COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel Canton de Genève

<u>NB:</u>
Sauf indication
contraire,
les données présentées
concernent le <u>canton</u>
<u>de Genève</u>

Semaine 13-14 du 28 mars au 10 avril 2022

- 2. Situation globale
- 3. Eaux usées: charge virale et Re estimé
- 4. Hospitalisations
- 5. Nouveaux cas
- 6. Tests et taux de positivité
- 7. Mortalité
- 8. Vaccination
- 9. Eaux usées: surveillance des variants
- 10-13. Mesures actuelles
- 14. Liens utiles, sources

Point d'attention cette semaine:

 Avec la fin de la situation particulière, les meilleurs indicateurs pour suivre l'évolution de la pandémie sont désormais le Re des eaux usées, le taux de positivité et, de manière indirecte, le nombre d'hospitalisations.

- 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 parait 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 nombre de cas quotidien continue à diminuer, avec un taux de positivité élevé.
 - Avec la levée des mesures au 1^{er} avril et la modification des recommandations de dépistages, ces indicateurs ne sont plus représentatifs de la circulation du virus dans la communauté. Nos meilleurs indicateurs sont désormais le Re des eaux usées et, de manière indirecte, le nombre d'hospitalisations. Le taux de positivité continue de renseigner sur le sous-testing et la circulation virale probable.
- Les hospitalisations poursuivent leur lente augmentation. Le dispositif hospitalier n'est pas saturé mais la charge, conjuguée à la circulation de la grippe, reste néanmoins importante. Il est possible que nous observions dès à présent un décalage entre le nombre d'hospitalisations et le nombre quotidien de cas, ceci en lien avec la diminution des dépistages.
- BA.2 est le variant majoritaire et représente plus de 95% des échantillons séquencés depuis la semaine passée.

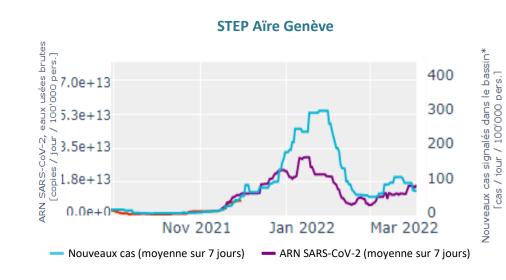
	Semaines 11 et 12 14.03 – 27.03	Semaines 13 et 14 28.03 – 10.04.2022
Taux de reproduction (Re) eaux usées	1.05 (état au 20.03)	0.98 (état au 26.03) 🐿
Hospitalisations en cours (HUG & cliniques)	369 (366 & 3) Etat au 27.03.22	407 7 (405 & 2) Etat au 10.04.22
dont	93 pour COVID aigu	124 pour COVID aigu
	10 en soins de réanimation - 4 en soins intensifs - 6 en soins intermédiaires	8 en soins de réanimation - 3 en soins intensifs - 5 en soins intermédiaires
et	273 en post-COVID	281 en post-COVID
Nouveaux cas positifs	~ 550 - 750 /jour	~ 350 - 550 /jour 🐿
Nombre de tests	2'400-2'800/jour	1'800-2'000/jour 🐿
Taux de positivité	PCR 45% RADT 27% Etat au 28.03.22	PCR ~ 48% RADT ~ 30% Etat au 11.04.22

Eaux usées: charge virale et Re estimé

Taux de reproduction effectif (Re) tout juste **en dessous de 1** dans les eaux usées et stabilisation de la charge virale.

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

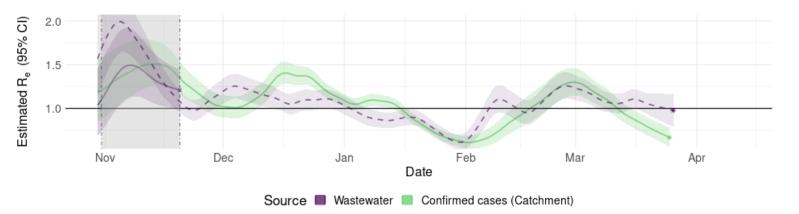
- Du matériel génétique du SARS-CoV-2 est éliminé avec les selles de personnes infectées. Ce matériel génétique peut être détecté, que le virus soit encore intact ou qu'il s'agisse de fragments de gènes. Ceci renseigne sur la présence d'infections actives ou récentes dans la population.
- La détection de SARS-CoV-2 dans les eaux usées permet le suivi de la circulation du virus et des variants dans la population. Ceci peut aider à établir des priorités pour les régions touchées (en termes de matériel, des recommandations de tests, de mesures comportementales, etc.).
- Toutes les infos en <u>ligne</u>.



