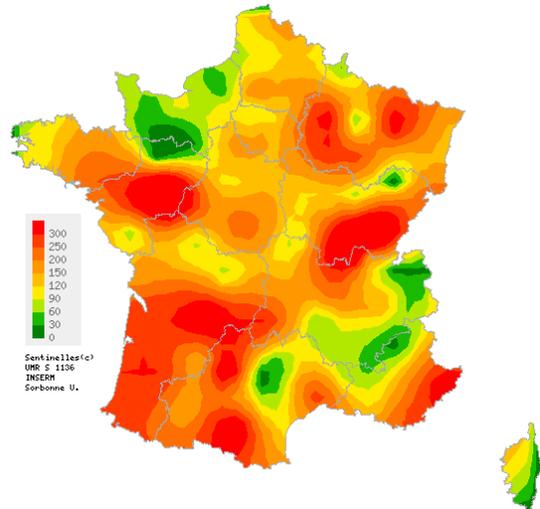


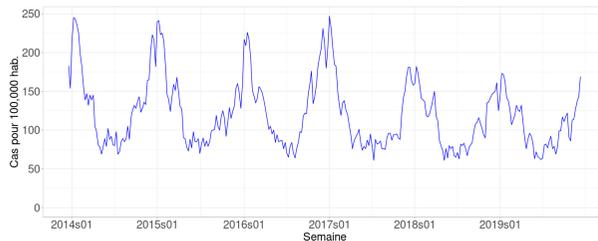
Actualité épidémiologique au 18/12/19, 2019s50 (du 09 au 15/12/19)

### Diarrhée aiguë

Activité modérée à forte en médecine générale



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux



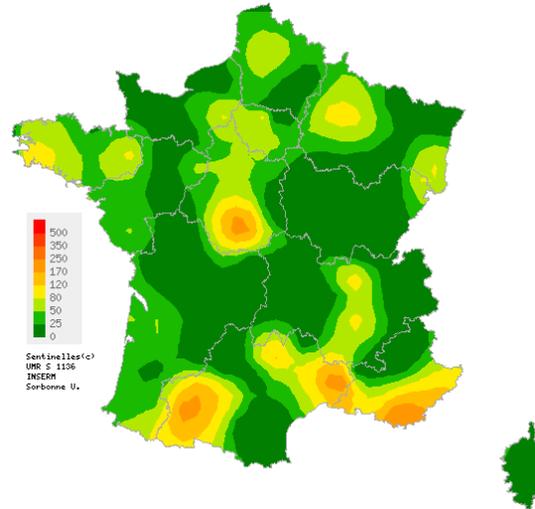
Taux d'incidence par semaine

**En France métropolitaine**, la semaine dernière (2019s50), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 169 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [153 ; 185]).

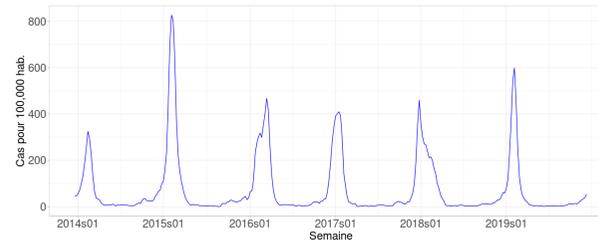
**Au niveau régional**, les taux d'incidences les plus élevés ont été observés en : Pays de la Loire (282 [114 ; 450]), Bourgogne-Franche-Comté (244 [120 ; 368]) et Grand Est (224 [164 ; 284]).

### Syndromes Grippaux

Activité faible en médecine générale



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux



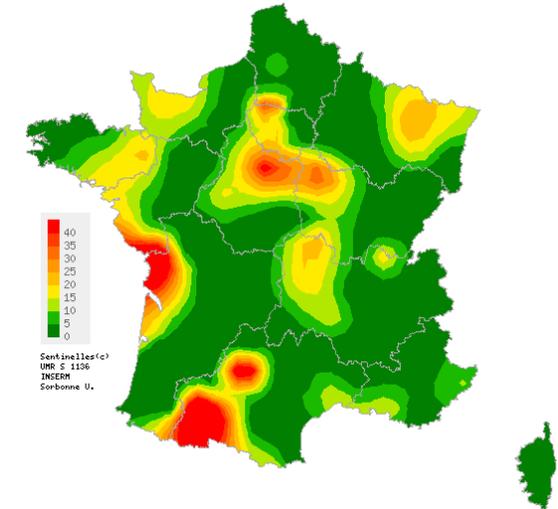
Taux d'incidence par semaine

**En France métropolitaine**, la semaine dernière (2019s50), le taux d'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimé à 54 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [45 ; 63]).

