

COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel Canton de Genève

Semaines 19-20
du 9 au 22 mai 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. Liens utiles, sources

Points d'attention cette semaine:

- Augmentation du Re des eaux usées à des valeurs proche de 1 après avoir diminué depuis plus de 4 semaines.
- Une surveillance accrue reste nécessaire, notamment avec l'arrivée des nouveaux variants BA.4 et BA.5.

- **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)** des eaux usées est en hausse depuis fin avril. Le Re reste néanmoins en dessous de 1.
- **Les hospitalisations**, après avoir diminué depuis plusieurs semaines (~ 30% en deux semaines), semblent atteindre un plateau en fin de semaine 19.
- **Le nombre de cas quotidien** diminue, comme attendu avec la nouvelle stratégie de dépistage plus restrictive, depuis plusieurs semaines.
- **Le taux de positivité** baisse progressivement, tant pour les tests PCR que les tests antigéniques rapides.
- Plus de 98% des infections à Genève sont dues au **variant BA.2**. Un échantillon BA.5 a été identifié à Genève.

	Semaines 17 et 18 25.04 – 08.05.2022	Semaines 19 et 20 09.05. – 22.05.2022
Taux de reproduction (Re) eaux usées	0.76 (état au 23.04)	0.97 (état au 07.05) ↗
Hospitalisations en cours (HUG & cliniques)	293 (289 & 4) <i>Etat au 08.05.22</i>	208 ↘ (206 & 2) <i>Etat au 22.05.22</i>
dont	59 COVID aigu	39 COVID aigu
	8 en soins de réanimation - 5 en soins intensifs - 3 en soins intermédiaires	4 en soins de réanimation - 3 en soins intensifs - 1 en soins intermédiaires
et	230 post-COVID	167 post-COVID
Nouveaux cas positifs	~ 100 - 250 /jour	~ 50 - 120 /jour ↘
Nombre de tests	~ 900/jour	~ 800/jour ↘
Taux de positivité	PCR ~ 20% RADT ~ 16% <i>Semaine 18</i>	PCR ~ 16% ↘ RADT ~ 14% ↘ <i>Semaine 20</i>

Eaux usées: charge virale et Re estimé

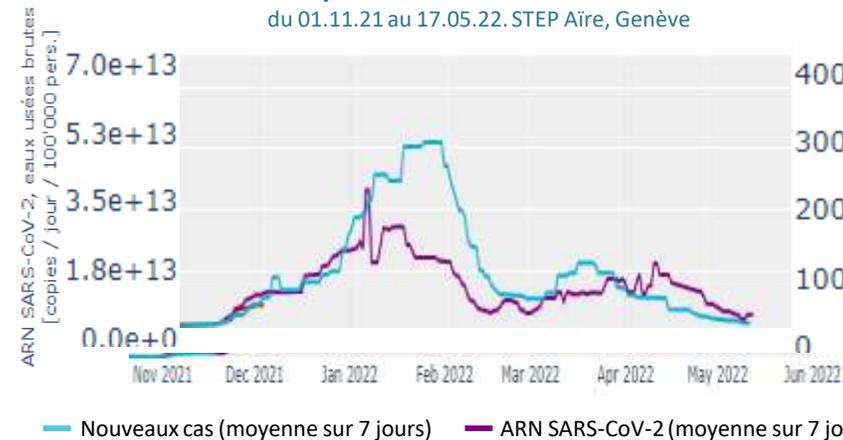
Augmentation du Re et stabilisation de la charge virale détectée.

Mesures quotidiennes de la quantité d'ARN de SARS-CoV-2 dans les eaux usées à l'entrée de la **station d'épuration d'Aire**

- Le Re (violet) est en augmentation depuis fin avril à des valeurs proche de 1 (0.97 le 7.05), alors qu'il était en baisse depuis 4 semaines.
- Ceci suggère une augmentation de la transmission virale dans la communauté, qui reste à confirmer dans les semaines à venir.

