

# COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel

## Canton de Genève

Semaines 33-34  
du 15 au 28 août 2022

**NB:**  
Sauf indication  
contraire,  
les données présentées  
concernent le canton  
de Genève

2. Situation globale
3. Eaux usées: charge virale et  $R_e$  estimé
4. Hospitalisations
5. Nouveaux cas diagnostiqués
6. Tests et taux de positivité
7. Décès
8. Vaccination
9. Eaux usées: surveillance des variants
10. Mesures actuelles
11. Variole du singe
12. Liens utiles, sources

### Points d'attention cette semaine:

- Les indicateurs des eaux usées affichent une tendance à la hausse. Ce changement pourrait être le reflet des retours de vacances.
- La situation épidémiologique reste globalement favorable, et le nombre de patients hospitalisés au sein du dispositif COVID est stable à bas niveau.

- **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.



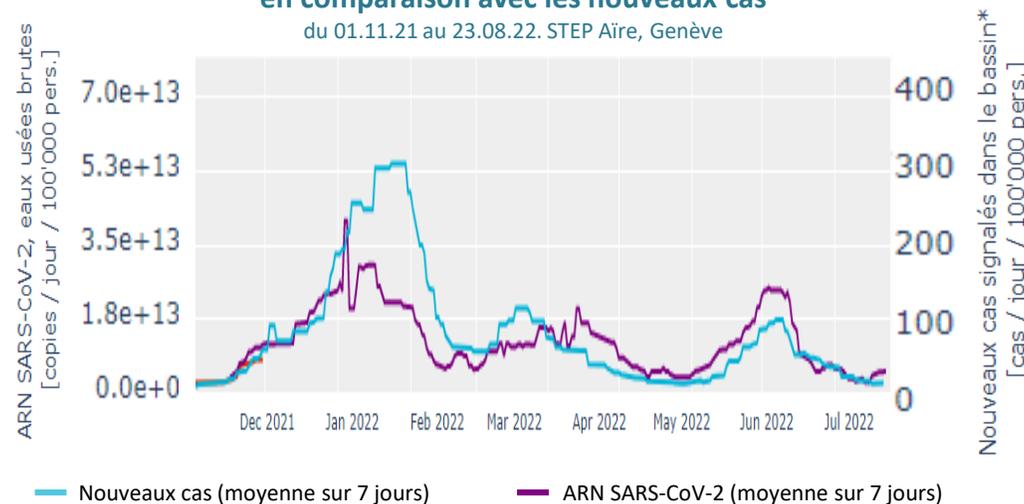
# Situation globale

- **Le taux de reproduction (Re)** dans les eaux usées est en hausse et a dépassé le seuil de 1 depuis début août. La charge virale dans les eaux usées semble suivre la même tendance.
- Le nombre total de patients hospitalisés avec le COVID-19 continue de diminuer. Les hospitalisations au sein du dispositif COVID-19 restent toutefois stables.
- Stabilisation du nombre de tests quotidiens.
- Une première infection au variant BA.2.75 ayant eu lieu sur sol genevois a été mise en évidence.
- **Les indicateurs épidémiologiques incitent à la vigilance.** Une sous-estimation des données dans les eaux usées est possible sur les mois de juillet-août (absences estivales). Les valeurs des prochaines semaines permettront une analyse plus fine.

	<b>Semaines 31 et 32</b> <b>01.08. – 14.08.2022</b>	<b>Semaines 33 et 34</b> <b>15.08. – 28.08.2022</b>
Taux de <b>reproduction (Re)</b> eaux usées	<b>0.81</b> (état au 30.07)	<b>1.4</b> (état au 13.08) ↗
<b>Hospitalisations</b> en cours (HUG & cliniques)	<b>243</b> (243 & 0) <i>Etat au 14.08.22</i>	<b>216</b> ↘ (216 & 0) <i>Etat au 28.08.22</i>
	53 COVID aigu 190 post-COVID	36 COVID aigu 180 post-COVID
Dispositif COVID	22 (COVID aigu et post-COVID)	22 (COVID aigu et post-COVID) →
Dont	5 en soins de réanimation - 1 en soins intensifs - 4 en soins intermédiaires	6 en soins de réanimation - 1 en soins intensifs - 5 en soins intermédiaires
<b>Nouveaux cas positifs</b>	~ 80 - 150 /jour	~ 60 - 100 /jour ↘
<b>Nombre de tests</b>	~ 500/jour	~ 500/jour →
Taux de <b>positivité</b>	PCR ~ 28% RADT ~ 30% <i>Semaine 32</i>	PCR ~ 21% ↘ RADT ~ 28% ↘ <i>Semaine 34</i>

