COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel Canton de Genève

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

Semaines 17-18 du 25 avril au 08 mai 2022

- 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:

- Diminution lente et progressive des hospitalisations, ainsi que du Re des eaux usées qui est passé sous la barre du 1 depuis début avril.
- Conformément aux recommandations de l'OFSP, une surveillance épidémiologique est maintenue au moins jusqu'au printemps 2023.
- La transition d'une phase épidémique à une phase endémique se poursuit: la surveillance reste nécessaire et les ressources d'intervention rapide sont maintenues.

- 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.



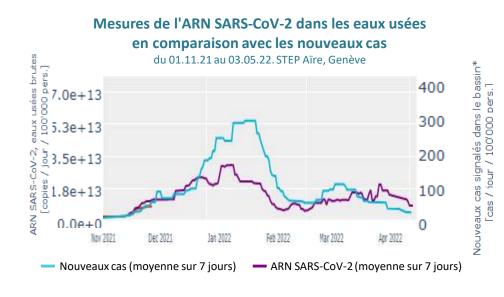
Situation globale

- Le taux de reproduction (Re) dans les eaux usées est passé sous la barre du 1 depuis début avril et continue de diminuer. Il en va de même pour la charge virale.
- Les hospitalisations continuent elles aussi de baisser légèrement depuis plus d'un mois.
- Le nombre de cas quotidien continue de baisser depuis plus d'un mois, en lien notamment avec la nouvelle stratégie de dépistage plus restrictive.
- Le taux de positivité offre une tendance à la baisse mais reste néanmoins élevé, témoignant d'une circulation virale toujours active dans la communauté.
- Presque 100% des infections à Genève sont dues au variant BA.2. Pas de BA.4 ou BA.5 détecté à ce jour.

	Semaines 15 et 16 11.04 – 24.04.2022	Semaines 17 et 18 25.04 – 08.05.2022
Taux de reproduction (Re) eaux usées	0.96 (état au 09.04)	0.76 (état au 23.04) 🐿
Hospitalisations en cours (HUG & cliniques)	350 (350 & 0) Etat au 24.04.22	293 🔌 (289 & 4) Etat au 08.05.22
dont	85 COVID aigu	59 COVID aigu
	11 en soins de réanimation - 5 en soins intensifs - 6 en soins intermédiaires	8 en soins de réanimation - 5 en soins intensifs - 3 en soins intermédiaires
et	265 post-COVID	230 post-COVID
Nouveaux cas positifs	~ 150 - 350 /jour	~ 100 - 250 /jour 🐿
Nombre de tests	~ 1'000/jour	~ 900/jour 🐿
Taux de positivité	PCR ~ 46% RADT ~ 23% Etat au 25.04.22	PCR ~ 34% 🐿 RADT ~ 25% Etat au 09.05.22

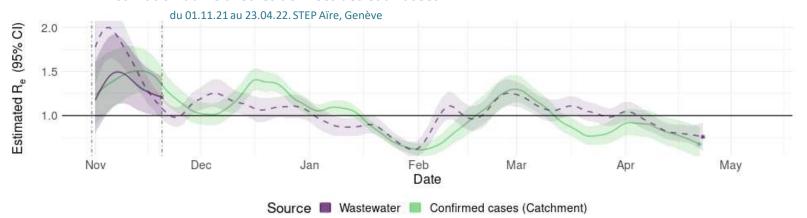
Mesures quotidiennes de la quantité d'ARN de SARS-CoV-2 dans les eaux usées à l'entrée de la **station d'épuration d'Aïre**

- Le Re (violet) continue sa baisse entamée depuis trois semaines. Il est passé en-dessous de la barre du 1 (niveau à partir duquel la circulation du virus diminue) le 6 avril et est désormais à 0.76 (23.04).
- Ceci suggère un ralentissement de la transmission virale dans la communauté qui reste à confirmer dans les semaines à venir.



- Concerne 454'000 personnes
 - o 27 communes GE et
 - 4 communes françaises.
- La charge virale détectée (violet), encore élevée début avril en comparaison au pic de janvier, est en diminution. Le nombre de nouveaux cas testés (bleu) reste bas et suit également une tendance à la baisse.

Estimation du Re avec les données des eaux usées



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 <u>ligne</u>.

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

Hospitalisations

Poursuite de la diminution lente des hospitalisations et de la charge hospitalière

Le 8 mai 2022:

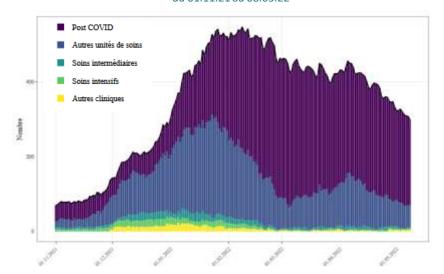
- 289 patients positifs étaient hospitalisés (-17%, 350 deux semaines auparavant).
- Le nombre d'hospitalisations dans les **unités de réanimation reste bas**: 3 patients aux soins intermédiaires et 5 aux soins intensifs.
- A cela s'ajoutent 51 patients dans d'autres unités de soins (aigus et non aigus) et 230 patients post-COVID. Quatre patients COVID supplémentaires sont hospitalisés dans des cliniques genevoises.

