

COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel

Canton de Genève

Semaines 21-22
du 23 mai au 05 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. Mesures actuelles

11. Variole du singe

12. Liens utiles, sources

Points d'attention cette semaine:

- Fluctuation des différents indicateurs, avec une légère tendance à la hausse, à confirmer dans les semaines à venir.
- La proportion de variants BA.4/BA.5 augmente rapidement.
- Des informations sur la variole du singe sont disponibles à la page 11.

- **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.

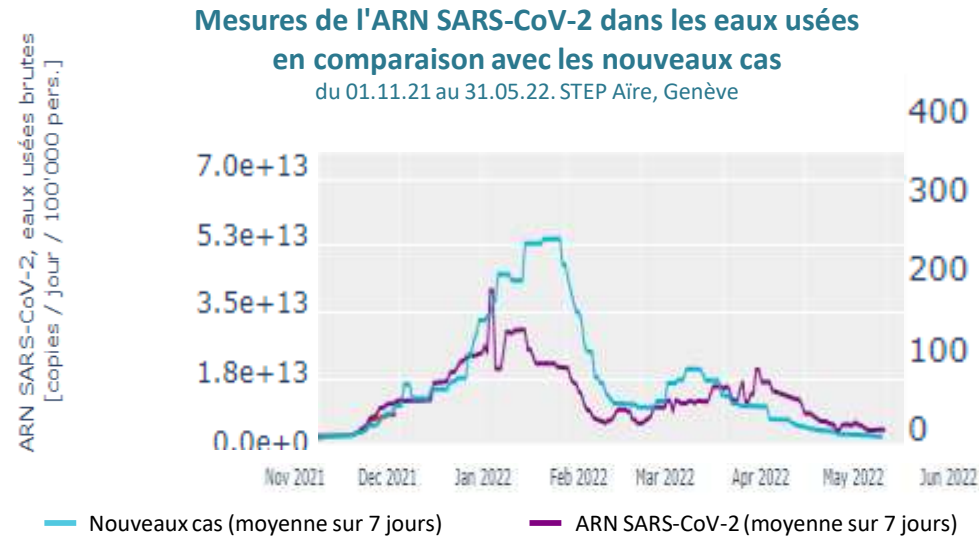


Situation globale

- Depuis début mai, le **taux de reproduction (Re)** des eaux usées oscille autour de 0,95 (0,99 le 09 mai 2022). Il reste néanmoins en dessous de 1.
- **Les hospitalisations** diminuent doucement; cette tendance est liée à la baisse du nombre de patients post-COVID. En effet, le nombre d'hospitalisations en raison d'un COVID aigu est relativement stable depuis mi-mai.
- **Le nombre de cas quotidien** augmente légèrement en semaine 22, ainsi que les **taux de positivité** des tests PCR et antigéniques rapides.
- En semaine 20, **les variants BA.4 et BA.5** représentaient environ 13% des échantillons séquencés. Les résultats préliminaires des semaines 21 et 22 suggèrent que ces variants représenteraient désormais entre 25 à 50% des échantillons. Ces données doivent être confirmées dans les jours à venir.

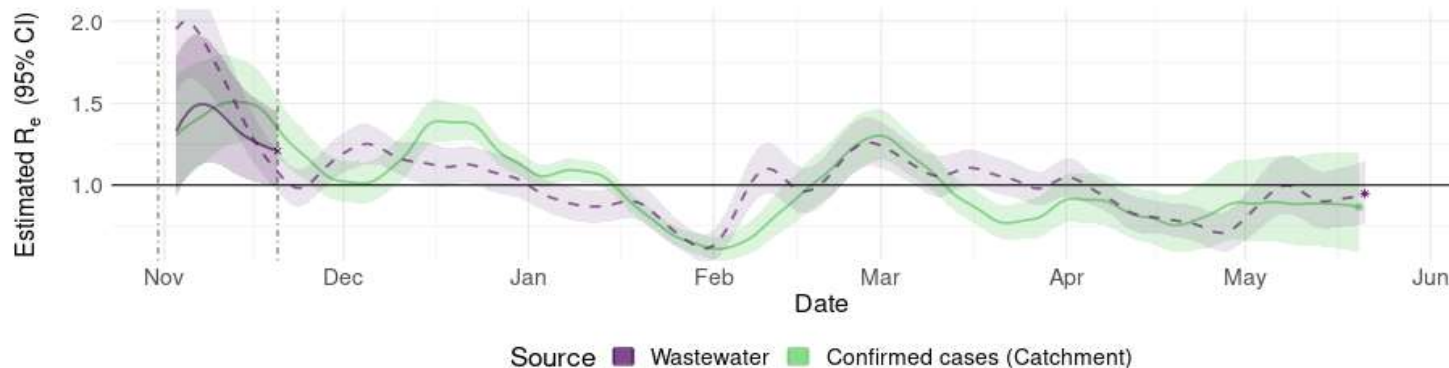
	Semaines 19 et 20 09.05. – 22.05.2022	Semaines 21 et 22 23.05. – 05.06.2022
Taux de reproduction (Re) eaux usées	0.97 (état au 07.05)	0.95 (état au 21.05) ↘
Hospitalisations en cours (HUG & cliniques)	208 (206 & 2) <i>Etat au 22.05.22</i>	193 ↘ (193 & 0) <i>Etat au 05.06.22</i>
dont	39 COVID aigu	40 COVID aigu
	4 en soins de réanimation - 3 en soins intensifs - 1 en soins intermédiaires	4 en soins de réanimation - 1 en soins intensifs - 3 en soins intermédiaires
et	167 post-COVID	153 post-COVID
Nouveaux cas positifs	~ 50 - 120 /jour	~ 50 - 140 /jour →
Nombre de tests	~ 800/jour	~ 700/jour ↘
Taux de positivité	PCR ~ 16% RADT ~ 14% <i>Semaine 20</i>	PCR ~ 25% ↗ RADT ~ 17% ↗ <i>Semaine 22</i>