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

du 01.11.21 au 17.05.22. STEP Aire, Genève

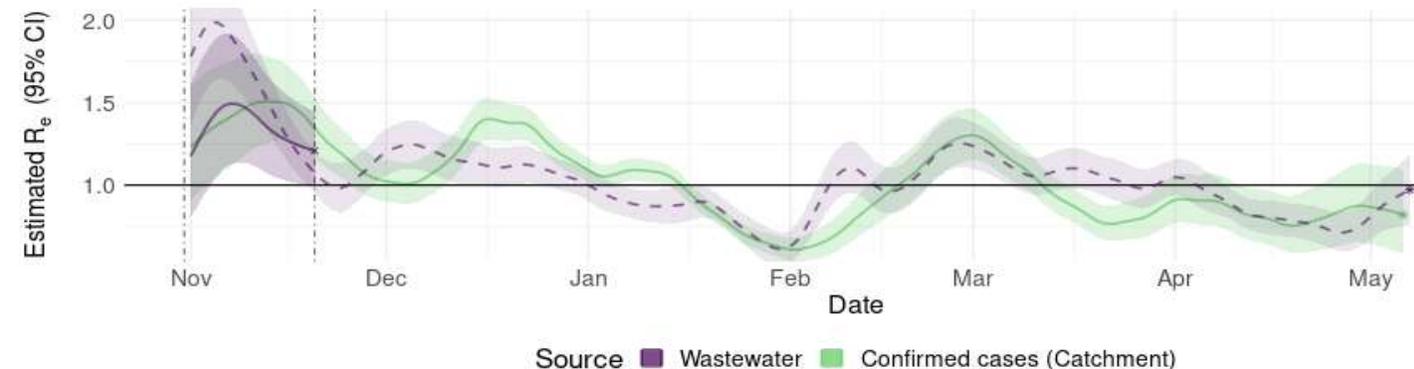


Nouveaux cas signalés dans le bassin* (cas / jour / 100'000 pers.)

- Concerne 454'000 personnes
 - 27 communes GE et
 - 4 communes françaises.
- La charge virale détectée (violet) stagne depuis début mai après une tendance à la baisse. Le nombre de nouveaux cas testés (bleu) poursuit sa diminution.

Estimation du Re avec les données des eaux usées

du 01.11.21 au 07.05.22. 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 et de la charge hospitalière.

Le 22 mai 2022:

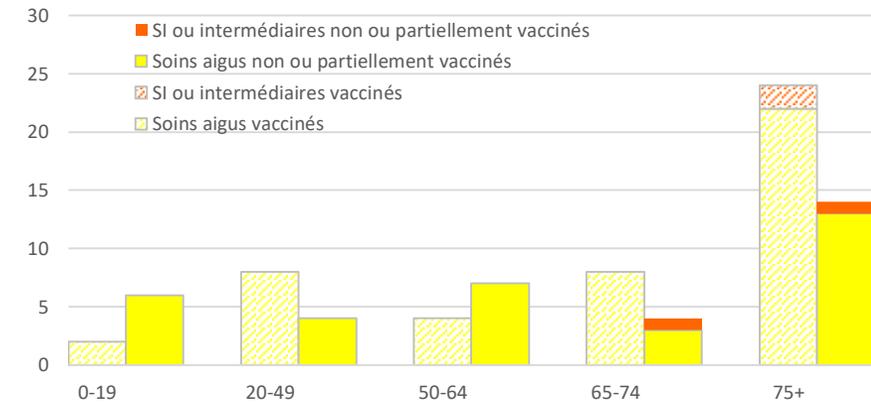
- Au total, **208** patients positifs étaient hospitalisés (-29%, 293 deux semaines auparavant).
- Le nombre d'hospitalisations dans les **unités de réanimation reste bas**: 1 patient aux soins intermédiaires et 3 aux soins intensifs.
- A cela s'ajoutent 35 patients dans d'autres unités de soins (aigus et non aigus) et 167 patients post-COVID. Deux patients COVID supplémentaires sont hospitalisés dans des cliniques genevoises.

