

COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel Canton de Genève

Semaines 44-45
du 31 octobre au 13 novembre 2022

NB:
Sauf indication
contraire,
les données présentées
concernent le canton
de Genève

2. Situation globale
3. Eaux usées: charge virale et Re estimé
4. Hospitalisations
5. Nouveaux cas diagnostiqués
6. Tests et taux de positivité
7. Décès
8. Vaccination
9. Eaux usées: surveillance des variants
10. Mesures actuelles
11. Variole du singe
12. Campagnes de vaccination
13. Antibiorésistance
14. Liens utiles, sources

Points d'attention cette semaine:

- Les données indiquent une circulation virale de nouveau à la hausse. La proportion du sous-variant BQ.1.1 augmente rapidement.
- Les hospitalisations au sein du dispositif COVID fluctuent à niveau relativement élevé. Cependant, le système hospitalier reste préservé.
- Informations sur la variole du singe (y.c. vaccination, en slide 11).
- Informations sur l'antibiorésistance et la semaine mondiale pour le bon usage des antibiotiques (slide 13).

- **Ce document est destiné en priorité** aux partenaires du réseau de soins et aux décideurs, mais aussi aux personnes souhaitant s'informer de la situation épidémiologique dans le canton.
- **Objectifs:**
 - Permettre d'apprécier l'évolution de la situation épidémiologique.
 - Apporter les informations nécessaires pour faciliter la réaction des autorités sanitaires et des acteurs de terrain.
- Ce document paraît **toutes les deux semaines** et est disponible [en ligne](#).
- Les données sur lesquelles s'appuie le point épidémiologique hebdomadaire sont **provisoires** et peuvent donc évoluer d'un rapport à l'autre.



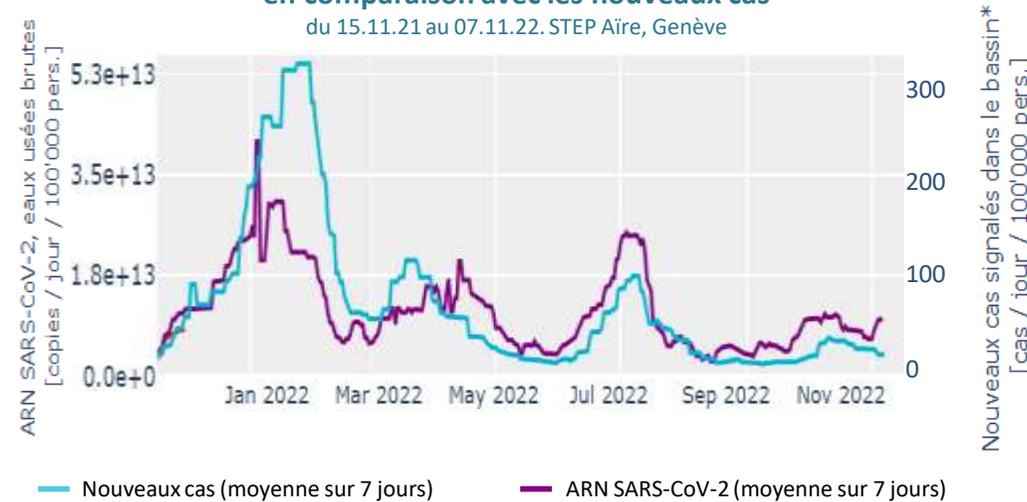
Situation globale

- **Le taux de reproduction (Re)** ainsi que **la charge virale** détectée dans les eaux usées sont en augmentation. Le Re, estimé à 1.14 le 29.10, a repassé la barre de 1, signalant une circulation virale à nouveau en hausse.
- Les hospitalisations au sein du **dispositif COVID** fluctuent à niveau relativement élevé depuis début novembre, sans pour autant causer de tension sur le système hospitalier en l'état. Le nombre de patients en soins de réanimation est stable.
- Le nombre de tests quotidiens effectués et le taux de positivité sont stables.
- Même si le BA.5 reste le variant dominant, le sous-variant **BQ.1.1 gagne rapidement du terrain** et est détecté dans environ 28% des échantillons d'eaux usées.
- La situation actuelle reste favorable, mais ces données indiquent une circulation toujours active du COVID. L'application du **trio des bons réflexes** – aération et hygiène des mains en tout temps, et port du masque en cas de symptôme et si souhaité – permet d'éviter la propagation du COVID, ainsi que des autres maladies virales respiratoires, comme la grippe.

	Semaines 42 à 43 17.10 – 30.10.2022	Semaines 44 à 45 31.10 – 13.11.2022
Taux de reproduction (Re) eaux usées	0.93 (état au 16.10)	1.14 (état au 29.10) ↗
Hospitalisations en cours (HUG & cliniques)	233 (233 & 0) <i>Etat au 30.10.22</i>	244 → (244 & 0) <i>Etat au 13.11.22</i>
	79 COVID aigu 154 post-COVID	94 COVID aigu 150 post-COVID
Dispositif COVID	24 (COVID aigu et post-COVID)	32 (COVID aigu et post-COVID) ↗
Dont	5 en soins de réanimation - 0 en soins intensifs - 5 en soins intermédiaires	4 en soins de réanimation - 2 en soins intensifs - 2 en soins intermédiaires
Nouveaux cas positifs	~ 150 - 200 /jour	~ 100 - 150 /jour ↘
Nombre de tests	~ 500/jour	~ 550/jour →
Taux de positivité	PCR ~ 33% RADT ~ 39% <i>Semaine 43</i>	PCR ~ 33% → RADT ~ 41% → <i>Semaine 45</i>

