

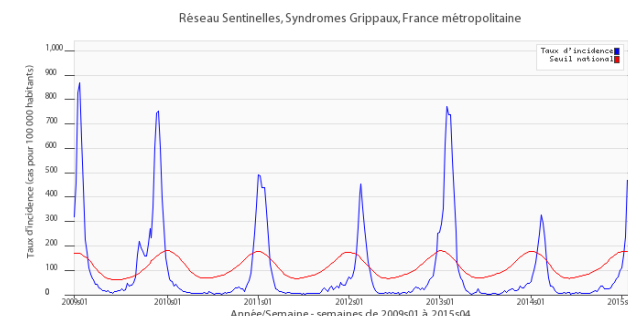


Données consolidées des 4 dernières semaines

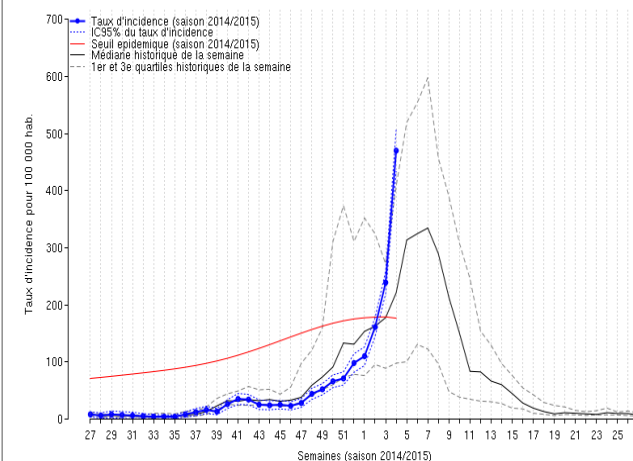


Pour la semaine n°2015s04
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les taux d'incidence départementaux
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

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)



Taux d'incidence national des syndromes grippaux de la saison en cours et médiane, 1er et 3ème quartiles des taux d'incidences historiques

Syndromes Grippaux (2/2)

Surveillance virologique

Pour la semaine n° 2015s04 allant du 19 au 25/01/15, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

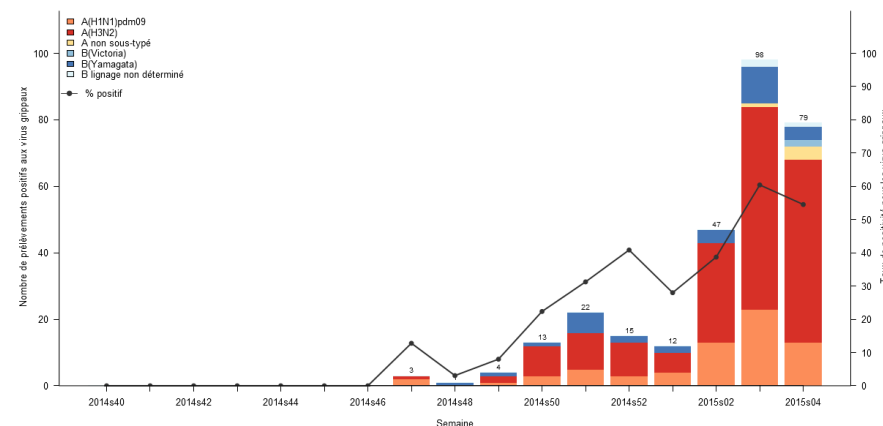
Description virologique des syndromes grippaux

Depuis la semaine 2014s40, date de reprise de la surveillance, 867 prélèvements ont été réalisés par des médecins du réseau Sentinelles. Pour 294 de ces prélèvements, une détection positive a été obtenue pour les virus grippaux, qui se répartissent comme suit :

- 67 (23%) virus de type A(H1N1)pdm09,
- 185 (63%) virus de type A(H3N2),
- 5 (2%) virus de type A non sous-typés,
- 2 (1%) virus de type B lignage Victoria.
- 32 (11%) virus de type B lignage Yamagata.
- 3 (1%) virus de type B lignage non déterminé.

Les prélèvements ont été analysés par le CNR des virus *influenzae* (CC Paris, LA Lyon) et par le laboratoire de virologie de l'Université de Corse.

