

COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel

Canton de Genève

Semaines 23-24
du 06 au 19 juin 2022

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

2. Situation globale

3. Eaux usées: charges 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

10-11. Mesures actuelles

12. Variole du singe

13. Liens utiles, sources

Points d'attention cette semaine:

- La hausse de la circulation virale se confirme très clairement, comme le montrent les différents indicateurs.
- En lien avec l'augmentation du nombre de cas en fin de semaine, les hospitalisations augmentent, sans créer de tension sur le dispositif hospitalier en l'état.
- Les variants BA.4 et BA.5 sont responsables de près de 80% des infections.

- **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 bimensuel sont **provisoires** et peuvent donc évoluer d'un rapport à l'autre.



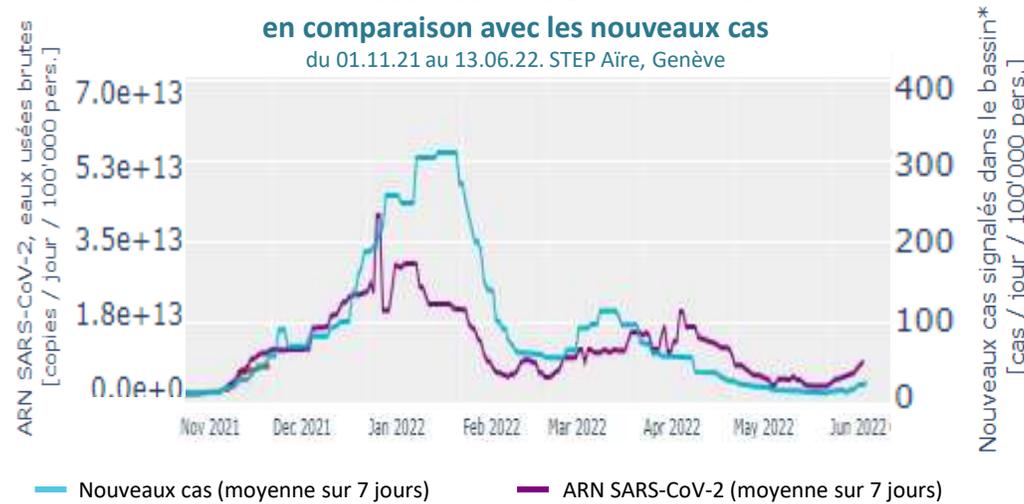
Situation globale

- Le **taux de reproduction (Re)** dans les eaux usées a nettement augmenté depuis mi-mai et se situe à 1.35 le 2 juin. Pour mémoire, un Re au-dessus de 1 signifie que la tendance des contaminations est à l'augmentation.
- La diminution des hospitalisations totales (COVID aigu et post-COVID) est liée à la baisse du nombre de patients post-COVID. En effet, **le nombre d'hospitalisations COVID aigu** a augmenté en semaine 24, en lien avec la hausse du nombre de cas.
- Le **taux de positivité** a presque doublé en deux semaines. Le **nombre de tests quotidiens** augmente légèrement en semaine 24.
- **Les variants BA.4 et BA.5** sont dès à présent dominants dans la région genevoise. Ils sont responsables de près de 80% des nouvelles infections en semaine 24, et sont détectés dans les eaux usées depuis fin mai.
- Nous sommes dans une phase attendue de cohabitation avec le virus, qu'on appelle **phase de normalisation**. L'augmentation modérée des cas n'est pas inquiétante actuellement. D'un autre côté, la circulation virale très active permet à la population d'améliorer son immunité. Une surveillance attentive reste nécessaire.

	Semaines 21 et 22 23.05. – 05.06.2022	Semaines 23 et 24 06.06. – 19.06.2022
Taux de reproduction (Re) eaux usées	1.07 (état au 21.05)	1.35 (état au 02.06) ↗
Hospitalisations en cours (HUG & cliniques)	193 (193 & 0) <i>Etat au 05.06.22</i>	173 ↘ (173 & 0) <i>Etat au 19.06.22</i>
dont	40 COVID aigu	51 COVID aigu ↗
	4 en soins de réanimation - 1 en soins intensifs - 3 en soins intermédiaires	2 en soins de réanimation - 0 en soins intensifs - 2 en soins intermédiaires
et	153 post-COVID	122 post-COVID
Nouveaux cas positifs	~ 50 - 140 /jour	~ 140 - 250 /jour ↗
Nombre de tests	~ 700/jour	~ 900/jour ↗
Taux de positivité	PCR ~ 25% RADT ~ 17% <i>Semaine 22</i>	PCR ~ 42% ↗ RADT ~ 36% ↗ <i>Semaine 24</i>

- Le **Re** dans les eaux usées est au-dessus de 1 depuis le 18 mai. Il a atteint la valeur de 1,42 le 28 mai et est estimé à 1.35 le 2 juin.
- Depuis mi-mai, la transmission du virus a nettement augmenté, une accélération à mettre en lien avec la présence des variants BA.4 et BA.5.