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

du 01.11.21 au 23.08.22. STEP Aire, Genève

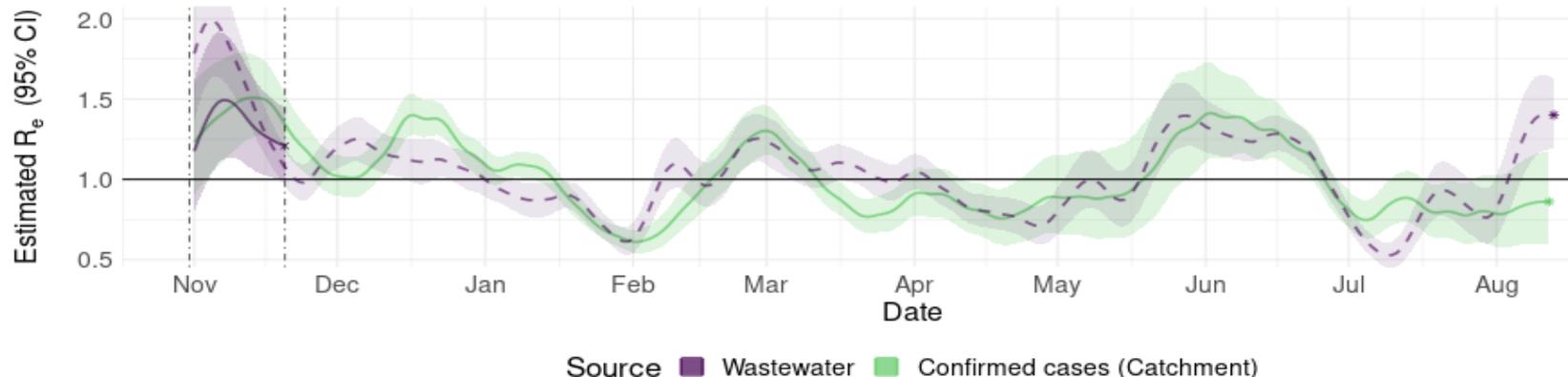


- La **charge virale détectée** (courbe violette) dans les eaux usées est en légère hausse, alors que le **nombre de nouveaux cas** (courbe bleue) reste à la baisse.

- Le **Re** des eaux usées est estimé à 1.4 le 13 août.
- Dès début août, il a à nouveau dépassé le seuil de 1. Ceci peut suggérer une augmentation de la transmission communautaire, ou être un effet des nombreux retours de vacances.

Estimation du Re avec les données des eaux usées

du 01.11.21 au 13.08.22. 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 [liane](#).

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

# Hospitalisations

Les hospitalisations restent stables au sein du dispositif COVID sur la dernière semaine.

## Le 28 août 2022:

- Au total, **216** patients COVID-19 positifs étaient hospitalisés (240 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 **stable**.
- Il y a **22 patients hospitalisés au sein du dispositif COVID** (20 patients la semaine précédente) dont:
  - 6 dans les unités de réanimation (1 en soins intensifs et 5 en soins intermédiaires),
  - 16 dans les unités de soins aigus.

## Durant la semaine 34 (du 22 au 28 août):

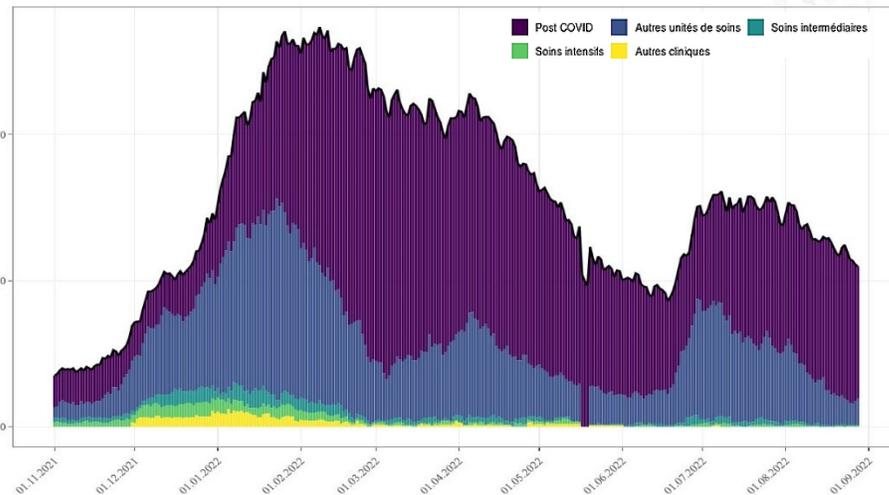
- L'incidence s'élevait à 12,6 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 10,4 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées. Depuis le 1<sup>er</sup> juillet et l'ouverture de la 2<sup>e</sup> dose de booster, seules les personnes ayant reçu une immunisation de base et le 1<sup>er</sup> booster sont considérées dans les personnes vaccinées pour le calcul de l'incidence. Les autres (immunisation de base incomplète ou pas de booster) sont considérées dans les personnes non ou partiellement vaccinées.
- Env. 70% des hospitalisations concernent des personnes non ou partiellement vaccinées.
- Parmi les personnes vaccinées hospitalisées au cours de la semaine 34, env. 70% avaient plus de 75 ans. Parmi les personnes non ou incomplètement vaccinées, les personnes de plus de 75 ans représentent env. 20% des hospitalisations.