Résultats virologiques des prélèvements des 3 dernières semaines de surveillance			
	2015s04	2015s03	2015s02
Nombre de prélèvements testés	142	159	119
Nombre de prélèvements positifs pour :			
- Virus de la grippe (%)	79 (56%)	98 (62%)	47 (39%)
- Virus respiratoire syncytial (VRS) (%)	6 (4%)	9 (6%)	8 (7%)
- Rhinovirus (HRV) (%)	5 (7%)	8 (5%)	3 (3%)
- Metapneumovirus (hMPV) (%)	1 (1%)	1 (1%)	1 (1%)



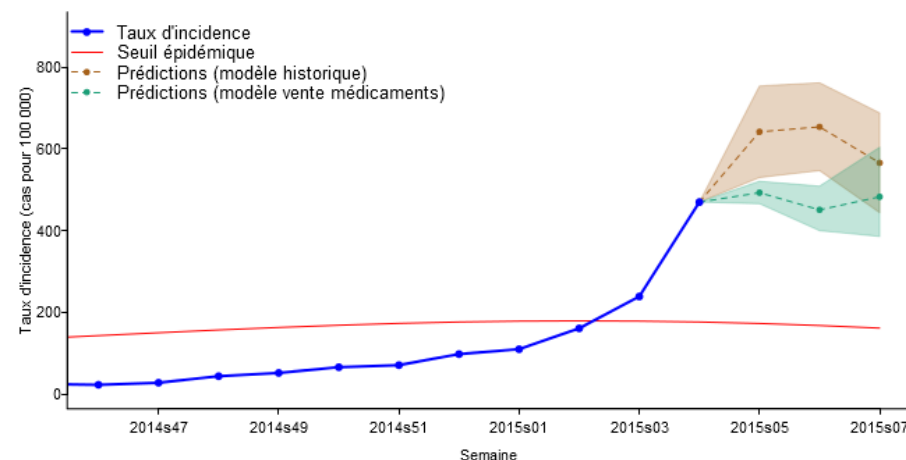
Evolution de la répartition des virus grippaux et du taux de positivité* depuis la semaine 40 de 2014

* Le **taux de positivité** est le rapport du nombre de prélèvements positifs pour la grippe sur le nombre de prélèvements testés. Le suivi du taux de positivité des examens permet d'estimer la part de la circulation virale de la grippe parmi les diagnostics cliniques de syndromes grippaux.

Prévisions du taux d'incidence

Selon les modèles de prévision reposant sur les données historiques [2] et sur les ventes de médicaments (partenariat IMS-Health) [3], l'incidence des cas de syndromes grippaux devrait continuer d'augmenter cette semaine (voir graphe ci-contre).

Plus d'information sur cette surveillance



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)

[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

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

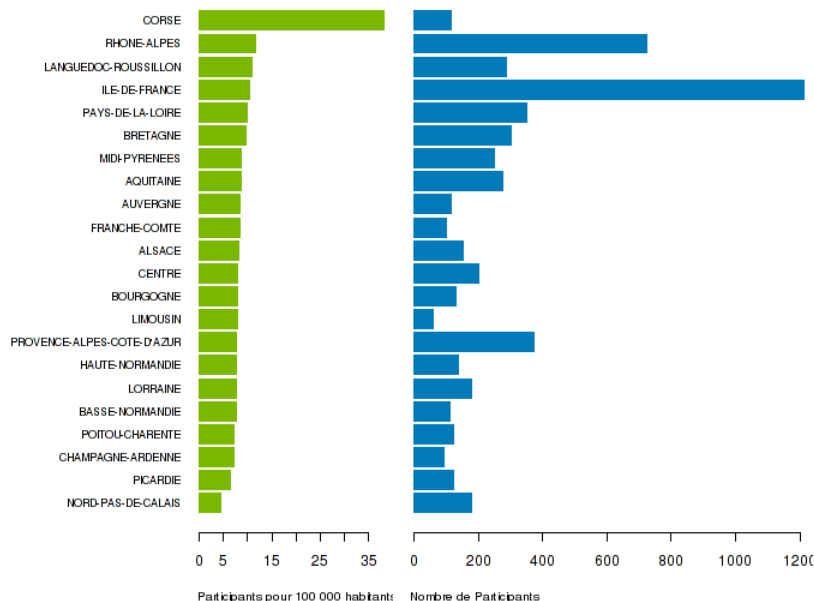
Nous comptons sur la participation de chacun !

