

# COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel

## Canton de Genève

Semaines 25-26

du 20 juin au 03 juillet 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

### 10-13. Mesures actuelles

### 14. Variole du singe

### 15. Liens utiles, sources

#### Points d'attention cette semaine:

- Le rebond épidémique, entamé il y a 3 semaines, se poursuit. La situation n'est pas alarmante mais nécessite un suivi étroit.
- Le dispositif COVID du système hospitalier fait face à une augmentation des hospitalisations; la majorité des cas ne requière pas de soins de réanimation et est prise en charge dans les unités de soins aigus.
- La sous-lignée BA.5 est majoritaire et responsable de plus de 90% des infections.
- Dans ce contexte, l'application du trio des bons réflexes – aération, hygiène des mains et port du masque – est essentielle, de même que la responsabilisation individuelle.

- **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.

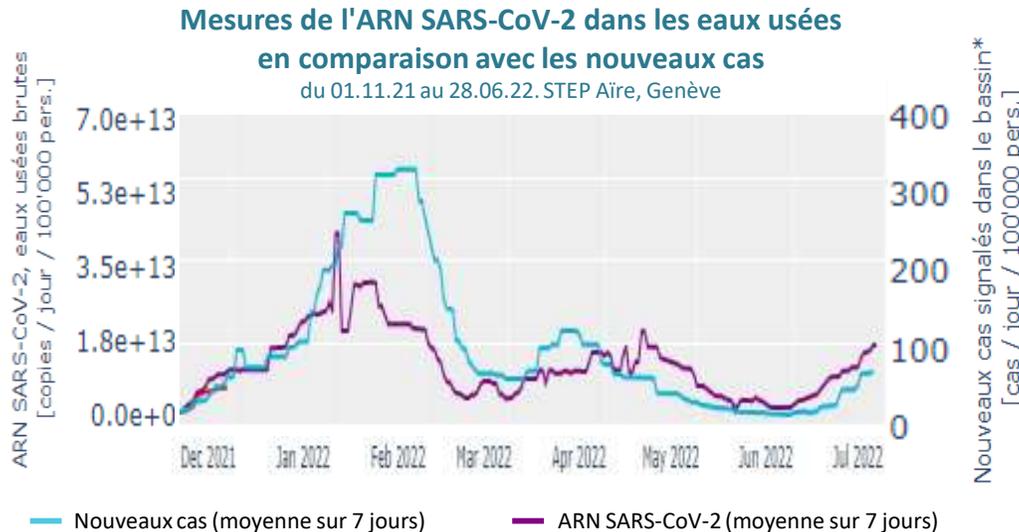


# Situation globale

- Le **taux de reproduction (Re)** dans les eaux usées fluctue entre 1,25 et 1,3 depuis le début du mois de juin. Il est estimé à 1,28 le 18 juin. Ce maintien à un haut niveau témoigne d'une circulation élevée du virus.
- La hausse des cas au sein de la population se répercute sur le nombre d'hospitalisations, qui continuent d'augmenter, sollicitant les ressources du dispositif COVID sans pour autant créer de surcharge à ce jour.
- Le **taux de positivité** se stabilise depuis 2 semaines, ceci malgré l'augmentation du **nombre de tests** quotidiens, témoignant de la circulation importante au sein de la population.
- **La sous-lignée BA.5** du variant Omicron est responsable de plus de 90% des infections et du rebond actuel.
- Les différents indicateurs sont concordants quant au niveau de circulation du virus; la situation est évaluée selon un faisceau d'indicateurs et les retours du terrain (HUG, EMS, 144, soins à domicile, ambulatoire). Dans ce sens, elle n'est pas jugée alarmante. Il convient cependant d'être vigilant et de renforcer les bons réflexes (hygiène des mains, aération et port du masque en cas de symptômes ou de test positif, et lorsque jugé nécessaire).