Durant la semaine 18 (du 2 au 8 mai):

- l'incidence s'élevait à 24 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 133 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées, soit une incidence d'hospitalisation 5 fois supérieure chez les personnes non vaccinées.
- ~ 50% des personnes hospitalisées étaient partiellement ou non vaccinées, y compris pour les hospitalisations en soins de réanimation.
- Les patients de plus de 75 ans représentent 40% des hospitalisations chez les personnes vaccinées.

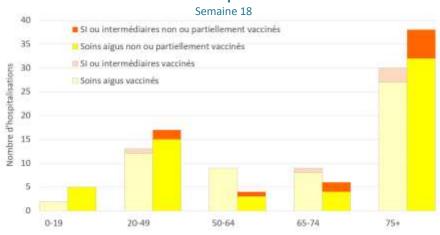
Nombre de patients en cours d'hospitalisation

du 01.11.21 au 08.05.22



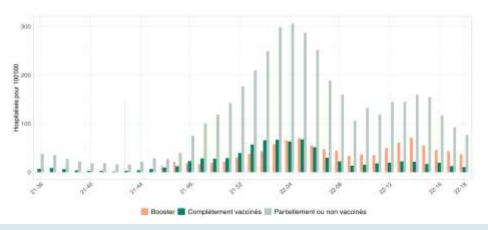
Personnes hospitalisées		
non-vaccinées	1'677	
dont	568 > 75 ans	
	1'109 < 75 ans	
vaccinées	1'303 (dont 519 boosters)	
dont	529 > 75 ans	
	774 < 75 ans	
Données du 01.01.22 au 08.05.22		

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

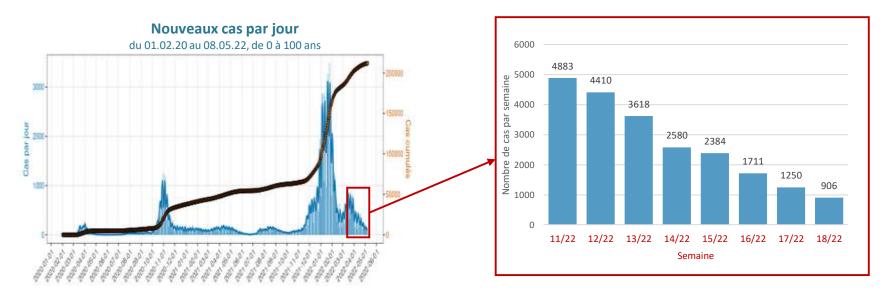


Incidence des patients positifs hospitalisés pour 100'000 personnes vaccinées ou non vaccinées

de la sem. 36-21 à la sem. 18-22

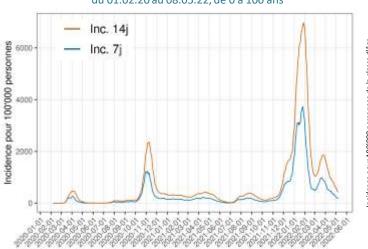


Nouveaux cas diagnostiqués



- Le nombre quotidien de cas diagnostiqués a diminué de presque 30% entre les semaines 17 et 18.
- La stratégie de dépistage ne recommande plus le dépistage que sous certaines conditions. Le nombre de cas n'est donc plus représentatif de la transmission virale dans la population générale.

Incidence à 7 et 14 jours du 01.02.20 au 08.05.22, de 0 à 100 ans



Diminution de l'incidence à 7 et 14 jours:

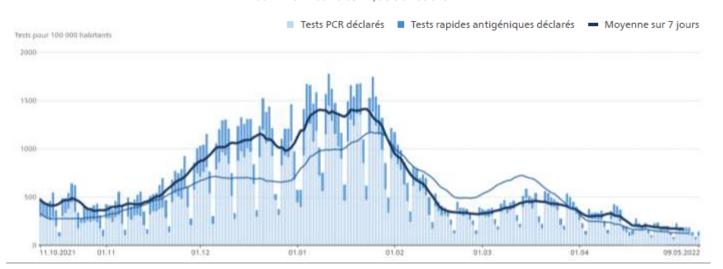
- Inc. 7 jours =178 cas/100'000 pers. (-47%)
- Inc. 14 jours =425 cas/100'000 pers. (-47%)

Tests et taux de positivité

Stabilisation à bas niveau du nombre de tests quotidien

Nombre de tests, valeurs journalières,

du 11.10.21 au 10.05.22, 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.