- Le Re (violet) oscille depuis le mois de mai autour de 0,95 (état au 21 mai: 0,95). Cependant, il n'a pas dépassé le seuil du 1 depuis début avril.
- Ceci suggère que la transmission virale au sein de la population reste faible.



- Concerne 454'000 personnes:
 - 27 communes GE et
 - 4 communes françaises.
- La charge virale détectée (courbe violette) ainsi que le nombre de nouveaux cas testés (courbe bleue) sont stables à un faible niveau.

Estimation du Re avec les données des eaux usées
du 01.11.21 au 21.05.22. 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 [liqne](#).

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

Hospitalisations

Diminution des hospitalisations, en lien avec une diminution de nombre de patients post-COVID

Le 5 juin 2022:

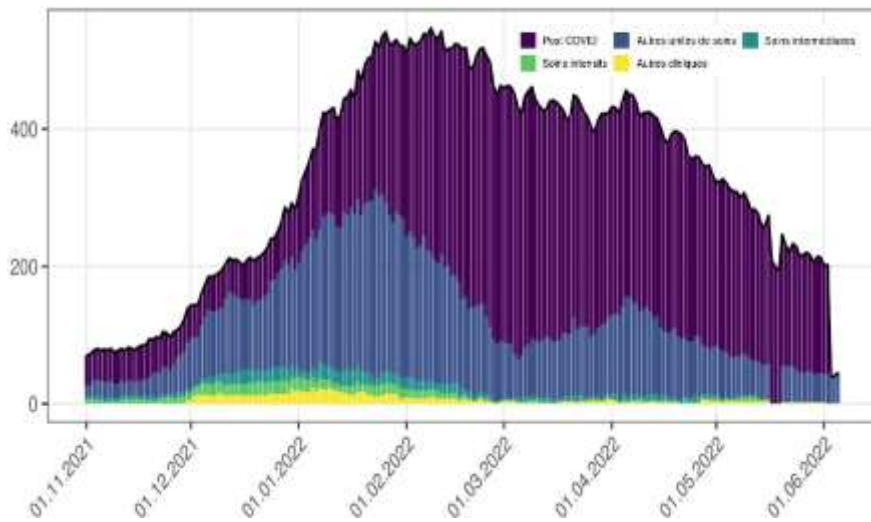
- Au total, **193** patients positifs étaient hospitalisés (-7%, 208 deux semaines auparavant).
- Le nombre d'hospitalisations dans les **unités de réanimation reste bas**: 3 patients aux soins intermédiaires et 1 aux soins intensifs. A noter qu'il n'y a à l'heure actuelle pas de patients hospitalisés aux soins intensifs en raison d'un COVID aigu.
- A cela s'ajoutent 37 patients dans d'autres unités de soins (aigus et non aigus) et 152 patients post-COVID. Il n'y a plus de patient COVID supplémentaire hospitalisé dans les cliniques genevoises depuis le 2 juin 2022.

Durant la semaine 22 (du 30 mai au 5 juin):

- L'incidence s'élevait à 12 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 47 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées, soit une **incidence d'hospitalisation près de 4 fois supérieure chez les personnes non vaccinées**.
- ~ **60%** des personnes hospitalisées en soins de réanimation étaient partiellement ou non vaccinées.
- Chez les personnes vaccinées, les patients de plus de 75 ans représentent 60% des hospitalisations.
- Les hospitalisations en soins intensifs ou soins intermédiaires représentent moins de 10% des hospitalisations totales.