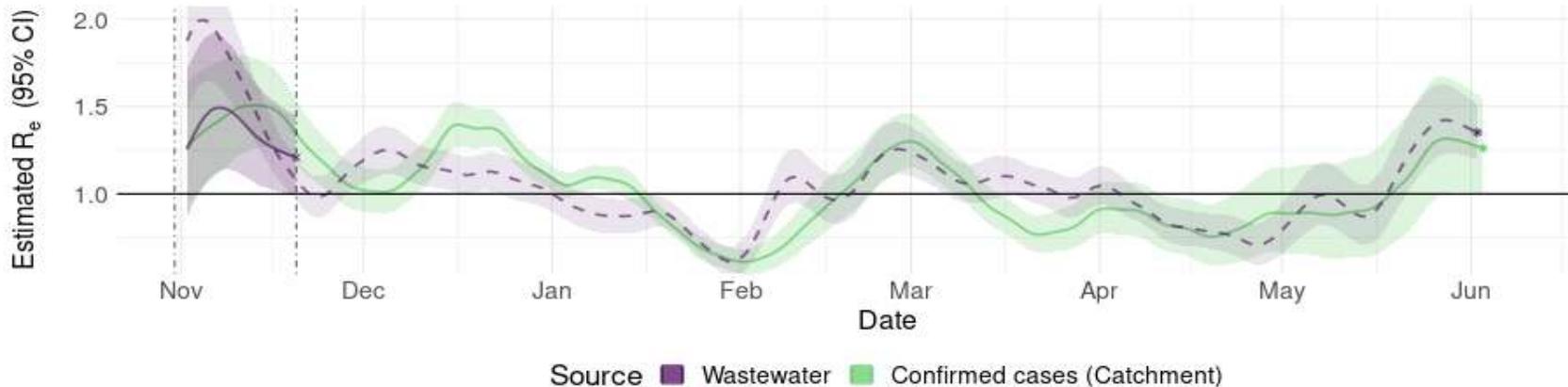
Mesures de l'ARN SARS-CoV-2 dans les eaux usées en comparaison avec les nouveaux cas du 01.11.21 au 13.06.22. STEP Aire, Genève



- La charge virale détectée (courbe violette) augmente plus rapidement que le nombre de nouveaux cas testés (courbe bleue). Ceci montre bien que le nombre de personnes actuellement infectées est sous-estimé.

Estimation du Re avec les données des eaux usées

du 01.11.21 au 02.06.22. 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

Légère augmentation des hospitalisations COVID aiguës en fin de semaine 24, en lien avec la recrudescence des cas

Le 19 juin 2022:

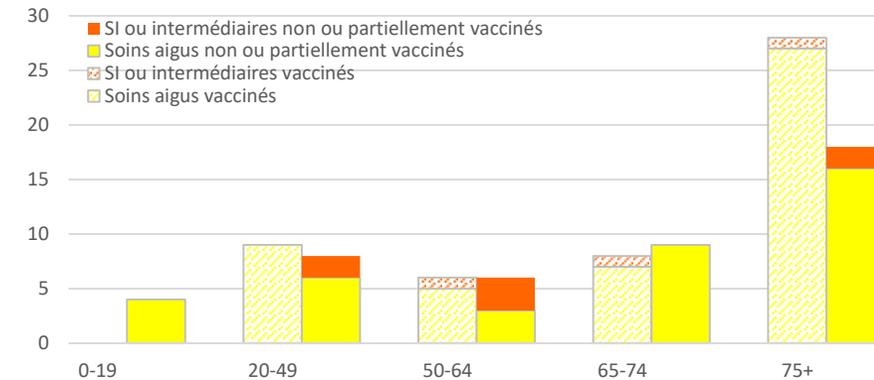
- Au total, **173** patients positifs étaient hospitalisés (-10%, 193 deux semaines auparavant).
- Le nombre d'hospitalisations dans les **unités de réanimation reste bas**: 3 patients aux soins intermédiaires et 2 aux soins intensifs. A noter qu'il n'y a à l'heure actuelle pas de patients hospitalisés aux soins intensifs en raison d'un COVID aigu.
- A cela s'ajoutent 49 patients dans d'autres unités de soins (aigus et non aigus, + 12 patients, 37 patients deux semaines auparavant) et 119 patients post-COVID.

Durant la semaine 24 (du 13 au 19 juin):

- L'incidence s'élevait à 17 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 37 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées, soit une **incidence d'hospitalisation près de 2 fois supérieure chez les personnes non vaccinées**.
- Un patient hospitalisé sur deux est non ou incomplètement vacciné.
- Chez les personnes vaccinées, les patients de plus de 75 ans représentent 60% des hospitalisations.
- Les hospitalisations aux soins intensifs ou soins intermédiaires représentent moins de 10% des hospitalisations totales.