- Concerne 454'000 personnes
 - 27 communes GE et
 - 4 communes françaises.
- Stabilisation à haut niveau de la quantité d'ARN mesurée dans les eaux usées (violet), alors que le nombre de nouveaux cas diminue (bleu).

Figure 1: Estimation du Re avec les données des eaux usées de la STEP d'Aïre. Comparaison avec le Re basé sur les cas confirmés de cette même région. De novembre au 3 avril 2022.

Zone de captage: STEP Aïre Genève



Le Re basé sur les eaux usées (violet) est tout juste passé en dessous de 1, ce qui signe un ralentissement de la transmission virale dans la communauté.

Figure 2: Mesures de l'ARN SARS-CoV-2 dans les eaux usées en comparaison avec les nouveaux cas. De début novembre au 26 mars 2022.

Source: eawag – Institut Fédéral Suisse des Sciences et Technologies de l'Eau

Hospitalisations

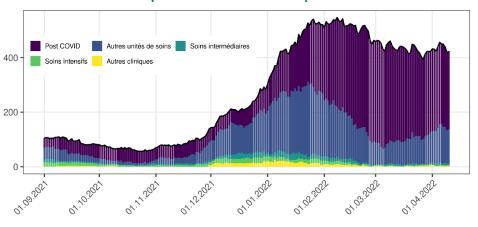
Le 10 avril 2022:

- 407 patients positifs étaient hospitalisés (+10%, 369 deux semaines auparavant).
- Le nombre d'hospitalisations dans les **unités de réanimation reste bas**: 5 patients aux soins intermédiaires et 3 aux soins intensifs.
- A cela s'ajoutent 118 patients dans d'autres unités de soins (aigus et non aigus), 281 patients post-COVID (passant de 273 à 281), et 2 patients hospitalisés dans des cliniques genevoises.

Durant la semaine 14 (du 4 au 10 avril):

- l'incidence s'élevait à **38 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées** et **159 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées**, soit une incidence d'hospitalisation **4 fois supérieure chez les personnes non vaccinées**.
- ~ 50% des personnes hospitalisées étaient partiellement ou non vaccinées
- ~ 65% des hospitalisations en soins de réanimation concernaient des personnes partiellement ou non vaccinées.
 - → Ces chiffres illustrent la protection que la vaccination confère encore contre les formes sévères de la maladie.
- Les patients de plus de 75 ans représentent la plus grande proportion des hospitalisations (~ 50%).

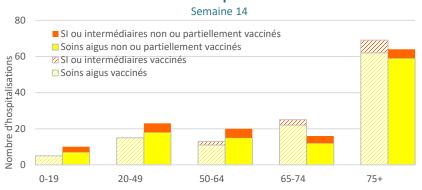
Nombre de patients en cours d'hospitalisation



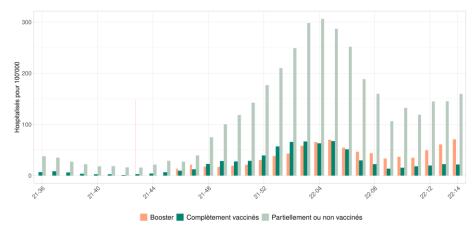
Personnes non-vaccinées	1'501	
dont	487 > 75 ans	
	1'014 < 75 ans	
Personnes vaccinées	1'158 (dont 429 boosters)	
dont	462 > 75 ans	
	696 < 75 ans	
Données des personnes hospitalisées du 01.01.22 au 04.04.22		

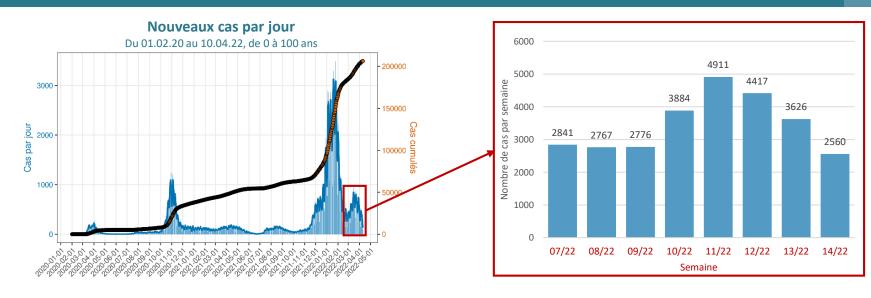
Le nombre d'hospitalisations est en augmentation sans pour autant générer une surcharge hospitalière.