Nombre de patients en cours d'hospitalisation

du 01.11.21 au 05.06.22

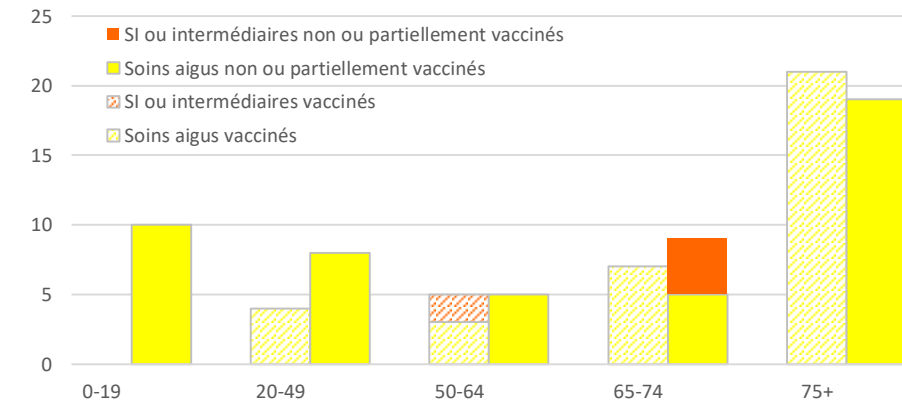


Personnes hospitalisées

non-vaccinées	1'768
dont	600 > 75 ans
	1'168 < 75 ans
vaccinées	1'383 (dont 560 boosters)
dont	565 > 75 ans
	818 < 75 ans
Données du 01.01.22 au 05.06.22	

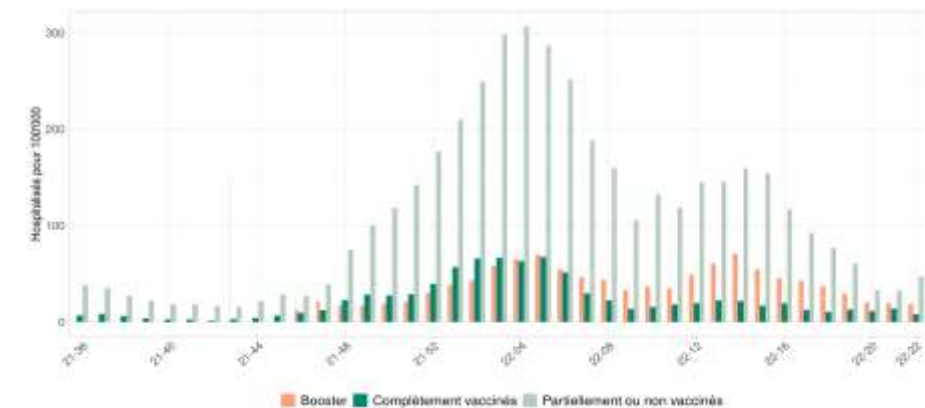
Nombre d'hospitalisations par classe d'âge, statut vaccinal et lieu d'hospitalisation

Semaine 22



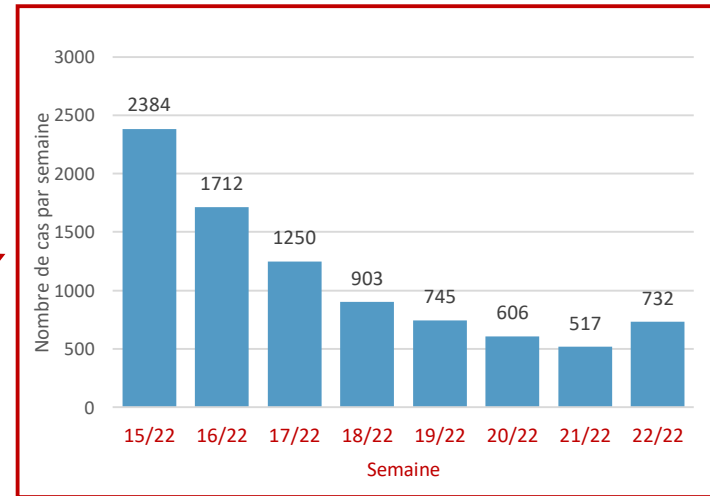
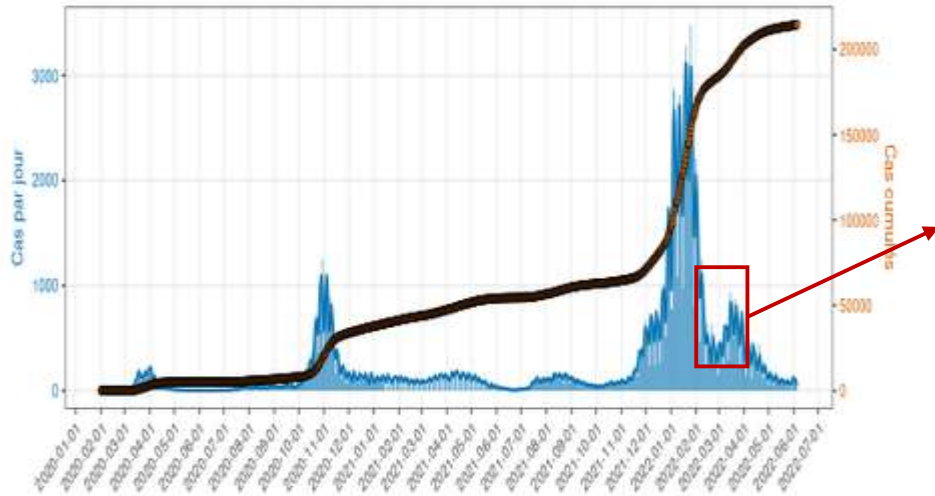
Incidence des patients positifs hospitalisés pour 100'000 personnes vaccinées ou non vaccinées

