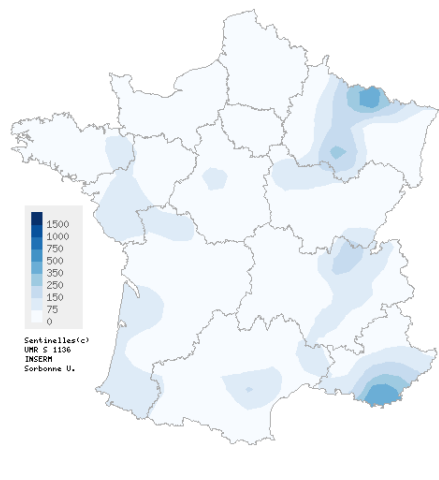
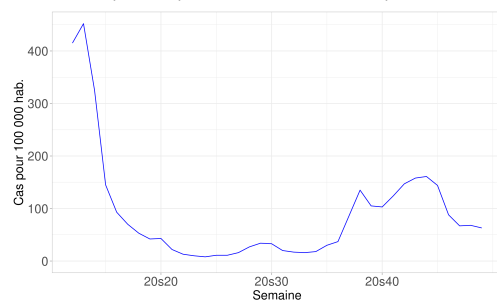


Situation observée pour la semaine 49 de l'année 2020, du 30/11 au 06/12/20

### Infection respiratoire aiguë (IRA) (COVID-19, GRIPPE et autres virus respiratoires) Activité stable en médecine générale



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux

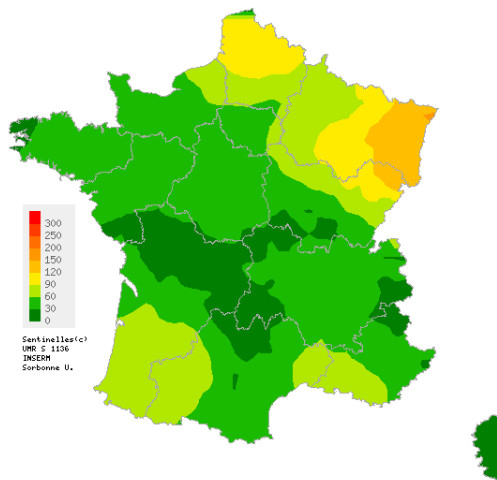


Taux d'incidence par semaine

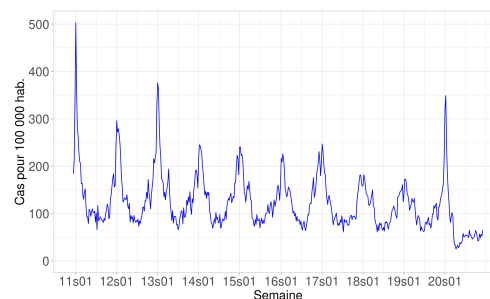
**En France métropolitaine**, la semaine dernière (2020s49), le taux d'incidence des cas d'infection respiratoire aiguë (IRA) vus en consultation (ou en téléconsultation) de médecine générale a été estimé à 63 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [53 ; 73]). Cette estimation est stable par rapport à la semaine 2020s48 (données consolidées : 68 [59 ; 77]).

*Les données nationales et régionales complètes sont disponibles en dernière page de ce bulletin.*