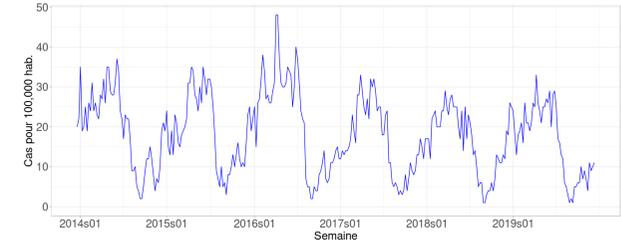
**Au niveau régional**, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en : Provence-Alpes-Côte d'Azur (113 [35 ; 191]), Occitanie (97 [55 ; 139]) et Bretagne (66 [30 ; 102]).

### Varicelle

Activité faible en médecine générale



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux



Taux d'incidence par semaine

**En France métropolitaine**, la semaine dernière (2019s50), le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 11 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [7 ; 15]).

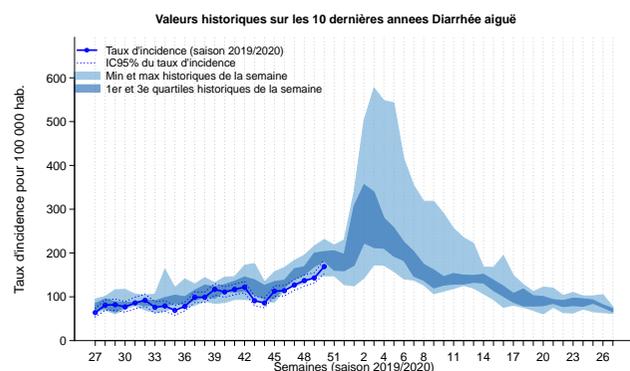
**Au niveau régional**, les taux d'incidence les plus élevés ont été observés en Centre-Val de Loire (20 [4 ; 36]), Ile-de-France (19 [5 ; 33]), Bretagne (13 [0 ; 28]), Occitanie (12 [0 ; 25]) et Grand Est (12 [0 ; 26]).

Actualité épidémiologique au 18/12/19, 2019s50 (du 09 au 15/12/19)

## Diarrhée aiguë - Données complémentaires

### Comparaison aux données historiques

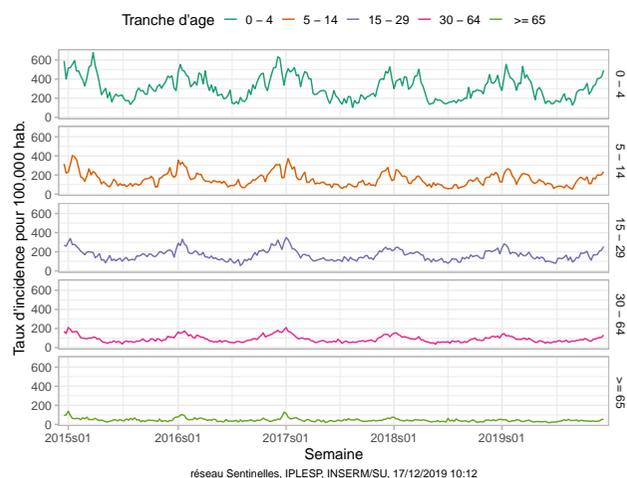
Activité comparable aux saisons passées à la même période



Taux d'incidence national des diarrhées aiguës et comparaison avec les données historiques des dix dernières années, pour 100 000 habitants

L'activité observée la semaine dernière est légèrement inférieure au 1er quartile des incidences mesurées pour la même semaine lors des 10 dernières années. Ce qui signifie que l'activité actuelle, bien qu'en augmentation, se situe à un niveau plutôt bas au regard des saisons récentes.