de la sem. 36-21 à la sem. 20-22



Nouveaux cas par jour

du 01.02.20 au 05.06.22, de 0 à 100 ans



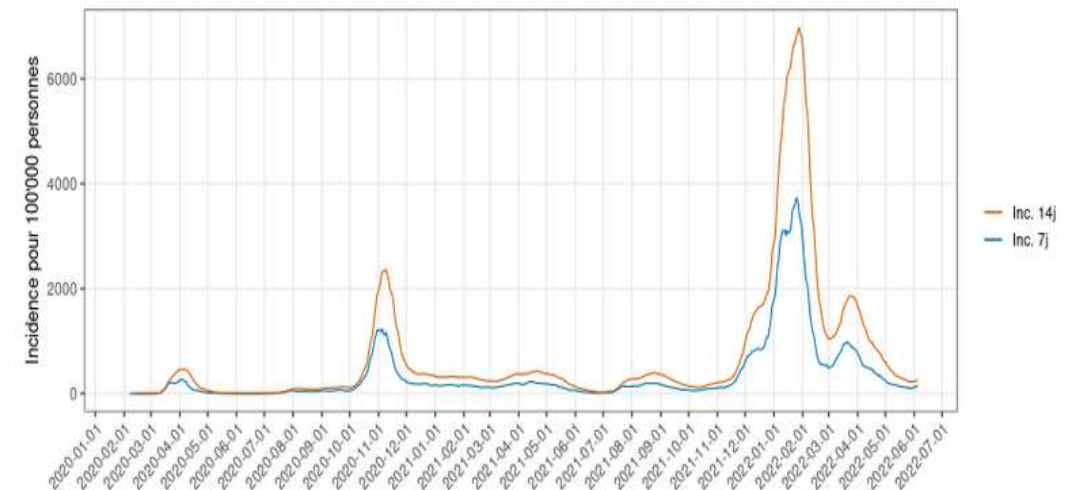
Augmentation de l'incidence à 7 et 14 jours:

- Inc. 7 jours = **145 cas/100'000 pers.**
- Inc. 14 jours = **266 cas/100'000 pers.**

- Augmentation du nombre de nouveaux cas dépistés et de l'incidence en semaine 22 après une diminution continue depuis plusieurs semaines.
- Ceci peut être lié à un changement des habitudes de dépistage ou à une augmentation effective du nombre de cas dans la population.
- Les semaines à venir permettront de confirmer, ou d'infirmier, la tendance à la hausse.