Durant la semaine 20 (du 16 au 22 mai):

- l'incidence s'élevait à 14 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 33 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées, soit une **incidence d'hospitalisation 2 fois supérieure chez les personnes non vaccinées**.
- ~ **50%** des personnes hospitalisées en soins de réanimation étaient partiellement ou non vaccinées.
- Chez les personnes vaccinées, les patients de plus de 75 ans représentent 50% des hospitalisations, et 100% des hospitalisations en soins de réanimation.

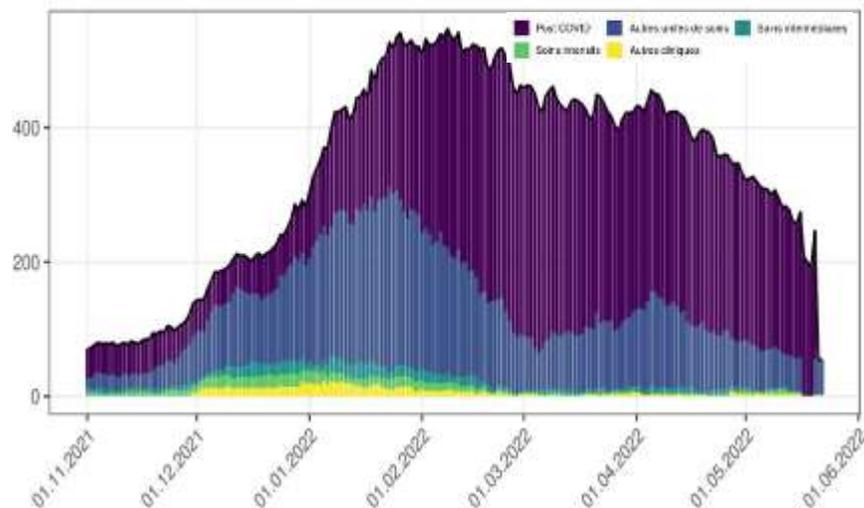
Nombre d'hospitalisations par classe d'âge, statut vaccinal et lieu d'hospitalisation

Semaine 20



Nombre de patients en cours d'hospitalisation

du 01.11.21 au 22.05.22

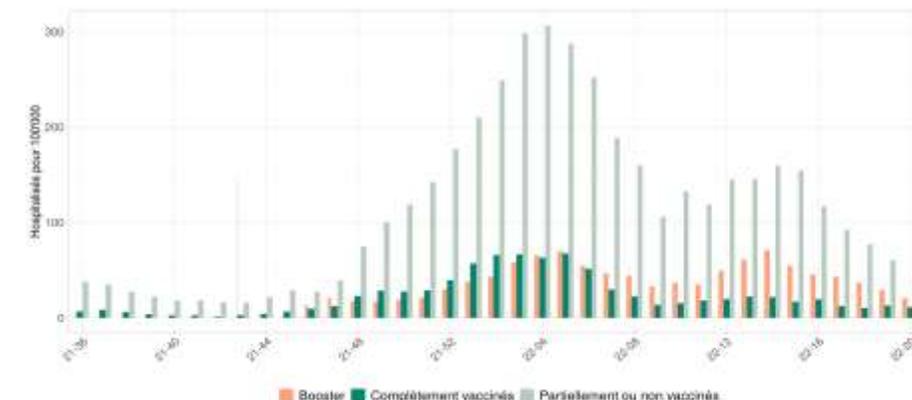


Personnes hospitalisées

non-vaccinées	1'716
dont	582 > 75 ans
	1'134 < 75 ans
vaccinées	1'347 (dont 539 boosters)
dont	546 > 75 ans
	801 < 75 ans
Données du 01.01.22 au 22.05.22	

