

COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel Canton de Genève

Semaines 46-47
du 14 au 27 novembre 2022



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. Epidémie de bronchiolite

14. Liens utiles, sources



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
Département de la sécurité, de la population et de la santé
Direction générale de la santé
Service du médecin cantonal

Points d'attention cette semaine:

- Les indicateurs épidémiologiques suggèrent une circulation virale en hausse.
- Le sous-variant BQ.1.1 (41% des échantillons) pourrait prochainement supplanter le sous-variant BA.5.
- Les hospitalisations au sein du dispositif COVID augmentent à nouveau. Le système hospitalier supporte pour le moment cette charge importante.
- Informations sur l'épidémie de bronchiolite (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

- **La charge virale** détectée dans les eaux usées est en hausse depuis début novembre. **Le Re**, estimé à 1.04 le 14.11, se maintient au-dessus du seuil de 1, et corrobore une circulation virale en augmentation.
- Les hospitalisations au sein du **dispositif COVID** sont en augmentation, y compris en soins de réanimation. Le système hospitalier supporte pour le moment cette charge qui gagne en importance.
- Le nombre de tests quotidiens effectués ainsi que le taux de positivité sont en augmentation.
- Même si le BA.5 reste le variant majoritaire, il pourrait être remplacé par le sous-variant **BQ.1.1**, détecté dans environ 41% des échantillons d'eaux usées.
- Toutes ces données suggèrent une circulation virale à la hausse. 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 ou le virus syncytial respiratoire, responsable de l'actuelle épidémie de bronchiolite chez les petits enfants.

	Semaines 44 à 45 31.10 – 13.11.2022	Semaines 46 à 47 14.11 – 27.11.2022
Taux de reproduction (Re) , eaux usées	1.14 (état au 29.10)	1.04 (état au 14.11) ⬇️
Hospitalisations en cours (HUG & cliniques)	244 (244 & 0) <i>Etat au 13.11.22</i>	297 ⬆️ (293 & 4) <i>Etat au 27.11.22</i>
	94 COVID aigu 150 post-COVID	141 COVID aigu 156 post-COVID
Dispositif COVID	32 (COVID aigu et post-COVID)	37 (COVID aigu et post-COVID) ⬆️
Dont	4 en soins de réanimation - 2 en soins intensifs - 2 en soins intermédiaires	7 en soins de réanimation - 1 en soins intensifs - 6 en soins intermédiaires
Nouveaux cas positifs	~ 100 - 150 /jour	~ 100 - 150 /jour ➡️
Nombre de tests	~ 550/jour	~ 675/jour ⬆️
Taux de positivité	PCR ~ 33% RADT ~ 41% <i>Semaine 45</i>	PCR ~ 36% ⬆️ RADT ~ 44% ⬆️ <i>Semaine 47</i>

Maintien du **taux de reproduction (Re)** au-dessus de 1, depuis mi-octobre (estimé à 1.04 le 14.11).

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

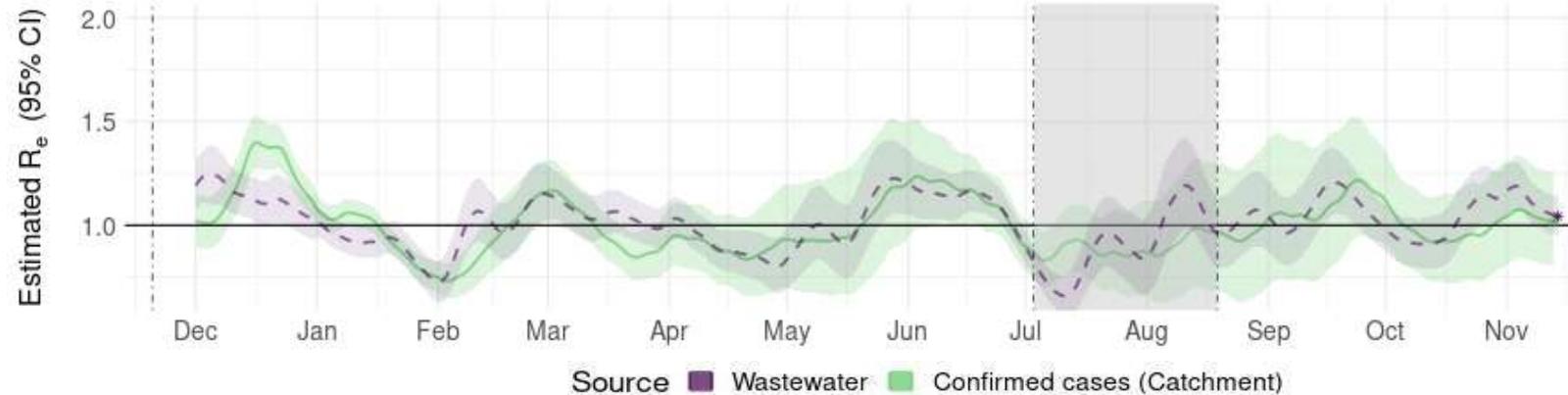
du 15.11.21 au 22.11.22. STEP Aire, Genève