## Dispositif COVID: répartition des patients par unité de soins, Du 30.07.2022 au 28.08.2022



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

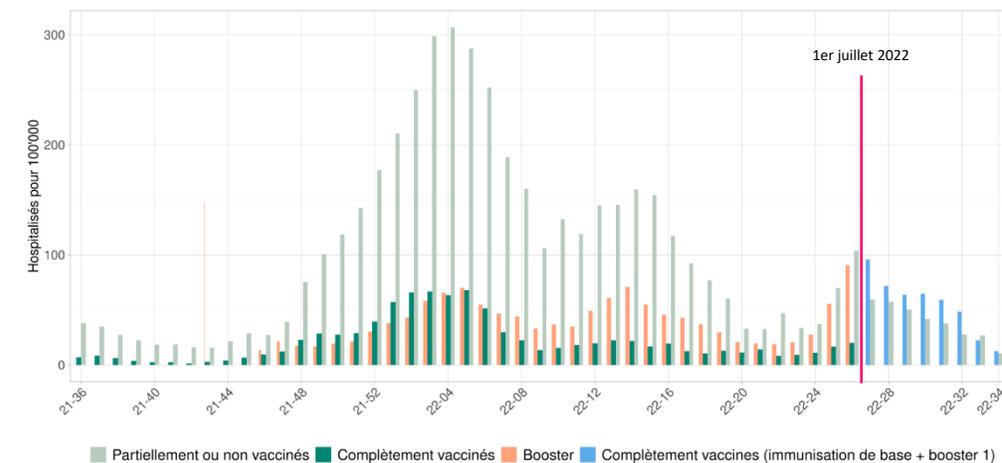
du 01.11.21 au 28.08.22



## Personnes hospitalisées

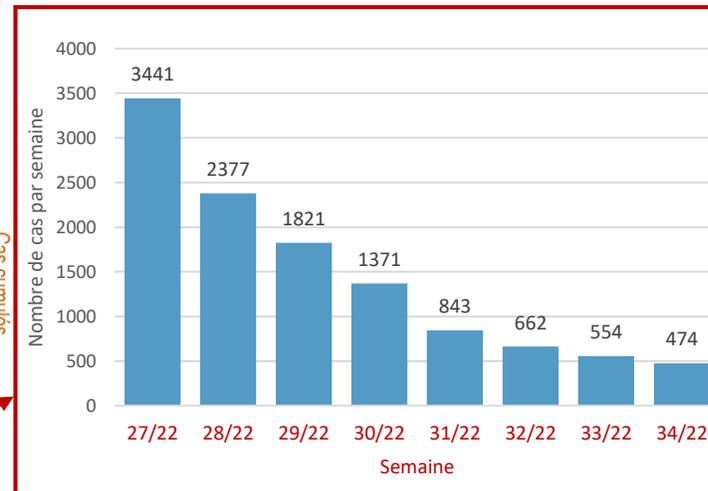
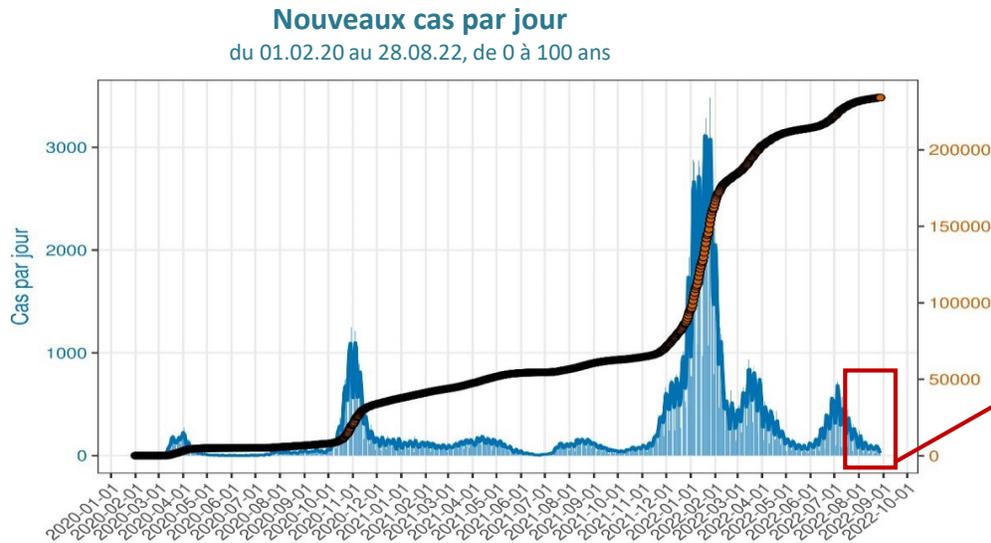
<b>non-vaccinées</b>	<b>2'310</b>
dont	833 > 75 ans
	1'477 < 75 ans
<b>vaccinées</b>	<b>1'852</b> (dont 884 boosters #1)
dont	846 > 75 ans
	1'006 < 75 ans
<i>Données du 01.01.22 au 28.08.22</i>	

## Incidence des patients positifs hospitalisés pour 100'000 personnes vaccinées ou non vaccinées de la sem. 36-21 à la sem. 34-22