### Description des cas rapportés



Taux d'incidence national de diarrhées aiguës par âge pour 100 000 habitants, avec un recul de 5 ans

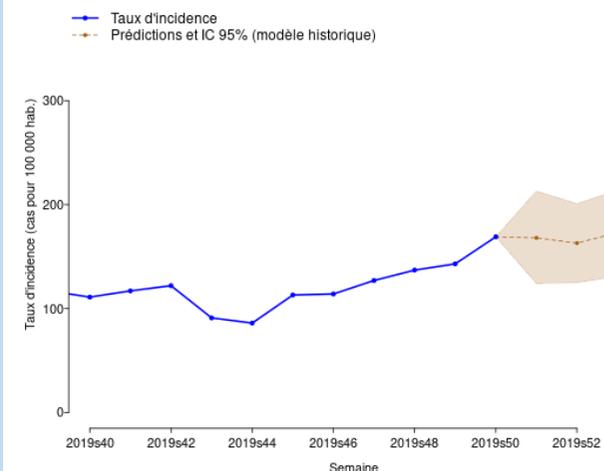
Concernant les cas rapportés : l'âge médian des cas était de 25 ans (de 4 mois à 91 ans). Les hommes représentaient 53% des cas.

Les tableaux cliniques rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité : le pourcentage d'hospitalisation a été estimé à 0,4% (IC 95% [0 ; 1,1]).

Les taux d'incidence sont en hausse dans toutes les tranches d'âge. Les augmentations les plus fortes ont été observées dans les tranches d'âge 0-4 ans, 5-14 ans et 15-29 ans. Une augmentation plus modérée a été observée chez les 30-64 ans.

### Evolution et prévision des incidences

Activité en légère augmentation



Prévision des taux d'incidence de diarrhée aiguë pour les trois prochaines semaines par une méthode reposant sur les données historiques

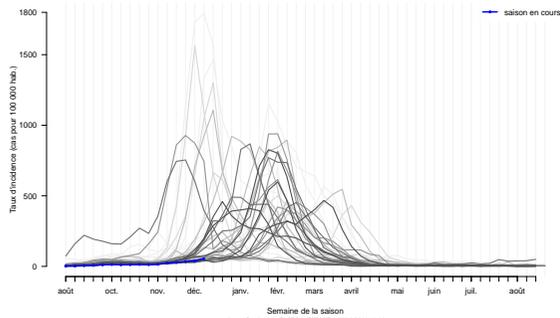
L'activité des diarrhées aiguës est en légère augmentation. Selon le modèle de prévision reposant sur les données historiques, le niveau d'activité des diarrhées aiguës pourrait rester stable la semaine prochaine.

Actualité épidémiologique au 18/12/19, 2019s50 (du 09 au 15/12/19)

**Syndromes grippaux - Données complémentaires**

**Comparaison aux données historiques**

Activité faible, comparable aux saisons passées

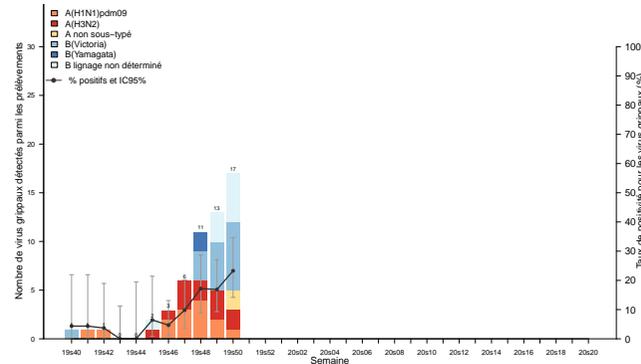


Taux d'incidence hebdomadaire des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale depuis 1984 (pour 100 000 habitants)

**La faible activité actuelle des syndromes grippaux est comparable à celle des saisons passées à la même période.**

**Surveillance virologique des virus grippaux**

Circulation des virus grippaux en légère augmentation



Prélèvements positifs et taux de positivité pour les virus grippaux des cas de syndromes grippaux prélevés par les médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes) depuis la semaine 2019s40

