

# COVID-19 | Point épidémiologique bimensuel Canton de Genève

Semaines 38-39

du 19 septembre au 02 octobre 2022

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

## 2. Situation globale

## 3. Eaux usées: charge 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. COVID-19: différentes vagues

## 11. Mesures actuelles

## 12. Variole du singe

## 13. Liens utiles, sources

### Points d'attention cette semaine:

- Tendance à la hausse des divers indicateurs des eaux usées (taux de reproduction et charge virale).
- Le dispositif COVID fait face à une nette augmentation des hospitalisations, sans pour autant causer de tension sur le système hospitalier; la majorité des cas ne requiert pas de soins de réanimation et est prise en charge dans les unités de soins aigus.
- Dans ce contexte d'augmentation de la circulation virale, l'application du trio des bons réflexes – aération, hygiène des mains et port du masque – est essentielle.

- **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.



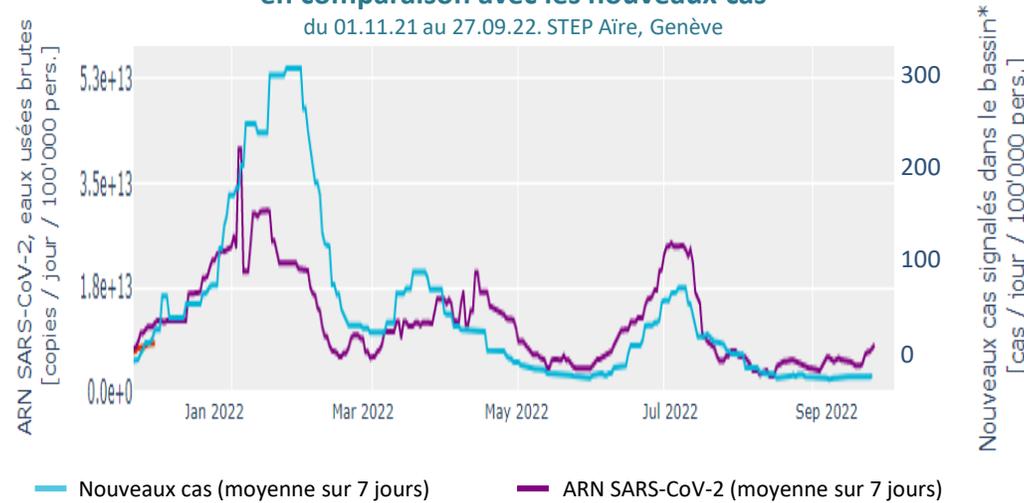
# Situation globale

- Le **taux de reproduction (Re)** dans les eaux usées est en augmentation depuis début septembre et se situe à 1.31 le 17 septembre. Pour mémoire, un Re au-dessus de 1 signifie que la tendance des contaminations est à l'augmentation.
- Le nombre total de patients hospitalisés COVID-19 positifs est stable. Cependant le nombre de personnes hospitalisées au sein du dispositif COVID a plus que doublé en deux semaines, sans pour autant causer de tension sur le système hospitalier en l'état.
- Le nombre de tests quotidiens reste stable mais le taux de positivité augmente.
- La présence du variant BA.2.75 reste faible, le variant BA.5 restant vastement majoritaire.
- Nous sommes dans la phase attendue de cohabitation avec le virus. L'augmentation modérée de divers indicateurs épidémiologiques n'est pas jugée inquiétante pour le moment. Toutefois, une vigilance accrue reste nécessaire afin de suivre la tendance dans les semaines à venir.

	Semaines 35 à 37 29.08. – 18.09.2022	Semaines 38 à 39 19.09. – 02.10.2022
Taux de <b>reproduction (Re)</b> eaux usées	<b>1.06</b> (état au 03.09)	<b>1.31</b> (état au 17.09) ↗
<b>Hospitalisations</b> en cours (HUG & cliniques)	<b>202</b> (202 & 0) <i>Etat au 18.09.22</i>	<b>194</b> → (194 & 0) <i>Etat au 02.10.22</i>
	40 COVID aigu 162 post-COVID	70 COVID aigu 124 post-COVID
Dispositif COVID	14 (COVID aigu et post-COVID)	31 (COVID aigu et post-COVID) ↗
Dont	3 en soins de réanimation - 0 en soins intensifs - 3 en soins intermédiaires	3 en soins de réanimation - 1 en soins intensifs - 2 en soins intermédiaires
<b>Nouveaux cas positifs</b>	~ 60 - 100 /jour	~ 70 - 120 /jour ↗
<b>Nombre de tests</b>	~ 500/jour	~ 500/jour →
Taux de <b>positivité</b>	PCR ~ 21% RADT ~ 28% <i>Semaine 37</i>	PCR ~ 30% ↗ RADT ~ 36% ↗ <i>Semaine 39</i>