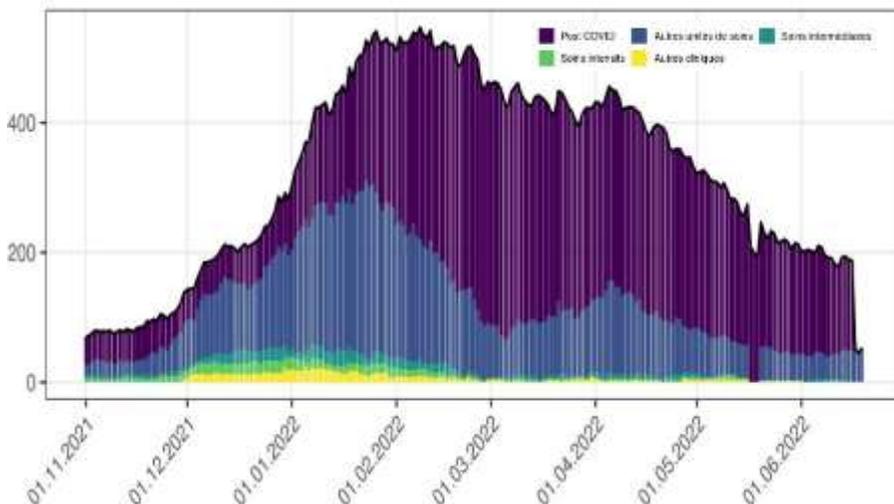
Nombre d'hospitalisations par classe d'âge, statut vaccinal et lieu d'hospitalisation

Semaine 24



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

du 01.11.21 au 19.06.22



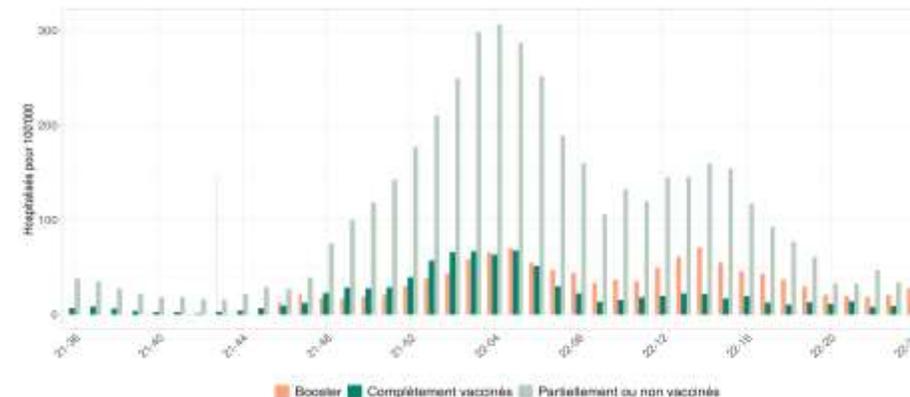
Personnes hospitalisées

non-vaccinées	1'812
dont	619 > 75 ans
	1'193 < 75 ans
vaccinées	1'426 (dont 586 boosters)
dont	588 > 75 ans
	838 < 75 ans

Données du 01.01.22 au 18.06.22

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

de la sem. 36-21 à la sem. 20-24

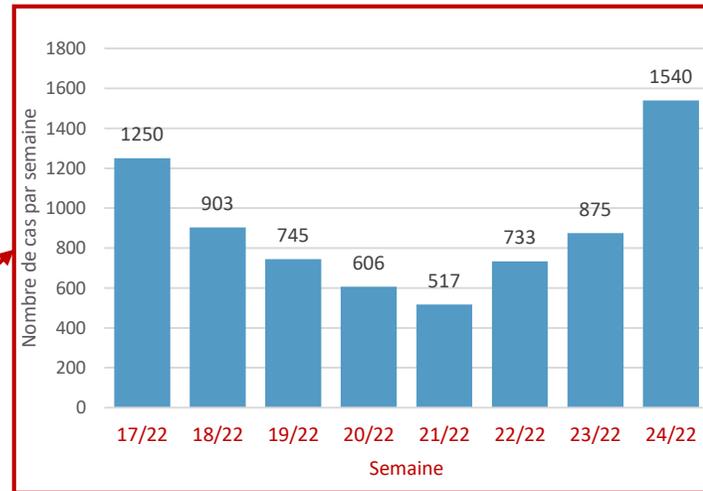
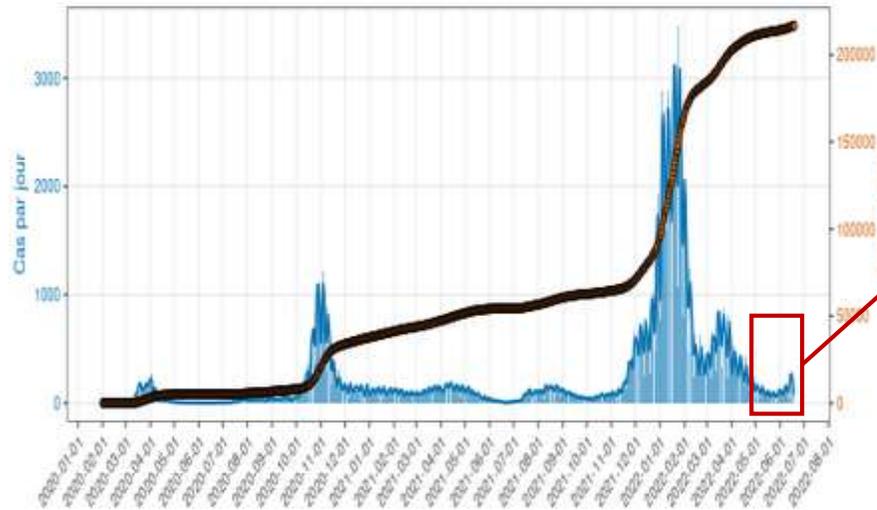