# Nouveaux cas diagnostiqués

Diminution continue du nombre de cas dépistés ainsi que de l'incidence depuis plus d'un mois



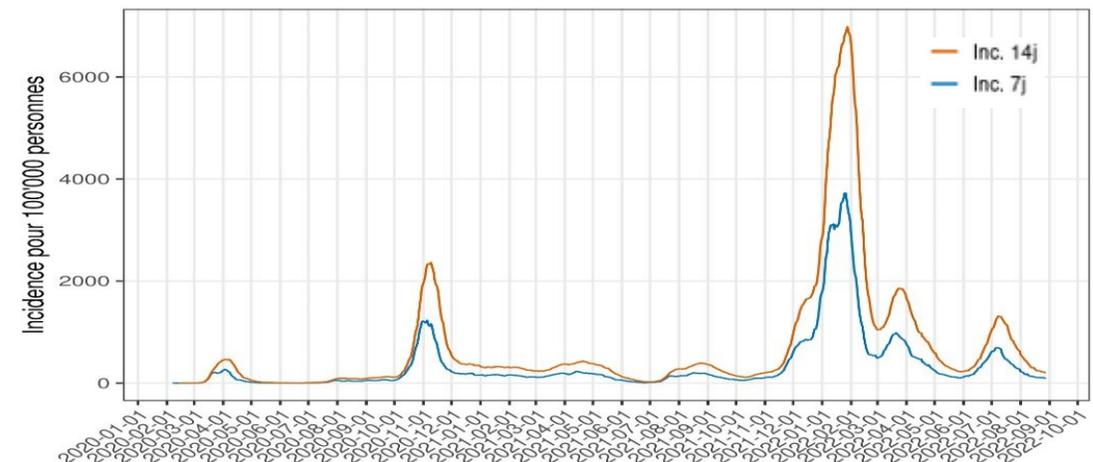
**Diminution de l'incidence à 7 et 14 jours:**

- Inc. 7 jours :  
~ **95** cas/100'000 pers.
- Inc. 14 jours :  
~ **204** cas/100'000 pers.

- Malgré les nombreux retours de vacances, et la reprise de plusieurs activités en groupe, le nombre de cas quotidiens dépistés continue de diminuer.
- Cela ne corrobore pas les données issues des eaux usées et est le reflet de la politique de testing actuelle.