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

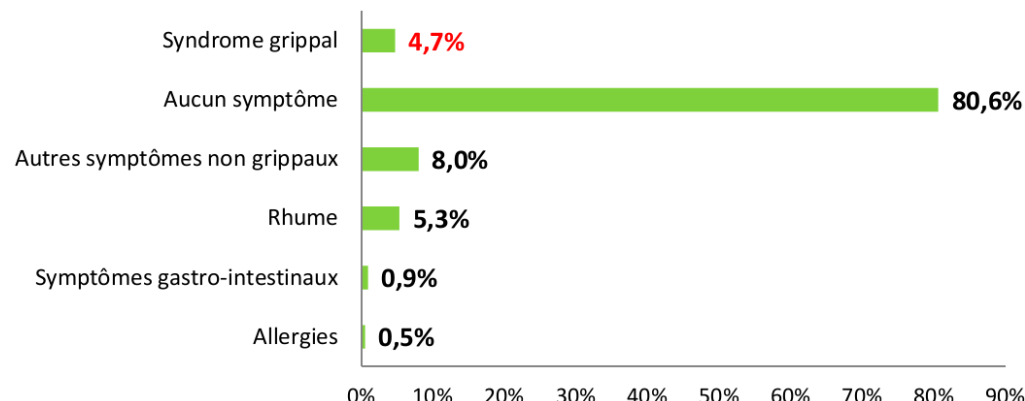
L'étude GrippeNet.fr compte **5 590** participants inscrits sur le site www.grippenet.fr, dont 1 000 nouveaux participants pour la saison 2014-2015. La semaine dernière, **4 448** personnes (79,6% des inscrits) ont rempli un **questionnaire hebdomadaire de symptômes**.

Les participants à GrippeNet.fr par région



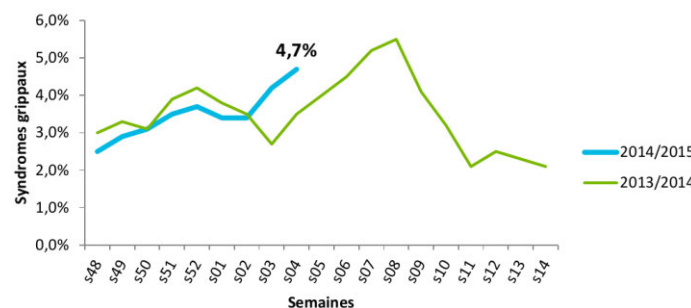
Si nous comptons sur chacun, il manque surtout des participants dans les régions Nord-Pas-de-Calais, Picardie et Champagne-Ardenne !
N'hésitez pas à vous [inscrire](#) !

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



Focus sur les syndromes grippaux

Evolution des syndromes grippaux durant la saison 2014-2015 (comparée à 2013-2014)



La semaine dernière, parmi les participants présentant des symptômes compatibles avec un syndrome grippal :

- 43,9% ont consulté un médecin généraliste,
- 6,5% un pharmacien,
- 1,9% d'autres services de santé (dont des spécialistes ou les urgences), et
- 47,7% n'ont consulté aucun professionnel

Diarrhée aiguë

Pour la semaine n° 2015s04 allant du 19 au 25/01/15, 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).

Surveillance clinique : 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 250 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [223 ; 277], (soit 161 000 nouveaux cas), **en dessous** du seuil épidémique (272 cas pour 100 000 habitants) [1].

Au niveau régional, les taux d'incidences les plus élevés ont été notés en : Limousin (450 cas pour 100 000 habitants, IC 95% [157 ; 743]), Alsace (402, IC 95% [212 ; 592]) et Lorraine (349, IC 95% [184 ; 514]) (les données régionales complètes sont présentées à la fin du bulletin).

Concernant les cas rapportés, l'âge médian des cas était de 22 ans (de 1 mois à 87 ans). Les hommes représentaient 50% 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 rapporté.

Prévision : selon le modèle de prévision basé sur les données historiques [2], le niveau d'activité des diarrhées aiguës pourrait avoir atteint son pic et diminuer dans les prochaines semaines (voir graphique ci-contre).