Proportion de tests positifs,

du 11.10 au 09.05.22, de 0 à 100 ans



- Le taux de positivité est globalement en diminution.
 Cependant, les valeurs restent élevées, avec un test PCR sur trois effectués qui revient positif.
- Cela témoigne d'une circulation virale toujours active au sein de la communauté.

Décès

 Décès de cas de COVID-19 confirmés, 2022:

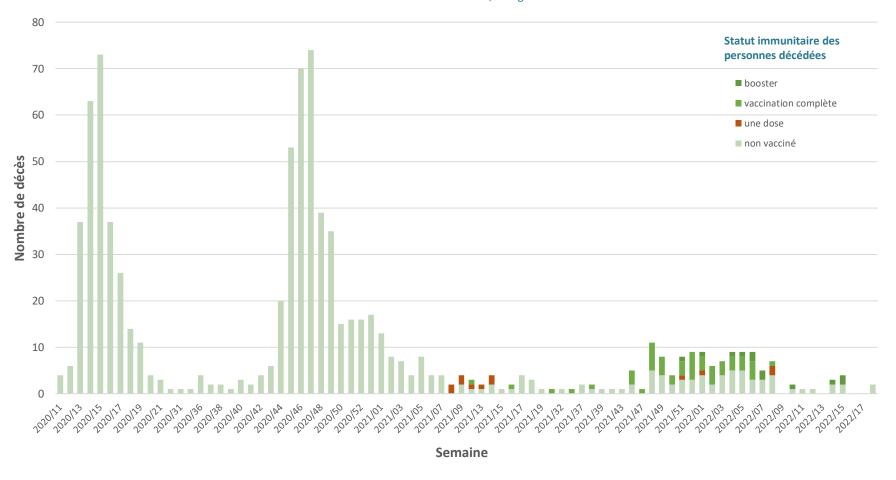
Janvier: 35Février: 29Mars: 4

Avril: 7Mai: 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. 18-22, cas âgés de 0 à 100 ans



Vaccination

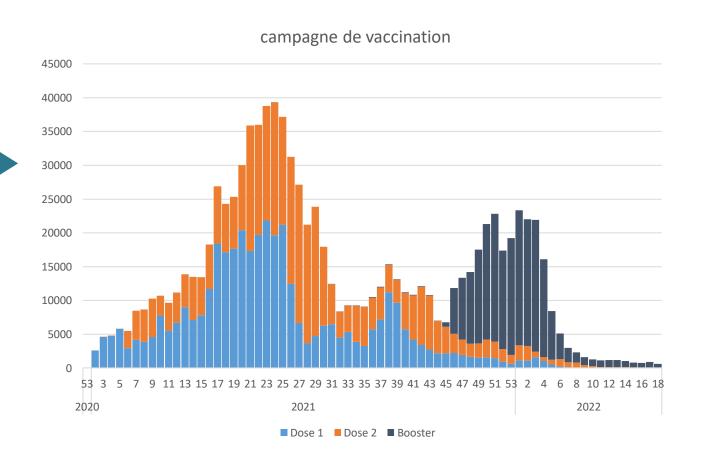
Bilan

Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **961'053** au 9 mai 2022.

- 390'045 personnes ont reçu la première dose.
- 360'883 personnes ont reçu la deuxième dose.
- **3'405** personnes ont reçu la dose supplémentaire (réservée aux personnes sévèrement immuno-supprimées).
- 206'720 personnes ont reçu la dose de rappel ("booster").

Actualités

- Les centres de la Permanence Médico-Chirurgicale Plainpalais et de PharmaShop ont fermé à la fin du mois d'avril. Le centre des HUG reste le centre de vaccination de référence pour les adultes comme pour les enfants.
- La vaccination pour les enfants s'effectue au centre KIDS des HUG, tous les mercredis après-midi. Les HUG vaccinent aussi des doses *Janssen* le mercredi.
- Actuellement, une seule dose de rappel avec un vaccin à ARNm est recommandée par les autorités sanitaires suisses. Pour l'heure, il n'y a pas d'indication médicale à une deuxième dose de rappel.
- Il est néanmoins possible de s'inscrire pour une deuxième dose de rappel dès quatre mois après la dernière vaccination, si cela est souhaité pour des motifs individuels. Veuillez consulter https://www.ge.ch/se-faire-vacciner-contre-covid-19/schema-vaccination pour plus d'informations.