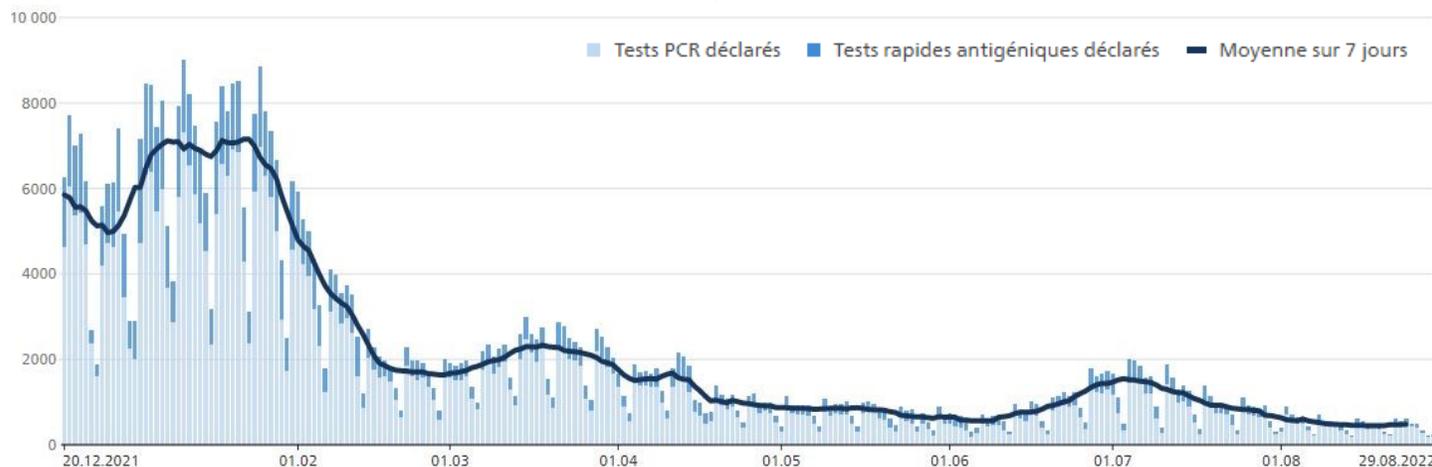
### Incidence à 7 et 14 jours

du 01.02.20 au 28.08.22, de 0 à 100 ans



### Nombre de tests, valeurs journalières

du 20.12.21 au 29.08.22, de 0 à 100 ans



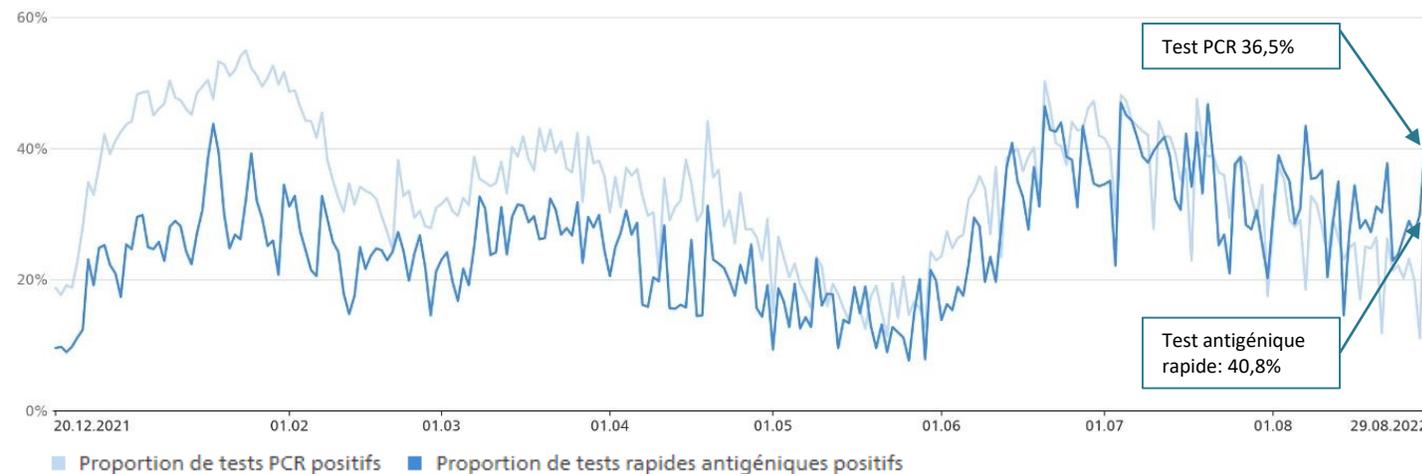
- Nombre de tests effectués:
  - Actuellement: ~ 500 tests/j. (3'500 tests/sem.)
- **Recommandations de dépistage:**
  - En présence de symptômes ET
    - Si vous êtes une personne vulnérable OU
    - Si vous êtes en contact avec une personne vulnérable.

**Taux de positivité, sem. 34**  
PCR: ~ 21%  
RADT: ~ 28%

- Le nombre de tests effectués se stabilise.
- Le taux de positivité est en lente diminution.