Nouveaux cas diagnostiqués

Nette augmentation du nombre de cas positifs dépistés en semaine 24 ceci malgré un sous-diagnostic avéré

Nouveaux cas par jour

du 01.02.20 au 19.06.22, de 0 à 100 ans



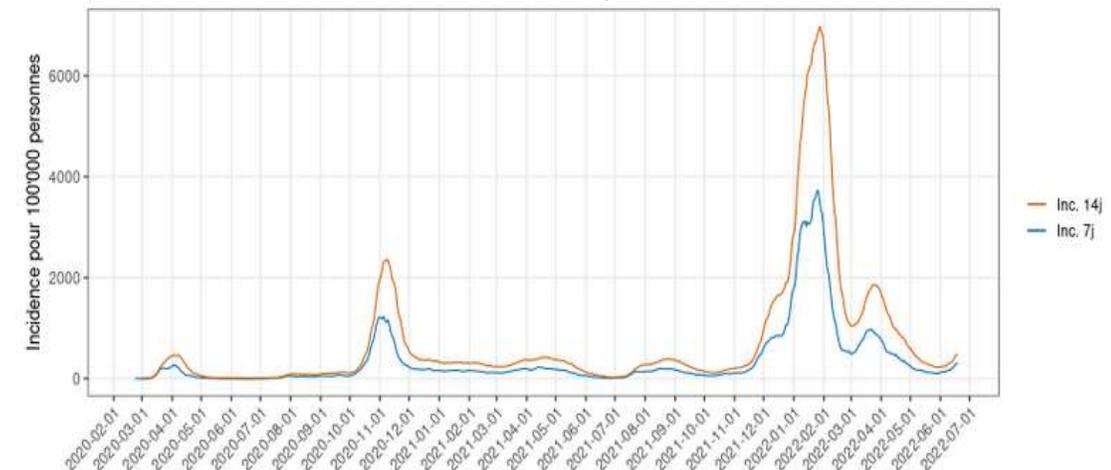
Augmentation de l'incidence à 7 et 14 jours:

- Inc. 7 jours :
~ 300 cas/100'000 pers.
- Inc. 14 jours :
~ 475 cas/100'000 pers.

- Augmentation marquée du nombre de cas dépistés en semaine 24, passant de 875 cas par semaine à 1'540.
- Alors que cet indicateur ne reflète que partiellement la réalité de la circulation virale depuis le changement des recommandations de testing au 1er avril, cette hausse est corroborée par les données émanant des eaux usées.
- Le 16 juin, le seuil des 300 cas par jour a été frôlé. Ce nombre n'avait pas été atteint depuis près de 2 mois.