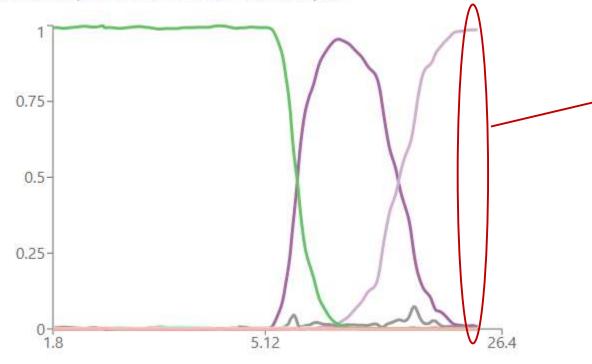


• Au 12 avril, le BA.2 représentait plus de 98% des contaminations à Genève. Pas de BA.4 ni de BA.5 détectés à Genève jusqu'ici.

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

du 01.08.21 au 12.04.22, STEP Aïre, Genève

Estimated prevalence in wastewater samples



Au 12 avril 2022 (pas de données plus récentes disponibles)

BA.1: 0.74% [0.00-2.14%] (sous-variant Omicron)

BA.2: 98.58% [95.76-100.00%] (sous-variant Omicron)

undetermined: 0.60% [0.00-2.72%] Non-déterminé

B.1.1.7: 0.09% [0.00-0.84%] (Alpha)

B.1.351: 0.00% [0.00-0.00%] (Beta)

B.1.617.1: 0.00% [0.00-0.00%] (Cappa)

B.1.617.2: 0.00% [0.00-0.00%] (Delta)

P.1: 0.00% [0.00-0.00%] (Gamma)

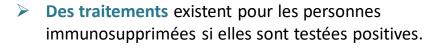
Source: eawag – Institut Fédéral Suisse des Sciences et Technologies de l'Eau

Alors que nous sommes sortis de la phase aigüe de la pandémie de COVID-19 et que nous apprenons à vivre à long terme avec ce virus, une attention particulière doit continuer à être portée aux personnes vulnérables. Cette attention relève de la responsabilité de toutes et tous: autorités sanitaires et politiques, les personnes vulnérables elles-mêmes, mais aussi leurs proches et la population en général.

Les personnes vulnérables peuvent développer une forme grave de la maladie et doivent être protégées. Cela signifie par exemple, particulièrement pour elles et leurs proches, de porter un masque dans certaines situations – comme dans les lieux bondés et mal aérés – et d'éviter les contacts avec les personnes ayant des symptômes ou qui ont été testées positives au COVID-19.

Qui sont les personnes vulnérables ?

- Les personnes de 65 ans et plus
- Les femmes enceintes
- Les personnes atteintes de trisomie 21
- Les adultes qui souffrent des maladies suivantes:
 - cancer,
 - faiblesse immunitaire (immunosuppression) due à une maladie ou à un traitement,
 - diabète,
 - hypertension,
 - maladies cardiovasculaires,
 - maladie chronique des poumons, des voies respiratoires, ou des reins,
 - cirrhose du foie,
 - obésité importante.



Pour plus d'informations, nous vous conseillons de vous adresser à votre médecin traitant.

- Plus d'informations sur www.ge.ch/covid-19-seproteger-protegerautres/personnes-vulnerables
- 0800 909 400 7/7 de 9h à 17h

Appels aux personnes testées positives

Fin des appels aux personnes testées positives

Dans le cadre de l'accalmie épidémiologique et après plus de deux ans, les appels systématiques aux personnes positives ont pris fin le 30 avril 2022, marquant une nouvelle étape de la "désescalade".

Durant de nombreux mois, la population genevoise recevait un appel de la cellule COVID du Service du médecin cantonal suite à un test positif. Cet appel visait à vérifier l'état de santé de la personne contactée, à lui donner et expliquer les consignes en cours, à répondre à ses questions et à l'aider à trouver des solutions à des situations souvent complexes.

Dans ce contexte hors-norme, les échanges ont été intenses et les collaboratrices et collaborateurs de la cellule COVID-19 du Service du médecin cantonal très engagés.

Après les annonces du Conseil fédéral et le tournant stratégique du 1^{er} avril, la cellule a accompagné durant encore un mois les personnes positives au COVID-19 pour les informer des changements et de la nouvelle conduite à tenir. En l'absence de mesures, cet accompagnement n'est cependant plus pertinent et a pris fin début mai.

Le Service du médecin cantonal reste toutefois aux côtés de la **population**, et répond à ses questions sur internet – voire notamment la page <u>Se protéger et protéger les autres</u> – et par téléphone au numéro de la Ligne verte: 0800 909 400 (7j/7 de 9h à 17h).

Ces activités continuent: gestion des clusters dans les institutions de soins, activités de prévention, surveillance épidémiologique et des nouveaux variants, réponses aux questions de la population, préparation à une nouvelle vague.

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 <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).

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