

# COVID-19 | Point épidémiologique hebdomadaire

## Canton de Genève

Semaine 29  
du 18 au 24 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
- 10-11. Mesures actuelles
12. Variole du singe
13. Liens utiles, sources

### Points d'attention cette semaine:

- La baisse de l'activité épidémiologique se confirme, qui présume de la fin du rebond entamé début juin. La majorité des indicateurs confirme la tendance au ralentissement de la circulation virale.
- Cette diminution de la transmission virale ne se ressent pas encore sur le système hospitalier, où l'on observe une activité en légère augmentation.
- La conjonction du rebond épidémiologique avec l'épisode de canicule – dont l'alerte a été levée par les autorités sanitaires lundi 25 juillet – a pesé sur l'état de santé des personnes les plus vulnérables.

- **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 semaines** et est disponible [en ligne](#).
- Les données sur lesquelles s'appuie le point épidémiologique hebdomadaire sont **provisoires** et peuvent donc évoluer d'un rapport à l'autre.



# Situation globale

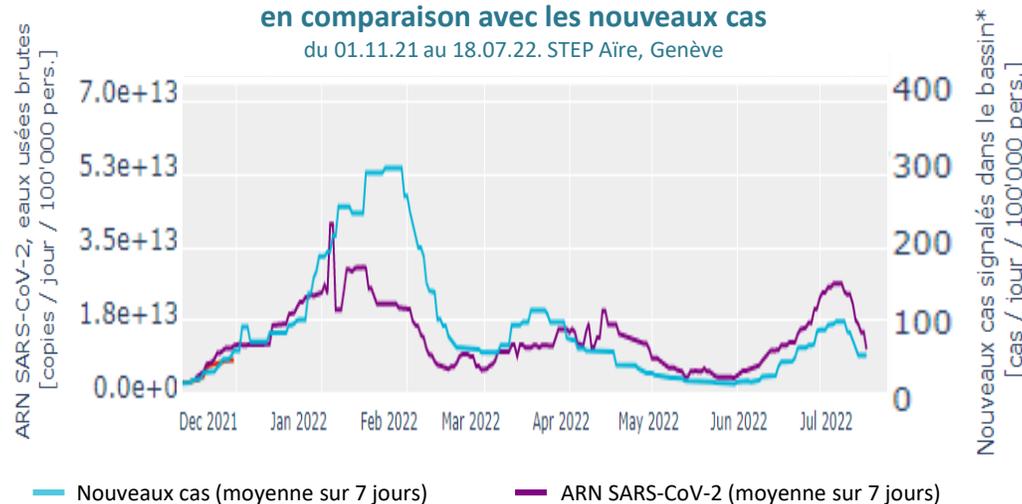
- **Le taux de reproduction (Re)** dans les eaux usées poursuit sa diminution et reste largement en dessous du seuil de 1. Le pic épidémique semble être passé.
- Le nombre de patients dans le dispositif COVID continue d'augmenter, mettant sous tension le système hospitalier sans toutefois le saturer.
- Le nombre de **tests quotidiens** continue de décroître, alors que le **taux de positivité** reste stable.
- Même si la circulation virale diminue, les **mesures individuelles** (trio des bons réflexes: mains - aération - masque) sont toujours recommandées.

	<b>Semaine 28</b> 11.07. – 17.07.2022	<b>Semaine 29</b> 18.07. – 24.07.2022
Taux de <b>reproduction (Re)</b> eaux usées	<b>0.88</b> (état au 02.07)	<b>0.46</b> (état au 08.07) ↘
<b>Hospitalisations</b> en cours (HUG & cliniques)	<b>294</b> (294 & 0) <i>Etat au 17.07.22</i>	<b>292 →</b> (292 & 0) <i>Etat au 24.07.22</i>
	114 COVID aigu 180 post-COVID	110 COVID aigu → 182 post-COVID
Dispositif COVID	33 (COVID aigu et post-COVID)	39 (COVID aigu et post-COVID) ↗
Dont	6 en soins de réanimation - 1 en soins intensifs - 5 en soins intermédiaires	8 en soins de réanimation - 3 en soins intensifs - 5 en soins intermédiaires
<b>Nouveaux cas positifs</b>	~ 300 - 550 /jour	~ 225 - 400 /jour ↘
<b>Nombre de tests</b>	~ 1'300/jour	~ 950/jour ↘
Taux de <b>positivité</b>	PCR ~ 37% RADT ~ 37% <i>Semaine 28</i>	PCR ~ 39% → RADT ~ 33% ↘ <i>Semaine 29</i>

# Eaux usées: charge virale et Re estimé

Les indicateurs de circulation virale témoignent d'une diminution de l'activité épidémique depuis deux semaines. Le rebond épidémiologique entamé début juin est en **phase déclinante**

Mesures de l'ARN SARS-CoV-2 dans les eaux usées en comparaison avec les nouveaux cas du 01.11.21 au 18.07.22. STEP Aïre, Genève