La charge virale détectée (courbe violette) est en hausse depuis début novembre. Elle se situe à un niveau élevé.

Estimation du Re avec les données des eaux usées

du 01.12.21 au 14.11.22. 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 [ligne](#).

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

Le 27 novembre 2022:

- Au total, **293** patients COVID-19 positifs étaient hospitalisés (251 la semaine précédente). La proportion de personnes hospitalisées à cause du COVID-19 est **en augmentation** (par opposition aux patients hospitalisés avec le COVID-19).
- Il y a **37 patients hospitalisés au sein du dispositif COVID** (27 patients la semaine précédente) dont:
 - 7 en soins intermédiaires.
 - 30 dans les unités de soins aigus.

Durant la semaine 47 (du 21 au 27 novembre):

- 72% des hospitalisations concernent des personnes non ou partiellement vaccinées (i.e. immunisation de base incomplète ou n'ayant pas reçu de rappel).
- Env. 78% des patients hospitalisés en soins de réanimation sont non ou partiellement vaccinés.
- Parmi les personnes vaccinées hospitalisées (personnes ayant reçu au moins un rappel), 78% avaient plus de 75 ans. Parmi les personnes non ou incomplètement vaccinées, les personnes de plus de 75 ans représentent 49% des hospitalisations.
- L'incidence s'élevait à 46 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées (i.e. ayant reçu au moins un rappel) et 33 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées.

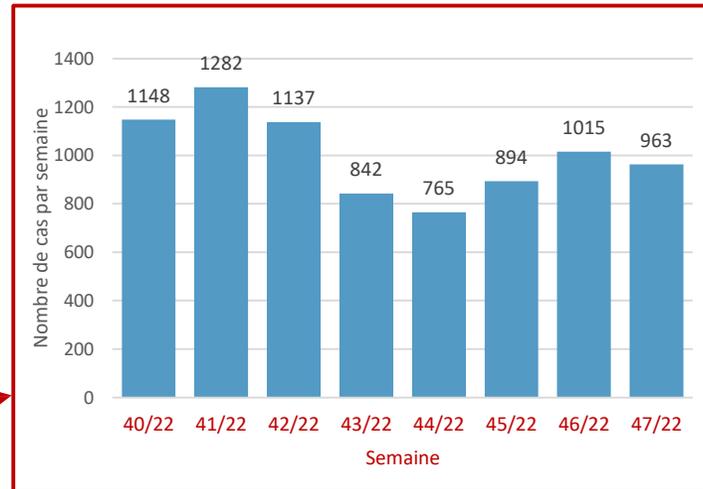
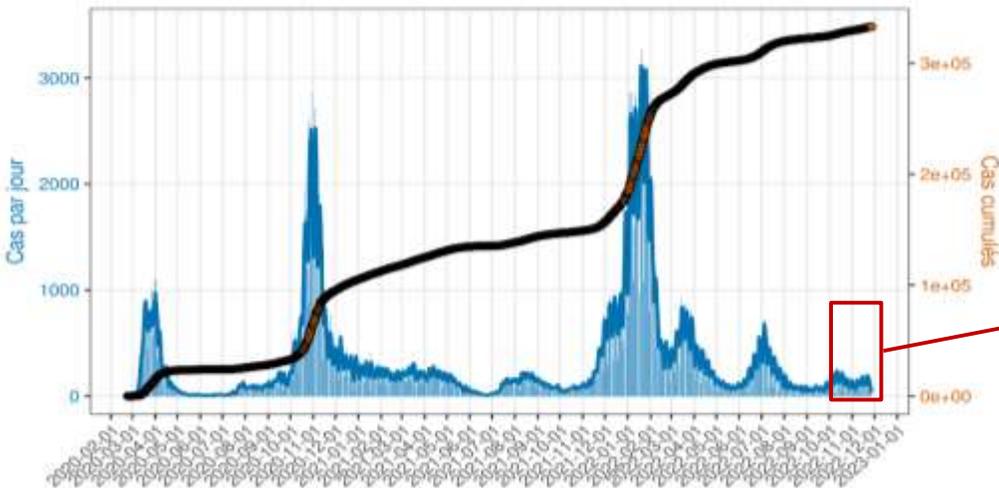
Dispositif COVID: répartition des patients par unité de soins,