### Proportion de tests positifs

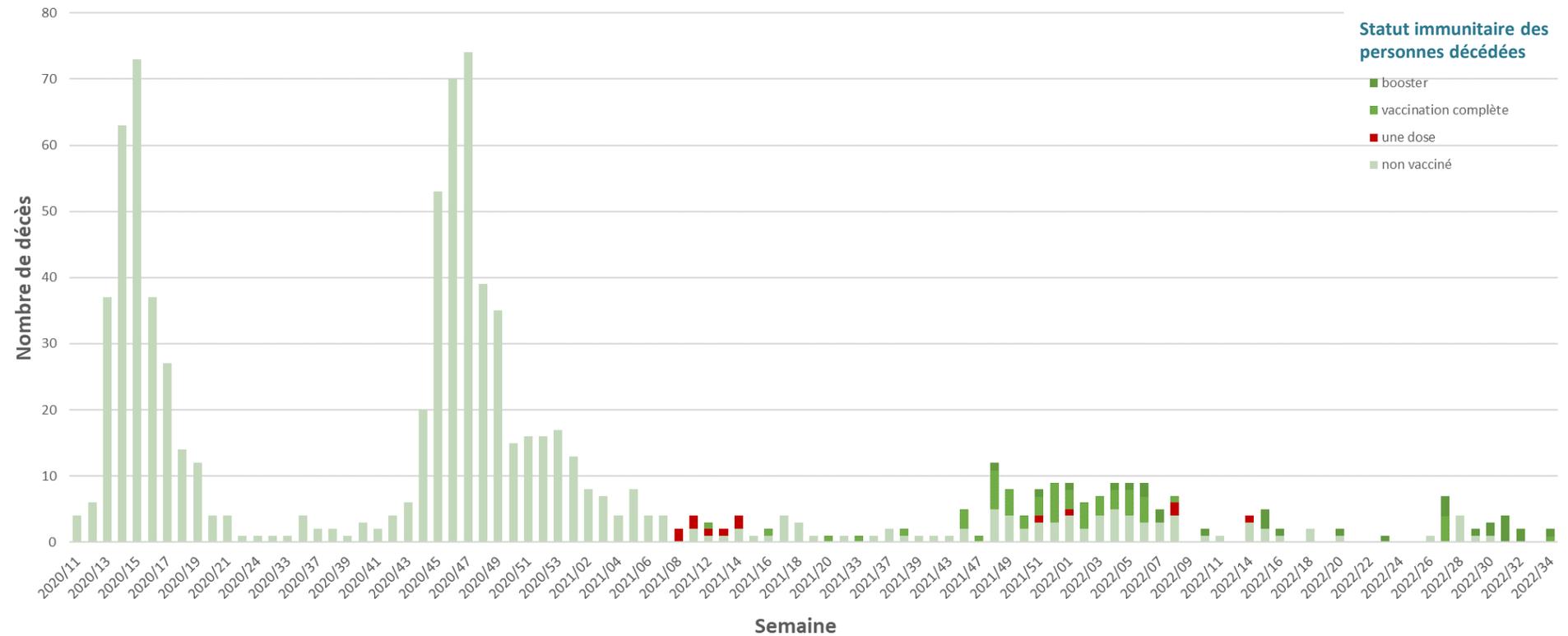
du 20.12 au 29.08.22, de 0 à 100 ans



**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: 16
  - **Août: 8**

Décès par semaine de cas de COVID-19 confirmés  
de la sem. 11-20 à la sem. 34-22, 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

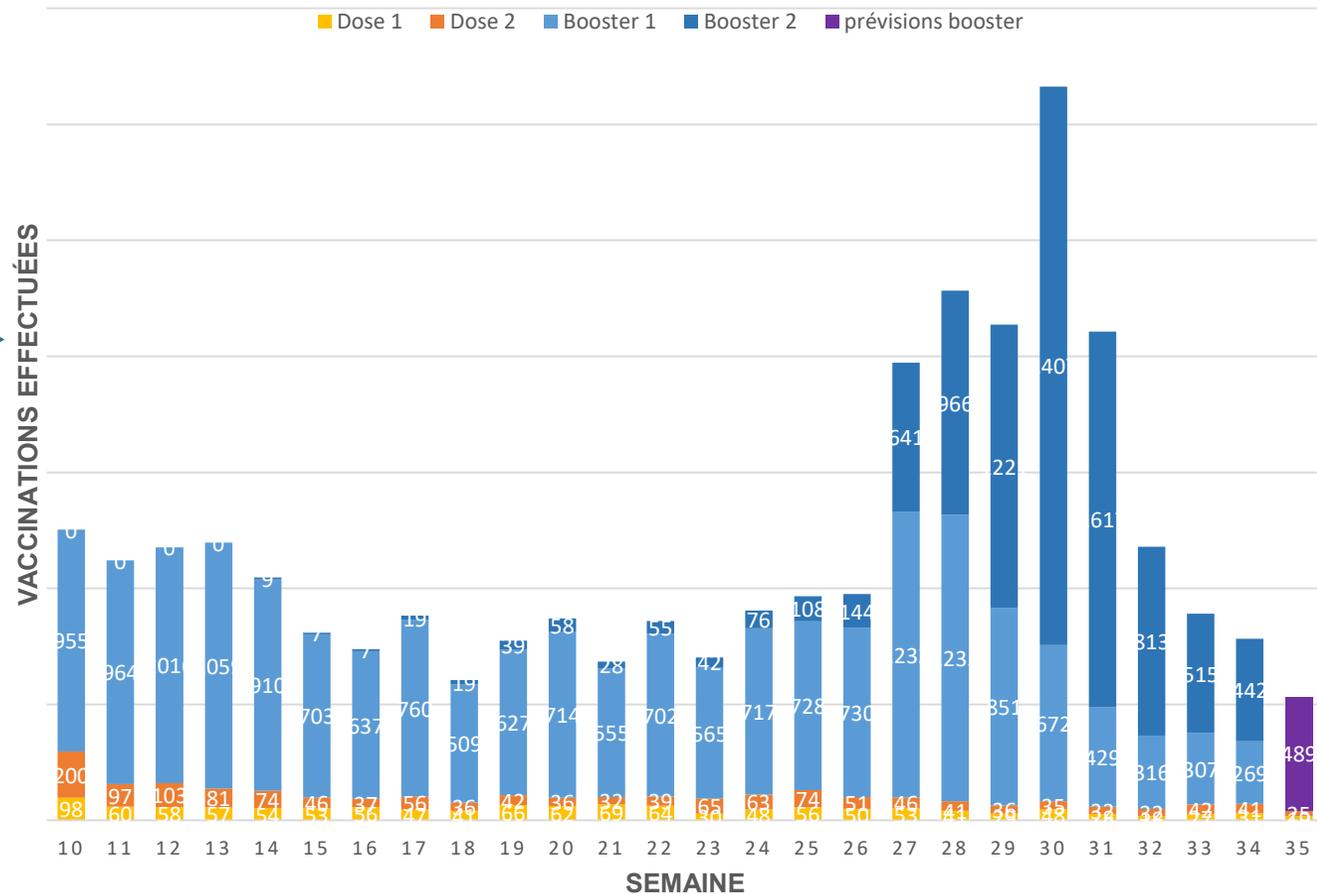
Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **982'925** au 30 août 2022.

- **390'730** personnes ont reçu la première dose.
- **361'612** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **3'592** personnes ont reçu la dose supplémentaire (réservée aux personnes sévèrement immunosupprimées).
- **217'485** personnes ont reçu la dose de rappel "booster 1".
- **9'506** personnes ont reçu la dose de rappel "booster 2".