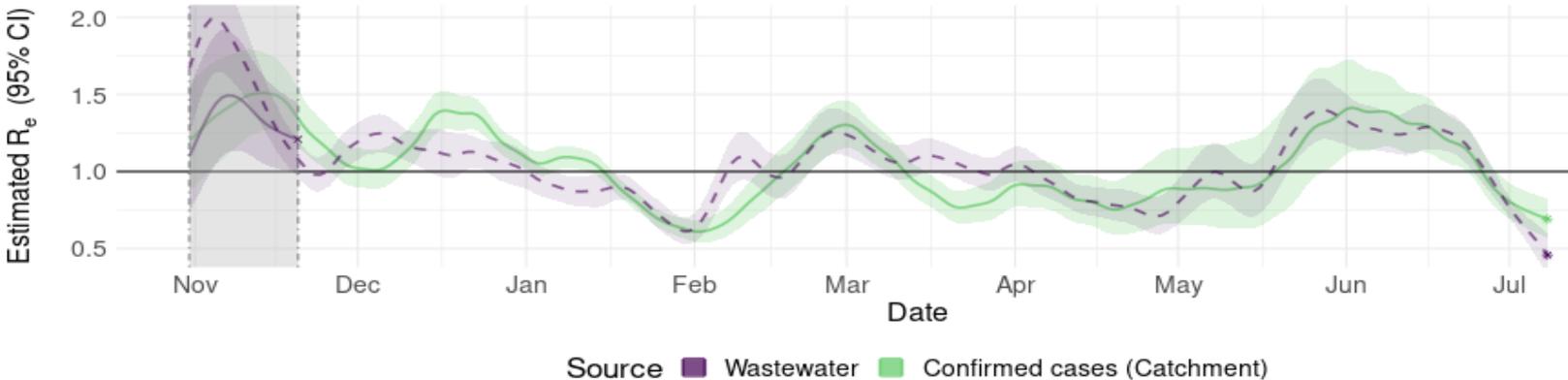


- Depuis le 10 juillet, tendance à la baisse tant de la **charge virale détectée** (courbe violette) dans les eaux usées que du **nombre de cas testés positifs** (courbe bleue).
- Malgré cette diminution, la charge virale reste importante.
- De plus, la charge virale étant directement proportionnelle au volume des eaux usées analysé (et donc au nombre de personnes présentes dans le canton), les départs en vacances accentuent certainement cette diminution.

- Le **Re dans les eaux usées** est estimé à 0,46 le 08 juillet.
- La baisse entamée fin juin se confirme.

Estimation du Re avec les données des eaux usées

du 01.11.21 au 08.07.22. STEP Aïre, 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 [liane](#).*

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

# Hospitalisations

Stabilisation à un haut niveau des hospitalisations au sein du dispositif COVID. Seule une petite proportion de patients COVID nécessite une prise en charge en unités de réanimation

Le 24 juillet 2022:

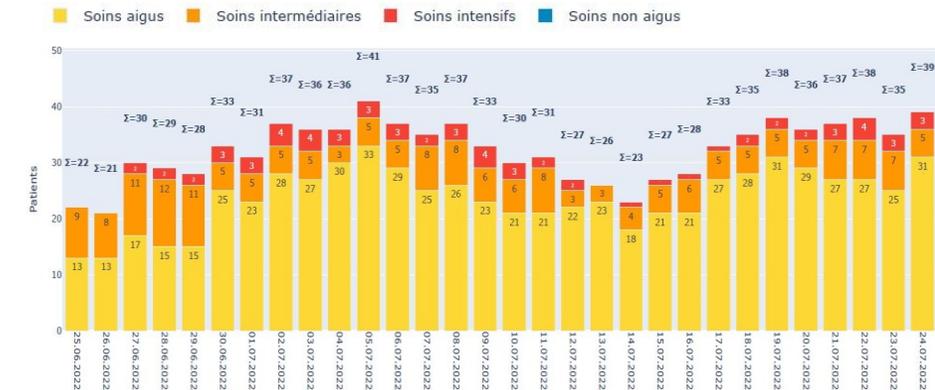
- Au total, **292** patients COVID-19 positifs étaient hospitalisés (294 la semaine précédente). Il s'agit de patients hospitalisés en raison d'une infection au COVID-19, pour une autre raison que l'infection au COVID-19, ou à qui l'on a dépisté un COVID-19 durant leur hospitalisation. La proportion de personnes hospitalisées à cause du COVID-19 est en augmentation.
- Il y a **39 patients hospitalisés au sein du dispositif COVID** (33 patients la semaine précédente) dont:
  - 8 dans les unités de réanimation (3 en soins intensifs et 5 en soins intermédiaires),
  - 31 dans les unités de soins aigus.
- Sans que le lien de cause à effet ne puisse être fermement établi, cette nouvelle hausse du nombre de patients hospitalisés au sein du dispositif COVID coïncide avec la période de canicule. En effet, la chaleur et les maladies infectieuses (dont le COVID) sont autant de facteurs de déshydratation, particulièrement chez les personnes âgées.