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

du 01.11.21 au 27.09.22. STEP Aire, Genève

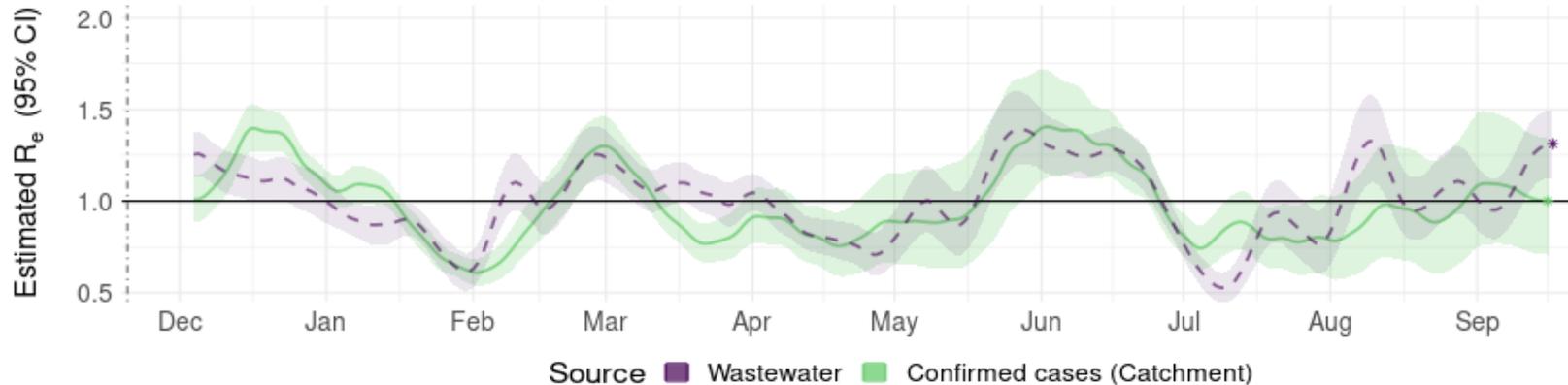


- La **charge virale détectée** (courbe violette) dans les eaux usées augmente, ce qui témoigne d'une circulation active du virus.

- Alors que le **Re des eaux usées** oscillait autour de 1, cet indicateur a nettement augmenté et est estimé à 1.31 le 17 septembre.

## Estimation du Re avec les données des eaux usées

du 01.12.21 au 17.09.22. 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

Augmentation du nombre d'hospitalisations au sein du dispositif COVID

## Le 02 octobre 2022:

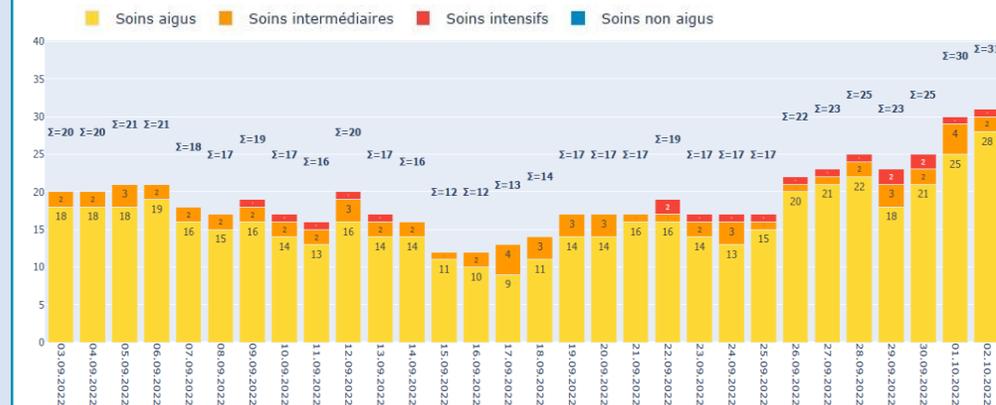
- Au total, **194** patients COVID-19 positifs étaient hospitalisés (188 la semaine précédente). La proportion de personnes hospitalisées à cause du COVID-19 est **en augmentation** (par opposition aux patients hospitalisés avec le COVID-19).
- Il y a **31 patients hospitalisés au sein du dispositif COVID** (17 patients la semaine précédente) dont:
  - 2 en soins intermédiaires et 1 aux soins intensifs.
  - 28 dans les unités de soins aigus.

## Durant la semaine 39 (du 26 septembre au 02 octobre):

- L'incidence s'élevait à 41 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 28 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 au moins un rappel vaccinal (ou ayant été infectés après la vaccination de base) sont considérées comme personnes vaccinées pour le calcul de l'incidence. Les autres (immunisation de base incomplète ou pas de rappel) sont considérées dans les personnes non ou partiellement vaccinées.
- Env. 65% des hospitalisations concernent des personnes non ou partiellement vaccinées.
- Parmi les personnes vaccinées hospitalisées, 70% avaient plus de 75 ans. Parmi les personnes non ou incomplètement vaccinées, les personnes de plus de 75 ans représentent env. 50% des hospitalisations.
- Env. 60% des patients hospitalisés en soins de réanimation sont non ou partiellement vaccinés.

