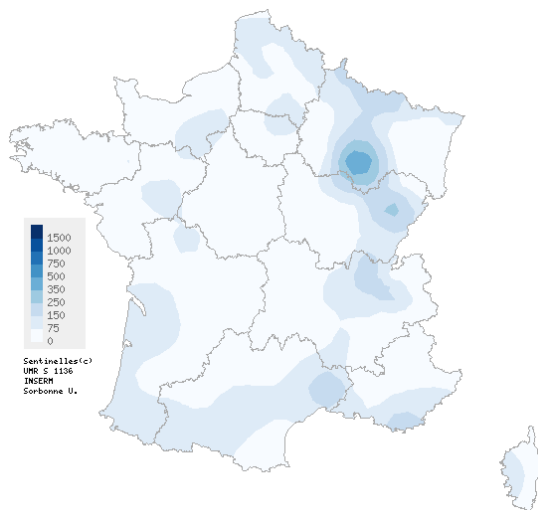


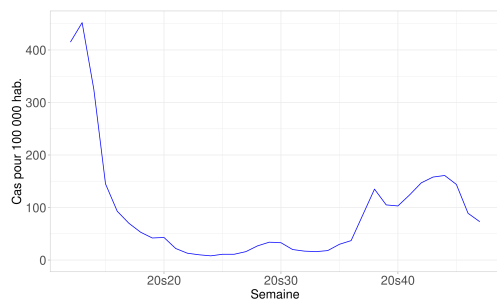
Situation observée pour la semaine 47 de l'année 2020, du 16 au 22/11/20

## Infection respiratoire aiguë (IRA)

Activité en légère diminution en médecine générale



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux



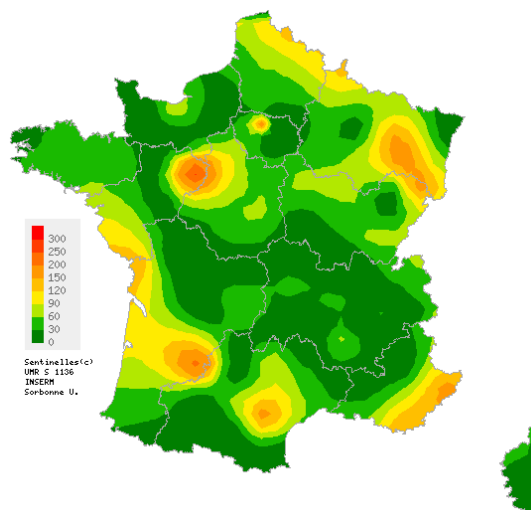
Taux d'incidence par semaine

**En France métropolitaine**, la semaine dernière (2020s47), le taux d'incidence des cas d'infection respiratoire aiguë (IRA) vus en consultation (ou en téléconsultation) de médecine générale a été estimé à 73 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [62 ; 84]). Cette estimation est en légère diminution par rapport à la semaine 2020s46 (données consolidées : 89 [79 ; 99]).

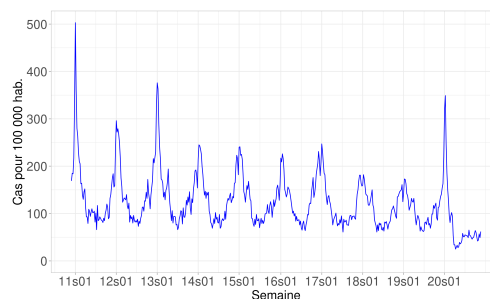
Les données nationales et régionales complètes sont disponibles en dernière page de ce bulletin.