Du 20.08.2022 au 27.11.2022



Nouveaux cas par jour

du 01.02.20 au 27.11.22, de 0 à 100 ans

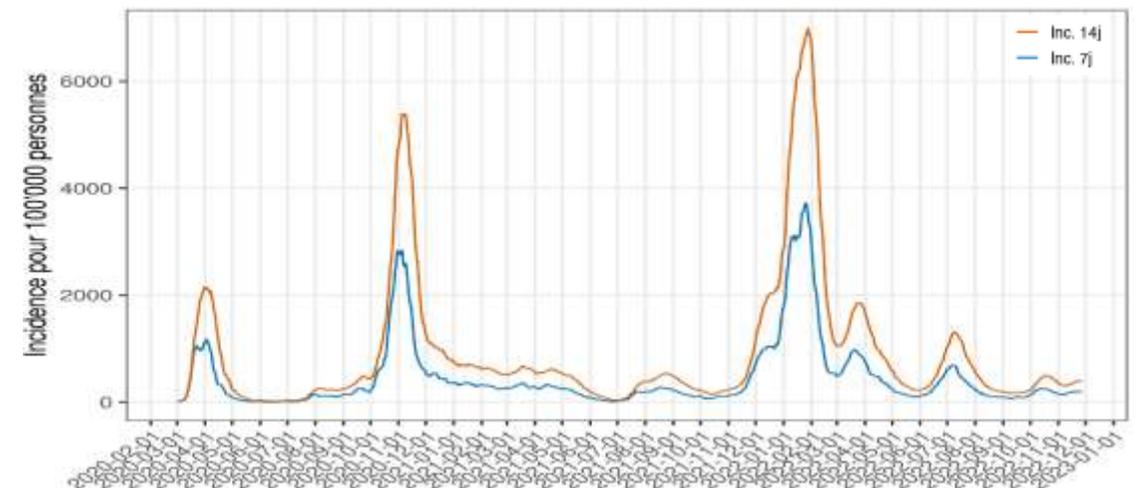


Augmentation de l'incidence à 7 et 14 jours:

- Inc. 7 jours :
~ 190 cas/100'000 pers.
- Inc. 14 jours :
~ 390 cas/100'000 pers.

Incidence à 7 et 14 jours

du 01.02.20 au 27.11.22, de 0 à 100 ans



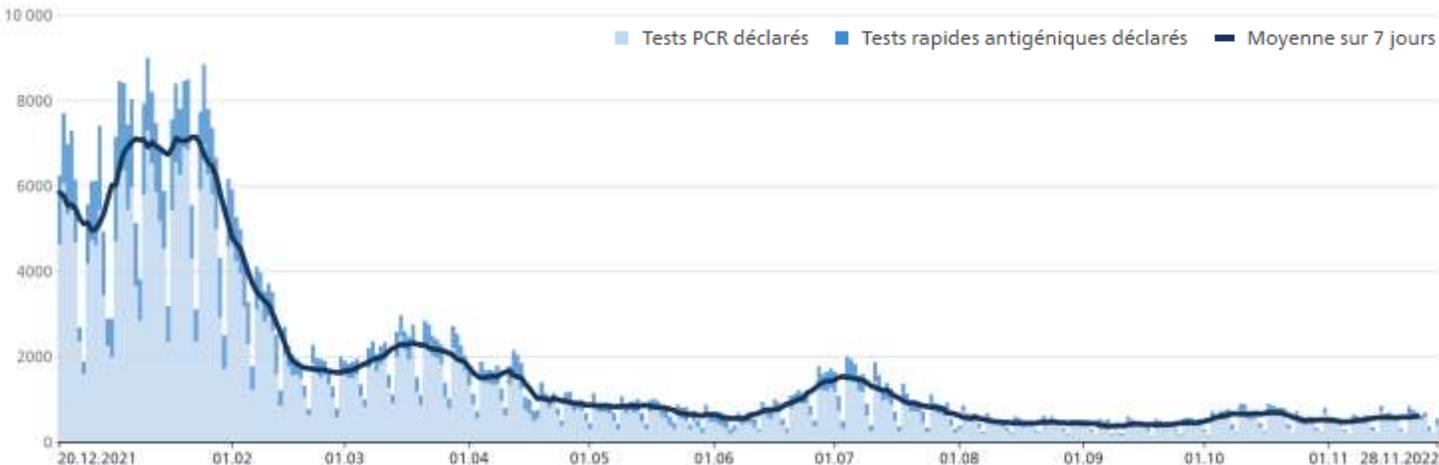
- Le nombre de cas dépistés en semaine 47 est stable par rapport aux 2 semaines précédentes.
- Cette stabilisation survient alors que la charge virale dans les eaux usées augmente. Ceci confirme que le nombre de cas testés positifs ne reflète que très partiellement la circulation virale. Cela s'explique par des recommandations de tests restrictives et une diminution du recours au test.