**Focus sur les virus respiratoires circulants**

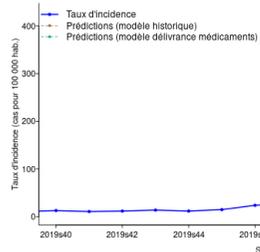
Parmi les cas de syndromes grippaux vus par les médecins Sentinelles depuis le début de la surveillance virologique en semaine 2019s40, 494 prélèvements naso-pharyngés ont été réalisés de façon aléatoire.

Parmi les prélèvements testés, 55 (11,2%) étaient positifs pour un virus grippal : **28 virus de type A (14 A(H1N1)pdm09, 12 A(H3N2) et 2 non sous-typés) et 27 virus de type B (16 lignage Victoria, 2 lignage Yamagata et 9 lignage non déterminé).**

Parmi les prélèvements testés pour les autres virus respiratoires, 135 (27,5%) étaient positifs pour le rhinovirus (hRV) ; 52 (10,6%) pour le virus respiratoire syncytial (VRS), et 28 (5,7%) pour le métapneumovirus (hMPV). **En semaine 2019s50, les hRV et VRS circulaient majoritairement.**

**Prévisions**

Evolution des syndromes grippaux

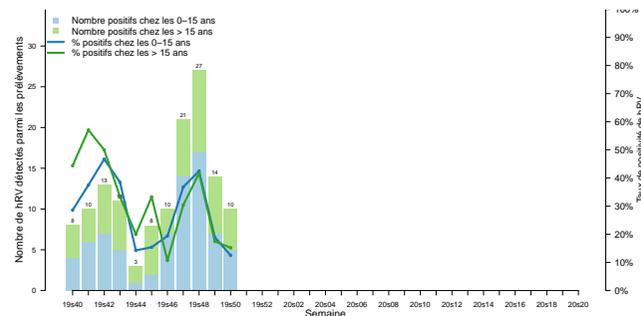


Prévision de l'évolution du taux d'incidence des syndromes grippaux dans les prochaines semaines

Selon les modèles de prévision reposant sur les données historiques et sur les délivrances de médicaments (partenariat IQVIA), **l'incidence des syndromes grippaux devrait légèrement augmenter dans les prochaines semaines.**

**Surveillance virologique des autres virus respiratoires**

Co-circulation des rhinovirus et du virus respiratoire syncytial



Prélèvements positifs et taux de positivité pour le rhinovirus des cas de syndromes grippaux prélevés par les médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes) depuis la semaine 2019s40

**Conclusion générale**

La surveillance de la grippe est effectuée à différents niveaux (population générale, soins primaires, hôpitaux, décès) par différents acteurs, afin de disposer d'une vision globale sur la situation de la grippe en France métropolitaine. L'ensemble des données disponibles sur les infections respiratoires hivernales est analysé conjointement par Santé publique France, le Centre national de référence des virus respiratoires (dont la grippe) et le réseau Sentinelles.

**Au regard de l'ensemble de ces informations, les conclusions pour la semaine dernière (2019s50) sont : Légère augmentation de l'activité grippale en métropole. Passage en phase pré-épidémique de l'Ile-de-France et de l'Occitanie.**

A retrouver sur [Bulletin grippe Santé publique France](#).

Le point Hebdo GrippeNet.fr du 18/12/19, n°2019s50 (données du 09/12/19 au 15/12/19)

## GrippeNet.fr : 5 090 personnes participent actuellement à la surveillance de la grippe en population générale

N'hésitez pas à devenir vous aussi acteur de cette surveillance, nous comptons sur vous !

Vous pouvez vous inscrire à tout moment (pas besoin d'être malade)

### Syndromes grippaux

La semaine dernière, le nombre de participants présentant un syndrome grippal\* a été estimé à 2,8%.

Ce taux était comparable aux taux observés les années précédentes à la même période, compris entre 2,7 et 4,3% depuis la saison 2015/2016 (Figure 1).