## Diarrhée aiguë

Activité faible en médecine générale



Carte d'interpolation spatiale des taux d'incidence départementaux



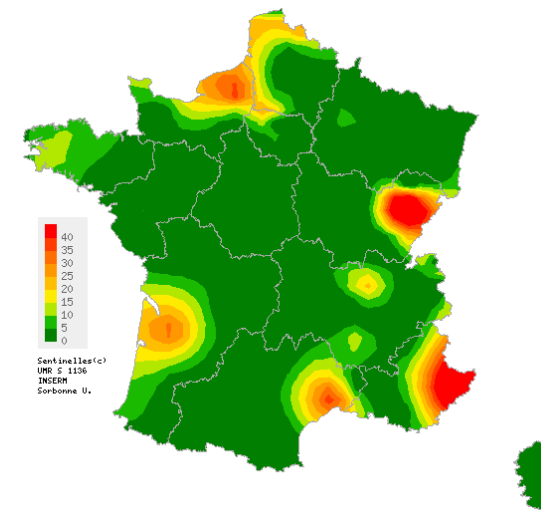
Taux d'incidence par semaine

**En France métropolitaine**, la semaine dernière (2020s47), le taux d'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimé à 62 cas pour 100 000 habitants (IC 95% [51 ; 73]). Cette estimation est stable par rapport à la semaine 2020s46 (données consolidées : 49 [41 ; 57]).

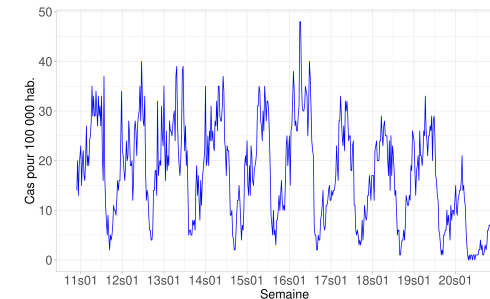
Les données nationales et régionales complètes sont disponibles en dernière page de ce bulletin.

## 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 (2020s47), 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% [4 ; 12]). Cette estimation est stable par rapport à la semaine 2020s46 (données consolidées : 5 [2 ; 8]).

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

Situation observée pour la semaine 47 de l'année 2020, du 16 au 22/11/20

## Infection respiratoire aiguë (IRA) - Données cliniques et virologiques complémentaires

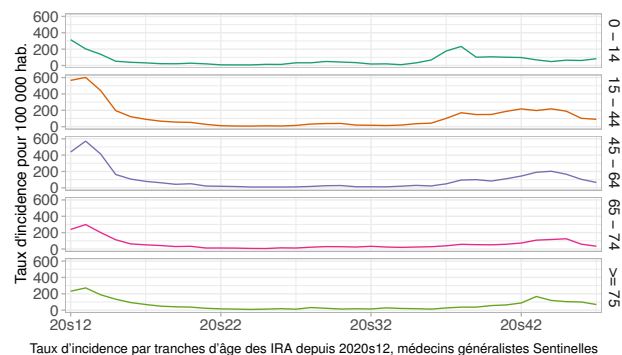
### Information sur la surveillance des infections respiratoires

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.

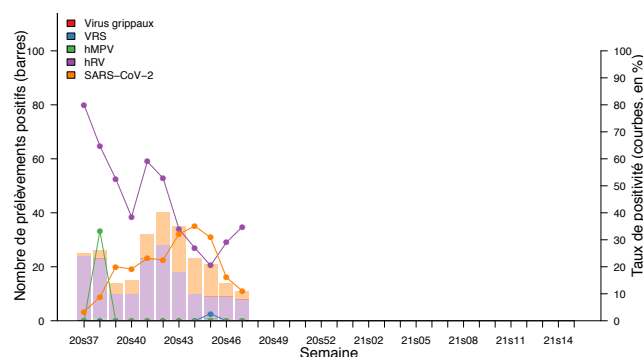
Cette surveillance est mise en place en collaboration avec Santé publique France, le Centre national de référence (CNR) des infections respiratoires (dont la grippe) (Institut Pasteur, Paris ; Centre associé : Hospices Civils de Lyon), et le laboratoire de virologie de l'Université de Corse.

### Taux d'incidence des IRA par tranches d'âge Activité en légère diminution



En semaine 2020s47, les taux d'incidence sont en légère diminution chez les 45 ans et plus et stables dans les autres tranches d'âge, par rapport à la semaine précédente.