Tests et taux de positivité

Augmentation du nombre de tests effectués ainsi que du taux de positivité

Nombre de tests, valeurs journalières

du 20.12.21 au 28.11.22, de 0 à 100 ans

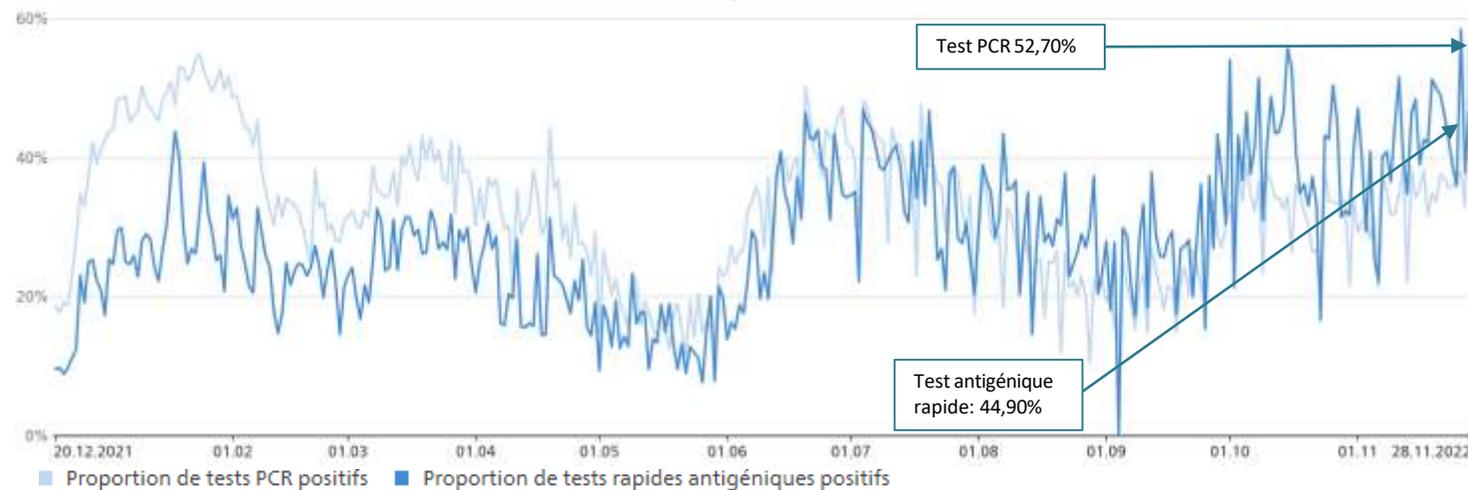


Taux de positivité, sem. 47
PCR: ~ 36%
RADT: ~ 44%

- Nombre de tests effectués:
 - Actuellement: ~ **675 tests/j.** (~ 4'250 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 28.11.22, de 0 à 100 ans