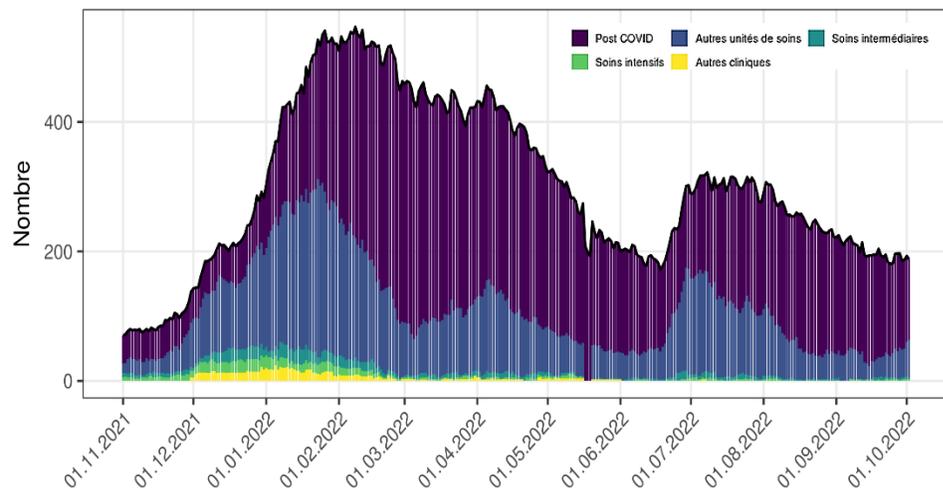
## Dispositif COVID: répartition des patients par unité de soins,

Du 20.08.2022 au 02.10.2022



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

du 01.11.21 au 02.10.22



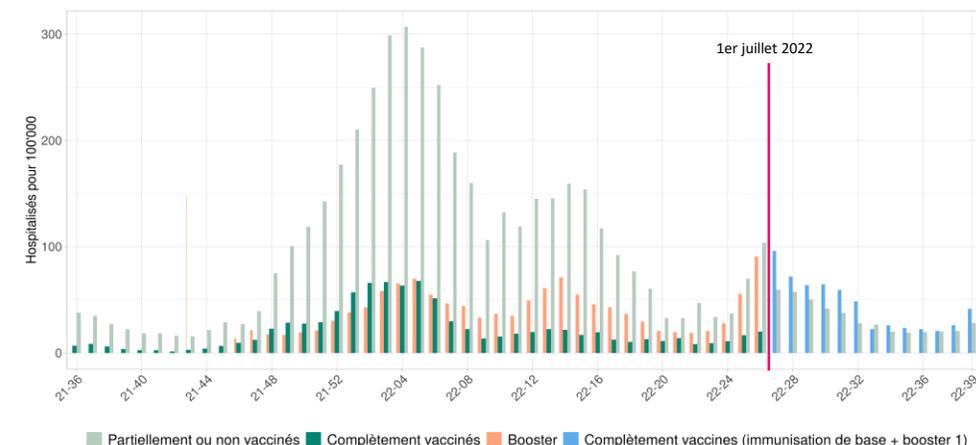
## Personnes hospitalisées

<b>non-vaccinées</b>	<b>2'617</b>
dont	941 > 75 ans
	1'676 < 75 ans
<b>vaccinées</b>	<b>1'919</b> (dont 1'047 rappels #1)
dont	941 > 75 ans
	978 < 75 ans

Données du 01.01.22 au 02.10.22

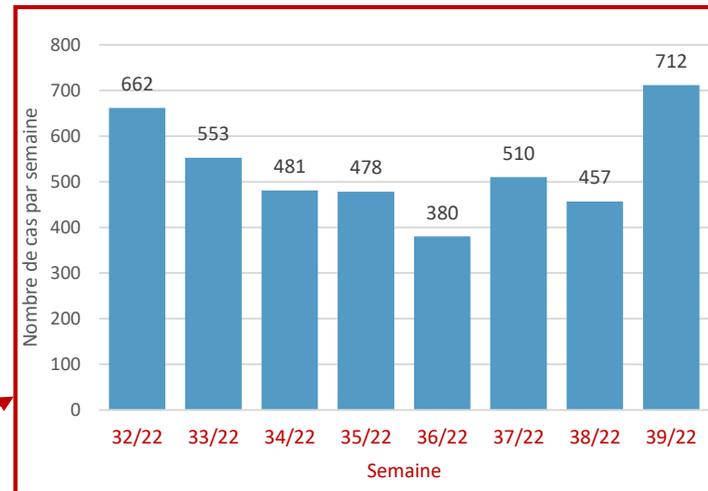
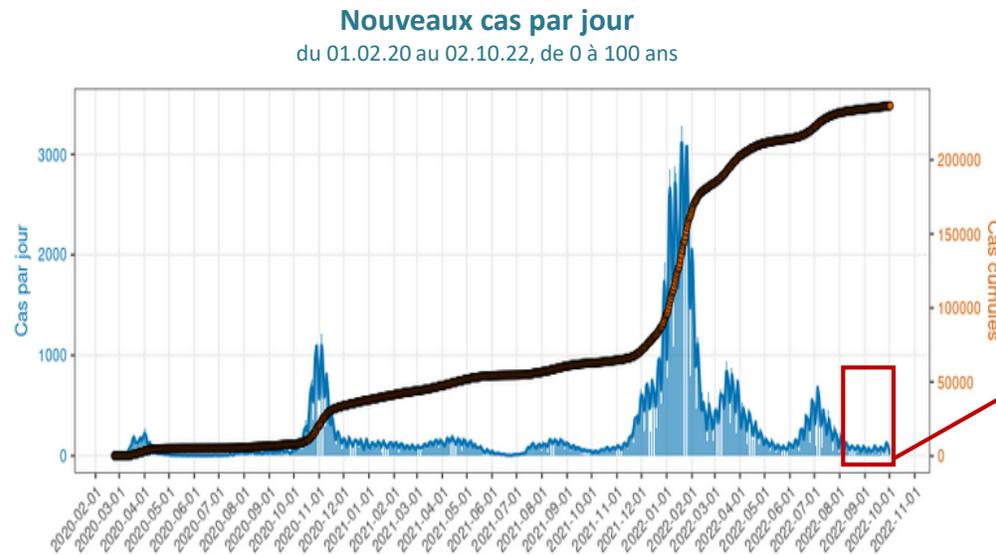
## Incidence des patients positifs hospitalisés pour 100'000 personnes vaccinées ou non vaccinées