### Diarrhée aiguë Activité faible en médecine générale



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux

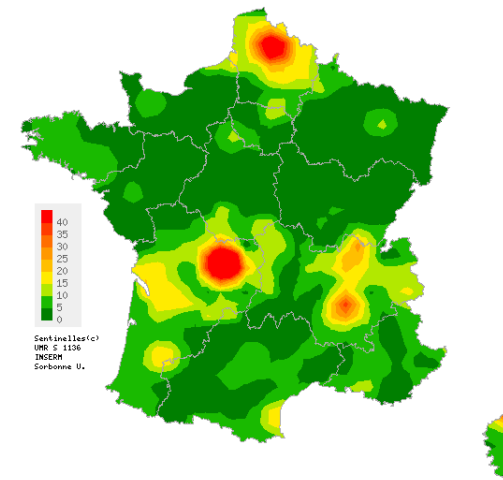


Taux d'incidence par semaine

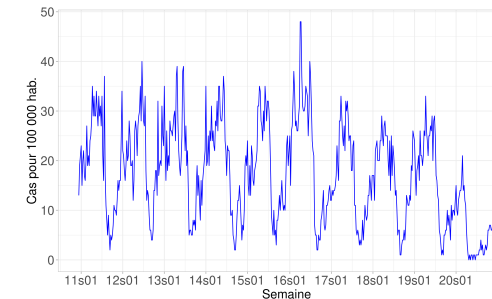
**En France métropolitaine**, la semaine dernière (2020s49), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 65 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [54 ; 76]). Cette estimation est stable par rapport à la semaine 2020s48 (données consolidées : 53 [45 ; 61]).

*Les données nationales et régionales complètes sont disponibles en dernière page de ce bulletin.*

### 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 (2020s49), le taux d'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimé à 8 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [5 ; 11]). Cette estimation est stable par rapport à la semaine 2020s48 (données consolidées : 10 [6 ; 14]).

*Les données nationales et régionales complètes sont disponibles en dernière page de ce bulletin.*

Situation observée pour la semaine 49 de l'année 2020, du 30/11 au 06/12/20

## IRA - COVID-19, GRIPPE et autres virus respiratoires

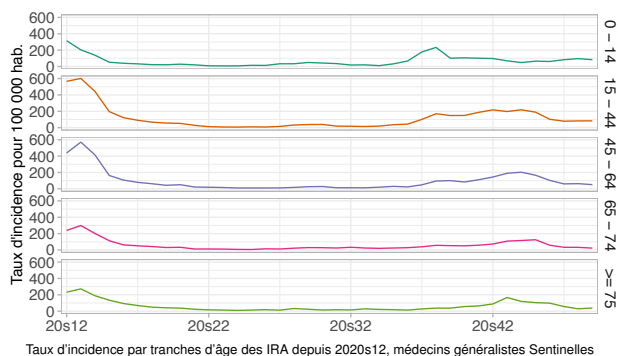
### Modalité de la surveillance des IRA par le réseau Sentinelles

Depuis le 17/03/2020, la surveillance des infections respiratoires a été élargie, en passant du suivi clinique et virologique des "syndromes grippaux", à celui des "infections respiratoires aiguës (IRA)". Ce nouvel indicateur permet le suivi conjoint des virus respiratoires saisonniers (grippe, VRS, rhinovirus, metapneumovirus), et du SARS-CoV-2 (COVID-19).

Les médecins généralistes Sentinelles rapportent désormais le nombre de cas d'IRA vus en consultation (ou téléconsultation), selon la définition suivante : apparition brutale de fièvre (ou sensation de fièvre), et de signes respiratoires. Cette surveillance clinique s'accompagne d'une surveillance virologique complémentaire réalisée par un échantillon de médecins généralistes et pédiatres Sentinelles.

Cette surveillance est mise en place en collaboration avec Santé publique France, le Centre national de référence (CNR) des infections respiratoires (dont la grippe) (Institut Pasteur, Paris ; Centre associé : Hospices Civils de Lyon), et le laboratoire de virologie de l'Université de Corse.

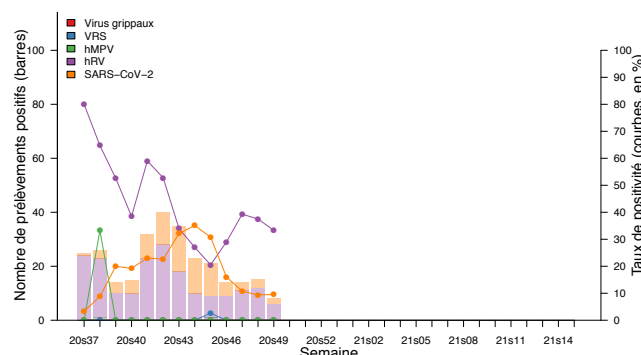
### Taux d'incidence des IRA par tranches d'âge Activité stable



En semaine 2020s49, les taux d'incidence sont stables dans toutes les tranches d'âge par rapport à la semaine précédente.