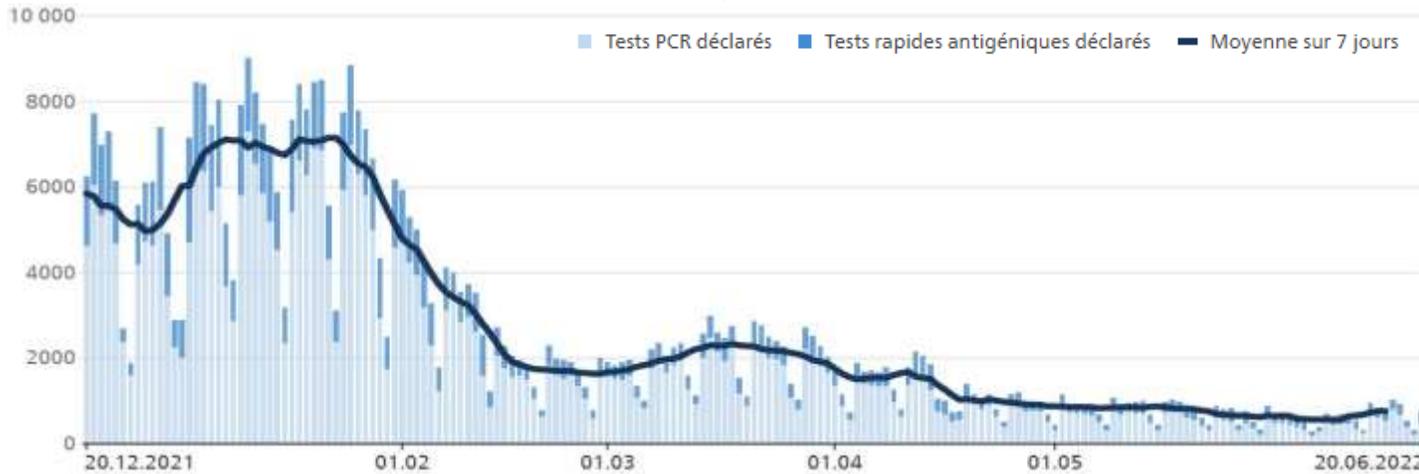
Incidence à 7 et 14 jours

du 01.02.20 au 19.06.22, de 0 à 100 ans



Nombre de tests, valeurs journalières

du 20.12.21 au 20.06.22, de 0 à 100 ans

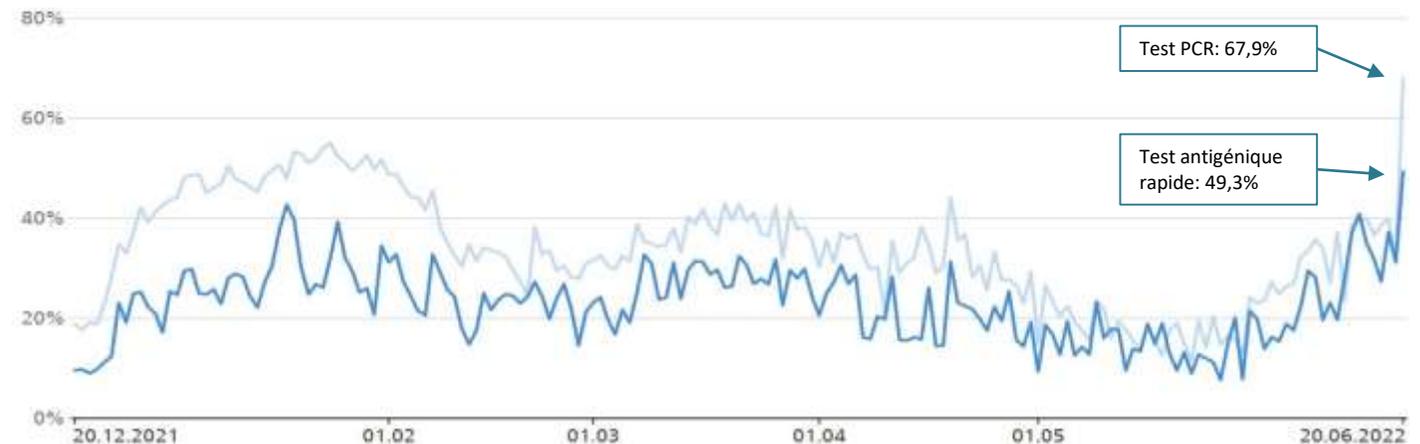


- Capacité globale cantonale:
 - Au pic de la 5^e vague: ~ 50'000 tests/sem.
 - Actuellement: ~ **900 tests/j.** (4'500 tests/sem.)
- Recommandations de dépistage:
 - En présence de symptômes ET
 - Si vous êtes une personne vulnérable OU
 - Si vous êtes en contact avec une personne vulnérable.