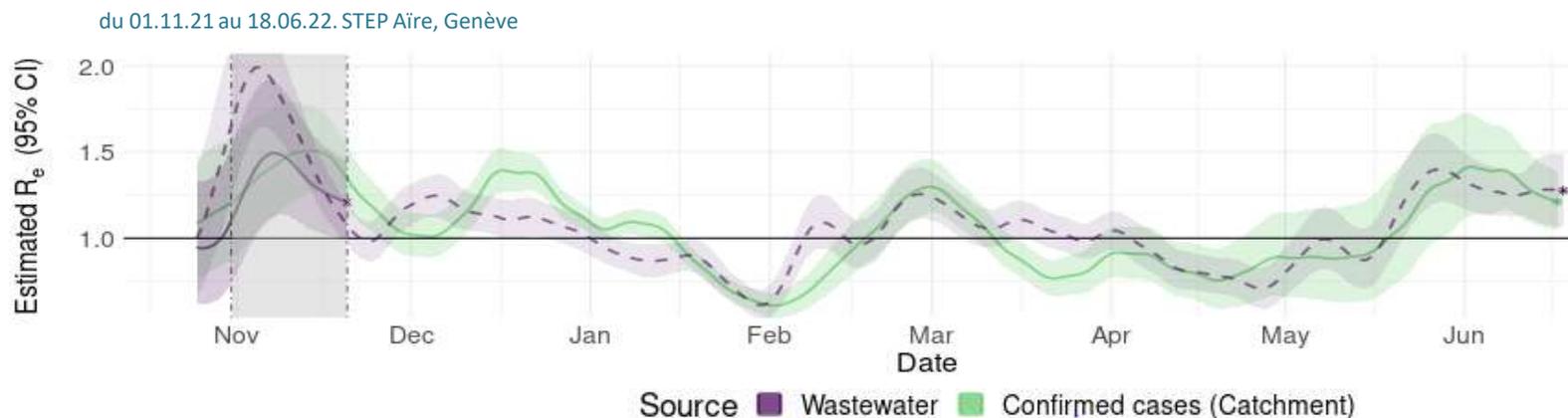
	Semaines 23 et 24 06.06. – 19.06.2022	Semaines 25 et 26 20.06. – 03.07.2022
Taux de <b>reproduction (Re)</b> eaux usées	<b>1.35</b> (état au 02.06)	<b>1.28</b> (état au 18.06) ↘
<b>Hospitalisations</b> en cours (HUG & cliniques)	<b>173</b> (173 & 0) <i>Etat au 19.06.22</i>	<b>283</b> ↗ (283 & 0) <i>Etat au 03.07.22</i>
	51 COVID aigu 122 post-COVID	148 COVID aigu ↗ 135 post-COVID
Dispositif COVID	17 (COVID aigu + post-COVID)	35 (COVID aigu + post-COVID) ↗
Dont	2 en soins de réanimation - 0 en soins intensifs - 2 en soins intermédiaires	8 en soins de réanimation - 4 en soins intensifs - 4 en soins intermédiaires
<b>Nouveaux cas positifs</b>	~ 140 - 250 /jour	~ 350 - 550 /jour ↗
<b>Nombre de tests</b>	~ 900/jour	~ 1'500/jour ↗
Taux de <b>positivité</b>	PCR ~ 42% RADT ~ 36% <i>Semaine 24</i>	PCR ~ 42% → RADT ~ 35% → <i>Semaine 26</i>

- Le  $R_e$  dans les eaux usées est estimé à 1.28 le 18 juin.
- Il n'augmente plus depuis plusieurs semaines mais reste néanmoins au-dessus de 1.



- La charge virale dans les eaux usées (courbe violette) continue d'augmenter, parallèlement au nombre de cas détectés (courbe bleue).

## Estimation du $R_e$ 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 [liane](#).

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

# Hospitalisations

Augmentation nette des hospitalisations, sans surcharge du dispositif intra hospitalier

Le 3 juillet 2022:

- Au total, **283** patients COVID-19 positifs étaient hospitalisés (+63%, 173 deux semaines auparavant). Il s'agit de patients hospitalisés en raison d'une infection au COVID-19, pour une autre raison que l'infection au COVID-19, ou à qui l'on a dépisté un COVID-19 durant leur hospitalisation.
- Il y a **35 patients hospitalisés au sein du dispositif COVID** (17 patients deux semaines auparavant) dont:
  - 8 dans les unités de réanimation (4 en soins intensifs et 4 en soins intermédiaires),
  - 27 dans les unités de soins aigus.

Durant la semaine 26 (du 27 juin au 3 juillet):

- L'incidence s'élevait à 48 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 104 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées, soit une **incidence d'hospitalisation 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 plus de 60% des hospitalisations.
- Au sein du dispositif COVID, les hospitalisations en soins de réanimation représentent env. 20% des hospitalisations.

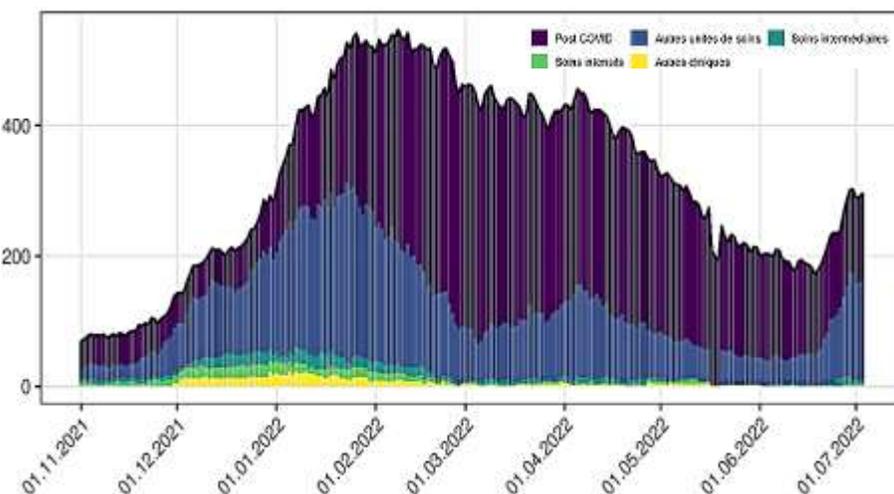
## Dispositif COVID: répartition des patients par unité de soin,