Durant la semaine 29 (du 18 au 24 juillet):

- L'incidence d'hospitalisation est un peu moins de 2 fois supérieure chez les personnes non vaccinées (41 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 74 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées).
- Seul un patient COVID sur 5 nécessite une prise en charge en soins de réanimation, une minorité.

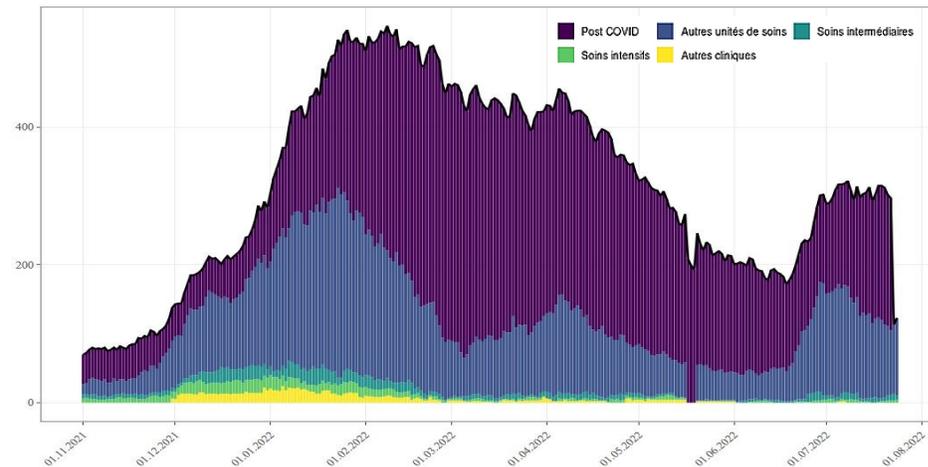
## Dispositif COVID: répartition des patients par unité de soin,

Du 18.07.2022 au 24.07.2022



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

du 01.11.21 au 24.07.22



## Personnes hospitalisées

<b>non-vaccinées</b>	<b>2'154</b>
dont	773 > 75 ans
	1'381 < 75 ans
<b>vaccinées</b>	<b>1'726</b> (dont 794 boosters)
dont	770 > 75 ans
	956 < 75 ans
<i>Données du 01.01.22 au 24.07.22</i>	

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

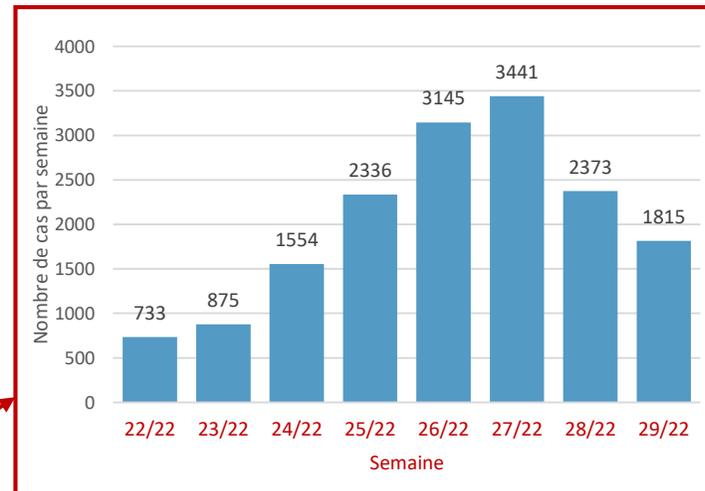
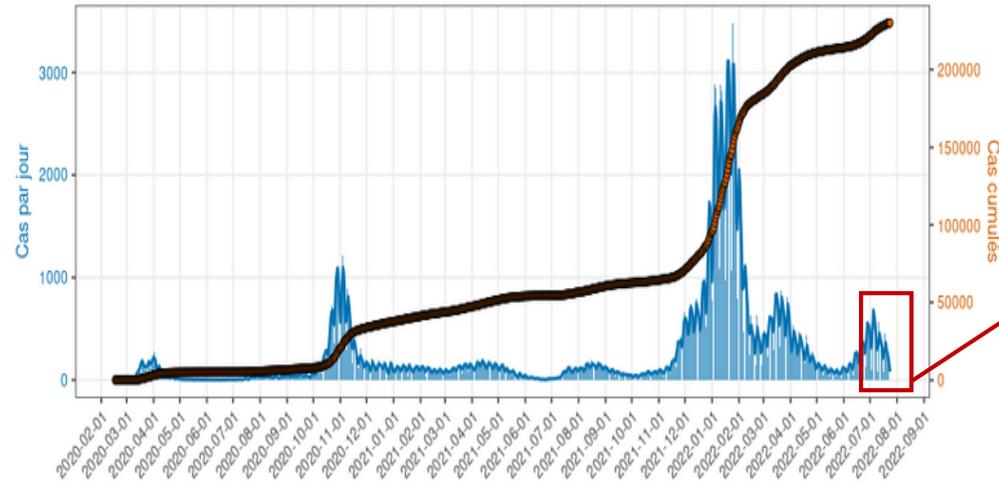
de la sem. 36-21 à la sem. 29-22