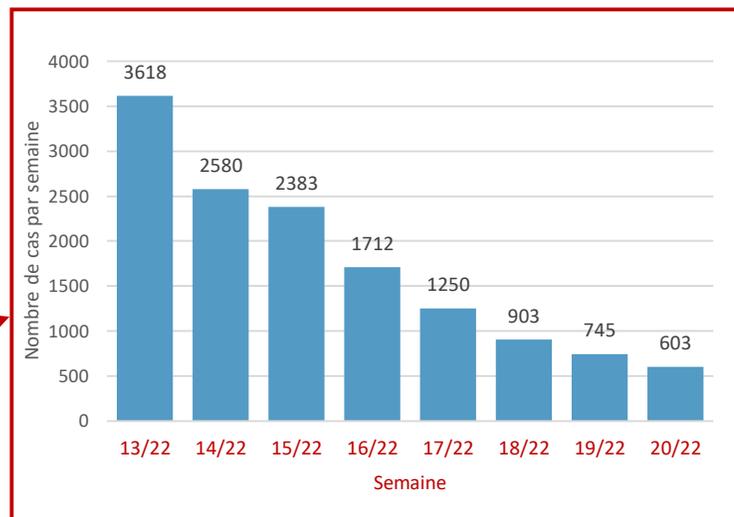
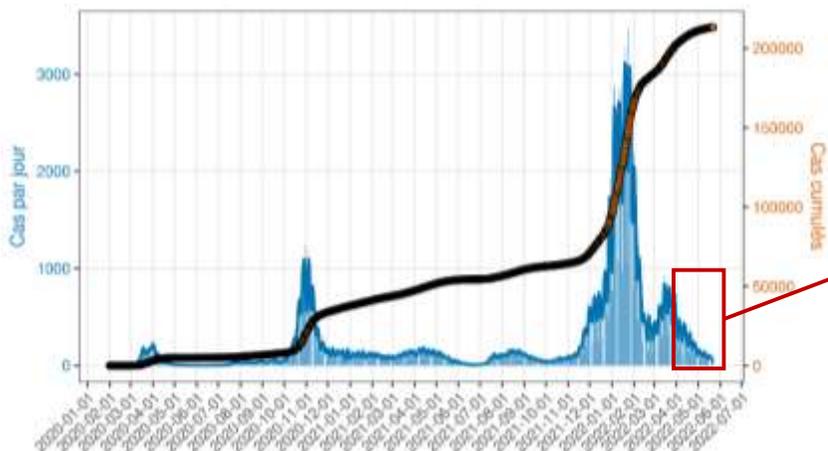
Incidence des patients positifs hospitalisés pour 100'000 personnes vaccinées ou non vaccinées

de la sem. 36-21 à la sem. 20-22



Nouveaux cas par jour

du 01.02.20 au 22.05.22, de 0 à 100 ans



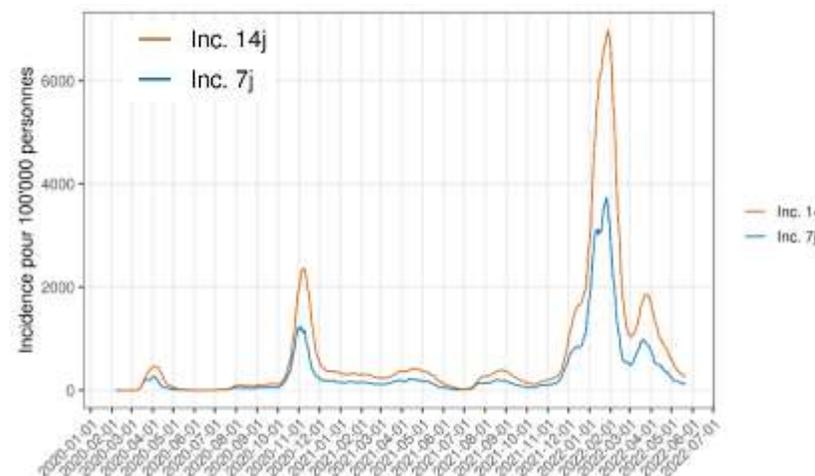
Diminution de l'incidence à 7 et 14 jours:

- Inc. 7 jours = **119 cas/100'000 pers. (-33%)**
- Inc. 14 jours = **266 cas/100'000 pers. (-37%)**

- Le nombre de nouveaux cas dépistés diminue de manière continue depuis plusieurs semaines (- 19% entre les semaines 19 et 20).
- Pour rappel, cet indicateur n'est plus un reflet significatif de la circulation du virus, en raison des modifications des consignes officielles et du changement des habitudes de dépistage.
- Ainsi, la diminution du nombre de cas quotidiens dépistés est liée tant aux changements d'habitudes qu'à la diminution de la circulation virale au sein de la population.