### Surveillance virologique des IRA

Circulation du SARS-CoV-2 (COVID-19) et rhinovirus  
Absence de circulation des virus grippaux



Depuis la semaine 2020s37, 443 cas d'IRA vus en consultation de médecine générale et pédiatrie ont eu un prélèvement nasopharyngé ou de gargarisme dans le cadre de la surveillance Sentinelles. Ces prélèvements sont testés pour différents virus respiratoires, dont le SARS-CoV-2 (COVID-19) et les virus grippaux.

Le taux de positivité au SARS-CoV-2 (COVID-19) est stable depuis trois semaines. Aucun virus grippal n'a été détecté jusqu'à présent.

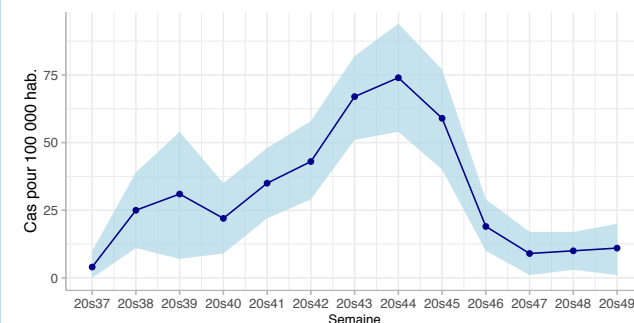
Deux co-infections de rhinovirus et SARS-CoV-2 ont été observées depuis la semaine 2020s37.

En semaine 2020s49, 21 patients ont eu un prélèvement nasopharyngé ou de gargarisme testé pour les différents virus respiratoires surveillés, et parmi eux :

- 6/18 (33,3%) étaient positifs au hRV (données consolidées pour 2020s48 : 12/32 (37,5%)).
- 2/21 (9,5%) étaient positifs au SARS-CoV-2 (COVID-19) (données consolidées pour 2020s48 : 3/32 (9,4 %)).
- Aucun n'était positif pour un virus grippal.

### COVID-19

Incidence et description des cas confirmés  
en soins primaires



### Estimation de l'incidence des cas de COVID-19 vus en médecine générale

Grâce aux données cliniques et virologiques collectées à partir des cas d'IRA vus en consultation de médecine générale, il est possible d'estimer la part des cas de COVID-19 vus en médecine générale.

En semaine 2020s49, le taux d'incidence des cas d'IRA dus au SARS-CoV-2 (COVID-19) vus en médecine générale a été estimé à 11 cas pour 100 000 habitants (IC95% [1 ; 20]), ce qui représente 6 954 [804 ; 13 104] nouveaux cas de COVID-19 ayant consulté un médecin généraliste. Cette estimation est stable par rapport aux semaines précédentes.

*Ces estimations nécessitent d'être lues avec précaution et devront être consolidées dans les semaines à venir.*

### Description des cas confirmés de COVID-19 vus en soins primaires

Depuis la semaine 2020s37, les 89 (20,1%) cas positifs pour le SARS-CoV-2 (COVID-19) vus par les médecins Sentinelles (généralistes et pédiatres) présentaient les caractéristiques suivantes :

- Leur âge médian était de 49 ans (de 1 an à 90 ans). Il s'agissait de 42 hommes (47,2%) et 47 femmes (52,8%).
- 21/87 (24,1%) d'entre eux avaient des facteurs de risque de complication.
- Un patient a été hospitalisé à l'issue de sa consultation (1/84, 1,2%).

Situation observée en population générale pour la semaine 49 de l'année 2020, du 30/11 au 06/12/20

8 846 internautes participent actuellement au projet collaboratif GrippeNet.fr/COVIDnet.fr

Surveillance GrippeNet.fr/COVIDnet.fr

Depuis 2012, GrippeNet.fr collecte entre les mois de novembre et avril les symptômes ressentis par les internautes, participant ainsi à la surveillance des infections respiratoires saisonnières. En mars 2020, les modalités de cette surveillance ont évolué pour tenir compte de l'émergence de la COVID-19. GrippeNet.fr/COVIDnet.fr permet aujourd'hui le suivi des syndromes grippaux et des cas possibles de COVID-19.