Taux de positivité, sem. 24
PCR: ~ 42%
RADT: ~ 36%

Proportion de tests positifs,

du 20.12 au 20.06.22, de 0 à 100 ans

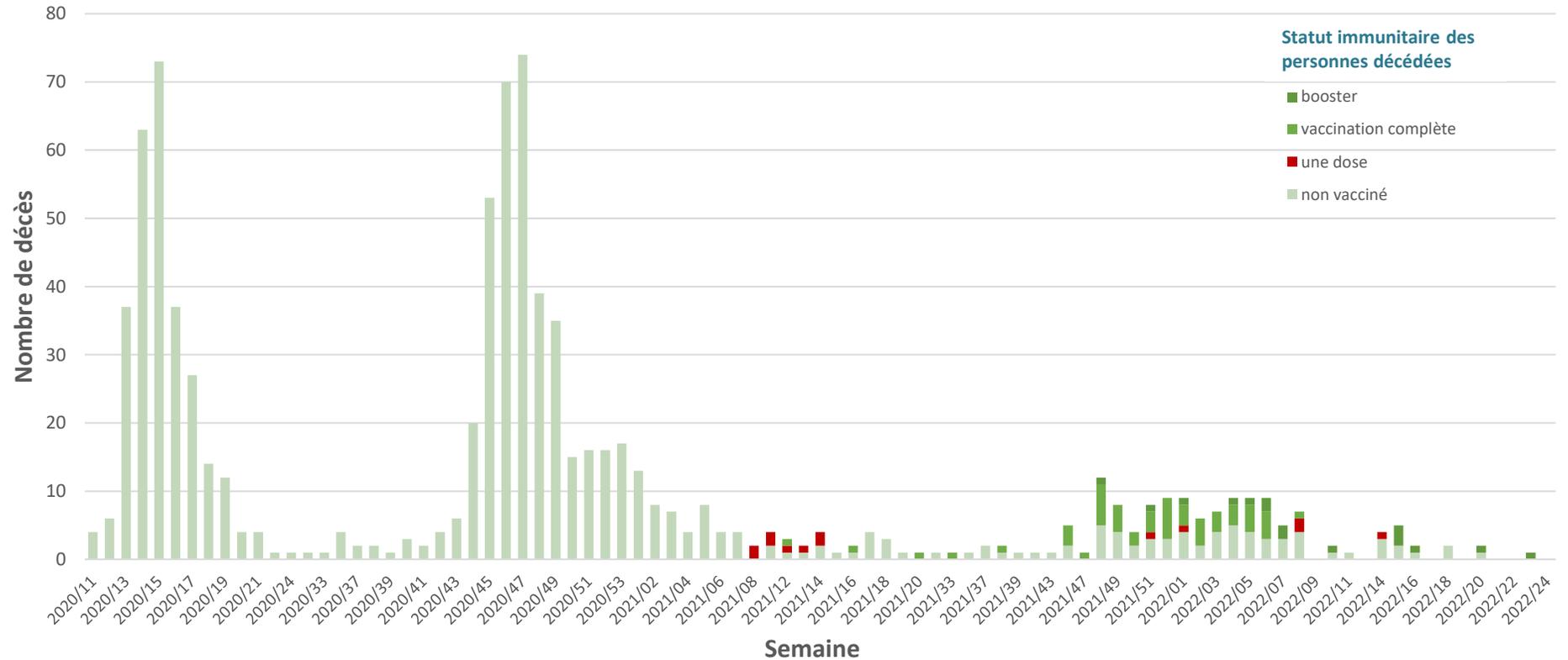


- Légère augmentation du **nombre de tests quotidiens** en semaine 24.
- Augmentation marquée du **taux de positivité** des tests PCR et antigéniques rapides. Ces valeurs sont cependant peu représentatives en raison du sous-testing lié aux recommandations de dépistage.

NB: Afin d'atténuer la variation quotidienne du taux de positivité, 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:
 - Mars: 3
 - Avril: 11
 - Mai: 4
 - Juin: 1

Décès par semaine de cas de COVID-19 confirmés
de la sem. 11-20 à la sem. 20-24, 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

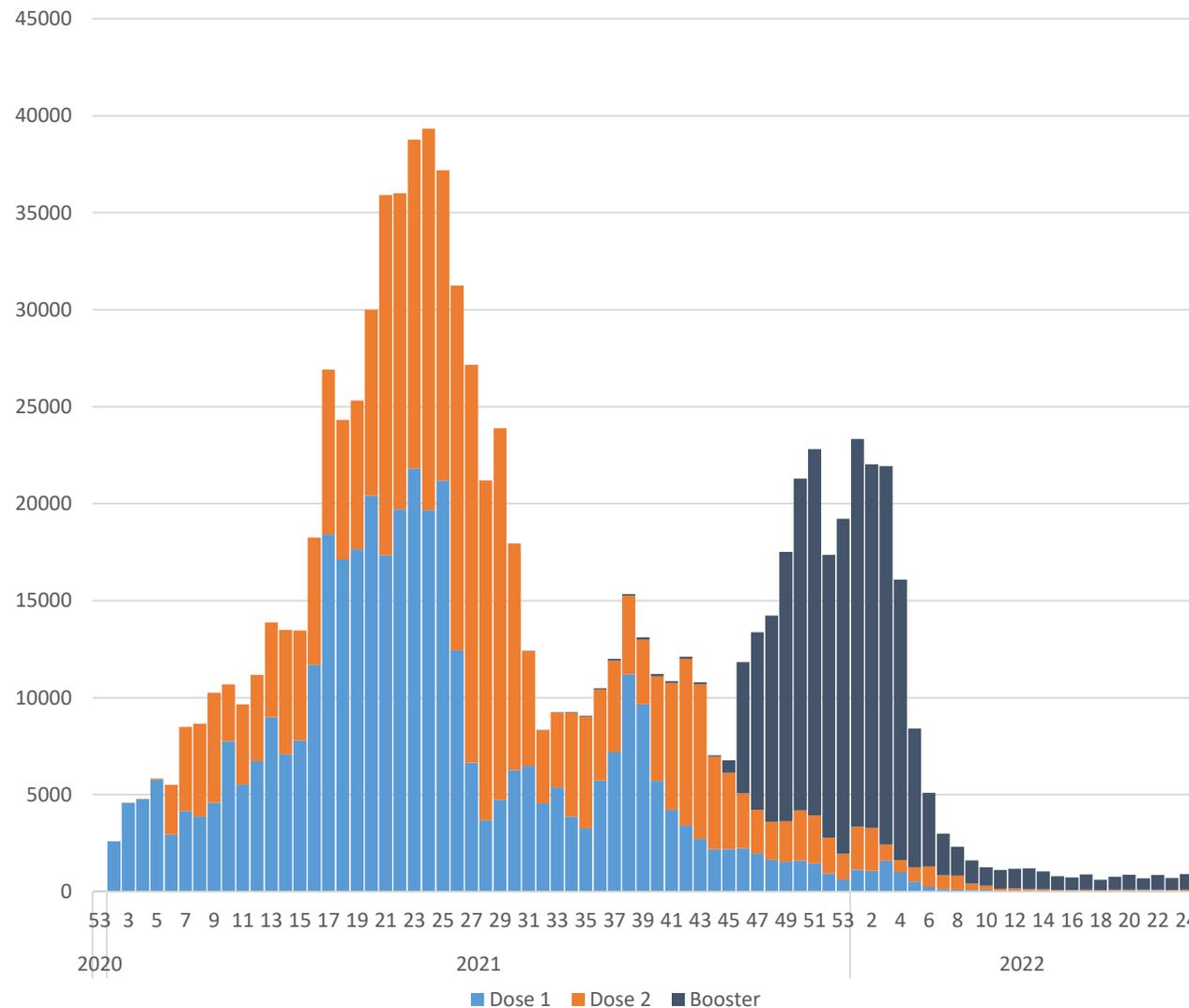
Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **965'899** au 20 juin 2022.