Mesures de l'ARN SARS-CoV-2 dans les eaux usées en comparaison avec les nouveaux cas

du 15.11.21 au 07.11.22. STEP Aire, Genève

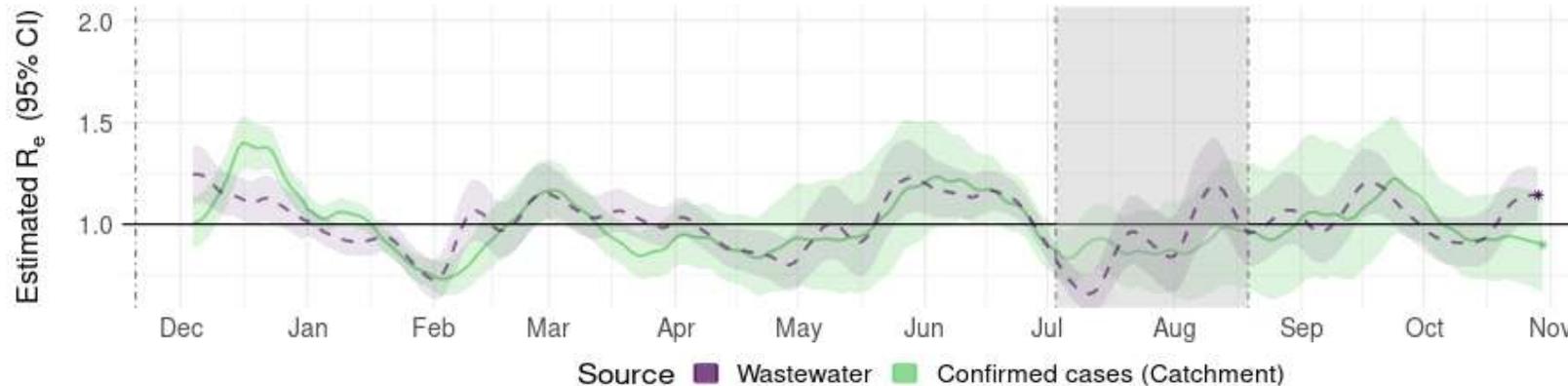


- Après une période de diminution, la **charge virale détectée** (courbe violette) augmente à nouveau depuis début novembre. La tendance est à confirmer les jours à venir.

Augmentation du **taux de reproduction (Re)**, estimé à 1.14 le 29.10, il se situe de nouveau au-dessus de 1.

Estimation du Re avec les données des eaux usées

du 01.12.21 au 29.10.22. STEP Aire, Genève



Du matériel génétique du SARS-CoV-2 est éliminé avec les selles de personnes infectées. Ce matériel génétique peut être détecté, que le virus soit encore intact ou qu'il s'agisse de fragments de gènes. Ceci renseigne sur la présence d'infections actives ou récentes dans la population.

La détection de SARS-CoV-2 dans les eaux usées permet le suivi de la circulation du virus et des variants dans la population. Cet indicateur permet d'établir des priorités pour les régions touchées (en termes de matériel, des recommandations de tests, de mesures comportementales, etc.). Toutes les infos en [liane](#).

Source: [eawag – Institut Fédéral Suisse des Sciences et Technologies de l'Eau](#)

Hospitalisations

Fluctuation à relativement haut niveau du nombre d'hospitalisations au sein du dispositif COVID

Le 13 novembre 2022:

- Au total, **244** patients COVID-19 positifs étaient hospitalisés (224 la semaine précédente). La proportion de personnes hospitalisées à cause du COVID-19 est en **augmentation légère** (par opposition aux patients hospitalisés avec le COVID-19).
- Il y a **32 patients hospitalisés au sein du dispositif COVID** (29 patients la semaine précédente) dont:
 - 4 en soins intermédiaires.
 - 28 dans les unités de soins aigus.

Durant la semaine 45 (du 7 au 13 novembre):

- L'incidence s'élevait à 56 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 36 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées. Depuis le 1^{er} juillet et l'ouverture de la 2^e dose de booster, seules les personnes ayant reçu au moins un rappel vaccinal (ou ayant été infectées après la vaccination de base) sont considérées comme personnes vaccinées pour le calcul de l'incidence. Les autres (immunisation de base incomplète ou pas de rappel) sont considérées dans les personnes non ou partiellement vaccinées.
- 65% des hospitalisations concernent des personnes non ou partiellement vaccinées.
- Parmi les personnes vaccinées hospitalisées, 73% avaient plus de 75 ans. Parmi les personnes non ou incomplètement vaccinées, les personnes de plus de 75 ans représentent 55% des hospitalisations.
- Env. 71% des patients hospitalisés en soins de réanimation sont non ou partiellement vaccinés.

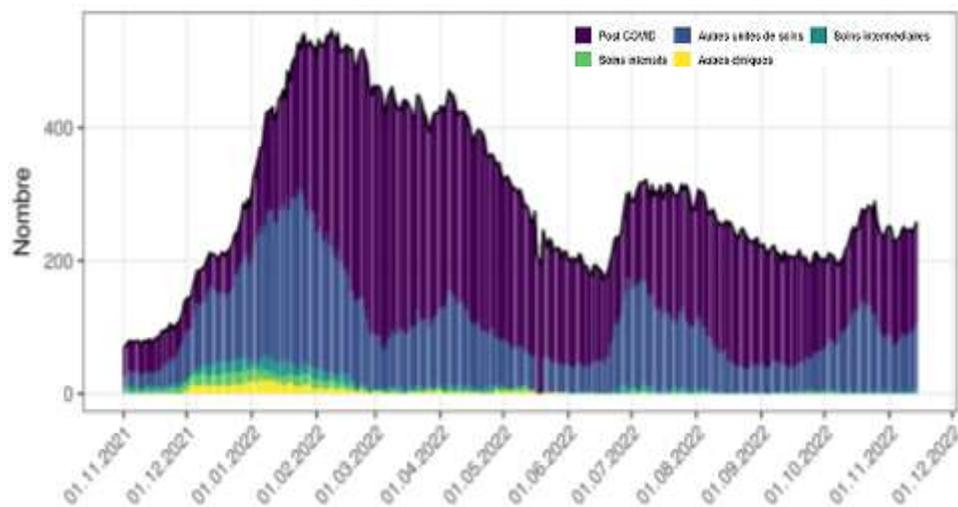
Dispositif COVID: répartition des patients par unité de soins,