## Actualités

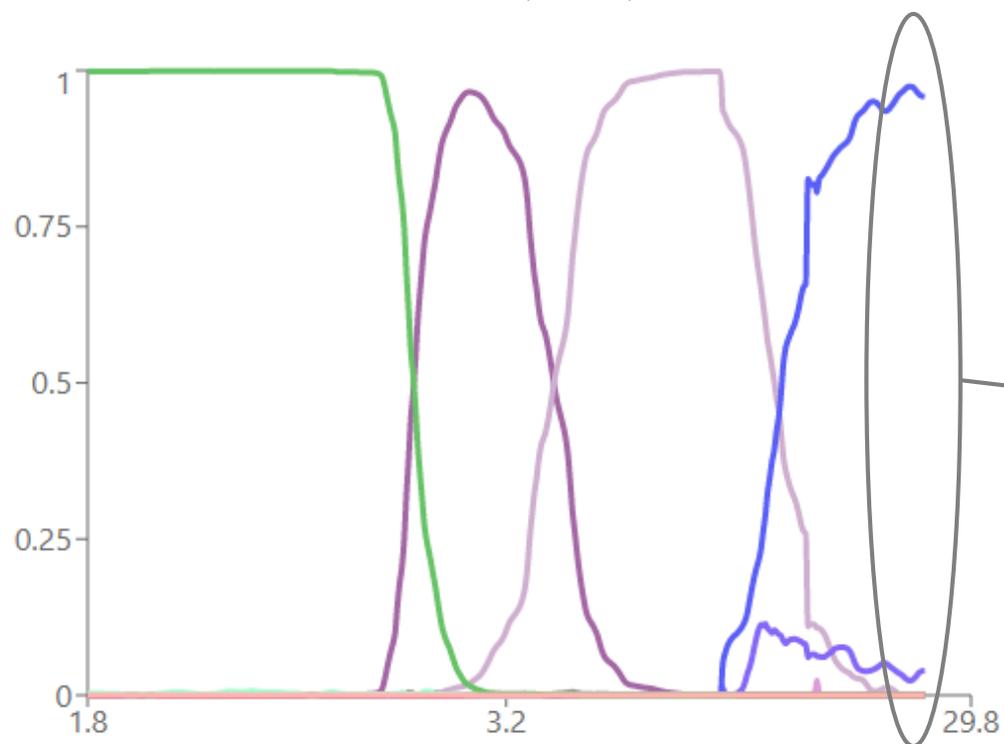
- Environ 20% de la population genevoise de 80+ a reçu le deuxième booster.
- La campagne de vaccination du 2<sup>ème</sup> booster dans les EMS est terminée. Un total de 3'058 vaccinations ont été effectuées dans 55 EMS et un UATR.
- Le premier vaccin bivalent du laboratoire de Moderna qui contient la souche ancienne et la souche BA.1 omicron du virus SARS-CoV-2 a été validé par Swissmedic le 29 août 2022. Le nouveau vaccin n'est pas encore disponible à Genève et les recommandations de la commission fédérale pour les vaccinations sont attendues. La prochaine campagne de vaccination va probablement démarrer en octobre, en fonction de la situation épidémiologique.

## VACCINATIONS EFFECTUÉES À GENÈVE PAR SEMAINE (29 AOÛT 2022)



Source: Service de la pharmacienne cantonale

Proportion estimée des variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées  
du 01.08.21 au 09.08.22, STEP Aire, Genève



- Au 9 août, la sous-lignée BA.5 du variant Omicron reste largement prédominante (96% des sous-variants détectés dans les eaux usées).
- Le sous-variant BA.2.75, présent en infime quantité dans les eaux usées depuis fin juin, a été détecté pour la première fois en semaine 34 dans un échantillon clinique à Genève. La personne positive n'a pas reporté de voyage récent.

## Au 9 août 2022

BA.2 : 0.02% [0.00-0.17%]	(sous-variant Omicron)
BA.2.75 : 0.13% [0.05-0.24%]	(sous-variant Omicron)
BA.4 : 3.95% [3.65-4.20%]	(sous-variant Omicron)
BA.5 : 95.82% [95.52-96.10%]	(sous-variant Omicron)

# Mesures COVID: rentrée 2022

Avec un nombre de cas relativement bas – mais une circulation toujours active du virus dans la population –, quelles sont les consignes et les recommandations en cette rentrée 2022?