Incidence à 7 et 14 jours

du 01.02.20 au 05.06.22, de 0 à 100 ans

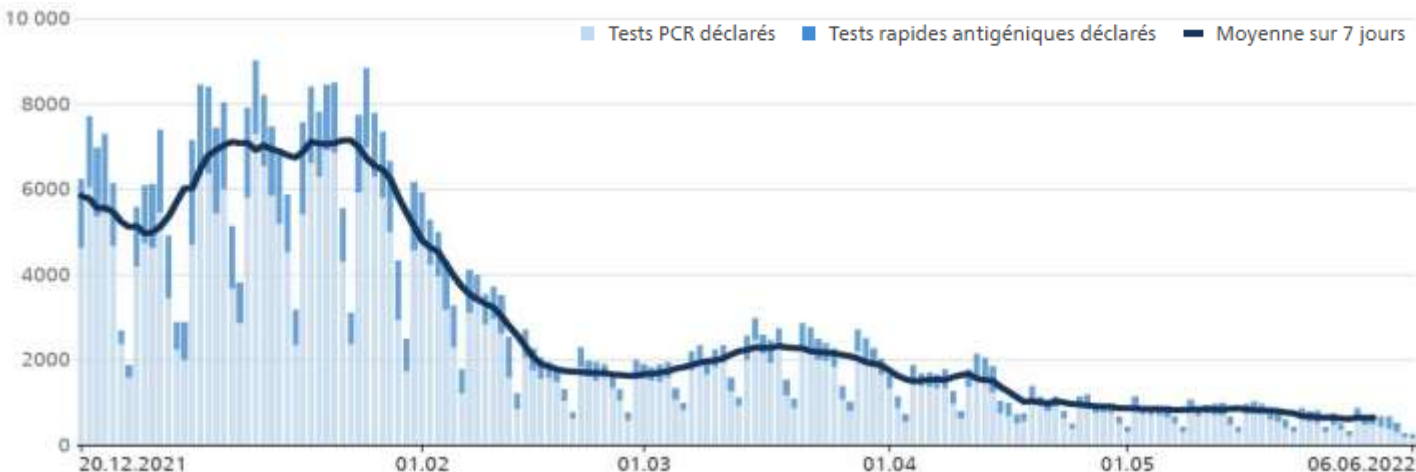


Tests et taux de positivité

Augmentation du taux de positivité des tests PCR et antigéniques rapides

Nombre de tests, valeurs journalières

du 20.12.21 au 06.06.22, 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.)
- Baisse constante de la demande depuis **la fin du mois de mars**. Il n'y a actuellement pas de saturation du dispositif cantonal de testing, qui diminue ses capacités.