# Nouveaux cas diagnostiqués

Poursuite de la diminution du nombre de cas dépistés positifs ainsi que de l'incidence

**Nouveaux cas par jour**  
du 01.02.20 au 24.07.22, de 0 à 100 ans



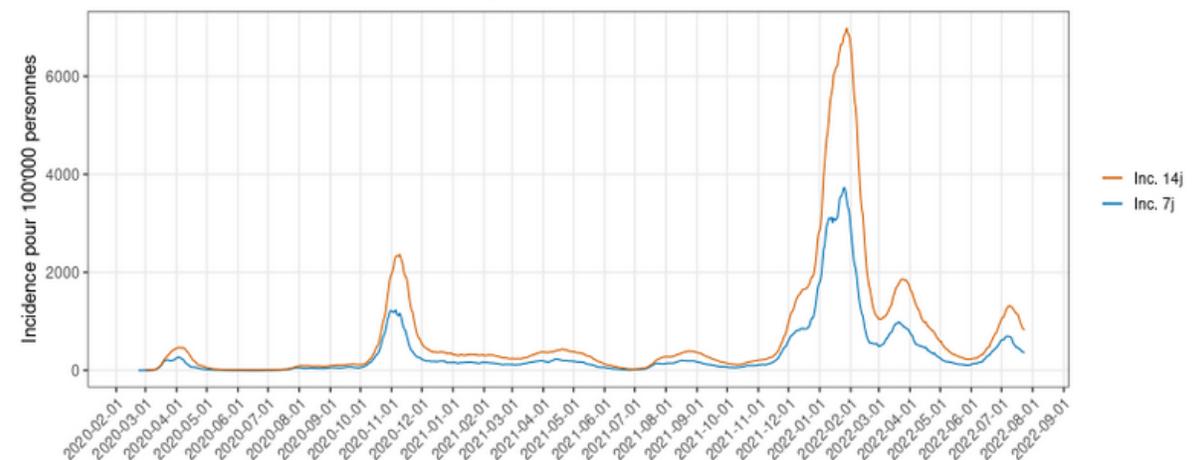
**Diminution de l'incidence à 7 et 14 jours:**

- Inc. 7 jours :  
~ **360** cas/100'000 pers.
- Inc. 14 jours :  
~ **830** cas/100'000 pers.

- En semaine 29, le nombre de cas positifs ainsi que l'incidence ont continué à diminuer.
- Ces valeurs sont cohérentes avec les données relatives aux eaux usées (charge virale et  $R_e$ ), indiquant une baisse de la circulation virale, qui reste toutefois importante.
- L'influence des départs en vacances accentue certainement ces diminutions.

→ **A noter:** les données relevant du testing individuel ne sont plus représentatives de la circulation du virus depuis la modification des recommandations de tests (1<sup>er</sup> avril 2022).