Incidence à 7 et 14 jours

du 01.02.20 au 22.05.22, de 0 à 100 ans



Nombre de tests, valeurs journalières

du 20.12.21 au 23.05.22, 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 test/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.

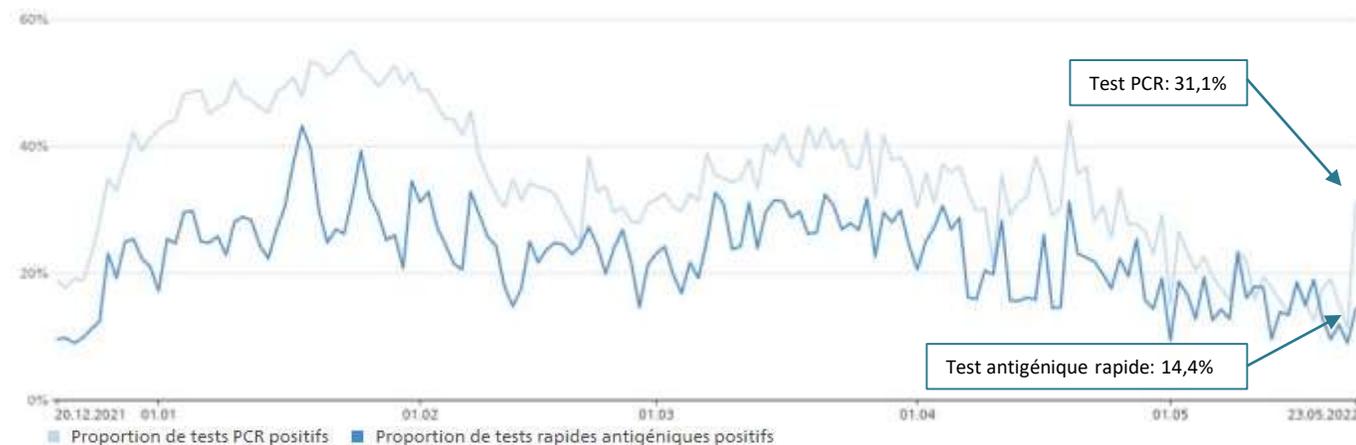
Taux de positivité, sem. 20

PCR: ~ 16%

RADT: ~ 14%

Proportion de tests positifs,

du 20.12 au 23.05.22, de 0 à 100 ans



- Le taux de positivité est en lente diminution depuis le début du mois d'avril. Depuis 2 semaines, la moyenne hebdomadaire des tests PCR et RADT a été inférieure à 20%.
- Ceci suggère un ralentissement de la circulation virale au sein de la communauté, à confirmer dans les semaines à venir.