Du 20.08.2022 au 13.11.2022



Nombre de patients en cours d'hospitalisation par unité de soins

du 01.11.21 au 13.11.22



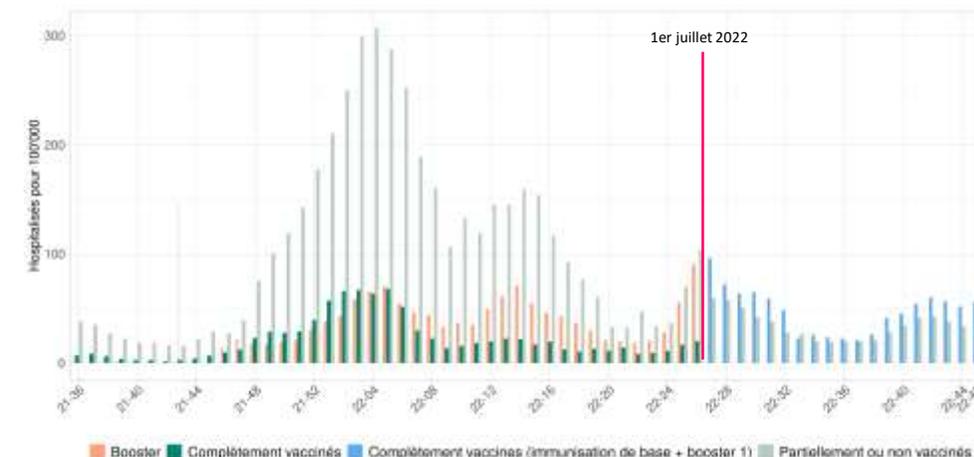
Personnes hospitalisées

non-vaccinées	2'952
dont	1'117 > 75 ans
	1'835 < 75 ans
vaccinées	2'096 (dont 1'224 rappels #1)
dont	1'082 > 75 ans
	1'014 < 75 ans

Données du 01.01.22 au 13.11.22

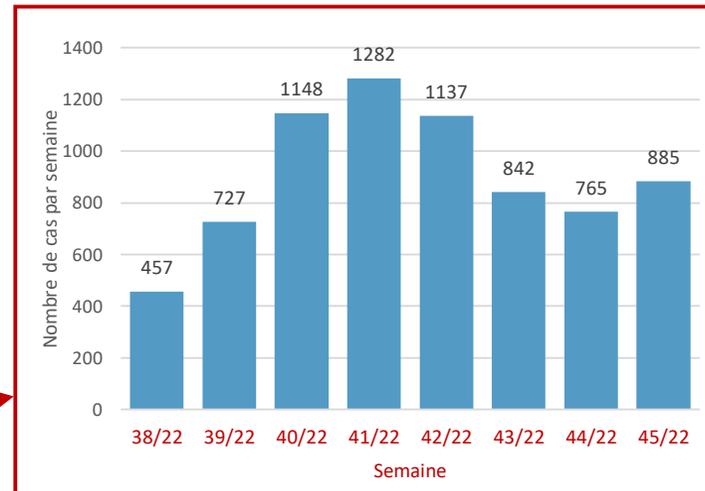
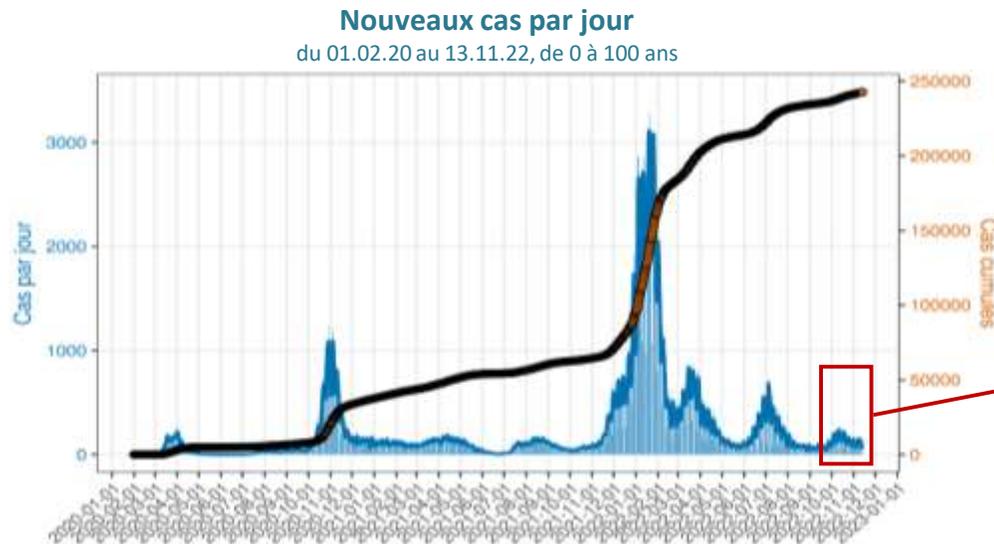
Incidence des patients positifs hospitalisés pour 100'000 personnes vaccinées ou non vaccinées

de la sem. 36-21 à la sem. 45-22



Nouveaux cas diagnostiqués

Faible augmentation du nombre de personnes dépistées positives ainsi que de l'incidence

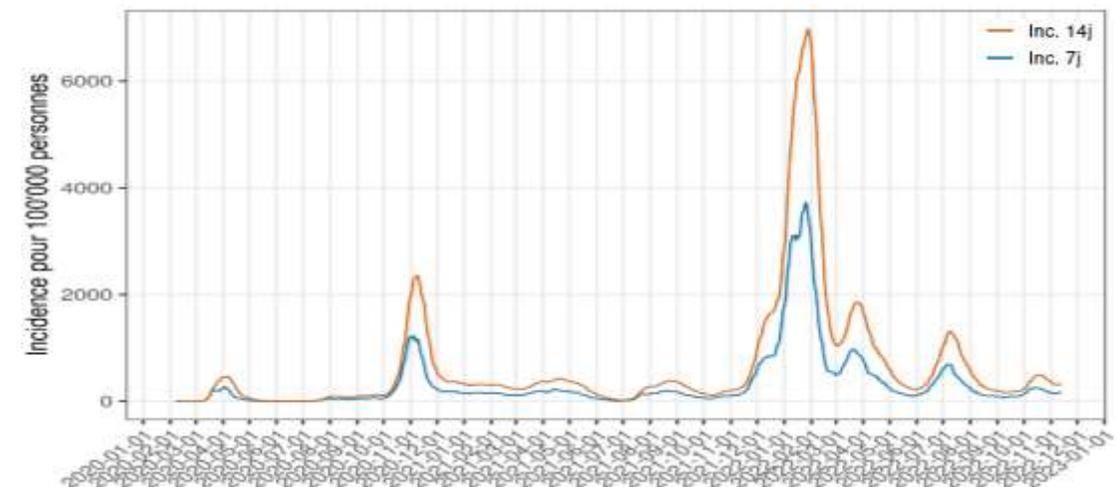


Légère augmentation de l'incidence à 7 et 14 jours:

- Inc. 7 jours :
~ **175** cas/100'000 pers.
- Inc. 14 jours :
~ **325** cas/100'000 pers.