- **Le test n'est plus recommandé à la population générale.**  
Le test reste recommandé pour les personnes qui ont des symptômes et qui sont vulnérables ou qui côtoient des personnes vulnérables. [+ d'infos](#)
- **Si vous avez des symptômes ou que votre test est positif, il n'y a pas d'isolement, mais évitez de contaminer d'autres personnes.** [+ d'infos](#)
  - Portez un masque
  - Limitez les contacts sociaux, en particulier avec les personnes vulnérables
  - Envisagez le télétravail si votre état vous le permet et en accord avec votre employeur
  - 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.
- Dans tous les cas, le trio des bons réflexes constitue une **excellente protection, pour soi-même et pour les autres, efficace et facile à appliquer**:
  - **Hygiène des mains**
  - **Aération régulière**
  - **Port du masque en cas de symptômes (ou si vous le souhaitez)**

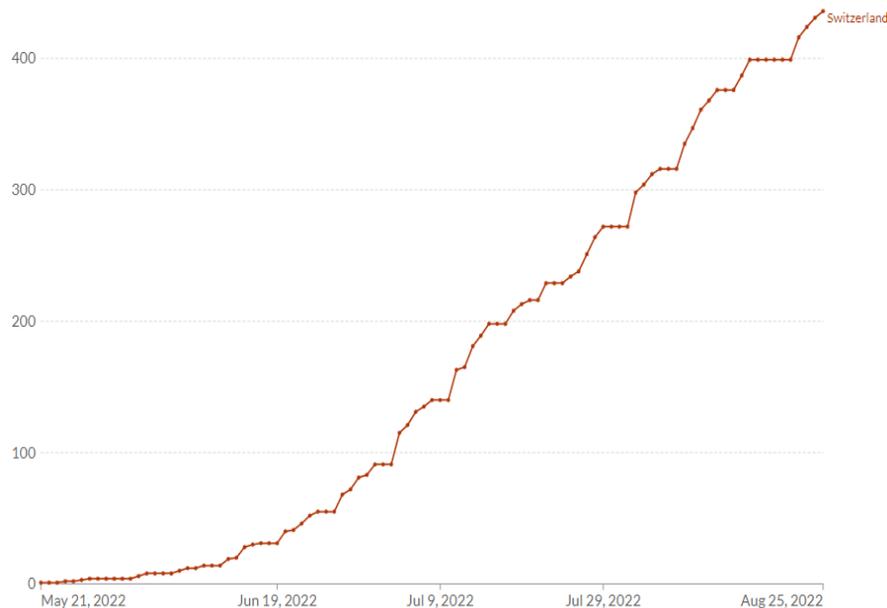
➤ [www.ge.ch/covid-19-se-protoger-protoger-autres](http://www.ge.ch/covid-19-se-protoger-protoger-autres)

## Etat des lieux au 28 août:

- **Zones non-endémiques: env. 48'000** cas confirmés (37'000 le 15 août)
- **Suisse: 436** cas confirmés (387 le 15 août)
- **Genève: 66** cas confirmés (62 le 15 août)

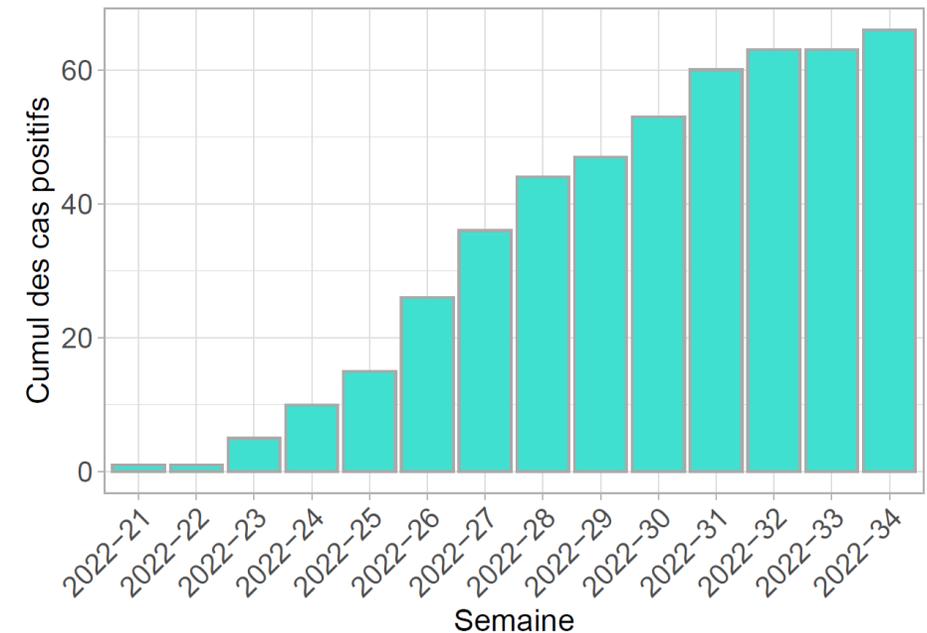
- Toutes les informations en ligne: [www.ge.ch/variole-du-singe](http://www.ge.ch/variole-du-singe)
- FAQ: [www.ge.ch/document/29169/telecharger](http://www.ge.ch/document/29169/telecharger)
- Numéro dédié (conversation confidentielle): **022 546 55 27** (lu-ve 9h-17h et sa-di 9h-13h)

Nombre de cas cumulatif en Suisse  
du 21.05.2022 au 25.08.2022



Source: ourworldindata

Nombre de cas cumulatif à Genève,  
semaine 21 à 34



Source: SMC

# 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, HUG, OFSP, SMC, Institut Fédéral Suisse des Sciences et Technologies de l'Eau (Eawag).