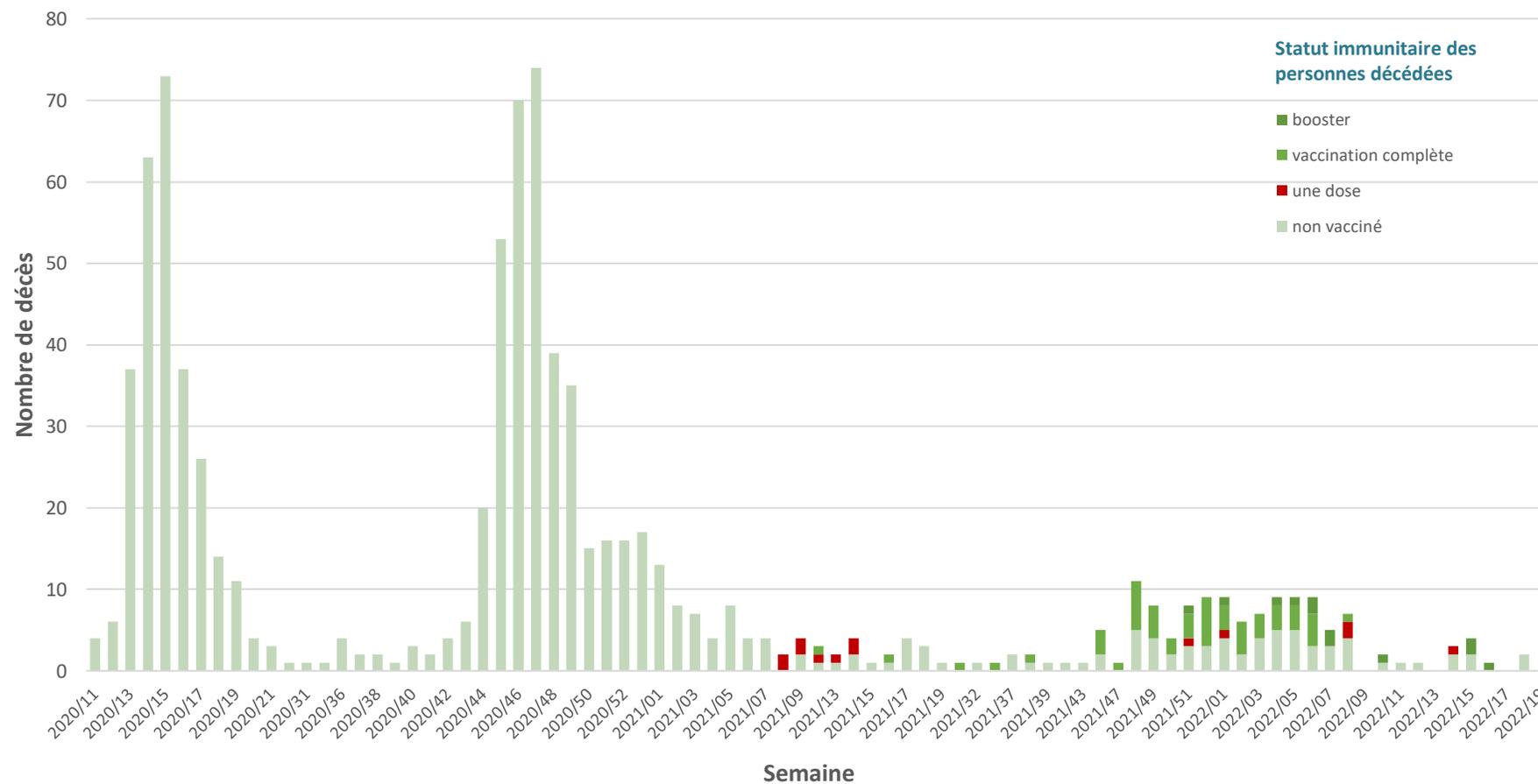
NB: Afin d'atténuer la variation quotidienne du taux de positivité, nous renseignons la moyenne de la semaine précédente pour les tests PCR et RADT. Les variations quotidiennes restent néanmoins accessibles sur le site de l'OFSP.

Décès

- Décès de cas de COVID-19 confirmés, 2022:
 - Janvier: 35
 - Février: 29
 - Mars: 4
 - Avril: 8
 - **Mai: 2**