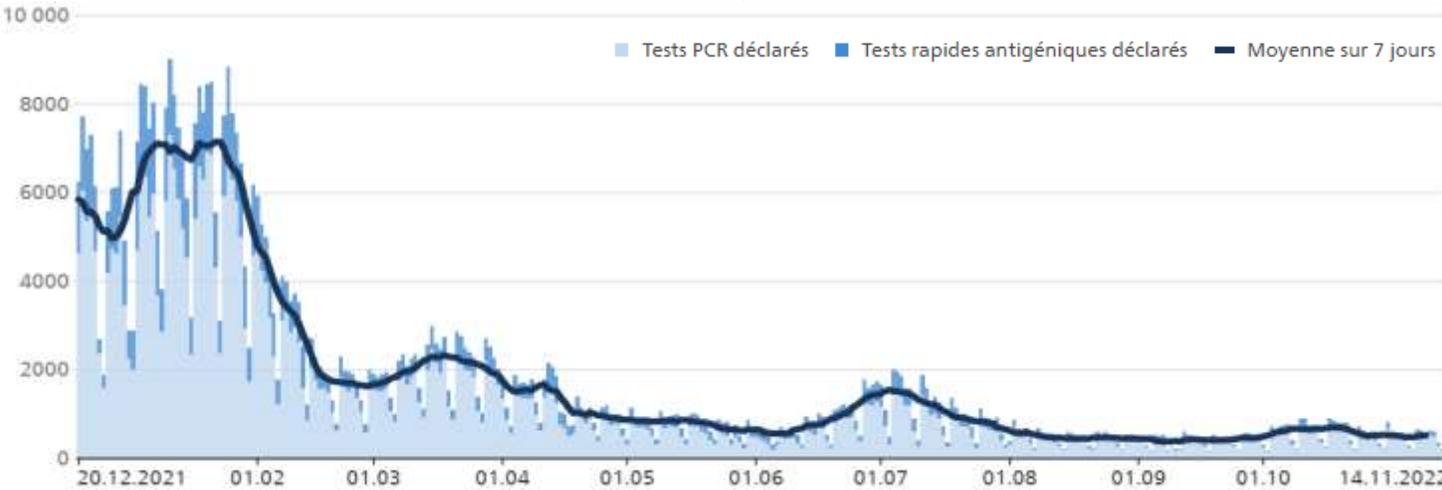
- **Légère augmentation du nombre de cas hebdomadaire** en semaine 45.
- Bien que la significativité de cet indicateur soit limitée, cette hausse légère corrobore les données relatives aux eaux usées (charge virale détectée et R_e).

Incidence à 7 et 14 jours
du 01.02.20 au 13.11.22, de 0 à 100 ans



Nombre de tests, valeurs journalières

du 20.12.21 au 14.11.22, de 0 à 100 ans



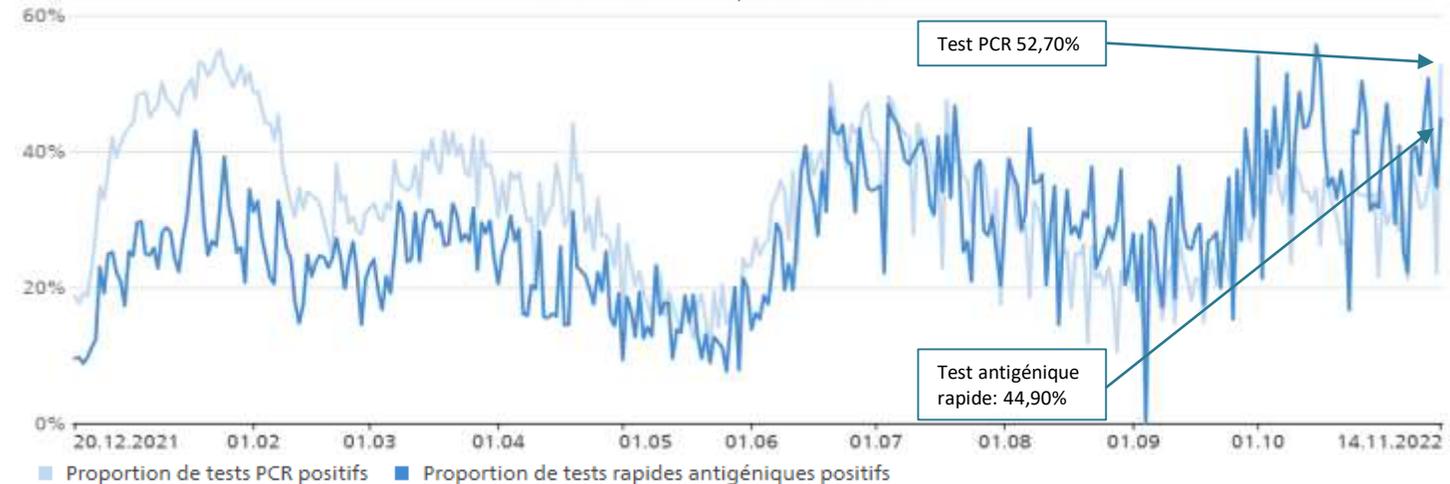
Taux de positivité, sem. 45

PCR: ~ 33%
RADT: ~ 41%

- Nombre de tests effectués:
 - Actuellement: ~ 550 tests/j. (~ 3'700 tests/sem.)
- **Recommandations de dépistage:**
 - En présence de symptômes ET
 - Si vous êtes une personne vulnérable OU
 - Si vous êtes en contact avec une personne vulnérable.