Du 01.06.2022 au 03.07.2022



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

du 01.11.21 au 03.07.22



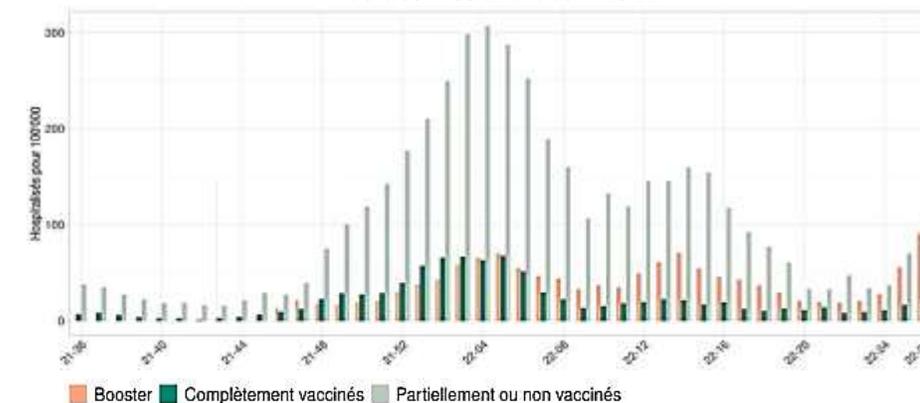
## Personnes hospitalisées

<b>non-vaccinées</b>	<b>1'961</b>
dont	685 > 75 ans
	1'276 < 75 ans
<b>vaccinées</b>	<b>1'561</b> (dont 689 boosters)
dont	678 > 75 ans
	883 < 75 ans

Données du 01.01.22 au 04.07.22

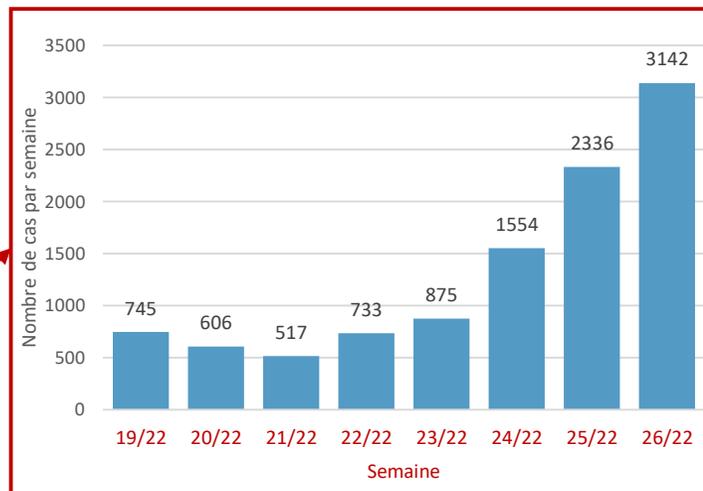
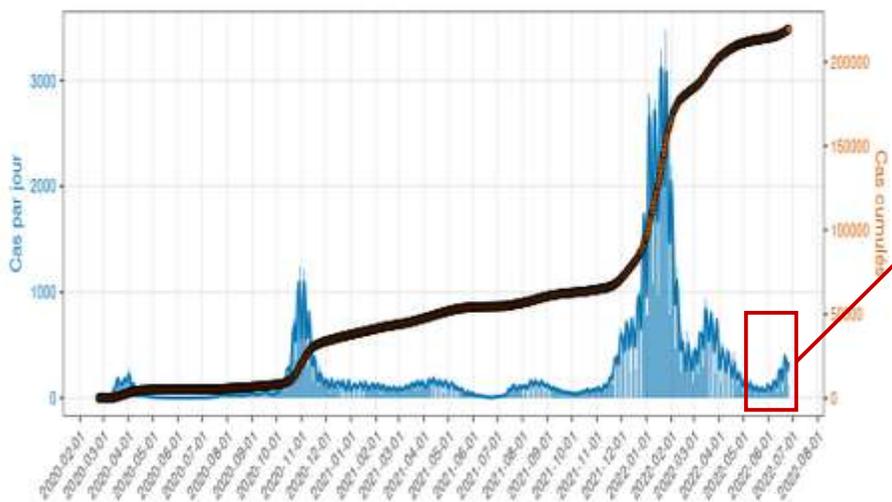
## Incidence des patients positifs hospitalisés pour 100'000 personnes vaccinées ou non vaccinées