Les définitions utilisées pour cette surveillance sont les suivantes:

- Définition du [European Centre for Disease Prevention and Control](#) pour les syndromes grippaux ;
  - Manifestations cliniques compatibles avec un diagnostic de COVID-19, selon les recommandations du [Haut Conseil de la santé publique](#) pour les cas possibles de COVID-19.
- [N'hésitez pas à devenir acteur de cette surveillance](#) ! Vous pouvez vous inscrire à tout moment, pas besoin d'être malade.

Fréquence des symptômes rapportés

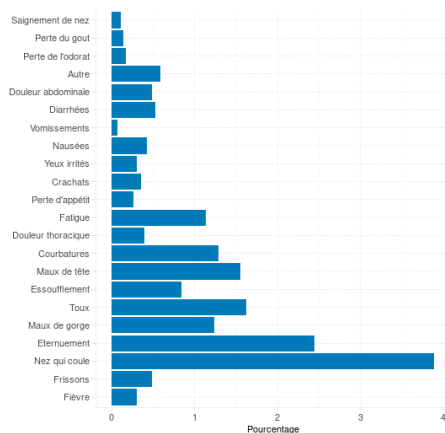


Figure 1. Symptômes déclarés par les participants ces 8 derniers jours, GrippeNet.fr/COVIDnet.fr

Syndromes grippaux

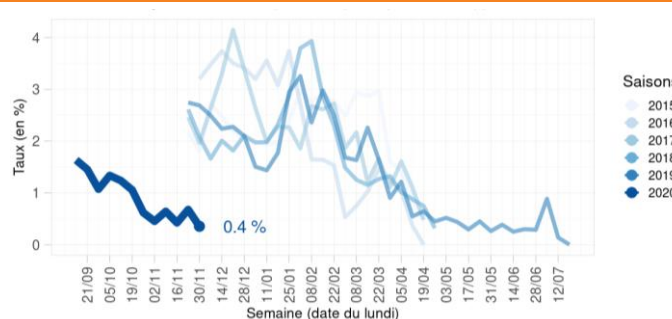


Figure 2. Taux d'incidence hebdomadaire des syndromes grippaux (saison en cours et depuis 2015/16), GrippeNet.fr/COVIDnet.fr

En semaine 2020s49, parmi les 5 878 participant(e)s ayant rempli un questionnaire hebdomadaire, 0,4% (IC95% [0,1% ; 0,7%])\* ont déclaré des symptômes compatibles avec un syndrome grippal. Cette estimation est stable par rapport à la semaine 2020s48 (données consolidées : 0,7 [0,3 ; 1,2]) (Figure 2).

Parmi les participant(e)s ayant déclaré des symptômes de syndrome grippal en semaine 2020s49, 26,9% ont consulté un médecin généraliste (en personne ou à distance). Ce chiffre est stable par rapport à la semaine dernière (données consolidées : 26,6%).

Concernant le recours aux tests en semaine 2020s49, 24,0% des participant(e)s avec des symptômes compatibles avec un syndrome grippal ont réalisé un test PCR à la recherche du SARS-CoV-2 (COVID-19), et aucun test PCR à la recherche d'un virus grippal n'a été réalisé.

Compte tenu du faible nombre de personnes ayant déclaré des symptômes de syndrome grippal, ces pourcentages sont à interpréter avec précaution.

Cas possibles de COVID-19

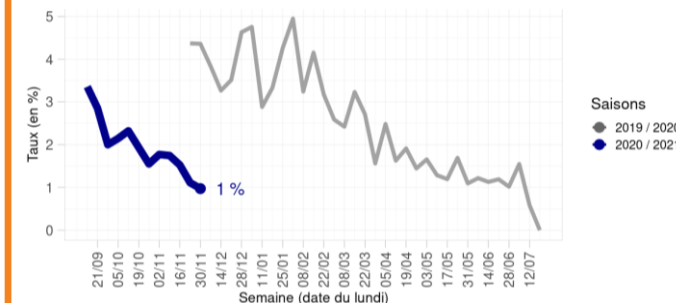


Figure 3. Taux d'incidence hebdomadaire des cas possibles de COVID-19 (saison en cours et depuis 2019/20), GrippeNet.fr/COVIDnet.fr

En semaine 2020s49, parmi les 5 878 participant(e)s ayant rempli un questionnaire hebdomadaire, 1,0% (IC95% [0,6% ; 1,4%])\* ont déclaré des symptômes possiblement dus au SARS-CoV-2. Cette estimation est stable par rapport à la semaine 2020s48 (données consolidées : 1,1 [0,8 ; 1,6]) (Figure 3).