Proportion de tests positifs

du 20.12 au 14.11.22, de 0 à 100 ans

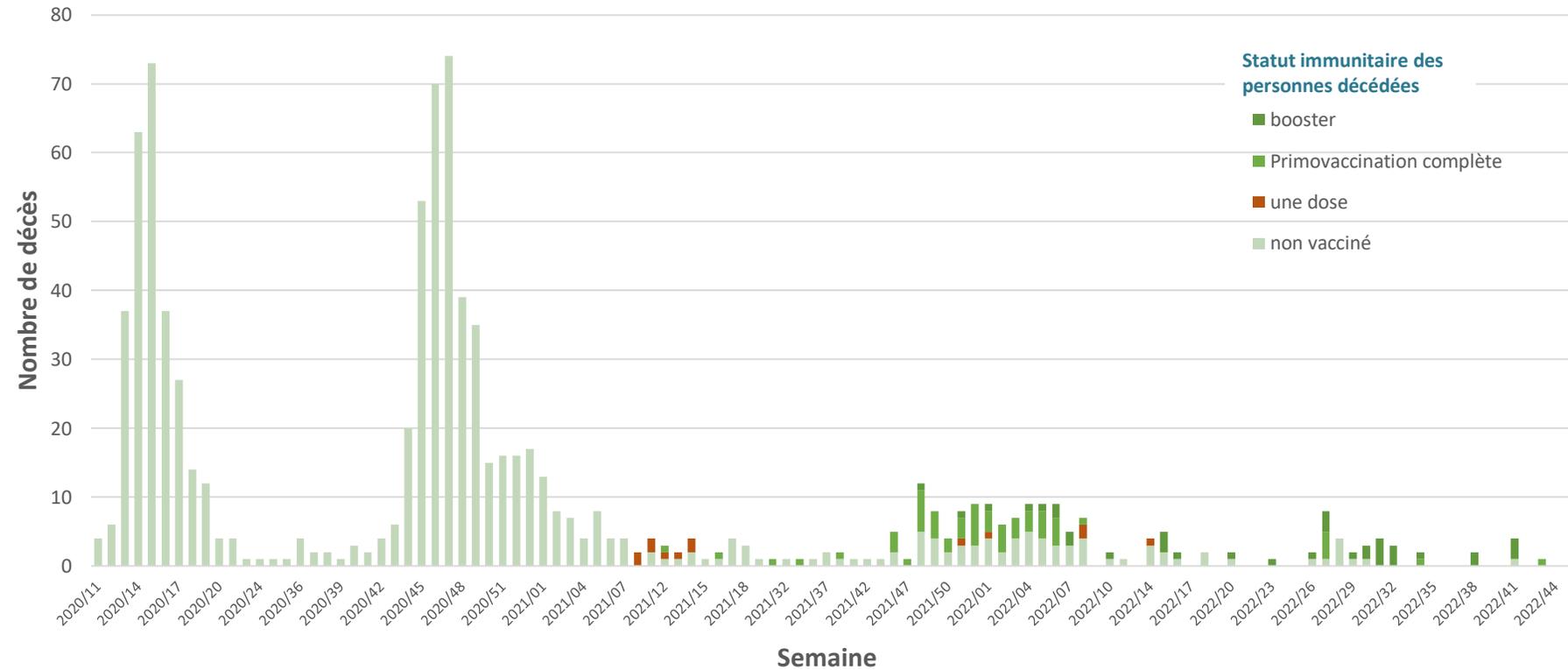


A noter: Afin d'atténuer la variation quotidienne du taux de positivité dépendant du nombre de déclarations, nous renseignons la moyenne de la semaine précédente pour les tests PCR et RADT. Les variations quotidiennes restent néanmoins accessibles sur le site de l'OFSP.

- Décès de cas de COVID-19 confirmés, 2022:
 - Juillet: 18
 - Août: 9
 - Septembre: 2
 - Octobre: 5
 - **Novembre: 0**

CAVE: retard de déclaration, données incomplètes

Décès par semaine de cas de COVID-19 confirmés
de la sem. 11-20 à la sem. 45-22, cas âgés de 0 à 100 ans



La définition des décès a été révisée le 9 novembre 2020: seuls les décès attribués au COVID-19 par les médecins dans le cadre de la déclaration obligatoire sont comptabilisés (révision des anciennes données).

Vaccination

Bilan

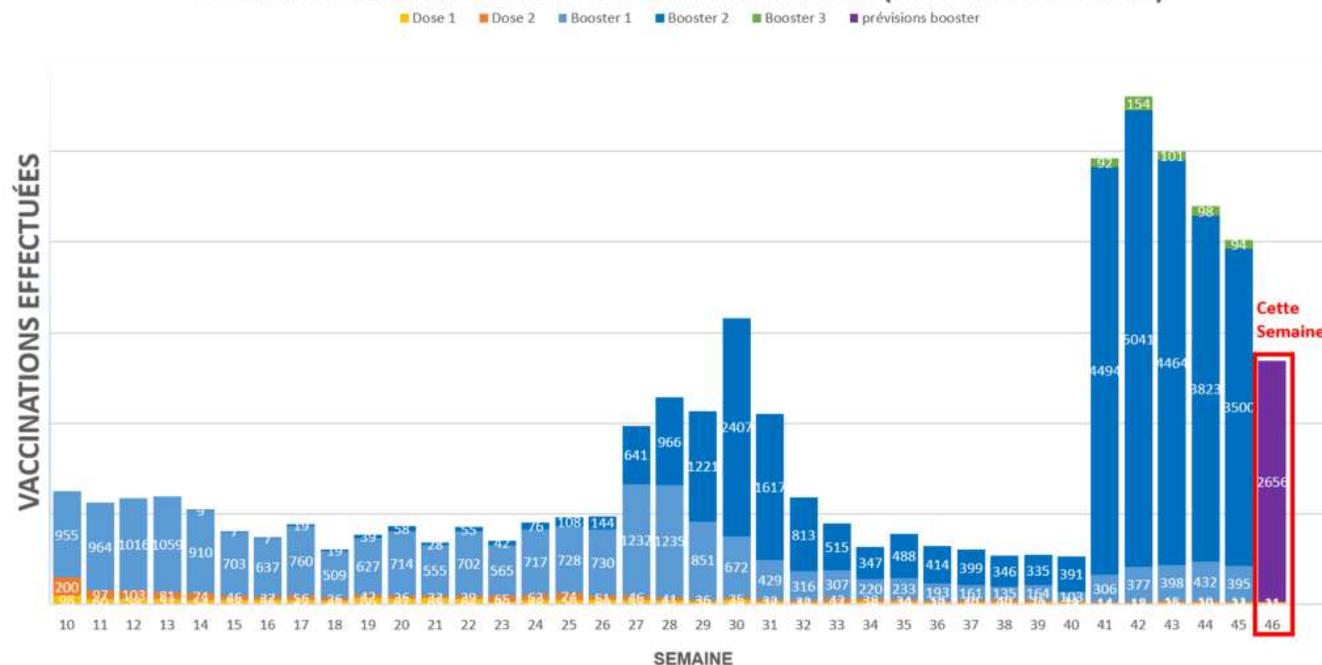
Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **1'010'701** au 14 novembre 2022.