de la sem. 36-21 à la sem. 26-22



## Nouveaux cas par jour

du 01.02.20 au 03.07.22, de 0 à 100 ans



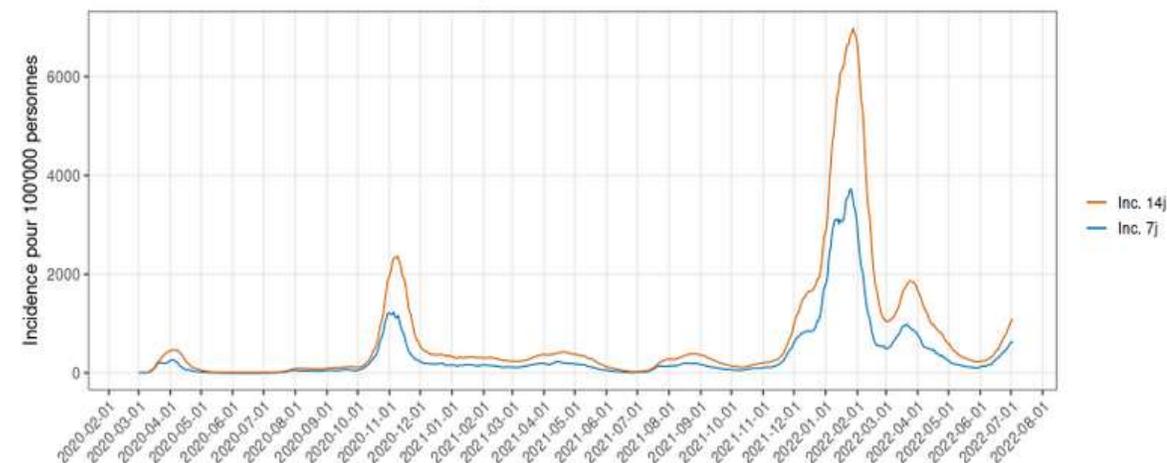
### Augmentation de l'incidence à 7 et 14 jours:

- Inc. 7 jours :  
~ 620 cas/100'000 pers.
- Inc. 14 jours :  
~ 1080 cas/100'000 pers.

- Le nombre de cas dépistés continue d'augmenter à un rythme soutenu. En semaine 26, 3'140 cas ont été testés positifs contre 1'550 en semaine 24, soit un doublement en l'espace de deux semaines.
- En raison des critères de test, le nombre de nouveaux cas diagnostiqués ne représente que partiellement la circulation virale. Toutefois, cette augmentation hebdomadaire concorde avec les données obtenues à partir des eaux usées.

## Incidence à 7 et 14 jours

du 01.02.20 au 03.07.22, de 0 à 100 ans



# Tests et taux de positivité

Augmentation du nombre de tests quotidiens et stabilisation du taux de positivité à haut niveau

## Nombre de tests, valeurs journalières

du 20.12.21 au 04.07.22, de 0 à 100 ans



- Capacité globale cantonale:
  - Au pic de la 5<sup>e</sup> vague: ~ 50'000 tests/sem.
  - Actuellement: ~ **1'500 tests/j.** (10'000 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.