de la sem. 36-21 à la sem. 39-22



# Nouveaux cas diagnostiqués

Augmentation marquée du nombre de cas diagnostiqués positifs



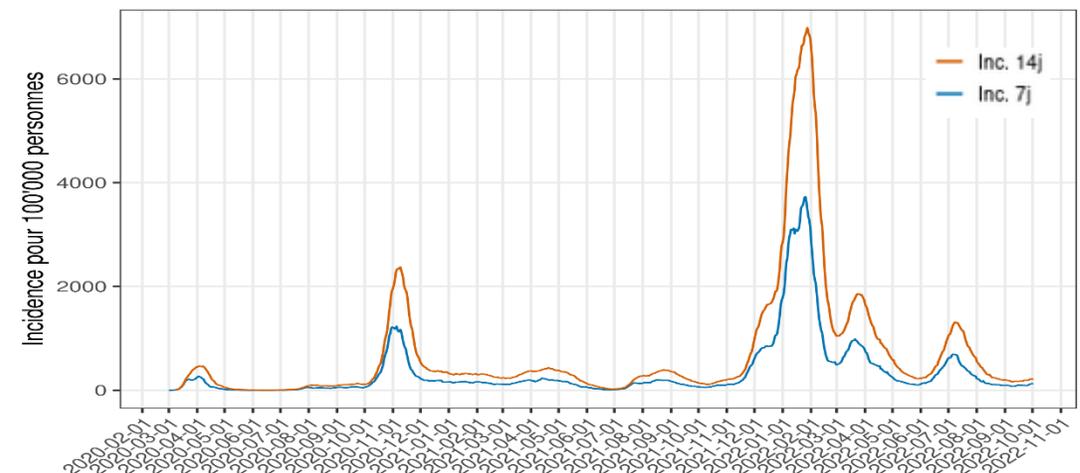
**Hausse de l'incidence à 7 et 14 jours:**

- Inc. 7 jours :  
~ 140 cas/100'000 pers.
- Inc. 14 jours :  
~ 230 cas/100'000 pers.

- Le nombre d'infections COVID-19 aiguës est en augmentation.
- En raison des critères de test, le nombre de nouveaux cas diagnostiqués ne représente qu'une fraction de la circulation virale. Toutefois, la tendance concorde avec les données obtenues à partir des eaux usées.