- **390'955** personnes ont reçu la première dose.
- **361'841** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **220'385** personnes ont reçu la dose de rappel "booster 1".
- **33'089** personnes ont reçu la dose de rappel "booster2" y compris pour la campagne d'automne-hiver 2022-23 .
- **3'925** personnes ont reçu la dose supplémentaire ainsi que **506** qui ont reçu un "booster 3" (surtout personnes immunosupprimées).

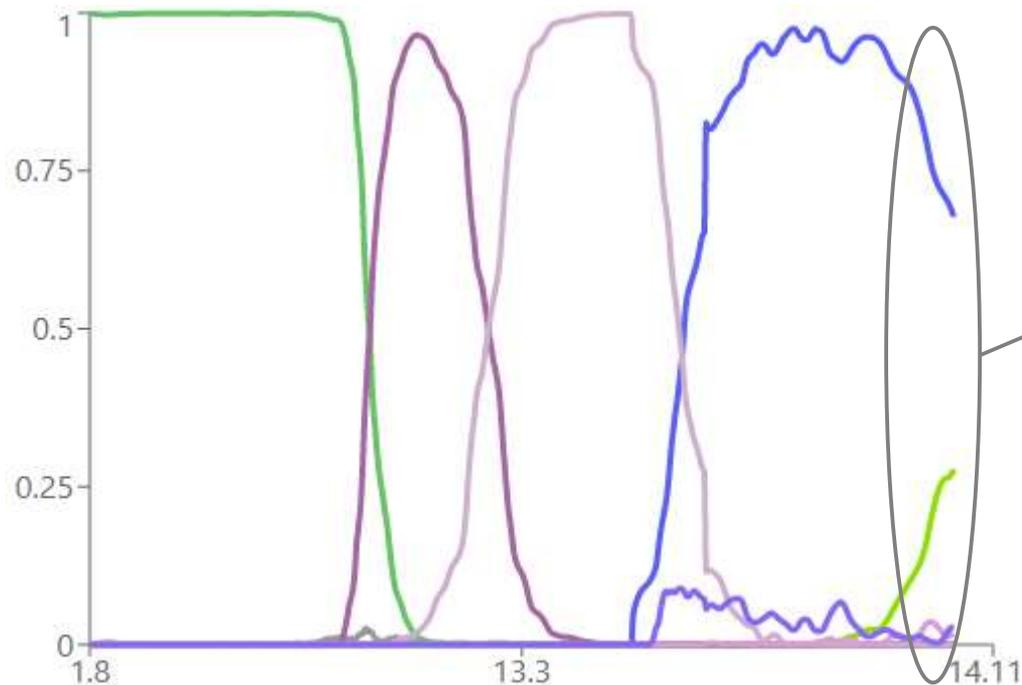
Actualités

- 31.22% des personnes de 75 ans et plus et 16.1% des 65 à 74 ans ont reçu la vaccination de rappel cet automne.
- Le vaccin Pfizer bivalent est disponible dans les [centres de vaccination](#) : Centre Médical à Chêne-Bourg – HUG – CPO – la Pharmacie Plaza - et le centre médical de Vermont, ainsi que la Pharmacie Bleue et la Pharmacieplus du Mandement. Pour rappel, le vaccin Moderna bivalent est disponible dans tous [les pharmacies et cabinets médicaux](#), et dans la plupart des centres de vaccination.
- Les établissements accueillant des personnes handicapées (EPH) et Handiconsult ont commencé la campagne de rappel de l'automne le 7 novembre.

VACCINATIONS EFFECTUÉES À GENÈVE PAR SEMAINE (14 NOVEMBRE 2022)



Proportion estimée des variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées
du 01.08.21 au 25.10.22, STEP Aire, Genève



Au 25 octobre 2022

BA.5 : 67.72% [57.02-77.54%]	(sous-variant Omicron)
BQ.1.1 : 27.78% [16.35-37.49%]	(sous-variant Omicron)
BA.2.75 : 1.76% [0.71-2.86%]	(sous-variant Omicron)
BA.4 : 2.73% [0.00-5.03%]	(sous-variant Omicron)

Mesures COVID: automne 2022

Avec une circulation toujours active du virus dans la population, quelles sont les consignes et les recommandations pour l'automne 2022?

- **Le test n'est plus recommandé à la population générale.**
Le test reste recommandé pour les personnes qui ont des symptômes et qui sont vulnérables ou qui côtoient des personnes vulnérables. [+ d'infos](#)
- **Si vous avez des symptômes ou que votre test est positif, il n'y a pas d'isolement, mais évitez de contaminer d'autres personnes.** [+ d'infos](#)
 - Portez un masque
 - Limitez les contacts sociaux, en particulier avec les personnes vulnérables
 - Envisagez le télétravail si votre état vous le permet et en accord avec votre employeur
 - Si vous avez des symptômes sévères ou que votre état vous inquiète, prenez rendez-vous rapidement avec votre médecin traitant, consultez dans un centre d'urgence ou, en cas d'urgence, appelez le 144.
- Dans tous les cas, le trio des bons réflexes constitue une **excellente protection, pour soi-même et pour les autres, efficace et facile à appliquer:**
 - **Hygiène des mains**
 - **Aération régulière**
 - **Port du masque en cas de symptômes (ou si vous le souhaitez)**

➤ www.ge.ch/covid-19-se-proteger-proteger-autres

Etat des lieux au 14 novembre 2022

- **Zones non-endémiques: env. 79'150** cas confirmés (77'200 le 31.10)
- **Suisse: 546** cas confirmés (546 le 31.10)
- **Genève: 75** cas confirmés (75 le 31.10)

Vaccination

La pharmacie de l'armée a livré, vendredi 11.11.2022, 4'000 doses de vaccin contre la variole du singe aux quatre cantons les plus touchés de Suisse (ZH, GE, BS et VD). Les vaccinations ont débuté à Genève le 15.11.2022.