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



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





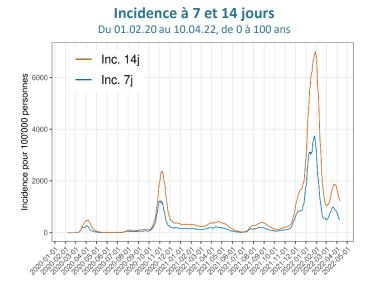
- Le nombre quotidien de cas diminue de 29% entre les semaines 13 et 14.
- Cette baisse survient alors que la charge virale dans les eaux usées stagne à haut niveau. Cela confirme le fait que le nombre de personnes testées positives est sous-estimé.

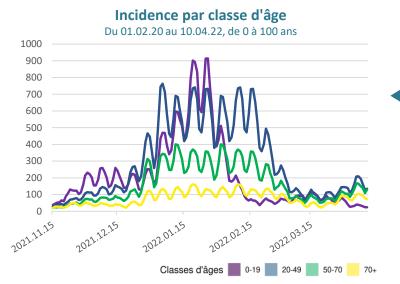
Diminution de l'incidence à 7 et 14 jours:

• Inc. 7 jours = **507** cas/100'000 pers. (-29%)

• Inc. 14 jours =

1'223 cas/100'000 pers. (-23%)





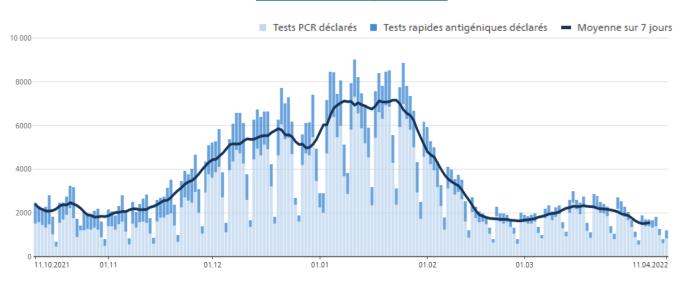
- L'incidence par classe d'âge est la plus élevée chez les 20-49 ans.
- L'incidence est la plus basse chez les 0-19 ans.

Tests et taux de positivité

Nombre de tests effectués en constante diminution, augmentation du taux positivité.



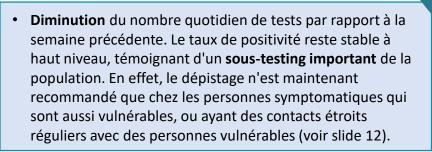
du 11.10.21 au 11.04.22, de 0 à 100 ans

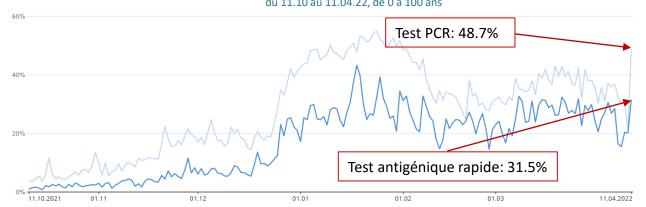


- Capacité globale cantonale:
 - Au pic de la 5^{ème} vague: ~ 50'000 tests/sem.
 - o Actuellement: ~ 12'000 tests/sem.
- Pas de saturation. Légère baisse des demandes.
- La diminution du nombre de tests effectués est en lien avec le changement des recommandations de dépistage.

Proportion de tests positifs,

du 11.10 au 11.04.22, de 0 à 100 ans





Décès

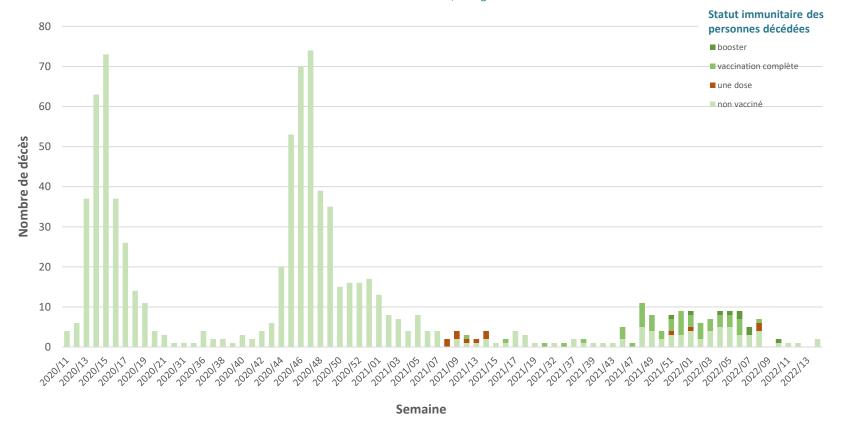
Décès de cas de COVID-19 confirmés

- Du 1er au 31 janvier 2022: 35
- Du 1er au 28 février 2022: 29
- Du 1er au 31 mars 2022: 4
- Du 1er au 10 avril 2022: 2

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).