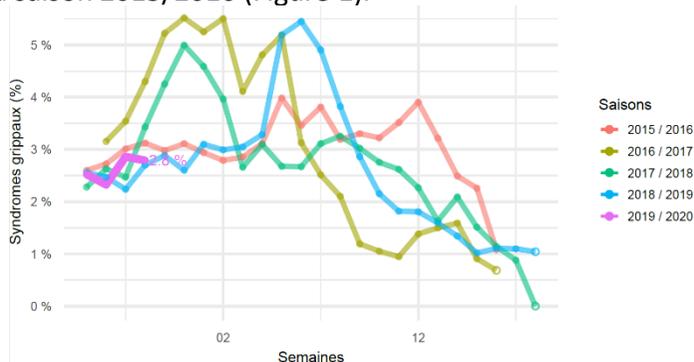


Figure 1. Evolution des syndromes grippaux de la saison 2015-2016 à la saison 2019-2020, GrippeNet.fr, 2019s50

Parmi les participants présentant un syndrome grippal, 24% ont consulté un médecin généraliste, 5% un pharmacien, 1% les urgences, 5% un autre service médical et 65% n'ont vu aucun professionnel de santé (Figure 2).

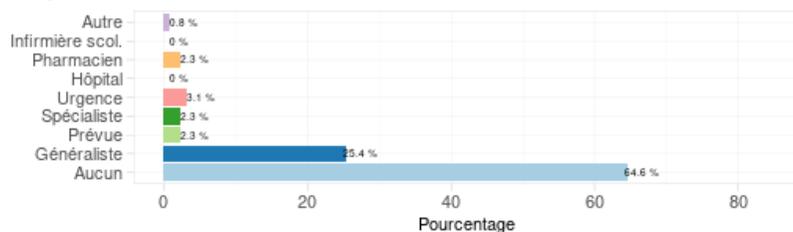


Figure 2. Consultation d'un professionnel de santé pour un syndrome grippal, GrippeNet.fr, 2019s50

### Etat de santé des participant(e)s la semaine dernière

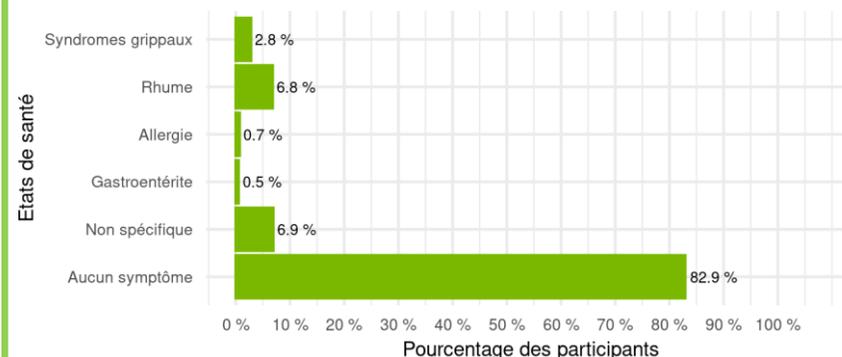


Figure 3. Répartition de l'état de santé des participants, en % de participants, GrippeNet.fr, 2019s50  
(un participant peut être inclus dans plusieurs catégories d'états de santé)

### Focus sur les rhumes et gastroentérites

La semaine passée, il a été estimé que :

- 0,5% des participants de GrippeNet.fr présentaient des symptômes compatibles avec une gastroentérite\* (Figure 3), et
- 6,8% à un rhume\* (Figure 3).

Parmi les participants ayant déclaré une gastroentérite, la majorité n'avait pas vu de professionnels de santé (60%), 24% avaient vu un médecin généraliste, 4% un pharmacien et 12% un autre service médical.