## Incidence à 7 et 14 jours

du 01.02.20 au 02.10.22, de 0 à 100 ans

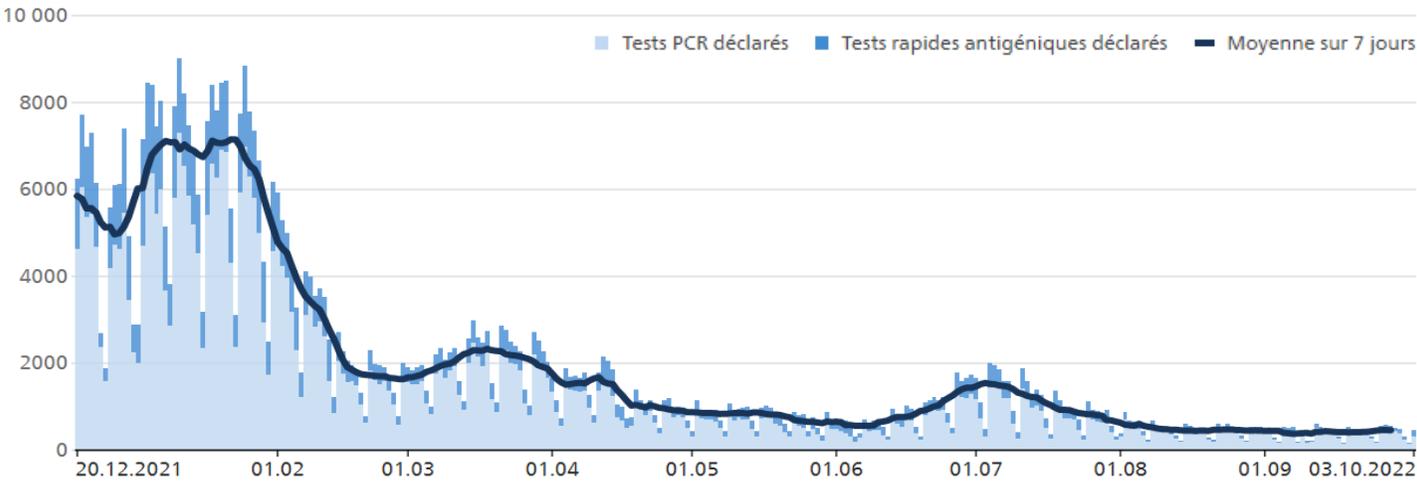


# Tests et taux de positivité

Augmentation du taux de positivité, alors que le nombre de tests reste stable

## Nombre de tests, valeurs journalières

du 20.12.21 au 03.10.22, de 0 à 100 ans



### Taux de positivité, sem. 39

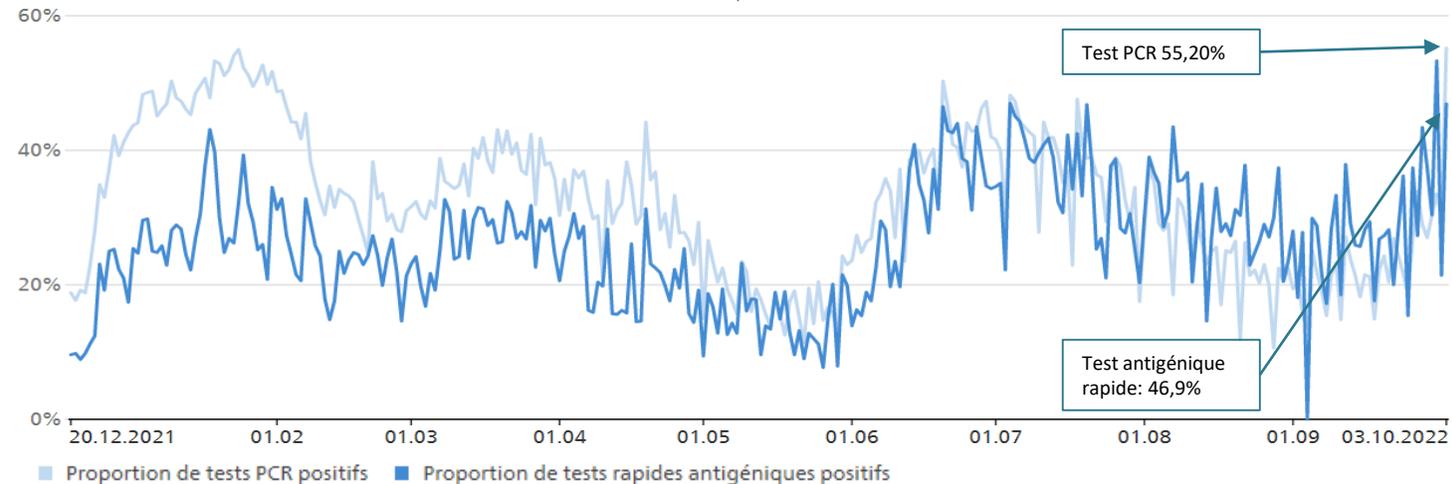
PCR: ~ 30%

RADT: ~ 36%

- Nombre de tests effectués:
  - Actuellement: ~ 460 tests/j. (3'200 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.