### Surveillance virologique des IRA Circulation des rhinovirus et SARS-CoV-2 (COVID-19) Absence de circulation des virus grippaux



Prélèvements positifs et taux de positivité des virus respiratoires à partir des cas d'IRA prélevés par les médecins Sentinelles (pédiatres et généralistes) depuis 2020s37

Depuis la semaine 2020s37, parmi les cas d'IRA vus en consultation, et ayant eu un prélèvement naso-pharyngé :

- 170/384 (44,3%) étaient positifs au rhinovirus (hRV),
- 84/389 (21,6%) étaient positifs au SARS-CoV-2 (COVID-19),
- 1/235 (0,4%) était positif au métapneumovirus (hMPV),
- 1/322 (0,3%) était positif au VRS,
- Aucun n'était positif à un virus grippal (0/384).

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

En semaine 2020s47, 27 patients ont eu un prélèvement naso-pharyngé testé pour les différents virus respiratoires surveillés, et parmi eux :

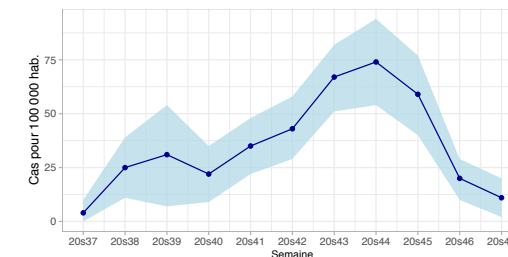
- 8/23 (34,8%) étaient positifs au hRV (données consolidées pour 2020s46 : 9/31 (29,0%)).
- 3/27 (11,1%) étaient positifs au SARS-CoV-2 (COVID-19) (données consolidées pour 2020s46 : 5/31 (16,1%)).
- Aucun n'était positif pour un virus grippal.

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

Depuis la semaine 2020s37, les 84 (21,6%) 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 50 ans (de 1 an à 90 ans). Il s'agissait de 37 hommes (44,0%) et 47 femmes (56,0%).
- 20/82 (24,4%) d'entre eux avaient des facteurs de risque de complication.
- Un patient a été hospitalisé à l'issue de sa consultation (1/79, 1,3%).

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



Taux d'incidence des IRA dus au SARS-CoV-2 (COVID-19) vus en médecine générale depuis 20s37

En semaine 2020s47, 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% [2 ; 20]), ce qui représente 7 310 [1 235 ; 13 385] nouveaux cas de COVID-19 ayant consulté un médecin généraliste, en diminution par rapport aux semaines précédentes.

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

Situation observée pour la semaine 47 de l'année 2020, du 16 au 22/11/20

8 760 personnes participent actuellement au suivi des épidémies de grippe et de COVID-19 en population générale

### Informations sur la surveillance [GrippeNet.fr/COVIDnet.fr](http://GrippeNet.fr/COVIDnet.fr)

Depuis 2012, GrippeNet.fr collecte les symptômes ressentis par ses participants, ce qui permet chaque année de suivre l'évolution des syndromes grippaux entre novembre et avril-mai directement à partir de la population générale. En mars 2020, GrippeNet.fr s'est adapté à la surveillance de la COVID-19 en devenant GrippeNet.fr/COVIDnet.fr, permettant le suivi conjoint des syndromes grippaux et des cas possibles de COVID-19. Les définitions utilisées correspondent : pour les syndromes grippaux, à celle de l'[European Centre for Disease Prevention and Control](http://European Centre for Disease Prevention and Control) (survenue soudaine des symptômes, accompagnée d'au moins un symptôme général et au moins un symptôme respiratoire); pour les cas possibles de COVID-19, aux recommandations du [Haut Conseil de la santé publique](http://Haut Conseil de la santé publique) pour la prescription d'un test diagnostique par un médecin.

**N'hésitez pas à devenir acteur de cette surveillance!** Vous pouvez vous inscrire à tout moment, pas besoin d'être malade!