Décès par semaine de cas de COVID-19 confirmés

De la sem. 11-20 à la sem. 14-22, cas âgés de 0 à 100 ans



Vaccination

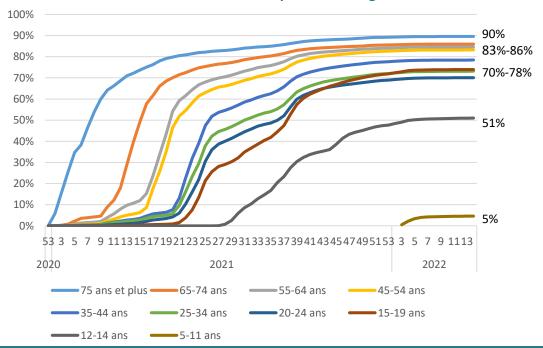
La demande pour la vaccination continue de baisser: environ 1'300 personnes ont un rendez-vous dans les semaines à venir.

Bilan

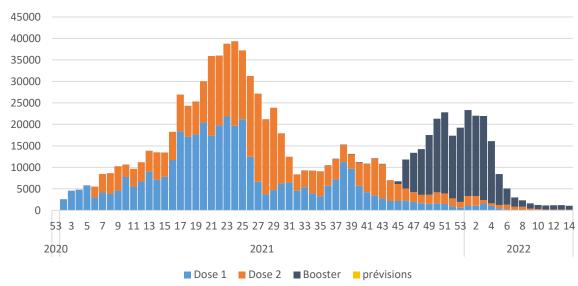
Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de 958'114 au 12 mars 2022.

- 389'859 personnes ont reçu la première dose.
- 360'714 personnes ont reçu la deuxième dose.
- 3'392 personnes ont reçu la dose supplémentaire (réservée aux personnes sévèrement immunosupprimées).
- 204'136 personnes ont reçu la dose de rappel ("booster").

Couverture de la vaccination par classe d'âge



Campagne de vaccination



Actualités

- Le dispositif de vaccination est actuellement constitué de trois centres:
 - le centre des HUG,
 - la Permanence Médico-Chirurgicale Ront-Point Plainpalais
 - et PharmaShop.
- La vaccination pour les enfants ne s'effectue plus qu'au centre des HUG, les mercredis après-midi.

Eaux usées: surveillance des variants

Augmentation continue de la part du sous-variant omicron BA.2 qui représentait presque 80% des contaminations de la région fin mars.

BA.2 à partir de début janvier 2022. Depuis fin février, le sous-variant omicron BA.2 est majoritaire et continue à augmenter.

 On observe également la présence d'autres variants (Kappa, Beta, Alpha, Gamma) en très faibles quantités.

• Le variant Delta, dominant depuis l'été 2021, a été rapidement remplacé par le nouveau variant Omicron. Tout d'abord BA.1 début décembre, puis

STEP Aïre Genève

(454'000 personnes, 27 communes GE et 4 communes françaises)

Estimated prevalence in wastewater samples

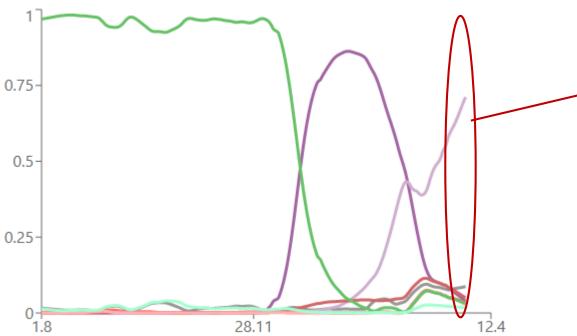


Figure 3: Proportion estimée des variants du SARS-CoV-2 grâce aux données des eaux usées de la STEP d'Aïre. Du 1^{er} août 2021 au 29 mars 2022.