## Proportion de tests positifs

du 20.12 au 03.10.22, de 0 à 100 ans

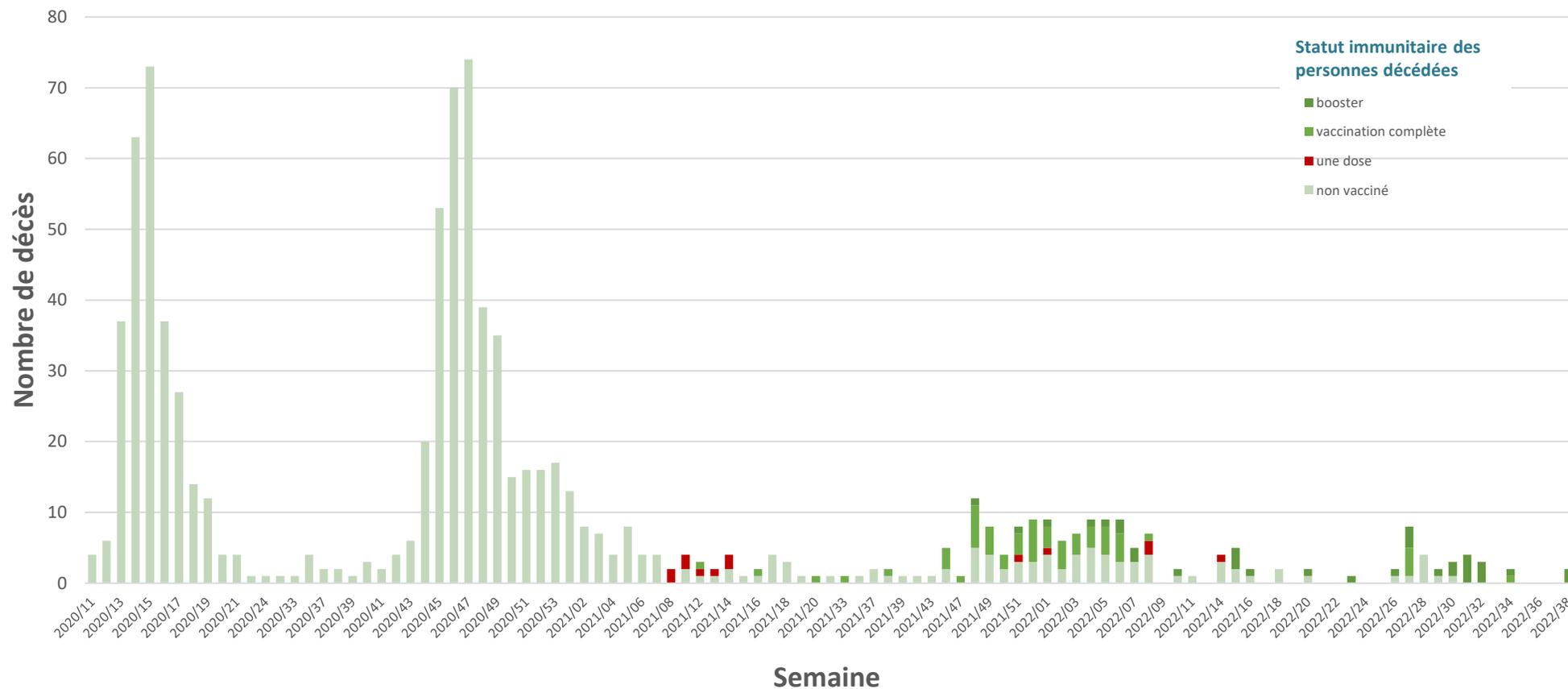


**A noter:** Afin d'atténuer la variation quotidienne du taux de positivité dépendant du nombre de déclarations, nous renseignons la moyenne de la semaine précédente pour les tests PCR et RADT. Les variations quotidiennes restent néanmoins accessibles sur le site de l'OFSP.

- Décès de cas de COVID-19 confirmés, 2022:
  - Juillet: 18
  - Août: 9
  - **Septembre: 2**

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

de la sem. 11-20 à la sem. 39-22, 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 contre le COVID-19

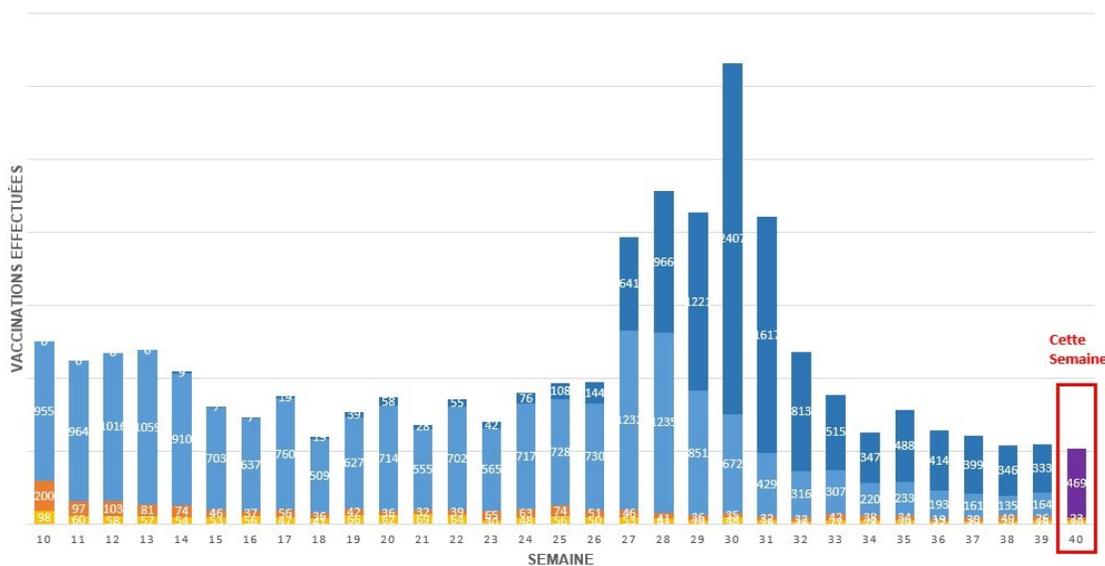
## Bilan

Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **985'531** au 3 octobre 2022.

- **390'710** personnes ont reçu la première dose.
- **361'636** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **3'664** personnes ont reçu la dose supplémentaire (réservée aux personnes sévèrement immunosupprimées).
- **218'268** personnes ont reçu la 1<sup>er</sup> dose de rappel "booster 1".
- **11'253** personnes ont reçu la 2<sup>e</sup> dose de rappel "booster 2".