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

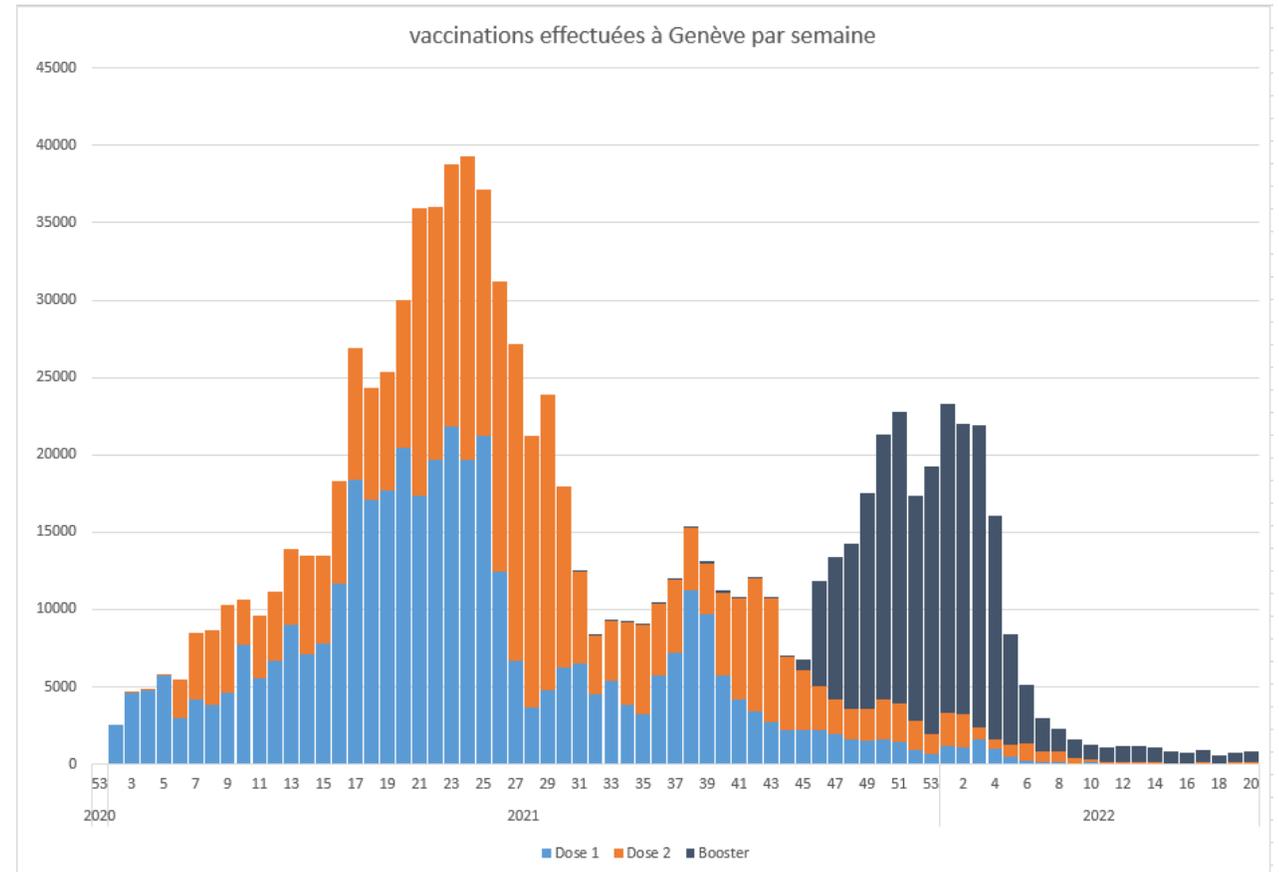
Bilan

Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **962'963** au 24 mai 2022.

- **390'153** personnes ont reçu la première dose.
- **360'995** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **3'410** personnes ont reçu la dose supplémentaire (réservée aux personnes sévèrement immunosupprimées).
- **208'405** personnes ont reçu la dose de rappel ("booster") dont 162 le deuxième rappel (non-recommandé pour la population générale).

Actualités

- Swissmedic a autorisé le vaccin Spikevax® de Moderna pour les enfants de 6 à 11 ans le 23 mai. L'OFSP et la CFV ne formulent actuellement pas de recommandation d'utilisation de ce vaccin dans cette tranche d'âge.
- Actuellement, seul le vaccin Comirnaty® du fabricant Pfizer/BioNTech Pfizer est administré aux enfants des 5 à 11 ans sur le canton de Genève.
- Un 2^{ème} rappel est désormais recommandé pour les **personnes avec une immunodéficience sévère**. Le 2^{ème} rappel reste actuellement non-recommandé pour la population générale.