- Voir le Communiqué de presse (09.11.2022): [lien](#)

Inscriptions (pour les personnes ayant des pratiques à risque)

- Quelles sont les pratiques à risque: [lien](#)
- Information sur la vaccination et inscription: [lien](#)

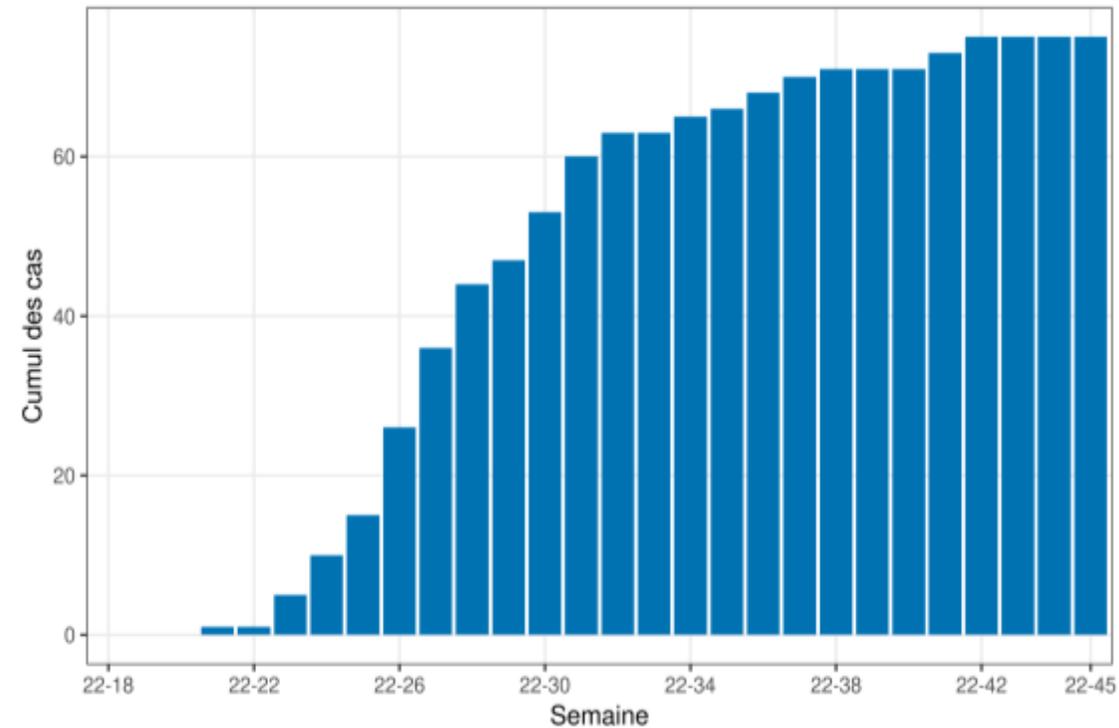
Protection

Comme pour toute épidémie, c'est l'application d'un ensemble de mesures qui permet d'éviter de s'infecter ou de transmettre la maladie.

Si vous avez des symptômes:

- couvrez les lésions
- évitez tout contact intime
- faites le test

Nombre de cas cumulatif à Genève,
semaine 21 à 45



Source: SMC

Trois campagnes de vaccination

COVID-19, grippe, variole du singe

SMC Novembre 2022	Vaccination de rappel contre le <u>COVID-19</u> pour l'automne-hiver 2022-23	Vaccination contre la <u>grippe</u> saisonnière	Vaccination contre la <u>variole du singe</u>
Vaccin(s)	<ul style="list-style-type: none"> • Spikevax Bivalent Original/Omicron® (Moderna) • Comirnaty Bivalent Original/Omicron BA.1® (Pfizer/BioNTech) • Nuvaxovid® (Novavax) (HUG uniquement) • Vaccins à ARNm monovalents (Spikevax® Moderna, Comirnaty® Pfizer) 	<ul style="list-style-type: none"> • Efluelda® • Ffluarix Tetra® • Vaxigrip Tetra® • Fluenz Tetra® 	MVA-BN® (Jynneos®)
Schéma de vaccination habituel	Une dose, dès 4 mois après la dernière dose de vaccin ou une infection	Une dose	Deux doses (délai min. 28 jours)
Début de la campagne	10 octobre 2022	Mi-octobre 2022	15 novembre 2022
Public cible	<ul style="list-style-type: none"> • En priorité aux groupes de personnes vulnérables suivants: <ul style="list-style-type: none"> • Personnes de 65 ans ou plus • Personnes de 16 à 64 ans avec risque individuel élevé en raison d'une maladie chronique, d'une grossesse ou d'une trisomie 21 • Aussi recommandée en second lieu pour: <ul style="list-style-type: none"> • Personnel médical en contact de personnes vulnérables • Personnes de 16 à 64 ans s'occupant de personnes vulnérables à titre professionnel ou privé • Et enfin, toutes autres personnes âgées de 16 à 64 ans ne présentant pas de facteurs de risque et désirant recevoir un rappel 	<ul style="list-style-type: none"> • Personnes ayant un risque accru de complications: <ul style="list-style-type: none"> • Personnes de 65 ans et plus • Femmes enceintes ou ayant accouché au cours des 4 dernières semaines • Enfants nés prématurément (dès 6 mois, jusqu'à 2 ans) • Personnes, dès 6 mois, ayant une maladie chronique • Résidents des EMS • Personnes en contact régulier (privé et/ou professionnel) avec les personnes ci-dessus ou avec des nourrissons de moins de 6 mois. <p>La vaccination est recommandée en particulier à tout personnel de santé en contact avec des personnes vulnérables</p>	<p>Personnes ayant la plus haute probabilité de se faire infecter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HSH (les hommes ayant des rapports sexuels avec des hommes) multipartenaires et personnes trans* multipartenaires • Personnes risquant d'être exposées au virus de la variole du singe pour des raisons professionnelles et malgré un équipement de protection (personnel médical, personnel de laboratoire spécialisé, etc.) • Personnes ayant eu des contacts à risque avec des personnes malades mais n'ayant pas encore développé la maladie
Mode d'administration	Voie intramusculaire	Voie intramusculaire	Voie sous-cutanée (ou intradermique en cas de pénurie)
Lieux	Centres de vaccination, certains cabinets médicaux et pharmacies (lien)	Cabinets des médecins, cliniques et pharmacies proposant la vaccination antigrippale, et HUG (lu-ve, 10h-16h, sans RDV)	Information transmise directement et par sms aux personnes ayant un rdv (dès réception des vaccins)
Prix	Gratuit	Pour groupes cibles, remboursement par caisse-maladie (sous réserve du montant de la franchise) 30 francs forfaitaire lors de la journée nationale de vaccination (25.11.22)	Gratuit
Inscription	<ul style="list-style-type: none"> • Centre de vaccination: en ligne via Covid-VAC (lien) (certains sans rdv) • Cabinet médical ou une pharmacie: en ligne sur onedoc (lien) • Via la Ligne verte (0800 909 400, lu-ve 9h-17h) 	Selon les lieux de vaccination	Depuis le 15.09 par email à Checkpoint, Groupe Santé Genève ou Dermato HUG (lien)
Contre-indications	<ul style="list-style-type: none"> • Antécédent d'anaphylaxie ou allergie grave à un composant du vaccin • Myocardite ou péricardite • Grossesse: 1^{er} trimestre pour les vaccins à mRNA, et durant toute la grossesse et l'allaitement pour le Nuvaxovid® • Maladie aiguë 	<ul style="list-style-type: none"> • Allergies graves à un composant du vaccin • Nourrissons de moins de 6 mois • Maladie aiguë 	<ul style="list-style-type: none"> • Allergie grave à un composant du vaccin • Personnes de moins de 18 ans et femmes enceintes (analyse individuelle du bénéfice/risque) • Infection passée à la variole du singe • Maladie aiguë