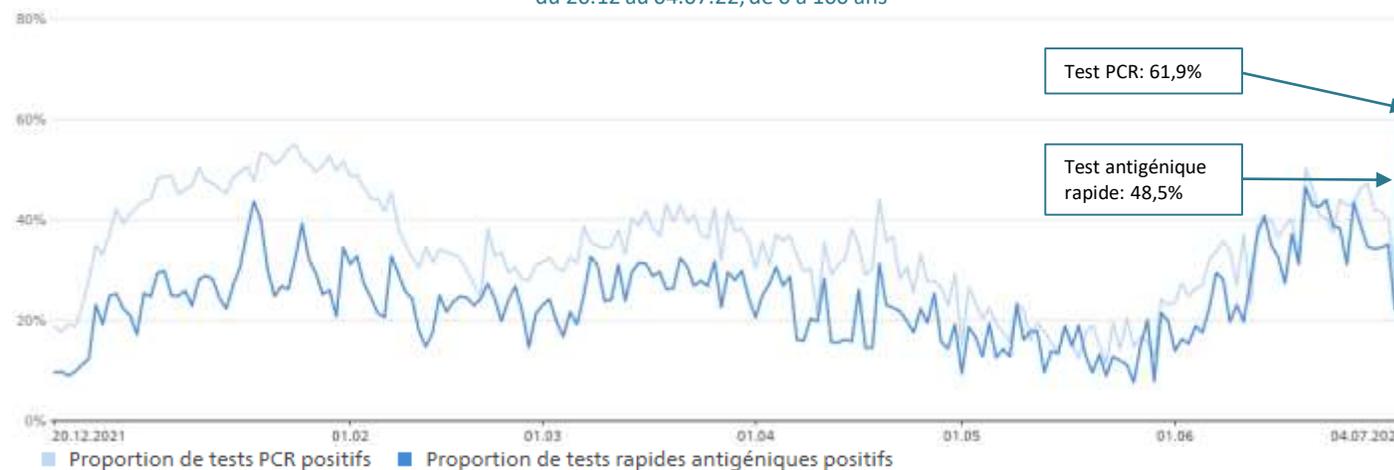
## Taux de positivité, sem. 26

PCR: ~ 42%

RADT: ~ 35%

## Proportion de tests positifs,

du 20.12 au 04.07.22, de 0 à 100 ans



Test PCR: 61,9%

Test antigénique rapide: 48,5%

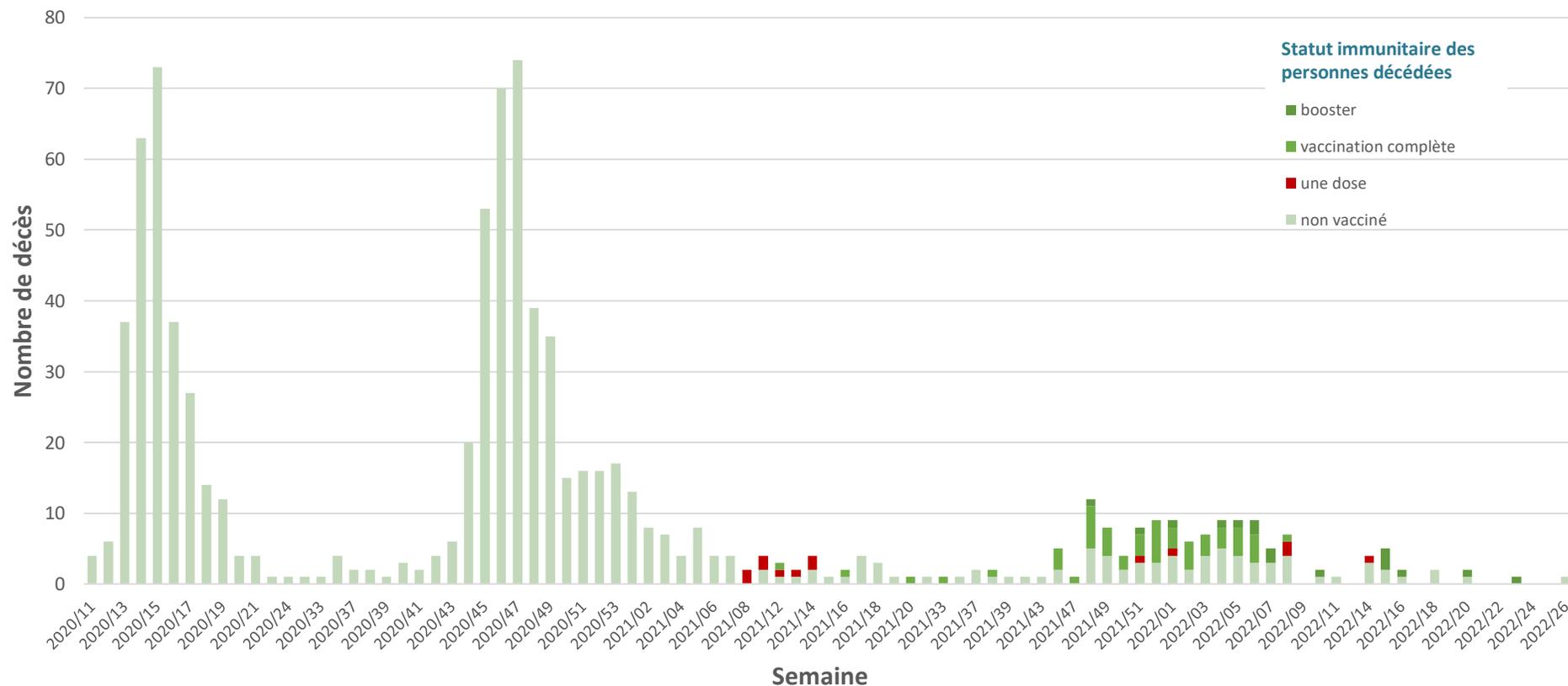
- Augmentation plus marquée du **nombre de tests quotidiens**, en réponse à l'augmentation des cas.
- Le taux de positivité se stabilise à haut niveau: la circulation virale au sein de la population reste importante.