**Incidence à 7 et 14 jours**  
du 01.02.20 au 24.07.22, de 0 à 100 ans

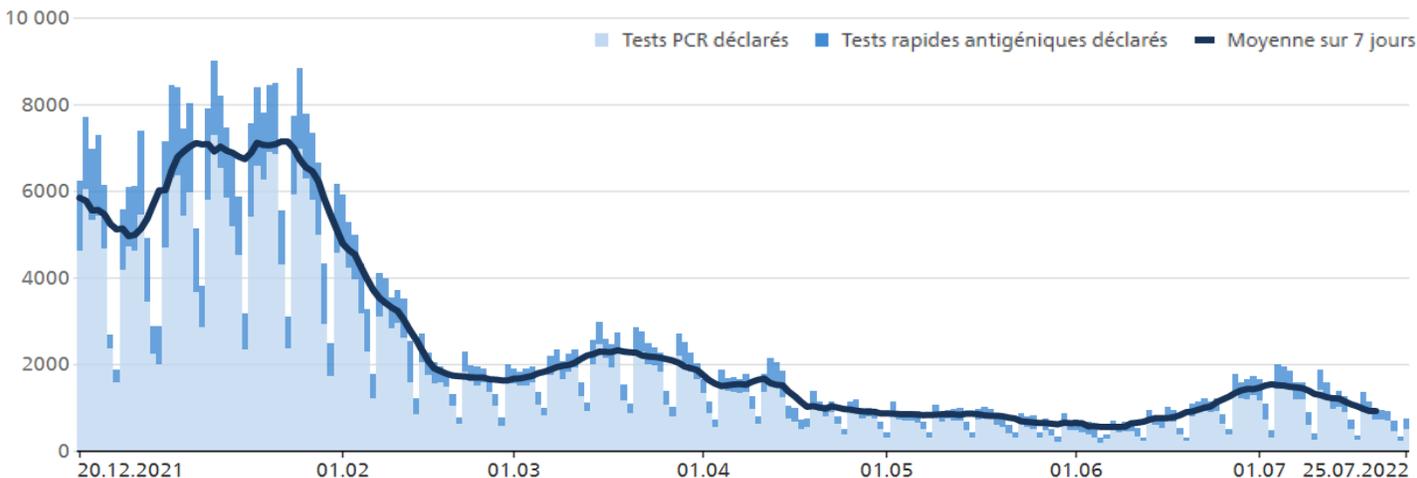


# Tests et taux de positivité

Poursuite de la diminution du nombre de tests quotidiens et stabilisation du taux de positivité

## Nombre de tests, valeurs journalières

du 20.12.21 au 25.07.22, de 0 à 100 ans



- Nombre de tests effectués:
  - Actuellement: ~ **950 tests/j.** (6'500 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.

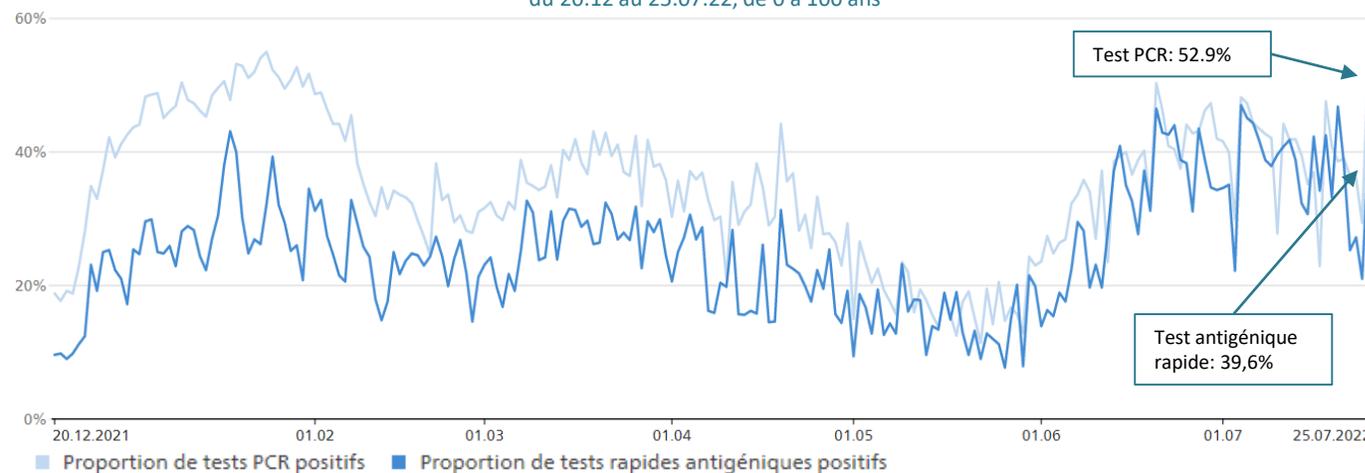
## Taux de positivité, sem. 29

PCR: ~ 39%

RADT: ~ 33%

## Proportion de tests positifs

du 20.12 au 25.07.22, de 0 à 100 ans



- Le nombre de tests effectués continue de diminuer, passant de ~ 10'000 en semaine 28 à ~ 6'500 en semaine 29.
- Le taux de positivité reste par ailleurs stable, ce qui suggère que la circulation virale diminue. Cette dernière reste tout de même importante.