- **390'387** personnes ont reçu la première dose.
- **361'167** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **3'423** personnes ont reçu la dose supplémentaire (réservée aux personnes sévèrement immunosupprimées).
- **210'541** personnes ont reçu la dose de rappel ("booster") dont 381 le deuxième rappel (non-recommandé pour la population générale).

Actualités

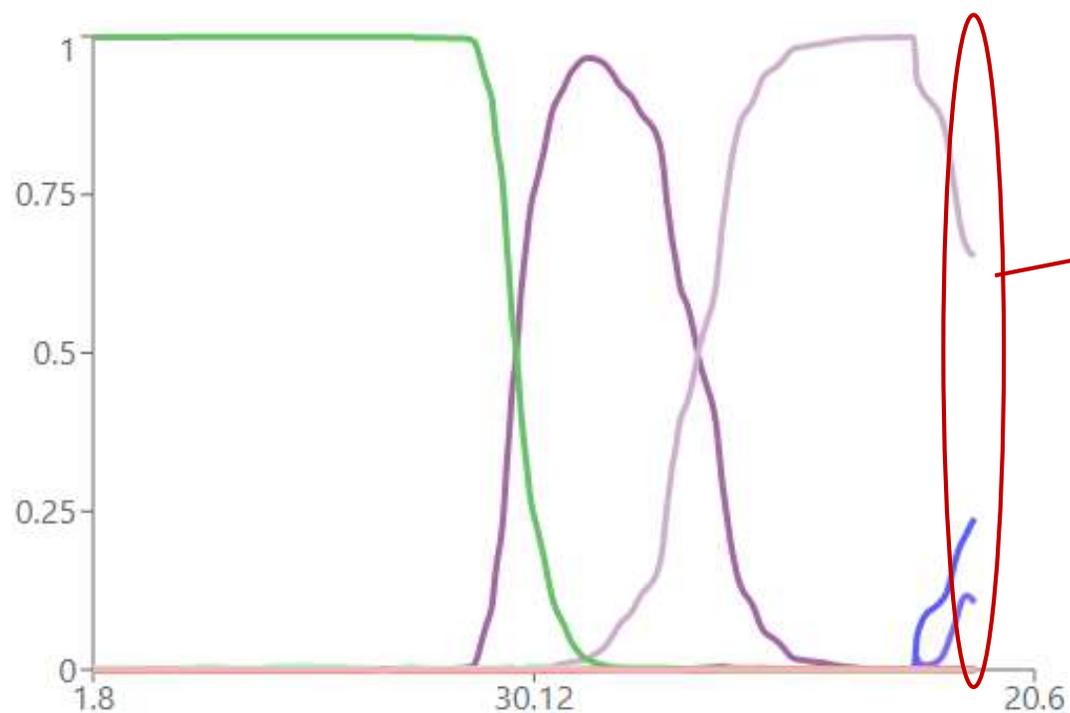
- Suite à l'annonce du Conseil fédéral du 10 juin, la 2^{ème} dose de rappel sera payante pour les personnes désirant se faire vacciner pour des raisons non-médicales (par exemple pour partir en voyage) à partir du **1^{er} juillet 2022**.
- La 2^{ème} dose de rappel reste gratuite pour les personnes dont le système immunitaire est affaibli.
- En effet, la 2^{ème} dose de rappel est recommandée uniquement aux **personnes avec une immunodéficience sévère** et pas à la population générale.

vaccinations effectuées à Genève par semaine



Proportion estimée des variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées

du 01.08.21 au 31.05.22, STEP Aire, Genève



- La proportion des variants BA.4 et BA.5 retrouvée dans les eaux usées est en augmentation, au détriment du variant BA.2, avec une légère prédominance du variant BA.5 par rapport au variant BA.4.
- A noter que les données actuelles ne montrent pas de différence clinique significative entre les infections provoquées par ces deux variants.

Au 31 mai 2022

BA.1 : 0.01% [0.00-0.04%]	(sous-variant Omicron)
BA.2 : 65.50% [50.59-74.28%]	(sous-variant Omicron)
BA.4 : 10.60% [2.24-26.17%]	(sous-variant Omicron)
BA.5 : 23.81% [22.85-26.76%]	(sous-variant Omicron)
undetermined : 0.08% [0.04-0.13%]	Non-déterminé
B.1.1.7 : 0.00% [0.00-0.00%]	(Alpha)
B.1.351 : 0.00% [0.00-0.00%]	(Beta)
B.1.617.2 : 0.00% [0.00-0.00%]	(Delta)
P.1 : 0.00% [0.00-0.00%]	(Gamma)



The screenshot shows the ge.ch website with the following content:

- Header: ge.ch logo, navigation icons for "e-services", "Recherche", and "Menu".
- Navigation: Accueil, Santé, soins et handicaps, Prévention.
- Section: COVID-19 - Se protéger et protéger les autres.
- Language: FR, EN.
- Table of contents:
 1. L'essentiel en bref
 2. Bons réflexes à avoir
 3. En cas de symptômes ou de test positif
 4. Personnes vulnérables
 5. Symptômes post-covid ou Covid long
 6. Enfants, scolarité et COVID-19
- Section 3: En cas de symptômes ou de test positif.
 - Text: Depuis le 1^{er} avril 2022, il n'y a plus d'isolement ni de quarantaine en Suisse.
 - Section: Que faire si votre test Covid-19 est positif ou en cas de symptômes ?
 - Text: Les mesures d'isolement étant levées, vous n'êtes plus tenu.e de rester chez vous. Cela signifie que, si votre état général vous le permet, vous pouvez également vous rendre sur votre lieu de travail (ou à l'école). Cependant, certains réflexes continuent à être importants pour votre santé, et celle des personnes qui vous entourent.
 - Text: Toutes les recommandations ci-dessous sont valables tant que vous avez des symptômes, et plus si
- Section: Voir aussi.
 - Personnes vulnérables
 - COVID-19 - où se faire tester à Genève ?
 - Se faire vacciner contre le COVID-19
 - COVID-19 - Voyageurs et entrée en Suisse
- Section: Actualité.

Si vous avez des symptômes

- Il faut se comporter à l'égard du COVID comme avec la grippe en gardant en tête que le COVID n'est pas banal: il peut causer des symptômes de longue durée.
- Evitez de transmettre le virus à votre entourage. Si vous êtes symptomatique, portez un masque et en limitez les contacts sociaux, en particulier avec les personnes vulnérables.
- N'oubliez pas de vous laver les mains et d'aérer régulièrement si vous partagez un espace.
- En accord avec votre employeur, vous pouvez aussi envisager le télétravail.
- Si vos symptômes sont plus forts, consultez votre médecin.

- **Plus d'informations sur**
<https://www.ge.ch/covid-19-se-proteger-proteger-autres>

- en ligne: <https://ge.covid-vaccin.ch/>
- ou via la Ligne Verte COVID-19 (0800 909 400)

➤ Le deuxième rappel (booster) est-il recommandé?

• Pour la population générale et la population vulnérable:

- n'est actuellement pas recommandé par l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) et la Commission fédérale pour les vaccinations (CFV);
- est possible pour des raisons personnelles (p.ex voyages) et désormais payant (voir ci-dessous).

• Pour les personnes présentant une immunodéficience sévère:

- est recommandé, il y a une indication médicale à se faire vacciner pour cette population.

➤ La vaccination contre le COVID est-elle payante?

- La vaccination de base (deux injections) et le premier rappel sont gratuits.
- Le deuxième rappel est gratuit pour les personnes ayant une **immunodéficience sévère**.
- Le deuxième rappel est payant pour les personnes **sans une immunodéficience sévère**. **Le montant de 60 CHF sera à payer sur place le jour de la vaccination.**

➤ Liens utiles:

- Les informations relatives aux pays de destinations (vaccinations, dépistages, certificats) sont disponibles ici : www.hug.ch/medecine-tropicale-et-humanitaire/infos-pratiques

➤ **Qui sont les personnes avec une immunodéficience sévère?**
Voir la définition de l'OFSP (3.1.1.) [en ligne](#).

Etat des lieux, 21 juin:

- Zones non-endémiques: env. 2'600 cas confirmés (env. 2'000 le 16 juin, 700 le 1^{er} juin, 100 le 21 mai)
- Suisse: 40 cas confirmés en laboratoire (12 cas le 8 juin)
- Genève (et France voisine): 10 cas (+ 2 cas)

Désormais, le virus de la variole du singe n'est plus lié à une région particulière.

Actuellement, la transmission s'observe essentiellement au sein d'une population ayant une activité sexuelle importante ET impliquant un nombre élevé de partenaires.

Il est possible, avec un très faible risque, de s'infecter sur le sol suisse.

La meilleure protection contre cette maladie est la prévention.

Ainsi, en cas de symptômes*:

- Contacter un médecin, qui établira la nécessité ou non de faire un test.
- En attendant, éviter les contacts physiques étroits et prolongés.

* Symptômes: habituellement, les premiers signes sont des symptômes grippaux suivis, entre un et trois jours plus tard, par des lésions (rougeurs, boutons).

Nombre de cas cumulatif en Suisse
du 06.05.2022 au 21.06.2022



Source: <https://ourworldindata.org>

Liens utiles, sources

- **Que faire en cas de symptômes ou de test COVID positif ?**
www.ge.ch/covid-19-se-proteger-proteger-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/covid-19-professionnels-sante-reseau-soins/medecins-traitants-laboratoires
- **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
- **Tableau de bord opérationnel à jour**
infocovid.smc.unige.ch/
- **Comptes [Twitter](#), [Instagram](#) et [Facebook](#) de la DGS: GE-santé, ge_sante**
- **Informations variole du singe**
www.ge.ch/variole-du-singe

SOURCES

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



D'autres questions? ➤ 0800 909 400 7/7 de 9h à 17h