*NB: Afin d'atténuer la variation quotidienne du taux de positivité dépendant du nombre de déclarations, 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: 2

## Décès par semaine de cas de COVID-19 confirmés

de la sem. 11-20 à la sem. 26-22, 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

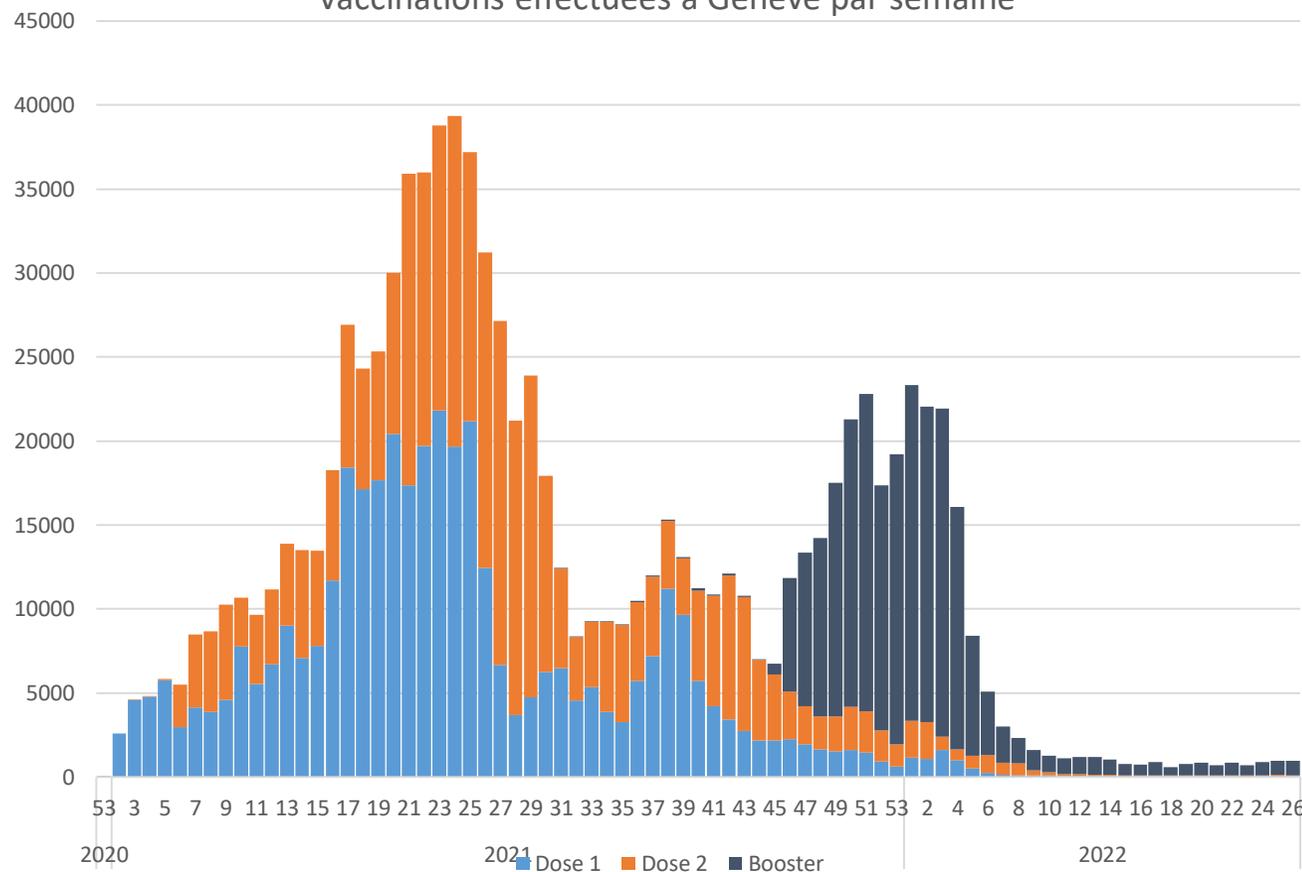
Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **967'925** au 4 juillet 2022.

- **390'457** personnes ont reçu la première dose.
- **361'317** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **3'427** personnes ont reçu la dose supplémentaire (réservée aux personnes sévèrement immunosupprimées).
- **212'108** personnes ont reçu la dose de rappel ("booster") dont 616 le deuxième rappel (non-recommandé pour la population générale).