### Focus sur les syndromes rapportés

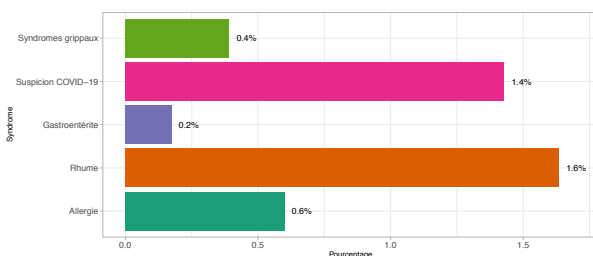


Figure 1. Syndromes correspondant aux symptômes déclarés par les participants pour la semaine 2020s47, GrippeNet.fr/COVIDnet.fr

En semaine 2020s47, parmi les 5 983 participant(e)s, le syndrome qui correspond le plus souvent aux symptômes rapportés était le rhume 1,6%, suivi par la suspicion de COVID-19 (1,4%). Seuls 0,4% des participant(e)s avaient déclaré des symptômes de syndrome grippal (Fig.1).

### Syndromes grippaux Activité stable

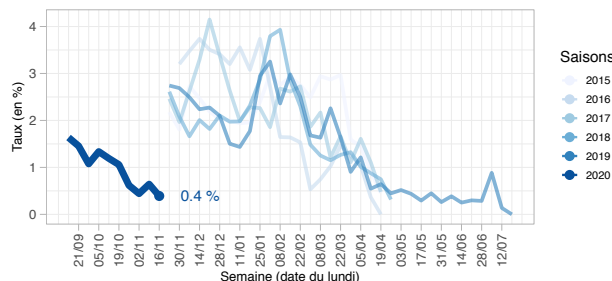


Figure 2. Taux d'incidence hebdomadaire des syndromes grippaux (saison en cours et depuis 2015/16), GrippeNet.fr/COVIDnet.fr

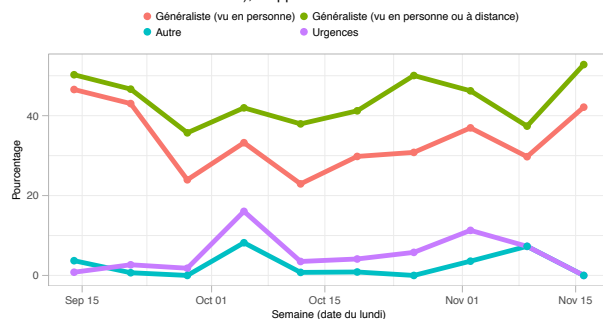


Figure 3. Evolution du recours aux soins en cas de syndrome grippal depuis la semaine 2020s38, GrippeNet.fr/COVIDnet.fr

En semaine 2020s47, parmi les 5 983 participant(e)s ayant rempli un questionnaire hebdomadaire, 0,4% (IC95% [0,2% ; 0,7%])\* avaient déclaré des symptômes compatibles avec un syndrome grippal (Fig. 2).

Parmi les participant(e)s ayant déclaré des symptômes de syndrome grippal en semaine 2020s47, 52,8% ont consulté un médecin généraliste (en personne ou à distance) (Fig. 3). *Compte tenu du faible nombre de personnes ayant déclaré des symptômes de syndrome grippal, ces pourcentages de recours aux soins sont à interpréter avec précaution.*

### Cas possibles de COVID-19 Activité stable

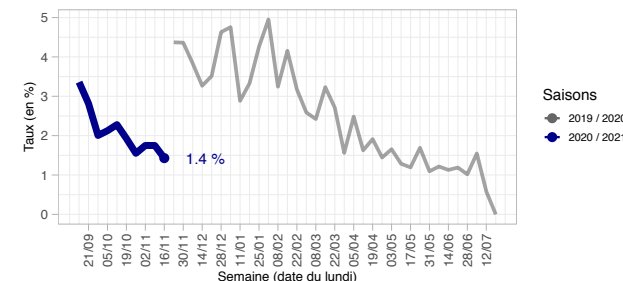


Figure 4. Taux d'incidence hebdomadaire des cas possibles de COVID-19 (saison en cours et depuis 2019/20), GrippeNet.fr/COVIDnet.fr