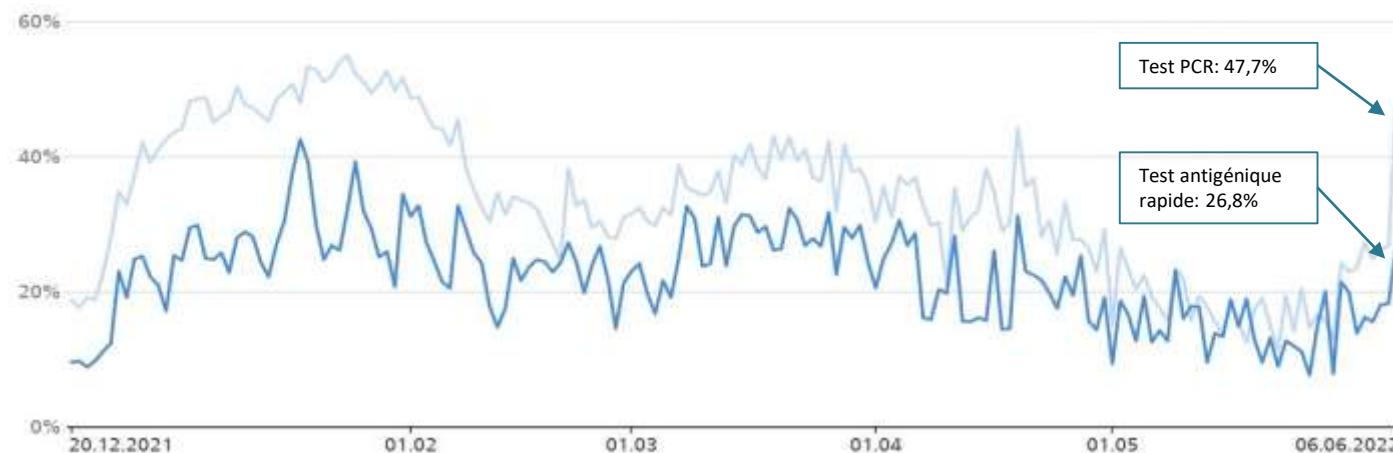
Taux de positivité, sem. 22

PCR: ~ 25%

RADT: ~ 17%

Proportion de tests positifs,

du 20.12 au 06.06.22, de 0 à 100 ans



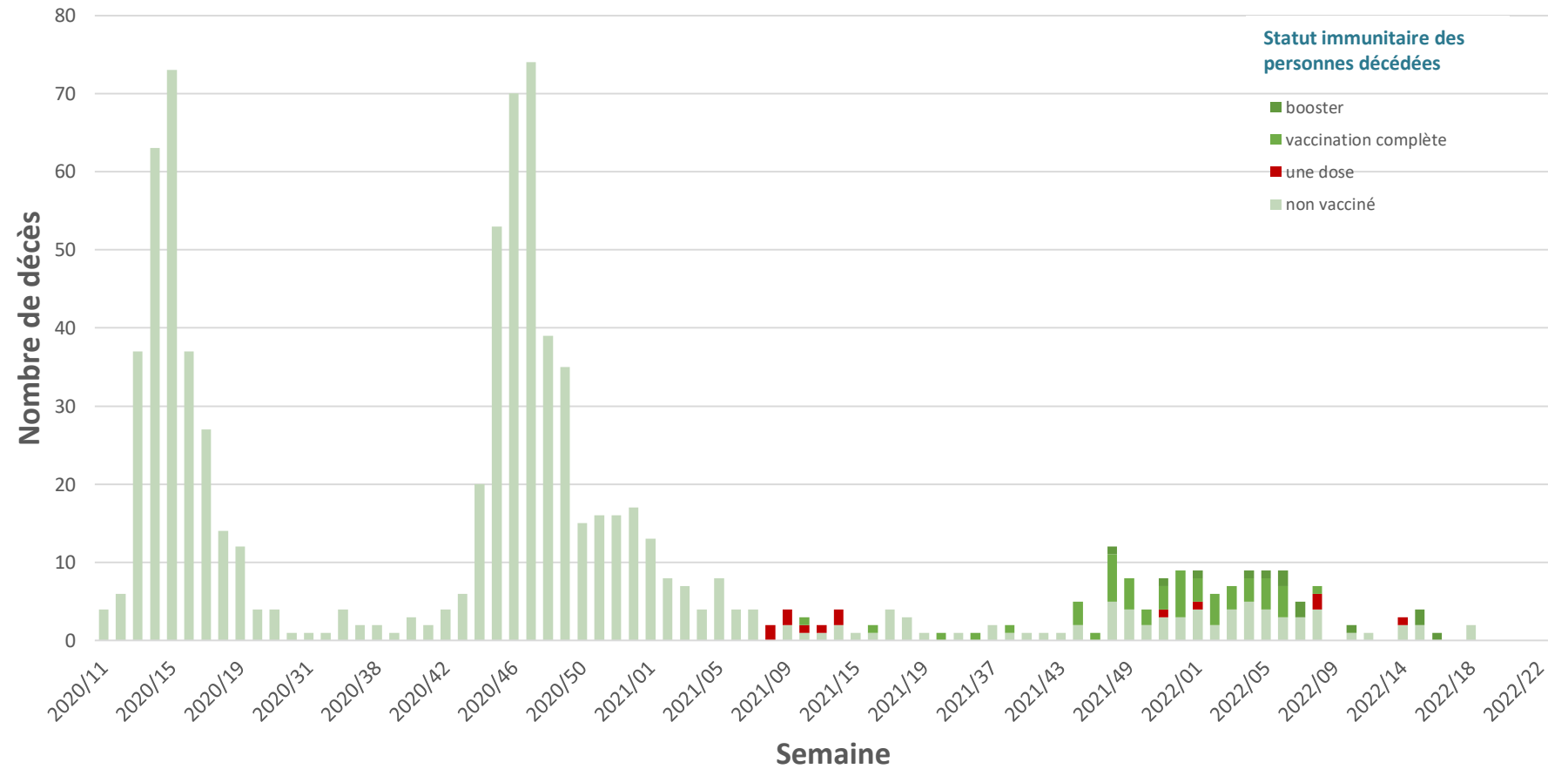
- Le nombre de tests quotidien est relativement stable.
- Les taux de positivité moyens des tests PCR et antigéniques rapides sont en légère augmentation depuis la semaine 21, à confirmer dans les semaines à venir.
- Cette augmentation peut être surestimée en raison du délai de déclaration des tests négatifs.

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

- Décès de cas de COVID-19 confirmés, 2022:
 - Mars: 4
 - Avril: 8
 - Mai: 2
 - Juin: 0

Décès par semaine de cas de COVID-19 confirmés
de la sem. 11-20 à la sem. 20-22, 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