## Actualités

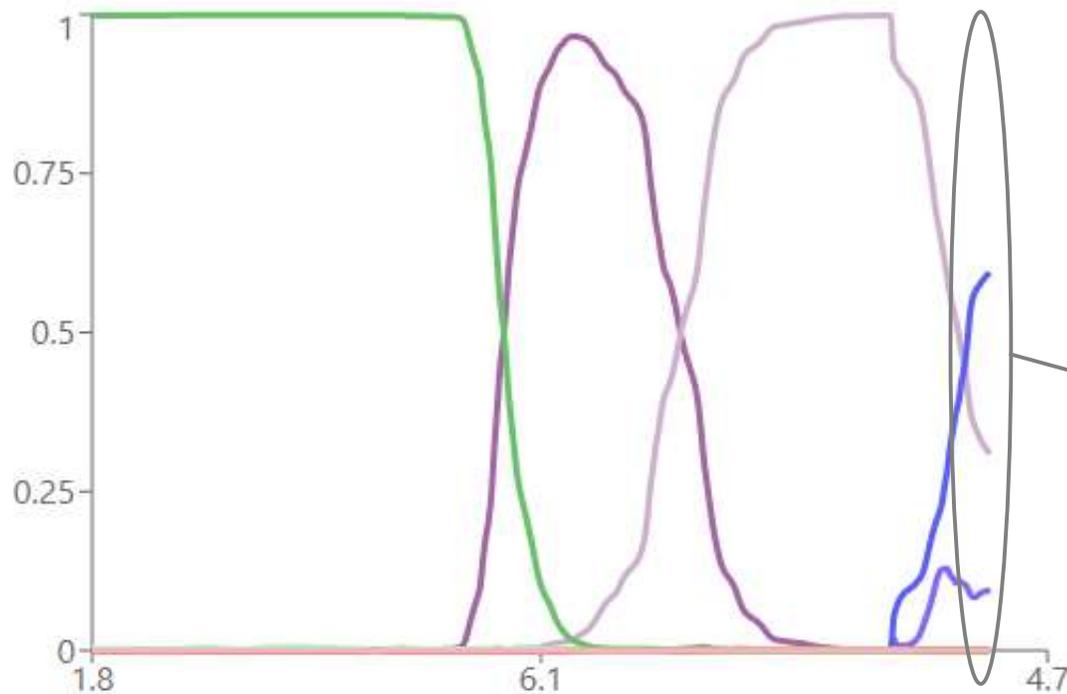
- La 2<sup>ème</sup> dose de rappel est dès maintenant recommandée pour les personnes âgées de 80 ans et plus et les personnes présentant une immunodéficience sévère. Elle est gratuite pour les personnes concernées.
- La 2<sup>ème</sup> dose de rappel pour motif de voyage peut être effectuée au centre de vaccination des HUG. Elle est à la charge du patient. Le prix est de 60 CHF.
- Toutes les autres vaccinations (primo-vaccination ou dose de rappel) demeurent gratuites et disponibles dans toutes les structures.
- Cinq structures de vaccination rouvrent leur porte à partir de la semaine du 4 juillet 2022. Il s'agit de Pharmacie Plaza, PMC Plainpalais, CMCB Chêne-Bourg, la Clinique et Permanence d'Onex et la Pharmacie du Mandement.

Vaccinations effectuées à Genève par semaine



- La sous-lignée BA.5 est majoritaire et responsable du rebond du nombre de cas.
- Au 14 juin, elle représentait 60% des échantillons séquencés des eaux usées.
- Les données sur cette sous-lignée suggèrent qu'elle est plus transmissible, mais a priori pas plus virulente.

Proportion estimée des variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées  
du 01.08.21 au 14.06.22, STEP Aire, Genève



### Au 14 juin 2022

BA.1 : 0.02% [0.00-0.08%]	(sous-variant Omicron)
BA.2 : 30.86% [28.19-32.71%]	(sous-variant Omicron)
BA.4 : 9.64% [7.94-11.70%]	(sous-variant Omicron)
BA.5 : 59.39% [58.76-60.04%]	(sous-variant Omicron)
undetermined : 0.09% [0.04-0.15%]	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)

Tous les indicateurs le montrent: la circulation virale est très importante. La situation n'est actuellement pas alarmante, mais il convient d'être vigilant et prudent.

Depuis la fin de la situation particulière, il revient à chacune et chacun d'évaluer sa situation et d'agir en conséquence.

Efficace et facile à appliquer, le trio des bons réflexes constitue une **excellente protection, pour soi-même et pour les autres:**

## **mains-air-masque**

- Hygiène des mains (à l'eau et au savon ou au gel hydro-alcoolique)
- Aération régulière
- Port du masque quand vous le jugez nécessaire (par exemple dans les lieux bondés et mal aérés et quand avez des symptômes)

Toutes les réponses à vos questions sont en ligne sur [www.ge.ch/covid-19-se-proteger-proteger-autres](http://www.ge.ch/covid-19-se-proteger-proteger-autres)

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.
- Renforcez l'application des **bons réflexes**, en particulier 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.
- Si vous êtes **vulnérable**, il est recommandé de faire un test.
- A l'inverse, faire un test si vous êtes habituellement en bonne santé n'est actuellement ni utile ni recommandé, sauf si vous en avez discuté avec votre médecin.
- En cas de symptôme, le test est gratuit.

Vous n'êtes pas en isolement, mais devez **éviter de contaminer d'autres personnes**.