Parmi les participant(e)s ayant déclaré des symptômes possiblement dus au SARS-CoV-2 en semaine 2020s49, 31,4% ont consulté un médecin généraliste (en personne ou à distance). Ce chiffre est en augmentation par rapport à la semaine dernière (données consolidées : 23,1%).

Concernant le recours aux tests en semaine 2020s49, 27,0% des participants avec symptômes évocateurs de COVID-19 ont réalisé un test PCR à la recherche du SARS-CoV-2 et aucun test sérologique n'a été réalisé.

Compte tenu du faible nombre de personnes ayant déclaré des symptômes possiblement dus au SARS-CoV-2, ces pourcentages sont à interpréter avec précaution.

\*La méthode utilisée pour ce calcul d'incidence a été publiée dans un article disponible en anglais ([Guerrisi et al. 2018](#)).

Situation observée pour la semaine 49 de l'année 2020, du 30/11 au 06/12/20

Taux d'incidence nationaux sur les trois dernières semaines (pour 100 000 habitants)	2020s49 (non consolidé) Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	2020s48 Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	2020s47 Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]
Infection Respiratoire Aiguë	63 [53 ; 73]	68 [59 ; 77]	67 [58 ; 76]
Diarrhée aiguë	65 [54 ; 76]	53 [45 ; 61]	56 [48 ; 64]
Varicelle	8 [5 ; 11]	10 [6 ; 14]	8 [5 ; 11]

Taux d'incidence régionaux pour la semaine 2020s49 (pour 100 000 habitants)	Infection Respiratoire Aiguë 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	94 [60 ; 128]	37 [17 ; 57]	14 [1 ; 27]
Bourgogne-Franche-Comté	22 [3 ; 41]	59 [14 ; 104]	0 [0 ; 0]
Bretagne	47 [4 ; 90]	48 [7 ; 89]	6 [0 ; 15]
Centre-Val de Loire	43 [15 ; 71]	44 [13 ; 75]	3 [0 ; 9]
Corse	26 [0 ; 62]	26 [0 ; 62]	39 [0 ; 82]
Grand Est	112 [51 ; 173]	116 [51 ; 181]	2 [0 ; 6]
Hauts-de-France	38 [9 ; 67]	120 [63 ; 177]	29 [0 ; 68]
Ile-de-France	24 [7 ; 41]	47 [15 ; 79]	5 [0 ; 13]
Normandie	31 [0 ; 78]	36 [0 ; 76]	2 [0 ; 9]
Nouvelle-Aquitaine	61 [33 ; 89]	51 [26 ; 76]	15 [0 ; 31]
Occitanie	62 [28 ; 96]	72 [35 ; 109]	5 [0 ; 15]
Pays de la Loire	83 [32 ; 134]	50 [12 ; 88]	3 [0 ; 11]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	178 [69 ; 287]	85 [17 ; 153]	6 [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, 767 médecins participent à l'activité de surveillance continue (689 généralistes et 78 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, Marie Pouquet, Morgane Swital
Corse, PACA	<b>Alessandra Falchi</b> Shirley Masse, Louis Longo
Grand Est	Daouda Niaré
Ile-de-France, Hauts-de-France	<b>Mathilde François</b> Camille Bonnet, Hayat Benamar
Normandie	Jeanne Pergeline, Sarah Mir
Nouvelle-Aquitaine, Occitanie	Marion Debin, Yves Dorléans

### 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 ?

**covidnet.fr**

Devenez acteur de la surveillance du Covid-19 !  
Pas besoin d'être malade pour participer !  
Inscrivez-vous sur <https://www.covidnet.fr/>