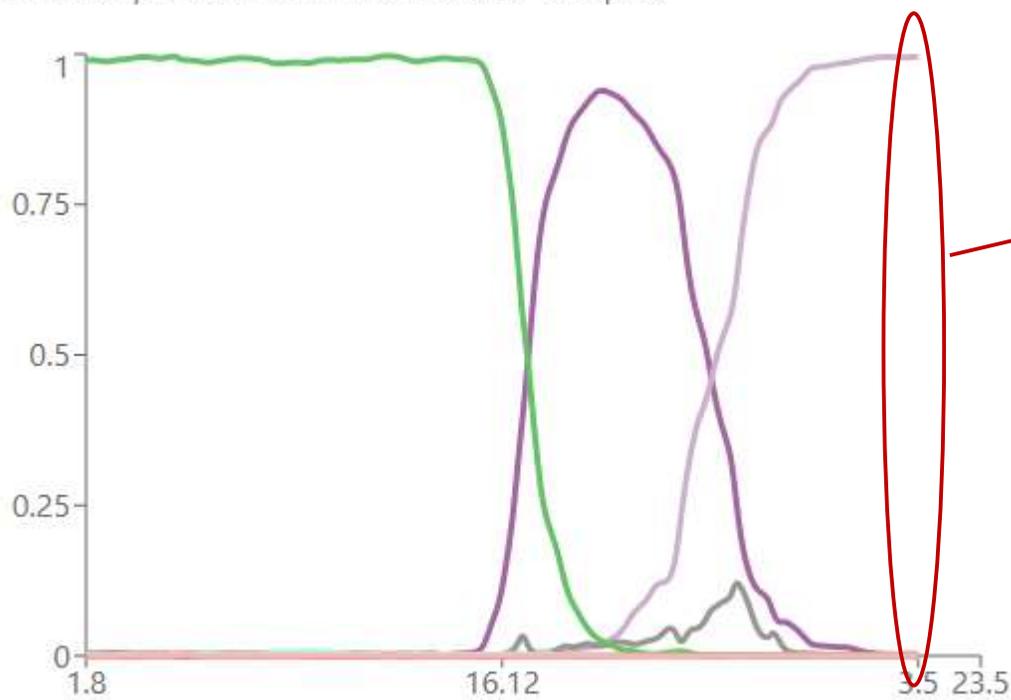


- Au 3 mai, le BA.2 représentait plus de 98% des contaminations à Genève.
- Le variant BA.5 n'a pas encore été retrouvé dans les eaux usées.

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

du 01.08.21 au 03.05.22, STEP Aire, Genève

Estimated prevalence in wastewater samples



Au 03 mai 2022

BA.1 : 0.08% [0.00-0.41%]	(sous-variant Omicron)
BA.2 : 99.51% [98.94-99.90%]	(sous-variant Omicron)
undetermined : 0.23% [0.00-0.89%]	Non-déterminé
B.1.1.7 : 0.04% [0.00-0.32%]	(Alpha)
B.1.351 : 0.14% [0.00-0.59%]	(Beta)
B.1.617.1 : 0.00% [0.00-0.01%]	(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](#)

Même si la situation s'est considérablement détendue par rapport aux deux dernières pauses estivales, les voyages en temps de COVID peuvent toujours représenter une activité complexe.

Nous vous conseillons d'anticiper votre départ éventuel, et de vous renseigner sur les démarches à entreprendre pour entrer dans votre pays de destination sur leurs sites respectifs.

Liens utiles:

- La [liste](#) tenue à jour par le service de médecine tropicale et humanitaire des HUG avec des détails par pays pour les prérequis en termes de certificat médical, test PCR et rapide antigénique, certificat COVID ou vaccination.
- Faire un test en prévision d'un voyage: www.ge.ch/covid-19-se-faire-tester/test-prevision-voyage

Attention:

Le dispositif de dépistage répond avant tout à des besoins de santé publique. L'offre de tests s'adapte à la demande actuellement en nette diminution. En cas de voyage, il est ainsi judicieux de s'inscrire à l'avance pour obtenir un résultat de test dans les délais demandés par les pays de destination.

Liens utiles, sources

- **Que faire en cas de symptômes ou de test COVID positif ?**
www.ge.ch/covid-19-se-protoger-protoger-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**
- **D'autres questions? → 0800 909 400 7/7 de 9h à 17h**

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