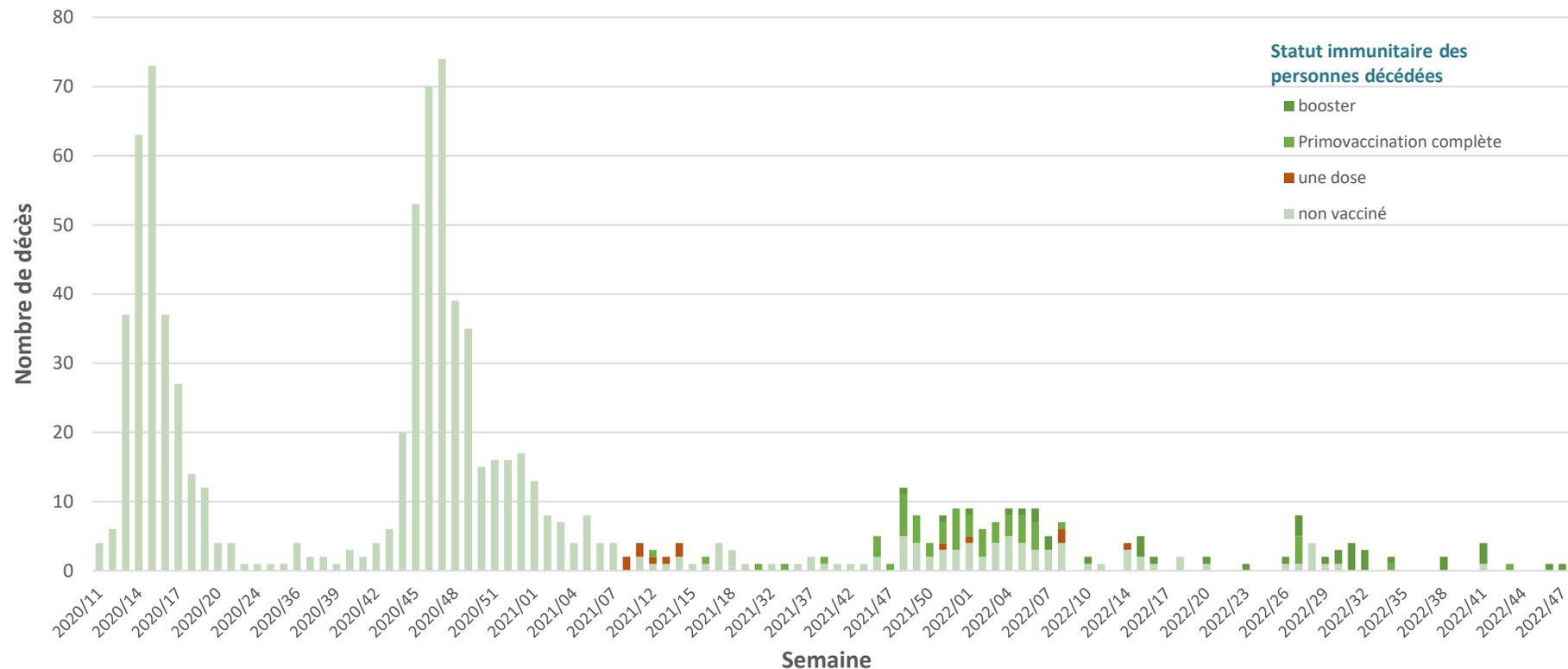
A noter: Afin d'atténuer la variation quotidienne du taux de positivité dépendant du nombre de déclarations, nous renseignons la moyenne de la semaine précédente pour les tests PCR et RADT. Les variations quotidiennes restent néanmoins accessibles sur le site de l'OFSP.

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

CAVE: retard de déclaration, données incomplètes

Décès par semaine de cas de COVID-19 confirmés

de la sem. 11-20 à la sem. 47-22, 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 contre le COVID-19

Bilan

Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **1'018'306** au 28 novembre 2022.