VACCINATIONS EFFECTUÉES À GENÈVE PAR SEMAINE (3 OCTOBRE 2022)

■ Dose 1 ■ Dose 2 ■ Booster 1 ■ Booster 2 ■ prévisions booster



Source: Service de la pharmacienne cantonale

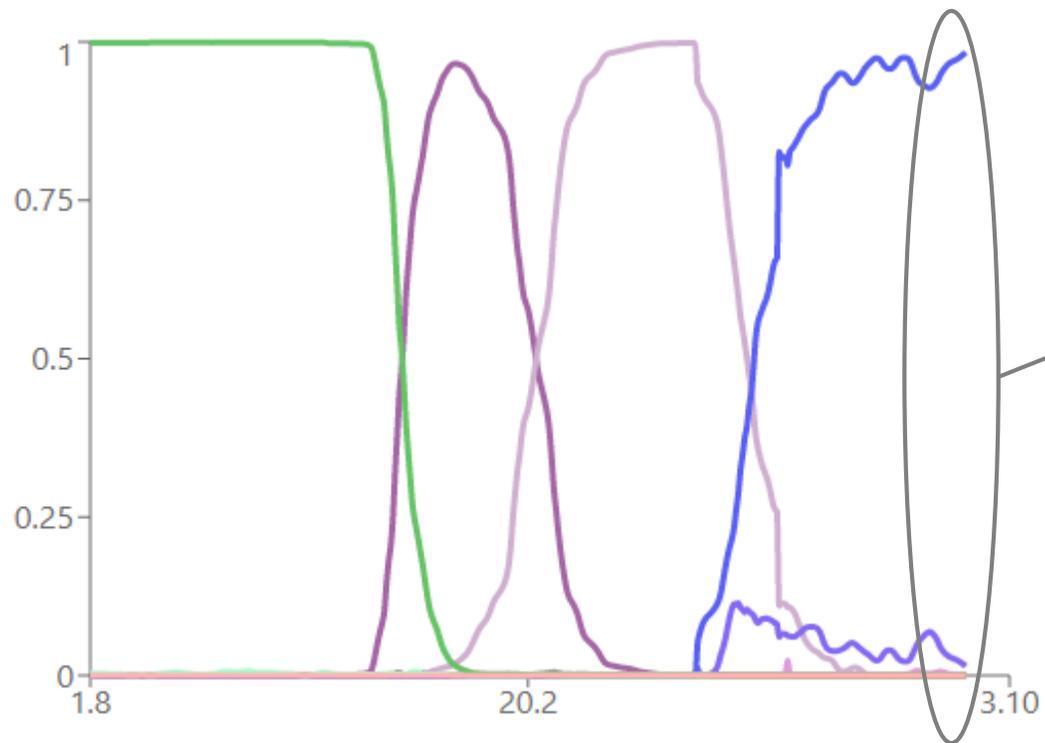
## Actualités

- Le canton de Genève lance la **campagne de rappel** de la vaccination contre le COVID-19 le **10 octobre 2022** ([cf. communiqué de presse](#)).
- Les rappels s'effectueront prioritairement avec le nouveau vaccin bivalent Spikevax® de Moderna et avec le vaccin à protéine Nuvaxovid®.
- La vaccination de rappel est fortement recommandée à toutes les personnes âgées de 65 et plus et celles de 16 à 64 ans présentant un risque individuel élevé, dont les femmes enceintes à partir du 2<sup>e</sup> trimestre. La vaccination est également recommandée aux professionnels de la santé et à toute personne dès 16 ans qui souhaite se faire vacciner.
- Le rappel est disponible gratuitement pour toute la population dès l'âge de 16 ans.

## Dispositif vaccination

- L'inscription pour le rappel de l'automne dans les sept centres de vaccination, sera possible dès le vendredi 7 octobre sur la plateforme d'inscription du canton [vac-check.ch \(impf-check.ch\)](#).
- Une centaine de cabinets médicaux et de pharmacies proposeront également le rappel avec le vaccin bivalent Spikevax® de Moderna.
- Les cabinets et pharmacies rejoindront le dispositif du canton au fur et à mesure dès la semaine 41. Chaque nouvelle structure définira ses modalités d'inscription. Une liste indiquant les structures qui vaccinent sans rendez-vous sera disponible sur le site <https://www.ge.ch/se-faire-vacciner-contre-covid-19>.

Proportion estimée des variants du SARS-CoV-2 dans les eaux usées  
du 01.08.21 au 13.09.22, STEP Aire, Genève