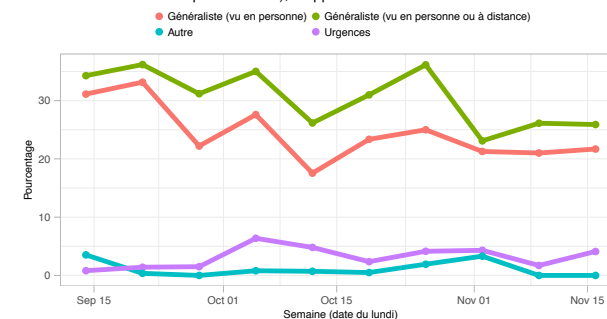


Figure 5. Evolution du recours aux soins en cas de suspicion de COVID-19 depuis la semaine 2020s38, GrippeNet.fr/COVIDnet.fr

En semaine 2020s47, parmi les 5 983 participant(e)s ayant rempli un questionnaire hebdomadaire, 1,4% (IC95% [1,0% ; 2,0%])\* avaient déclaré des symptômes possiblement dus au SARS-CoV-2 (Fig.4).

Parmi les participant(e)s ayant déclaré des symptômes possiblement dus au SARS-CoV-2 en semaine 2020s47, 25,9% ont consulté un médecin généraliste (en personne ou à distance) (Fig. 5).

*Compte tenu du faible nombre de personnes ayant déclaré des symptômes possiblement dus au SARS-CoV-2, ces pourcentages de recours aux soins 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](http://Guerrisi et al, 2018)).

## Situation observée pour la semaine 47 de l'année 2020, du 16 au 22/11/20

Taux d'incidence nationaux sur les trois dernières semaines (pour 100 000 habitants)	2020s47 (non consolidé) Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	2020s46 Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]	2020s45 Estimation du taux d'incidence [Intervalle de confiance à 95%]
Infection Respiratoire Aiguë	73 [62 ; 84]	89 [79 ; 99]	144 [131 ; 157]
Diarrhée aiguë	62 [51 ; 73]	49 [41 ; 57]	57 [49 ; 65]
Varicelle	8 [4 ; 12]	5 [2 ; 8]	6 [3 ; 9]

Taux d'incidence régionaux pour la semaine 2020s47 (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	96 [60 ; 132]	24 [0 ; 52]	7 [0 ; 17]
Bourgogne-Franche-Comté	104 [16 ; 192]	40 [13 ; 67]	16 [0 ; 56]
Bretagne	42 [6 ; 78]	46 [13 ; 79]	5 [0 ; 13]
Centre-Val de Loire	29 [2 ; 56]	69 [27 ; 111]	0 [0 ; 0]
Corse	65 [0 ; 139]	32 [0 ; 79]	0 [0 ; 0]
Grand Est	84 [33 ; 135]	74 [39 ; 109]	1 [0 ; 3]
Hauts-de-France	86 [40 ; 132]	96 [47 ; 145]	12 [0 ; 28]
Ile-de-France	70 [37 ; 103]	64 [29 ; 99]	5 [0 ; 12]
Normandie	53 [3 ; 103]	20 [3 ; 37]	20 [0 ; 53]
Nouvelle-Aquitaine	69 [38 ; 100]	70 [37 ; 103]	9 [0 ; 18]
Occitanie	100 [60 ; 140]	47 [19 ; 75]	9 [0 ; 19]
Pays de la Loire	58 [0 ; 129]	85 [28 ; 142]	2 [0 ; 9]
Provence-Alpes-Côte d'Azur	83 [24 ; 142]	87 [28 ; 146]	16 [0 ; 40]

## 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, 765 médecins participent à l'activité de surveillance continue (688 généralistes et 77 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
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/>