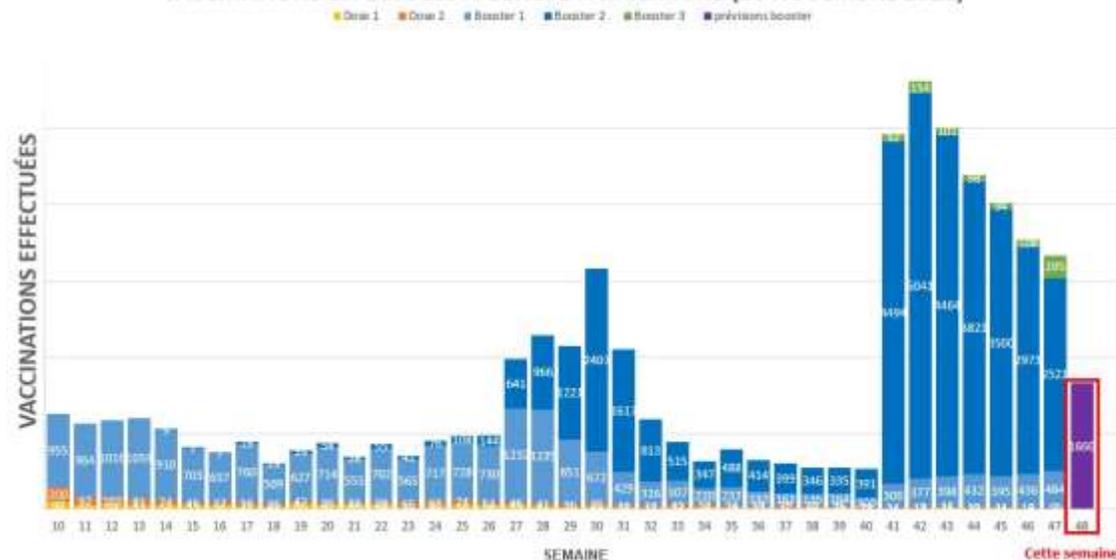
- **390'993** personnes ont reçu la première dose.
- **361'858** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **221'330** personnes ont reçu la dose de rappel "booster 1".
- **39'157** personnes ont reçu la dose de rappel "booster 2" y compris pour la campagne d'automne-hiver 2022-23 .
- **4'027** personnes ont reçu la dose supplémentaire ainsi que **941** qui ont reçu un "booster 3" (surtout personnes immunosupprimées).

Actualités

- 34.63 % des personnes de 75 ans et plus, et 18.9 % des 65 à 74 ans, ont reçu la vaccination de rappel de cet automne. Les prises de rendez-vous de vaccination sont en baisse.
- Une campagne de communication pour encourager la vaccination de rappel a débuté durant la semaine du 28 novembre. Des visuels visant prioritairement les personnes âgées de 65 ans et plus ainsi que les femmes enceintes seront affichés sur les écrans des TPG, dans l'espace public ainsi que dans les cinémas indépendants du canton.
- La campagne de vaccination dans les EMS débutera le 12 décembre 2022 afin de renforcer l'immunité des résidents avant les fêtes de fin d'année.

Source: Service de la pharmacienne cantonale

VACCINATIONS EFFECTUÉES À GENÈVE PAR SEMAINE (28 NOVEMBRE 2022)



COVID-19
AUTOMNE-HIVER 2022

VOUS AVEZ PLUS DE 65 ANS?

Même si vous êtes en pleine forme, votre système immunitaire a besoin d'être renforcé: **vaccinez-vous maintenant.**

La vaccination de rappel est gratuite et s'adresse également à toute personne de 14 ans et plus qui souhaite renforcer son immunité.

www.ge.ch/se-faire-vacciner-centre-covid-19

COVID-19
AUTOMNE-HIVER 2022

VOUS ÊTES ENCEINTE?

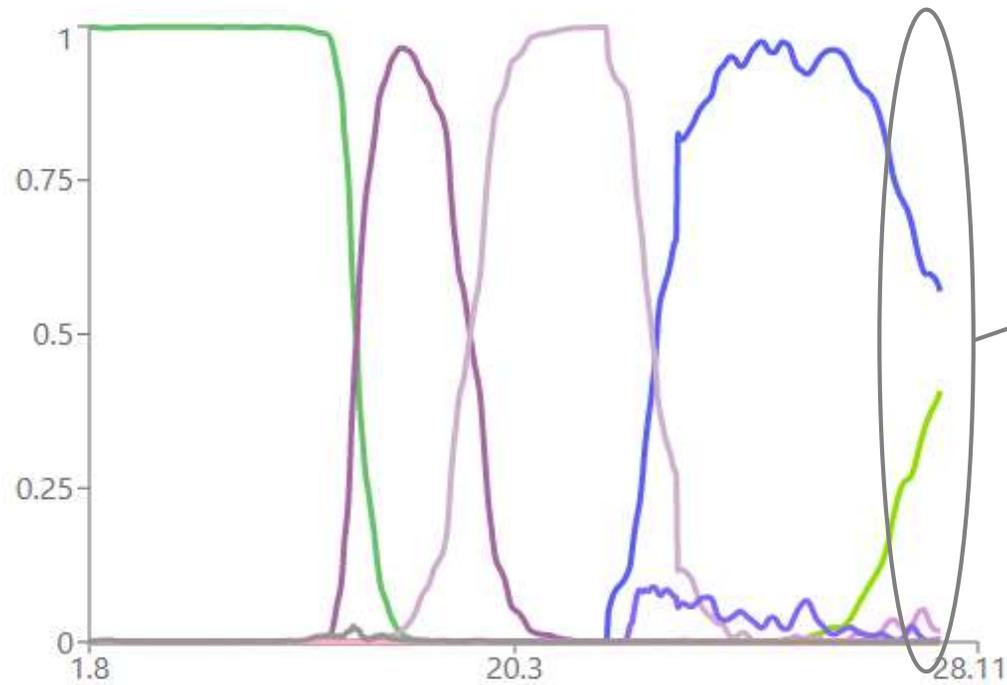
Pour vous protéger tous les deux: **vaccinez-vous maintenant.**