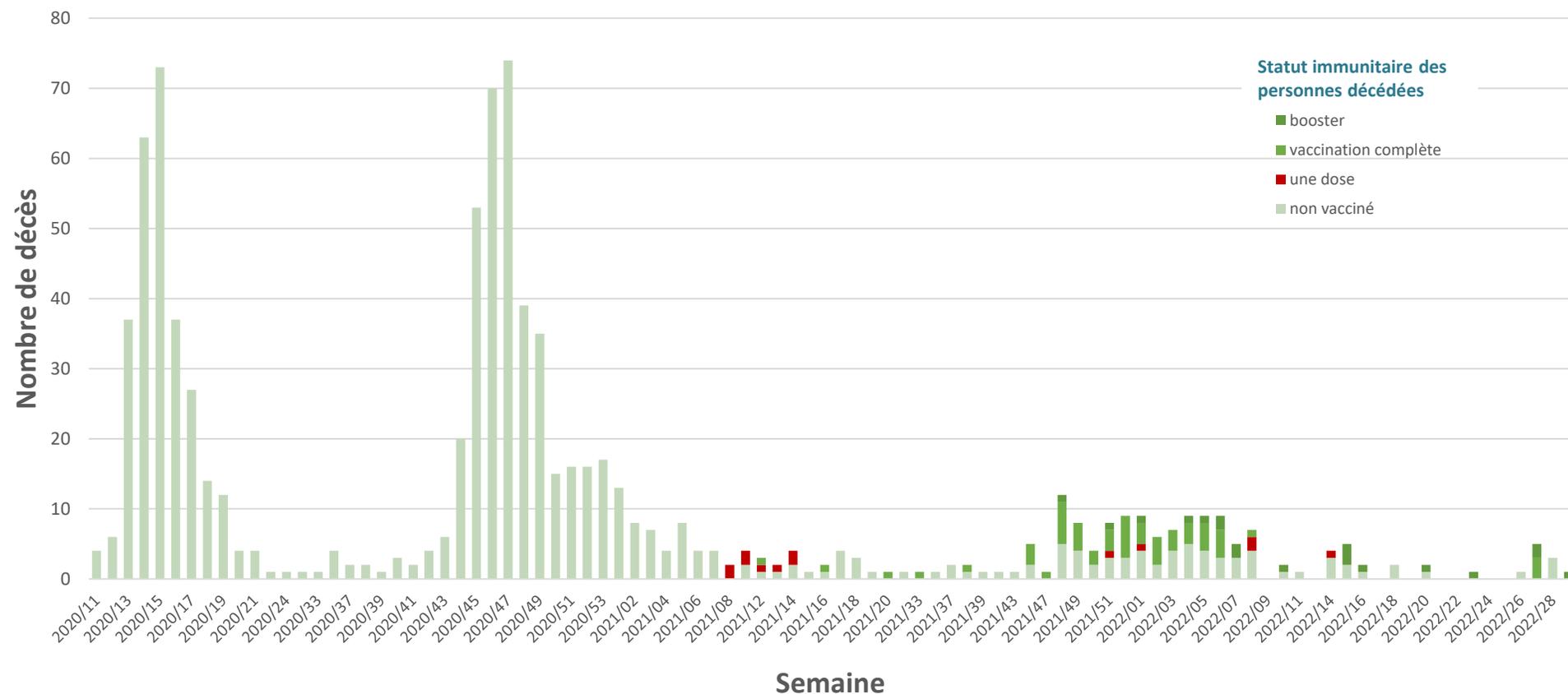
**A noter:** Afin d'atténuer la variation quotidienne du taux de positivité dépendant du nombre de déclarations, nous renseignons la moyenne de la semaine précédente pour les tests PCR et RADT. Les variations quotidiennes restent néanmoins accessibles sur le site de l'OFSP.

- Décès de cas de COVID-19 confirmés, 2022:
  - Avril: 11
  - Mai: 4
  - Juin: 2
  - **Juillet: 9**

- Comme attendu et en lien avec le rebond épidémique, on observe une augmentation du nombre de décès.
- En général, l'augmentation des décès a quelques semaines de retard sur la hausse de la circulation virale.
- **CAVE:** en lien avec les retards de déclaration, les données récentes peuvent encore augmenter dans les prochaines parutions.

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

de la sem. 11-20 à la sem. 29-22, cas âgés de 0 à 100 ans



→ **A noter:** 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 contre le COVID-19

## Bilan

Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **974'312** au 26 juillet 2022.

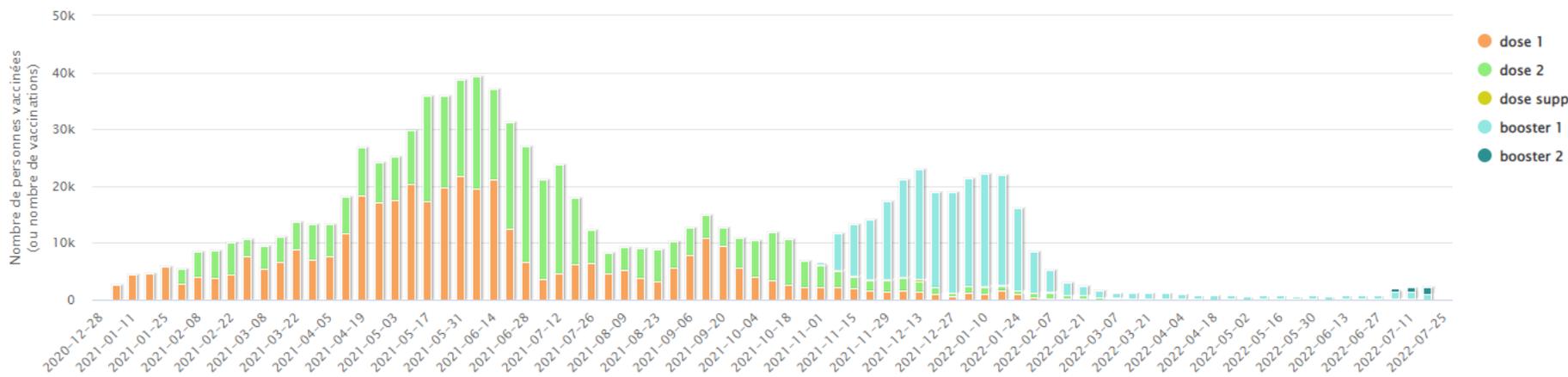
- **390'570** personnes ont reçu la première dose.
- **361'432** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **3'424** personnes ont reçu la dose supplémentaire (réservée aux personnes sévèrement immunosupprimées).
- **215'388** personnes ont reçu la première dose de rappel ("booster 1")
- **3'498** personnes ont reçu le deuxième rappel (non-recommandé pour la population générale).