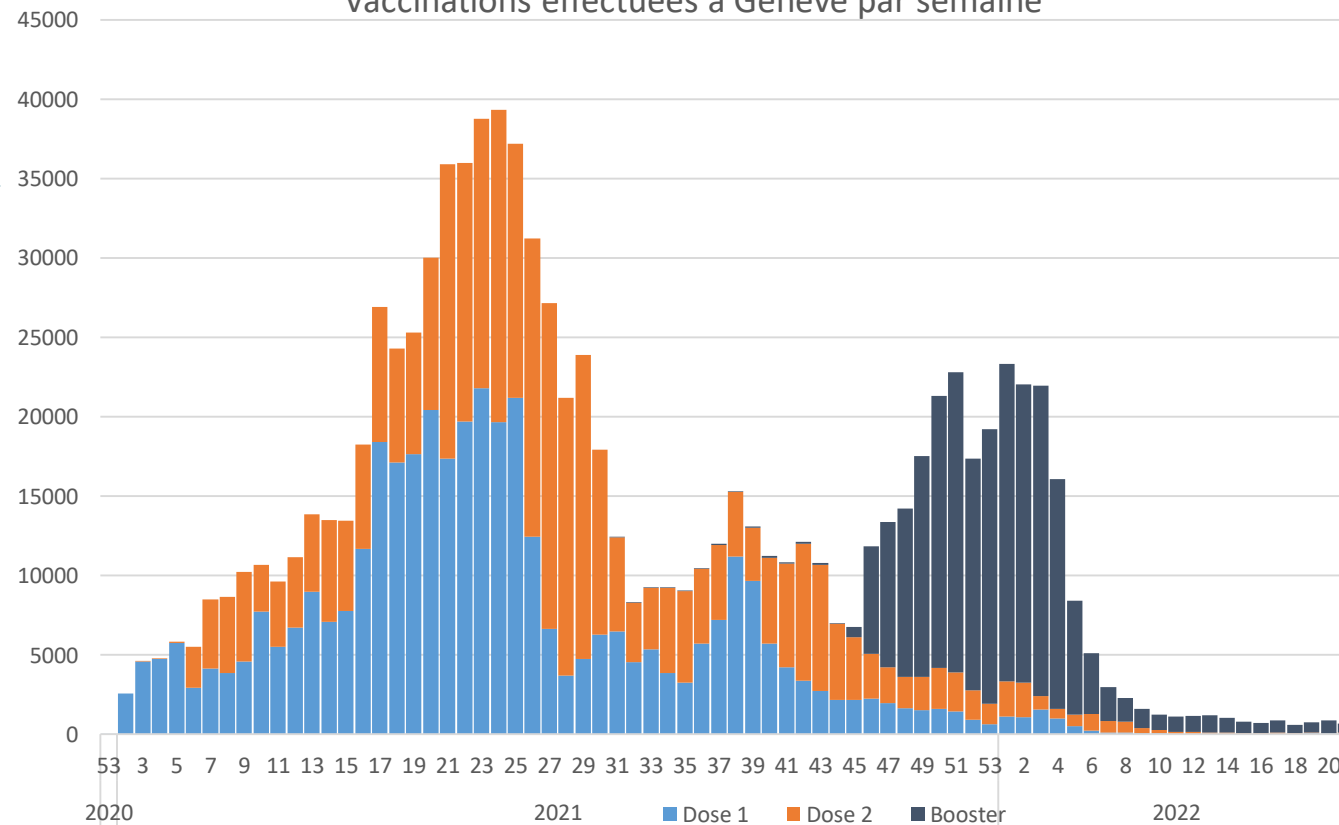
Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **964'110** au 7 juin 2022.

- **390'303** personnes ont reçu la première dose.
- **361'025** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **3'418** personnes ont reçu la dose supplémentaire (réservée aux personnes sévèrement immunosupprimées).
- **209'364** personnes ont reçu la dose de rappel ("booster") dont 237 le deuxième rappel (non-recommandé pour la population générale).

Actualités

- En Suisse, une personne est considérée "entièrement vaccinée" si elle a reçu deux doses (primo-vaccination) ainsi qu'une dose de rappel.
- La 2^{ème} dose de rappel reste recommandée uniquement aux **personnes avec une immunodéficiencia sévère** et pas à la population générale.
- **Voyages à l'étranger:** en prévision des vacances d'été, informez-vous à l'avance des conditions d'entrée qui varient d'un pays à l'autre. Certains pays exigent encore la primo-vaccination complète, quelques-uns un premier rappel.
- **Liens utiles:** <https://reopen.europa.eu> regroupe les conditions d'entrée dans les pays de l'UE. L'application "Covid Cert" permet également de vérifier dans quel pays son certificat est valable. Voir également: https://www.hug.ch/sites/interhug/files/structures/medecine_tropicale_et_humanaire/Documents/liste_pays_et_restriction.pdf