La vaccination est recommandée à partir du deuxième trimestre.

La vaccination de rappel est gratuite et s'adresse également à toute personne de 14 ans et plus qui souhaite renforcer son immunité.

www.ge.ch/se-faire-vacciner-centre-covid-19

Proportion estimée des variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées
du 01.08.21 au 08.11.22, STEP Aire, Genève



Au 08 novembre 2022

BA.5 : 56.95% [43.05-91.77%]	(sous-variant Omicron)
BQ.1.1 : 40.80% [5.56-53.84%]	(sous-variant Omicron)
BA.2.75 : 1.92% [1.08-2.98%]	(sous-variant Omicron)
BA.4 : 0.33% [0.00-1.12%]	(sous-variant Omicron)

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-protéger-protéger-autres

Etat des lieux au 28 novembre 2022

- **Zones non-endémiques: env. 81'000** cas confirmés (79'000 le 14.11)
- **Suisse: 546** cas confirmés (546 le 14.11)
- **Genève: 75** cas confirmés (75 le 14.11)

Vaccination

La vaccination a débuté à Genève le 15.11.2022.

A ce jour, 374 personnes ont reçu une dose.

- Information sur la vaccination et inscription: [lien](#)

Pratiques à risque

- Information: [lien](#)

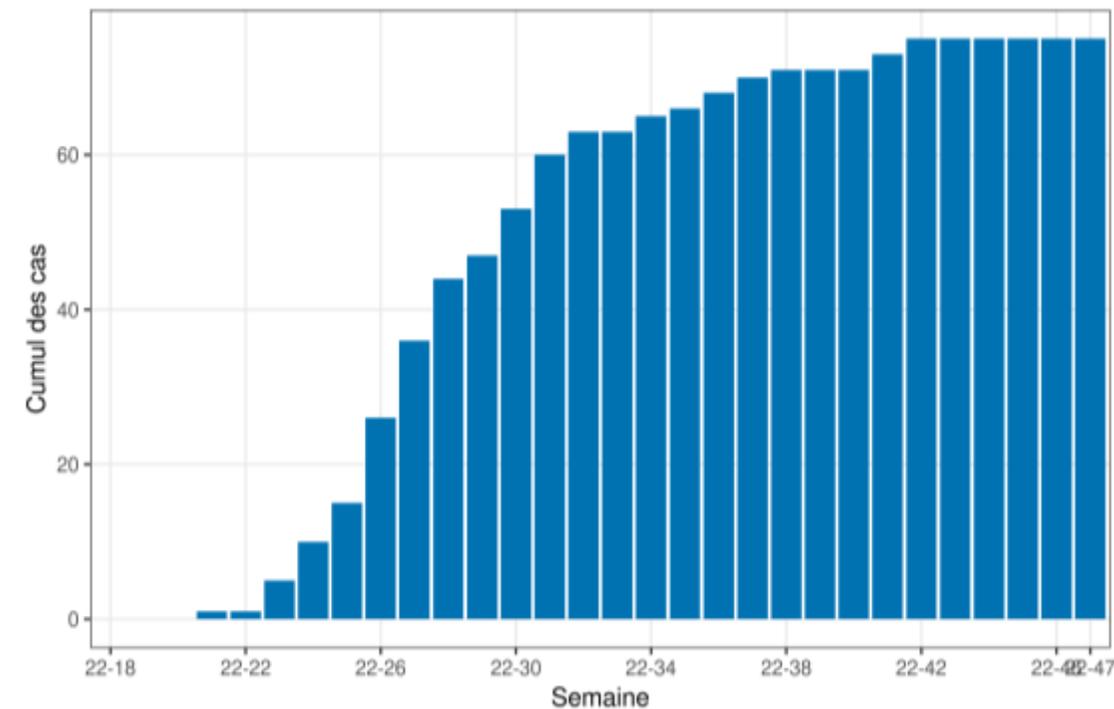
Protection

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 47



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

Epidémie de bronchiolite

Une importante épidémie de bronchiolite touche actuellement le canton de Genève. Elle entraîne de très nombreuses consultations aux urgences pédiatriques. Tout le système hospitalier est sous tension.