Les infections par des germes multi-résistants représentent un problème de santé publique extrêmement inquiétant dans plusieurs pays. L'antibiorésistance a causé plus d'un million de décès dans le monde en 2019.

Une baguette magique... qu'il faut utiliser à bon escient

L'avènement des antibiotiques, au début du XX^e siècle, a constitué une révolution dans le domaine de la médecine et l'un des progrès médicaux les plus importants de l'histoire de l'humanité. Les antibiotiques ont changé le cours de nos destins thérapeutiques et fait progresser notre espérance de vie de manière très significative. Toutefois, il est rapidement devenu évident que l'utilisation "à outrance" de cette baguette magique portait en elle le fruit de ses propres limites.

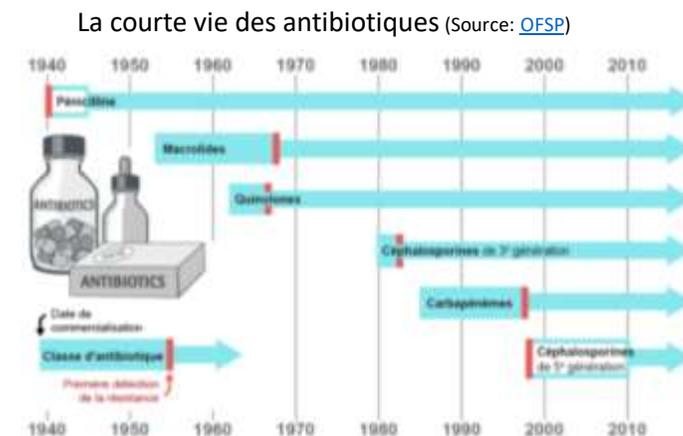
Aujourd'hui, l'augmentation préoccupante du nombre de bactéries résistantes aux antibiotiques se poursuit, du fait notamment de l'utilisation généralisée – tant dans la médecine humaine que vétérinaire – des antibiotiques, qui perdent ainsi de leur efficacité. **Les infections deviennent de plus en plus difficiles à traiter, les options de traitement diminuent et leur mise en place se complexifie.**

A problème commun, solution commune

La semaine mondiale pour le bon usage des antibiotiques est l'occasion pour tous les acteurs impliqués – médecins, patients, industriels, institutions – de se questionner sur leur pratique et les solutions à mettre en place pour assurer un futur où les antibiotiques garderont toute leur puissance et efficacité.

De nombreux documents d'information sont à disposition, à destination des patients, des professionnels de santé ou des médias :

- Campagne OFSP "Les antibiotiques, quand il faut comme il faut" (**médias**) - [lien](#)
- "Bien utiliser les antibiotiques" (fiche d'information aux patients) – [lien](#)
- Semaine mondiale pour un bon usage des antimicrobiens (OMS) - [lien](#)
- Vidéo d'explication sur les résistances aux antibiotiques (2:48) - [lien](#)



Liens utiles, sources

- Que faire en cas de **symptômes** ou de test COVID **positif** ?
www.ge.ch/covid-19-se-protéger-protéger-autres/cas-symptomes-test-positif
- Test en prévision d'un **voyage**
www.ge.ch/covid-19-se-faire-tester/test-prevision-voyage
- Informations pour les **professionnels de la santé**
www.ge.ch/covidinfo-professionnels-sante-reseau-soins
- Informations, ressources, et contacts sur la **santé mentale**
www.santepsy.ch/fr/
- Informations sur le **Covid long**
<https://post-covid.hug.ch/>
- Informations sur le **certificat COVID** et formulaire de demande en ligne
www.ge.ch/certificats-covid-19
- **Données cantonales COVID**
infocovid.smc.unige.ch/

D'autres questions? → 0800 909 400, lu-ve, de 9h à 17h

- Comptes [Twitter](#), [Instagram](#) et [Facebook](#) de la DGS: **GE-santé**, **ge_sante**

SOURCES

SNEP, SPHC, Office cantonal des systèmes d'information et du numérique, HUG, OFSP, SMC, Institut Fédéral Suisse des Sciences et Technologies de l'Eau (Eawag).

- Informations **variole du singe**
www.ge.ch/variole-du-singe ou **022 546 55 27** (lu-ve 9h-17h)
- Informations **vaccination contre la grippe**
Recommandations, lieux de vaccination, coût etc.
www.ge.ch/se-faire-vacciner-contre-grippe
- Information sur l'**antibiorésistance** (OFSP)
www.quand-il-faut-comme-il-faut.ch/