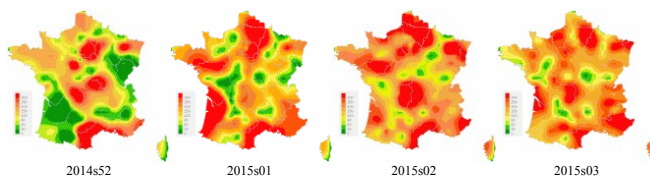
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

L'équipe du réseau Sentinelles

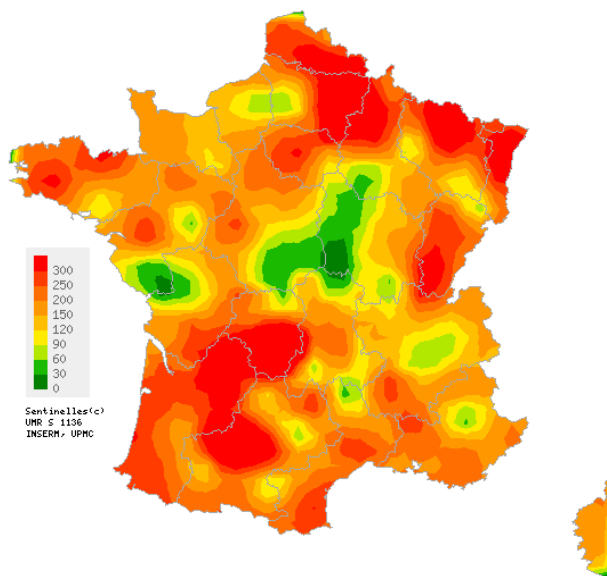
[1] Costagliola D, et al. A routine tool for detection and assessment of epidemics of influenza-like syndromes in France. *Am J Public Health.* 1991;81(1):97-9.

[2] 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

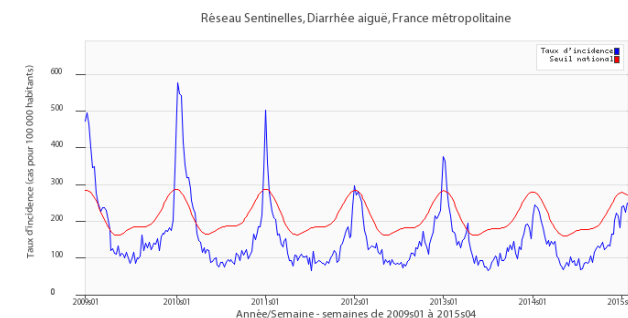


Données consolidées des 4 dernières semaines

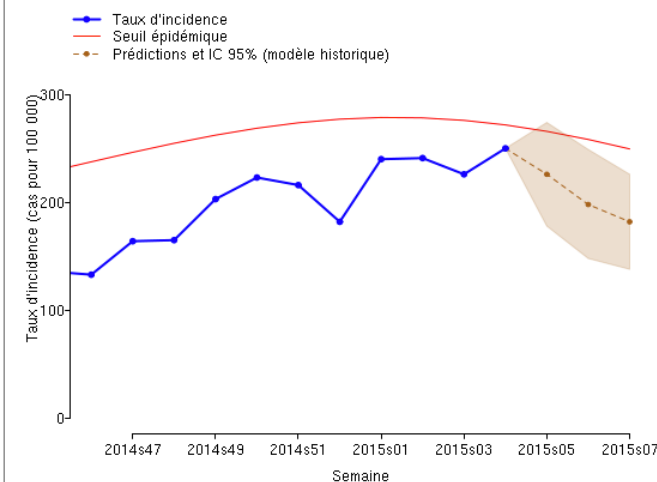


Pour la semaine n°2015s04
Carte d'interpolation spatiale des données
basée sur les taux d'incidence départementaux
Cartes consultables sur <http://www.sentiweb.fr>

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)



Prévision des taux d'incidence pour les trois prochaines semaines par une méthode reposant sur les données historiques [2] (en marron)

Varicelle

Situations observées et Évolution des incidences nationales

Pour la semaine n° 2015s04 allant du 19 au 25/01/15, 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 27 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [18 ; 36]).