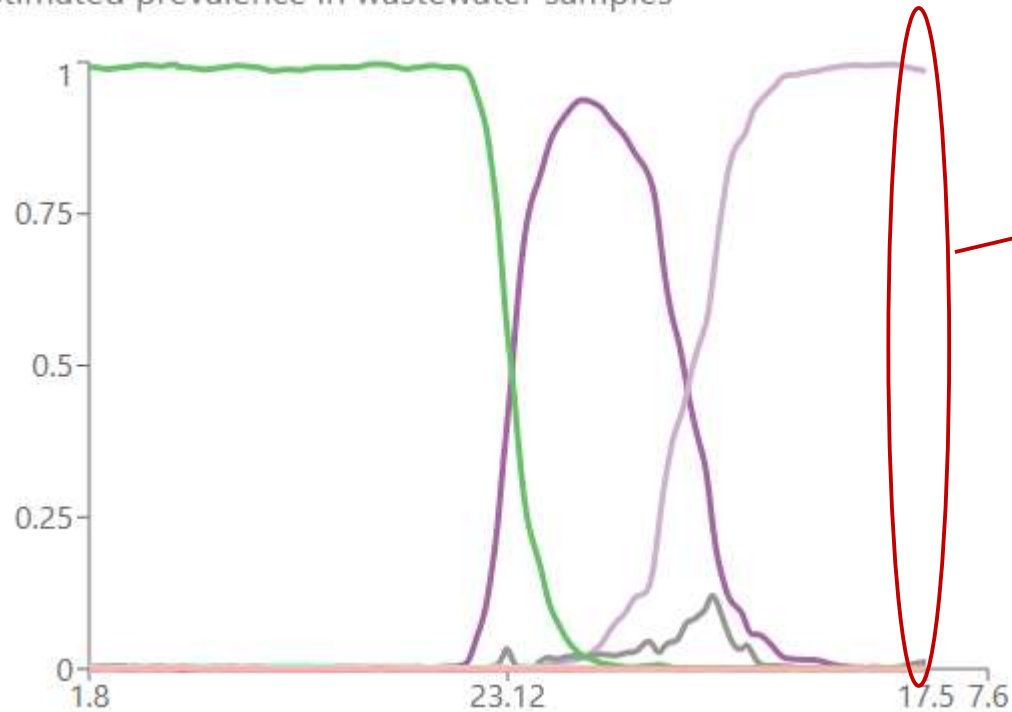
Vaccinations effectuées à Genève par semaine



- Au 17 mai, BA.2 représentait plus de 98% des contaminations à Genève.
- A cette date, le variant BA.5 n'avait pas encore été retrouvé dans les eaux usées.

Proportion estimée des variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées
du 01.08.21 au 17.05.22, STEP Aire, Genève

Estimated prevalence in wastewater samples



Au 17 mai 2022

BA.1 : 0.18% [0.00-0.60%]	(sous-variant Omicron)
BA.2 : 98.50% [96.56-99.68%]	(sous-variant Omicron)
undetermined : 1.22% [0.00-3.12%]	Non-déterminé
B.1.1.7 : 0.00% [0.00-0.00%]	(Alpha)
B.1.351 : 0.10% [0.00-0.52%]	(Beta)
B.1.617.1 : 0.00% [0.00-0.00%]	(Kappa)
B.1.617.2 : 0.00% [0.00-0.00%]	(Delta)
P.1 : 0.00% [0.00-0.00%]	(Gamma)

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

Recommandations du SMC en prévision d'un voyage à l'étranger:

➤ **Planifier son départ et se renseigner sur les formalités d'entrée du pays de destination sur leurs sites respectifs**

Le Service de médecine tropicale et humanitaire des HUG tient une liste à jour avec des détails par pays pour les prérequis en termes de certificat médical, test PCR et rapide antigénique, certificat COVID ou vaccination:

www.hug.ch/sites/interhug/files/structures/medecine_tropicale_et_humanitaire/Documents/liste_pays_et_restriction.pdf

➤ **Prendre rendez-vous à l'avance pour un dépistage***

La page [ge.ch](http://www.ge.ch) listant les lieux de tests à Genève est fréquemment mise à jour et contient toutes les informations nécessaires, y compris les heures d'ouverture le week-end:

www.ge.ch/covid-19-se-faire-tester/faire-test-covid-19

* Le dispositif de dépistage a vocation de répondre à des besoins de santé publique. Le marché se régule par ailleurs selon l'offre et la demande, actuellement en nette diminution.

- **Etat des lieux**

1^{er} cas confirmé en Suisse le 21 mai, à Berne.

Au 7 juin,

- 10 cas confirmés en laboratoire sur le sol [suisse](#);
- Plus de 1'000 cas confirmés dans des [pays non endémiques](#) (pour 109 le 21.05 et env. 700 le 1^{er} juin).

- **Que faire en cas de [symptôme](#) ou de doute?**

- il faut contacter un médecin sans délai,
- et s'isoler en attendant ses consignes (risque de transmettre la maladie à d'autres personnes).

- **Quelle est la prise en charge de la variole du singe?**

A ce stade, il y a trois axes d'intervention:

- Prévention: sensibiliser et informer sur les comportements à risque, répondre aux questions;
- Identification: pour un meilleur repérage des cas, informer les médecins et leur transmettre les recommandations de dépistage;
- Prise en charge des cas: isolement des personnes testées positives, enquête d'entourage de leurs contacts, auto-surveillance.

Il n'existe pas de traitement qui permette de guérir la maladie, mais des médicaments pour gérer les symptômes.

Chez les personnes non vulnérables, la maladie est généralement bénigne. La plupart des malades se rétablissent en quelques semaines.

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).

en toutes saisons

gardons les bons réflexes



Nous portons un masque quand nous avons des symptômes, quand nous sommes vulnérables ou quand nous le jugeons personnellement nécessaire.



Recommandations de la Direction générale de la santé
Service du médecin cantonal
Avril 2022

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