## Actualités

- Dès jeudi le 28 juillet, le vaccin Nuvaxovid (Novavax) sera disponible au centre de vaccination des HUG. L'inscription pour la primo-vaccination avec Nuvaxovid se fera [en ligne](#). Le vaccin s'adresse aux personnes de 18 ans et plus qui sont allergiques aux vaccins ARNm ou qui souhaitent se faire vacciner avec un vaccin non-ARNm. Pour l'instant, il n'y a pas de booster Nuvaxovid. Le nouveau vaccin est déconseillé pour les personnes enceintes, allaitantes ou les personnes avec une immunodéficience sévère.
- La vaccination du deuxième booster (4<sup>ème</sup> dose) dans les EMS a commencé le 25 juillet 2022. La vaccination du deuxième booster à domicile et dans les IEPA menée par l'équipe Vaccimad - imad continue.

Nombre de vaccinations toutes populations confondues – Dose par semaine

Booster (indépendamment de la dose) et non boosters – [Filtre: status = 'Carried Out', vaccination\_certificate = 'Yes']



**390'570**  
dose 1

**361'432**  
dose 2

**215'388**  
booster 1

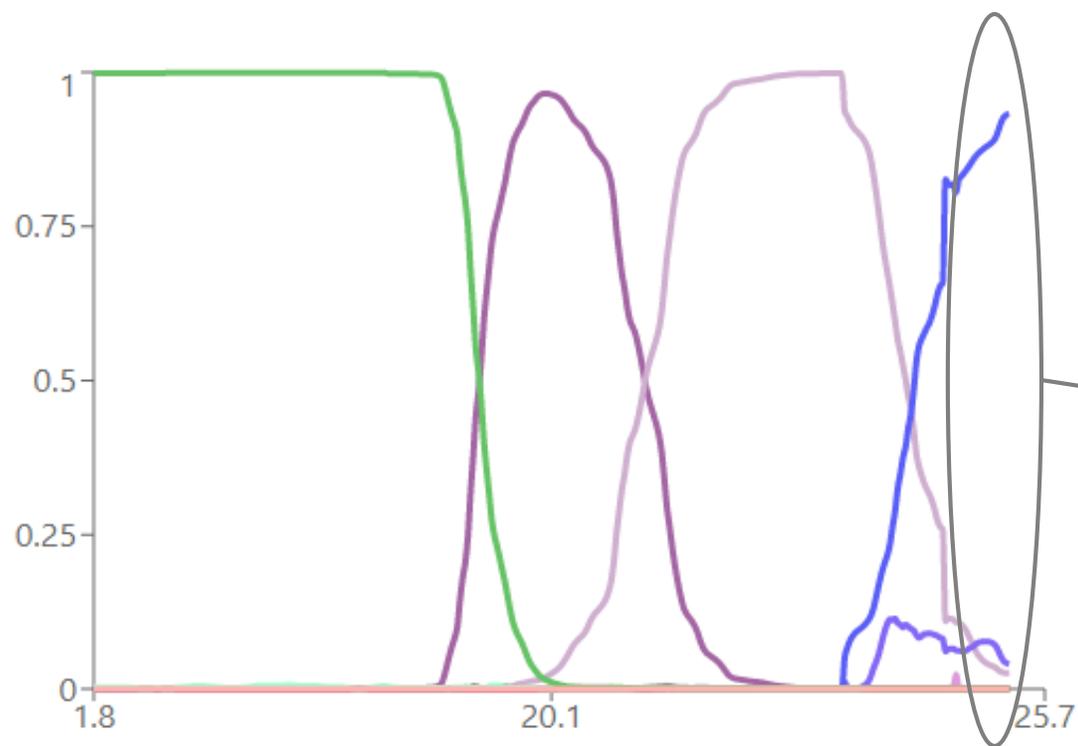
**3'424**  
booster 2

**3'498**  
dose supp

**974'312**  
total

Source: Service de la pharmacienne cantonale

Proportion estimée des variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées  
du 01.08.21 au 12.07.22, STEP Aire, Genève



- Au 12 juillet, la sous-lignée BA.5 du variant Omicron était responsable de la quasi-totalité des infections (93% des sous-variants détectés dans les eaux usées).
- Le sous-variant BA.2.75 est détecté en infime quantité. Déclaré VOI (Variant Of Interest) par l'European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), les propriétés de BA.2.75 sont encore mal connues à ce jour et il est donc surveillé attentivement.