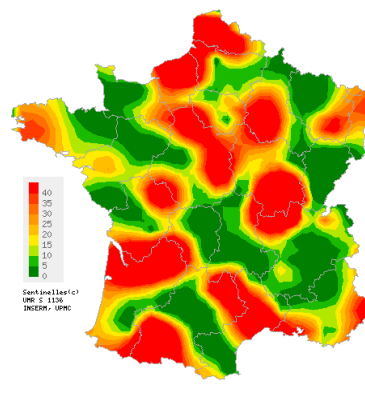
Douze foyers régionaux ont été observés, d'activité **forte** en Bourgogne (100 cas pour 100 000 habitants), Haute-Normandie (78), Corse (62), Aquitaine (58), Nord-Pas-de-Calais (42) et Languedoc-Roussillon (40) et **modérée** en Centre (38), Champagne-Ardenne (35), Alsace (33), Provence-Alpes-Côte-d'Azur (29), Midi-Pyrénées (23) et Poitou-Charentes (20). *

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

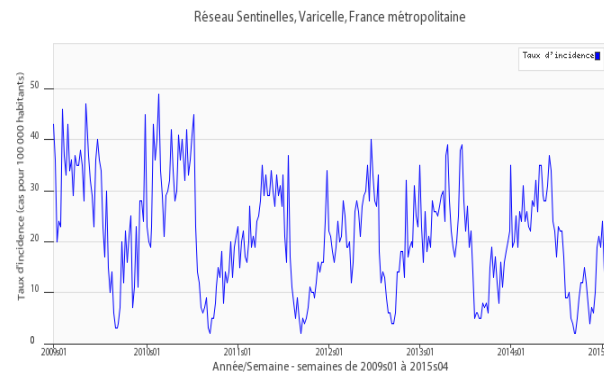
L'équipe du réseau Sentinelles

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

Semaine 2015s04 (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	2015s04 (non consolidé)	2015s03	2015s02
	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	470 [433 ; 507]	239 [219 ; 259]	161 [144 ; 178]
DIARRHEE AIGUE	250 [223 ; 277]	226 [207 ; 245]	241 [221 ; 261]
VARICELLE	27 [18 ; 36]	13 [8 ; 18]	15 [10 ; 20]

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 2015s04 (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	379 [192 ; 566]	402 [212 ; 592]	33 [0 ; 87]
Aquitaine	514 [310 ; 718]	268 [126 ; 410]	58 [0 ; 124]
Auvergne	632 [444 ; 820]	108 [33 ; 183]	4 [0 ; 20]
Basse-Normandie	250 [120 ; 380]	127 [30 ; 224]	8 [0 ; 23]
Bourgogne	169 [36 ; 302]	52 [0 ; 142]	100 [0 ; 217]
Bretagne	524 [371 ; 677]	231 [134 ; 328]	14 [0 ; 38]
Centre	263 [172 ; 354]	189 [112 ; 266]	38 [4 ; 72]
Champagne-Ardenne	579 [387 ; 771]	223 [103 ; 343]	35 [0 ; 87]
Corse	259 [121 ; 397]	203 [81 ; 325]	62 [0 ; 125]
Franche-Comté	351 [62 ; 640]	298 [40 ; 556]	0 [0 ; 0]
Haute-Normandie	287 [67 ; 507]	90 [0 ; 194]	78 [0 ; 199]
Ile-de-France	552 [447 ; 657]	254 [186 ; 322]	12 [0 ; 26]
Languedoc-Roussillon	228 [121 ; 335]	238 [130 ; 346]	40 [0 ; 87]
Limousin	1688 [1115 ; 2261]	450 [157 ; 743]	0 [0 ; 0]
Lorraine	267 [125 ; 409]	349 [184 ; 514]	10 [0 ; 33]
Midi-Pyrénées	336 [235 ; 437]	316 [217 ; 415]	23 [1 ; 45]
Nord-Pas-de-Calais	359 [205 ; 513]	240 [114 ; 366]	42 [0 ; 95]
Pays-de-la-Loire	305 [180 ; 430]	196 [100 ; 292]	11 [0 ; 34]
Picardie	761 [429 ; 1093]	247 [36 ; 458]	7 [0 ; 33]
Poitou-Charentes	243 [83 ; 403]	92 [0 ; 239]	20 [0 ; 55]
Provence-Alpes-Côte-d'Azur	296 [158 ; 434]	206 [9 ; 403]	29 [0 ; 78]
Rhône-Alpes	561 [471 ; 651]	143 [103 ; 183]	18 [2 ; 34]

Tableau 2 : Estimation des taux d'incidence et intervalles de confiance à 95%, pour chaque indicateur, pour chaque région, pour la semaine 2015s04 .

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 **1290** médecins, dont **418** 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**](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**](http://www.sentiweb.fr)

Rubrique Espace médecin

Ou contactez-nous aux coordonnées ci-dessus.