La bronchiolite est causée par un virus – le plus souvent le Virus Respiratoire Syncytial (VRS ou RSV) – qui touche les petites bronches. Habituellement, ce virus provoque chaque hiver de petites épidémies: elle est, cette année, de plus grande ampleur.



Que faire si votre enfant de moins de deux ans présente...

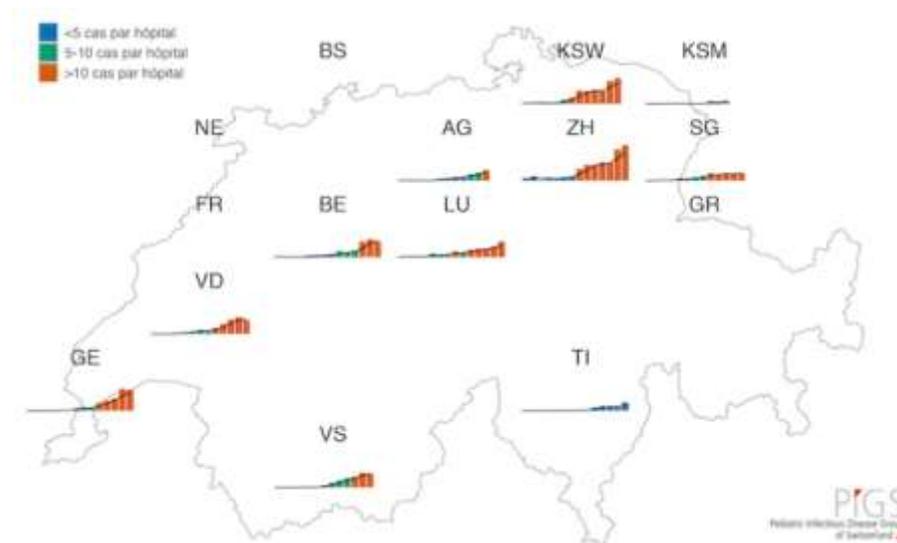
- Rhume, toux sèche et parfois fièvre
 - ↳ si son état vous inquiète, n'hésitez pas à consulter votre pédiatre.
- Difficultés à respirer, peau bleue, malaise, ne boit presque plus
 - ↳ appelez le 144 ou allez directement aux urgences pédiatriques. Votre enfant a besoin de soins rapidement.

Pour diminuer le risque de bronchiolite, appliquez les mesures de protection!

Ce qui est un petit rhume chez un grand enfant ou un adulte peut se transformer en bronchiolite chez les petits enfants:

- si vous avez des symptômes, évitez si possible de côtoyer des nourrissons ou enfants en bas âge, et sinon portez un masque;
- lavez-vous ou désinfectez-vous régulièrement les mains;
- aérez régulièrement (en tenant petits et grands au chaud);
- tousssez dans le pli de votre coude;
- évitez d'emmener votre nourrisson dans des lieux publics confinés.

Nombre de cas de bronchiolite par hôpital
du 16.08.2022 au 20.11.2022



Source: [Épidémiologie des infections VRS - pédiatrie suisse](#)

Plus d'informations sur:

- [HUG](#)
- [Mon enfant est malade](#)
- [InfoKids](#)
- [HUG | Epidémie de bronchiolite: les bons gestes à adopter avec votre bébé](#)

Liens utiles, sources

- Que faire en cas de **symptômes** ou de test COVID **positif** ?
www.ge.ch/covid-19-se-protger-protger-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/