## Au 12 juillet 2022

BA.1 : 0.01% [0.00-0.08%]	(sous-variant Omicron)
BA.2 : 2.55% [1.37-3.26%]	(sous-variant Omicron)
BA.2.75 : 0.04% [0.00-0.11%]	(sous-variant Omicron)
BA.4 : 4.05% [3.17-5.09%]	(sous-variant Omicron)
<b>BA.5 : 93.22% [92.33-93.94%]</b>	(sous-variant Omicron)

## Que faire si votre test est positif?

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.

➤ [www.ge.ch/covid-19-se-proteger-protoger-autres](http://www.ge.ch/covid-19-se-proteger-protoger-autres)

## Que faire en cas de symptômes?

Il faut se comporter à l'égard du COVID comme avec la grippe.

- **Évitez 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**, ou en **contact avec des personnes vulnérables**, 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 symptômes, le test est gratuit.

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

- Hygiène des mains
- Aération régulière
- Port du masque quand vous le jugez nécessaire/en cas de symptômes

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

- Pour la population générale:
  - n'est actuellement pas recommandé;
  - 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.

## ➤ La vaccination contre le COVID est-elle payante?

- Gratuit:
  - La vaccination de base (deux injections),
  - Le premier rappel,
  - Le deuxième rappel, pour les personnes ayant une immunodéficience sévère et **la population dès 80 ans.**
- Payant (60 CHF à régler sur place le jour de la vaccination):
  - Le deuxième rappel pour les personnes sans immunodéficience sévère ou de moins de 80 ans.

## ➤ Informations relatives aux pays de destinations (vaccinations, dépistages, certificats):

[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 au 25 juillet:

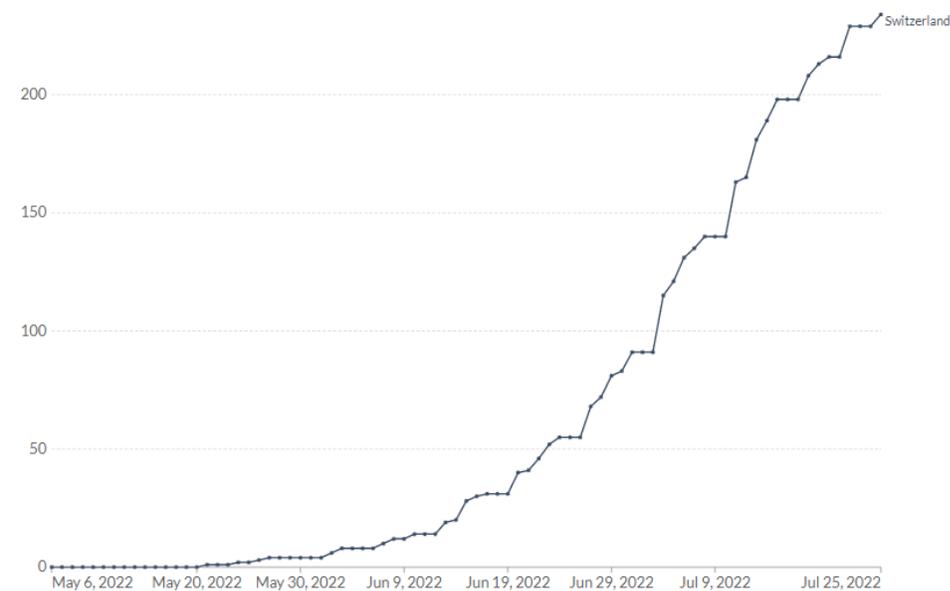
- **Zones non-endémiques: env. 17'100 cas** confirmés (env. 12'500 le 15 juillet)
- **Suisse: 234 cas** confirmés en laboratoire (198 le 15 juillet)
- **Genève: 47 cas** (44 le 15 juillet)

## Stratégie cantonale, sur recommandation de l'OFSP:

- 1) **Renforcer la prévention** (contacts avec les associations, diffusion de messages de prévention et encouragement au partage, facilitation du test).
  - 2) **Contacteur les personnes testées positives** et les accompagner, rechercher l'origine de la transmission et informer les contacts en vue de prévenir la propagation.
  - 3) **Surveiller** attentivement la situation locale, régionale et internationale.
- Toutes les informations en ligne: [www.ge.ch/variole-du-singe](http://www.ge.ch/variole-du-singe)
- FAQ: [www.ge.ch/document/29169/telecharger](http://www.ge.ch/document/29169/telecharger)
- Numéro dédié (conversation confidentielle): **022 546 55 27**  
(lu-ve 9h-17h et sa-di 9h-13h)

## Nombre de cas cumulatif en Suisse

du 06.05.2022 au 25.07.2022



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/c/covidinfo](http://www.ge.ch/c/covidinfo)
- 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)
- **Données cantonales** COVID  
[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) ou **022 546 55 27** (lu-ve 9h-17h et sa-di 9h-13h)

D'autres questions? → 0800 909 400, lu-ve, 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).