- **Portez un masque** 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, en cas d'urgence, appelez le 144.
- Le **certificat médical** n'est pas 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.
- Envisagez le **télétravail** si votre état vous le permet et en accord avec votre employeur.
- **Ne rendez pas visite aux personnes vulnérables**. 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**, comme les sorties entre amis par exemple.

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

### • Pour la population générale :

- 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 et la population dès 80 ans:

- est recommandé, il y a une indication médicale à se faire vacciner pour cette population.
- 5 juillet 2022: dans le cadre de l'augmentation actuelle du nombre de contaminations de COVID-19, la Commission fédérale pour les vaccinations (CFV) et l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) recommandent désormais le renouvellement de la vaccination de rappel (aussi appelée 2<sup>e</sup> booster) aux personnes âgées de 80 ans et plus; étant donné que ces personnes sont plus à risque de contracter une forme sévère du COVID-19, ce 2<sup>e</sup> booster vise à augmenter leur protection contre une évolution grave de la maladie.

## ➤ 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 et **la population dès 80 ans**.
- Le deuxième rappel est payant pour les personnes sans immunodéficience sévère ou de moins de 80 ans. **Le montant de 60 CHF sera à régler sur place le jour de la vaccination.**

## ➤ Liens utiles:

- Informations relatives aux pays de destinations (vaccinations, dépistages, certificats) ici : [www.hug.ch/medecine-tropicale-et-humanitaire/infos-pratiques](http://www.hug.ch/medecine-tropicale-et-humanitaire/infos-pratiques)

## ➤ Inscriptions:

- en ligne: <https://ge.covid-vaccin.ch/>
- ou via la Ligne Verte COVID-19 (0800 909 400, lu-ve, 9h-17h)

## Etat des lieux, 2 juillet:

- Zones non-endémiques: env. 6'200 cas confirmés (env. 2'600 le 21 juin, 700 le 1<sup>er</sup> juin, 100 le 21 mai)
- Suisse: 115 cas confirmés en laboratoire (40 cas le 21 juin)
- Genève: 31 cas (au 5 juillet)

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.

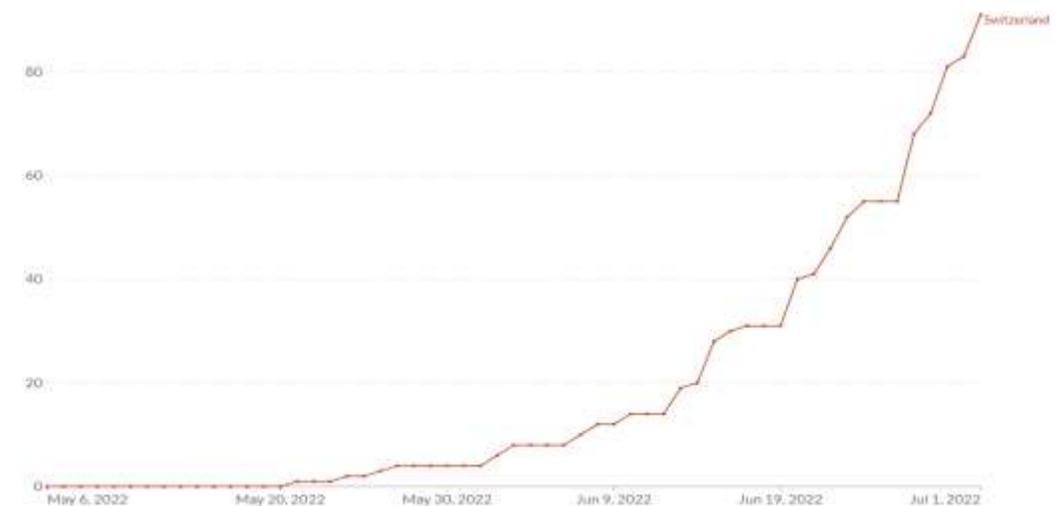
Ainsi, en cas de symptôme (le plus souvent des symptômes grippaux puis, un-trois jours plus tard des rougeurs et boutons):

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

Vous souhaitez échanger de façon confidentielle avec l'équipe du SMC au sujet de la variole du singe ? Vous pouvez appeler le **022 546 55 27** 7/7 09-17h (09-13h le WE).

## Nombre de cas cumulatif en Suisse

du 06.05.2022 au 01.07.2022



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](http://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](http://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](http://www.ge.ch/covid-19-professionnels-sante-reseau-soins/medecins-traitants-laboratoires)
- **Informations, ressources, et contacts sur la santé mentale**  
[www.santepsy.ch/fr/](http://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](http://www.ge.ch/certificats-covid-19)
- **Tableau de bord opérationnel à jour**  
[infocovid.smc.unige.ch/](http://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](http://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 5/7 de 9h à 17h