## Actualité épidémiologique au 18/12/19, 2019s50 (du 09 au 15/12/19)

Taux d'incidence nationaux sur les trois dernières semaines (pour 100 000 habitants)	2019s50 (non consolidé) Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	2019s49 Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	2019s48 Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]
Syndromes grippaux	54 [45 ; 63]	39 [32 ; 46]	34 [27 ; 41]
Diarrhée aiguë	169 [153 ; 185]	143 [131 ; 155]	137 [124 ; 150]
Varicelle	11 [7 ; 15]	10 [7 ; 13]	9 [6 ; 12]

Taux d'incidence régionaux pour la semaine 2019s50 (pour 100 000 habitants)	Syndromes grippaux Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	Diarrhée aiguë Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	Varicelle Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]
Auvergne-Rhône-Alpes	43 [22 ; 64]	142 [105 ; 179]	5 [0 ; 11]
Bourgogne-Franche-Comté	5 [0 ; 15]	244 [120 ; 368]	5 [0 ; 14]
Bretagne	66 [30 ; 102]	175 [122 ; 228]	13 [0 ; 28]
Centre-Val de Loire	60 [30 ; 90]	168 [117 ; 219]	20 [4 ; 36]
Corse	12 [0 ; 33]	116 [49 ; 183]	0 [0 ; 0]
Grand Est	34 [11 ; 57]	224 [164 ; 284]	12 [0 ; 26]
Hauts-de-France	40 [12 ; 68]	163 [106 ; 220]	1 [0 ; 5]
Ile-de-France	55 [34 ; 76]	99 [70 ; 128]	19 [5 ; 33]
Normandie	25 [1 ; 49]	63 [21 ; 105]	7 [0 ; 19]
Nouvelle-Aquitaine	26 [3 ; 49]	187 [121 ; 253]	9 [0 ; 21]
Occitanie	97 [55 ; 139]	171 [121 ; 221]	12 [0 ; 25]
Pays de la Loire	32 [5 ; 59]	282 [114 ; 450]	4 [0 ; 12]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	113 [35 ; 191]	182 [93 ; 271]	8 [0 ; 24]

## Réseau Sentinelles

**Institut Pierre Louis d'Epidémiologie et de Santé Publique**  
UMR-S 1136 (Inserm - Sorbonne Université)

Téléphone : 01 44 73 84 35 | Courriel : [sentinelles@upmc.fr](mailto:sentinelles@upmc.fr)

Depuis 1984, le réseau Sentinelles est un réseau de recherche et de veille sanitaire en soins primaires (médecine générale et pédiatrie) en France métropolitaine. La participation des médecins libéraux est bénévole et volontaire. Actuellement, 621 médecins participent à l'activité de surveillance continue (546 généralistes et 75 pédiatres libéraux), permettant la réalisation des bulletins hebdomadaires.

**Responsables du réseau Sentinelles** : Thomas Hanslik, Thierry Blanchon

**Publication** : Yves Dorléans

**Système d'information et biostatistique** : Corentin Hervé, Titouan Launay, Cécile Souty, Clément Turbelin, Ana Vilcu

**Surveillance continue et études ponctuelles** : Louise Rossignol, Caroline Guerrisi

Antenne régionale	Responsables & Epidémiologistes/Animateurs
Auvergne-Rhône-Alpes, Bourgogne-Franche-Comté	<b>Marianne Sarazin</b> Caroline Liotard
Centre-Val de Loire, Pays de la Loire, Bretagne	<b>Thierry Prazuck</b> Charly Kengne-Kuetche, Romain Pons
Corse, PACA	<b>Alessandra Falchi</b> Shirley Masse, Natacha Villechenaud
Grand Est	Daouda Niaré
Ile-de-France, Hauts-de-France	<b>Mathilde François</b> Camille Bonnet, Jennifer Morice
Normandie	Laetitia Vaillant
Nouvelle-Aquitaine, Occitanie	Marion Debin

### Vous avez besoin d'information ?

Vous pouvez consulter notre site internet :

<https://www.sentiweb.fr/>

N'hésitez pas à nous contacter aux coordonnées ci-contre

### Vous êtes médecin généraliste ou pédiatre ?

Vous pouvez rejoindre le réseau Sentinelles et participer à la recherche et à la veille sanitaire en soins primaires

<https://www.sentiweb.fr/france/fr/inscrire>

### Envie de participer à la veille sanitaire ?



Devenez acteur de la surveillance de la grippe !  
Pas besoin d'être malade pour participer !  
Inscrivez-vous sur <https://www.grippenet.fr/>