Au 29 mars 2022

undetermined : 8.72% [3.23-16.36%]	(sous-variant Omicron)
BA.1: 3.96% [2.26-5.99%]	(sous-variant Omicron)
BA.2:71.13% [58.34-79.94%]	(Alpha)
B.1.1.7 : 5.02% [2.24-9.39%]	(Beta)
B.1.351 : 3.44% [2.25-8.32%]	` ,
P.1 : 2.82% [2.02-3.82%]	(Gamma)
B.1.617.2 : 3.15% [2.19-6.58%]	(Delta)
B.1.617.1 : 1.76% [0.00-5.40%]	(Карра)

Source: eawag – Institut Fédéral Suisse des Sciences et Technologies de l'Eau

Dès le 1^{er} avril 2022, fin de la situation particulière:

- Les mesures de protection de la population relèvent maintenant de la compétence des cantons.
- > Fin de l'obligation fédérale du port du masque (mais obligation et recommandations cantonales).
- Fin des isolements ordonnés par la Confédération pour les personnes infectées par le SARS-CoV-2.

Tournant stratégique possible:

- grâce à la vaccination,
- grâce à l'immunisation suite aux infections,
- et parce qu'Omicron, le variant actuel, est plus transmissible mais moins dangereux.

Mais:

- La pandémie n'est pas finie.
- Les responsabilités sont redistribuées, notamment aux particuliers et aux employeurs.

Et maintenant, que faut-il faire?

Si vous avez des symptômes

- Il faut se comporter à l'égard du COVID comme avec la grippe.
- Evitez de transmettre le virus à votre entourage en portant un masque et en limitant les contacts sociaux, en particulier ceux 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**. S'il n'est pas disponible, appelez le 022 427 88 00 ou, en cas d'urgence, le 144.
- → Quand se faire tester: voir slide 12.

Si vous êtes positive ou positif

- Masque: Portez-le tant que vous avez des symptômes.
- 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 appelez le 144.
- **Certificat médical**: n'est plus délivré par le Service du médecin cantonal. Si vous avez des symptômes qui vous empêchent d'aller travailler et que votre absence doit être justifiée par un certificat médical, prenez contact avec votre médecin traitant.
- **Télétravail**: à envisager si votre état vous le permet, et en accord avec votre employeur.
- Personnes vulnérables: ne leur rendez pas visite. Si vous habitez ensemble, réduisez au maximum les contacts au sein du logement et portez un masque dans le logement (vous et la personne vulnérable).
- Limitez les rencontres (les sorties entre amis par exemple).

Personnes vulnérables

- Qui sont-elles?
- Quelles sont les mesures à appliquer et les précautions particulières à prendre?
- Réponse en ligne.

	Personnes vulnérables ou ayant des contacts étroits réguliers avec des personnes vulnérables	Personnes n'étant pas considérées comme vulnérables
Vous avez des symptômes	Un test est clairement recommandé (PCR de préférence). Si positif, envisagez de prendre contact avec un professionnel de la santé.	Si vous le souhaitez, vous pouvez vous faire tester.
Vous avez été en contact avec un cas confirmé	Si vous le souhaitez, vous pouvez vous faire tester. Si positif, envisagez de prendre contact avec un professionnel de la santé.	Si vous le souhaitez, vous pouvez vous faire tester.

Mesures actuelles

Port du masque

- Une personne peut porter un masque
 - parce qu'elle est vulnérable (elle se protège),
 - parce qu'elle est symptomatique ou positive (elle vous protège),
 - ou parce qu'elle le juge nécessaire. Dans tous les cas, respectons son choix !
 - > Arrêté du Conseil d'Etat du 1er avril 2022: obligation du port du masque (en ligne)
 - pour toute personne visiteurs et professionnels, mais pas les résidents
 de plus de 12 ans;
 - dans les hôpitaux, cliniques, établissements médico-sociaux (EMS) et foyers de jour et de nuit pour personnes âgées.
 - > Service du médecin cantonal: recommandation officielle du port du masque (en ligne)
 - dans tous les lieux de soins également.

Les bons réflexes

- Aération régulière
- Hygiène des mains

Faciles et efficaces, en tout temps

Informations et détails supplémentaires:

- > en ligne: www.ge.ch/covid-19-se-proteger-proteger-autres,
- ➤ ou au numéro de la Ligne Verte: 0800 909 400.

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
- Informations pour les professionnels de la santé <u>www.ge.ch/covid-19-professionnels-sante-reseau-</u> 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 <u>Twitter</u>, <u>Instagram</u> et <u>Facebook</u> de la cellule
 COVID-19: 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).