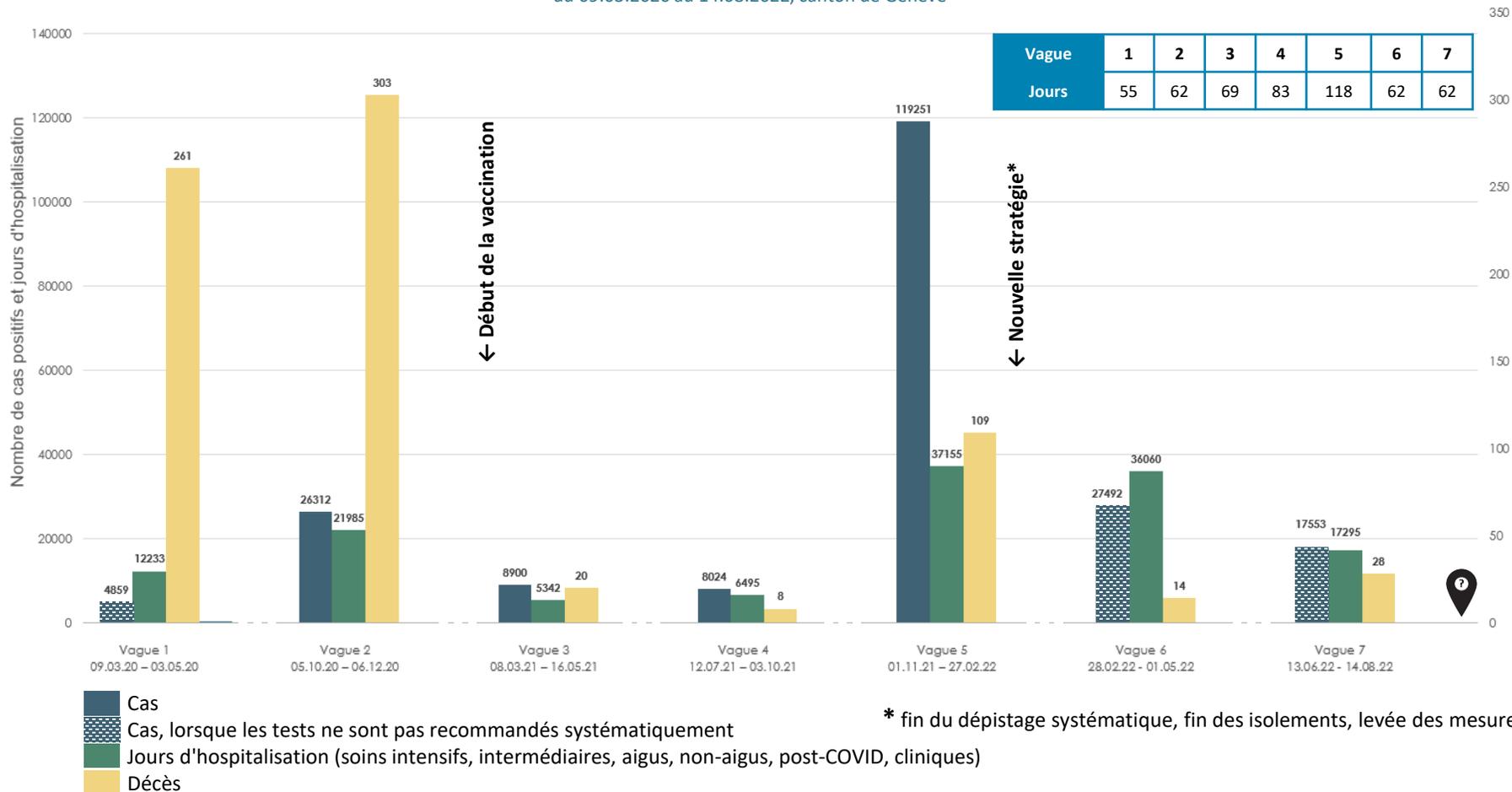


## Au 13 septembre 2022

BA.2 : 0.03% [0.00-0.18%]	(sous-variant Omicron)
BA.2.75 : 0.10% [0.03-0.18%]	(sous-variant Omicron)
BA.4 : 1.47% [1.02-1.89%]	(sous-variant Omicron)
BA.5 : 98.33% [97.90-98.85%]	(sous-variant Omicron)

### Cas, jours d'hospitalisation et décès, valeurs absolues par vague

du 09.03.2020 au 14.08.2022, canton de Genève



Par consensus, les vagues commencent un lundi et s'achèvent un dimanche; elles débutent lorsque le nombre de cas décolle et se terminent lorsque le nombre de décès se tarit. En effet, lors des vagues, le nombre de cas augmente en premier, suivi des hospitalisations, puis des décès. De plus, ce graphique à deux échelles: nombre de cas positifs et jours d'hospitalisation à gauche et nombre de décès à droite. Ainsi, le nombre de décès n'a jamais dépassé le nombre de cas ni d'hospitalisations.

- Ce graphique fournit un aperçu du fardeau imposé par la pandémie de COVID-19 en présentant des données **brutes** (valeurs absolues des cas positifs, jours cumulés d'hospitalisations, décès) relatives aux sept vagues (V1 à V7) observées jusqu'à ce jour.
- Le graphique montre une **nette diminution des décès** ainsi que des jours d'hospitalisations suite au démarrage de la vaccination entre V2 et V3.
- La tendance se poursuit au fil des vagues, en lien avec l'immunisation croissante de la population (naturelle et vaccinale) qui la protège contre les formes sévères de la maladie, mais pas contre les réinfections avec de nouveaux variants.

Attention, l'**interprétation des données** nécessite de prendre en compte que:

- les vagues sont de durée variable (min. 55 jours pour V1 – max. 118 jours pour V5).
- durant V1, V6 et V7, les recommandations de test visent seulement certains groupes, voyant le nombre de cas réel largement sous-estimé. Pour preuve, la charge virale retrouvée dans les eaux usées durant V7 est presque aussi importante que lors de V5 (arrivée du variant Omicron).

# Mesures COVID: automne 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 pour l'automne 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)

En Suisse, le premier cas de variole du singe a été détecté à Berne, le 21 mai 2022.

## Etat des lieux au 03 octobre 2022

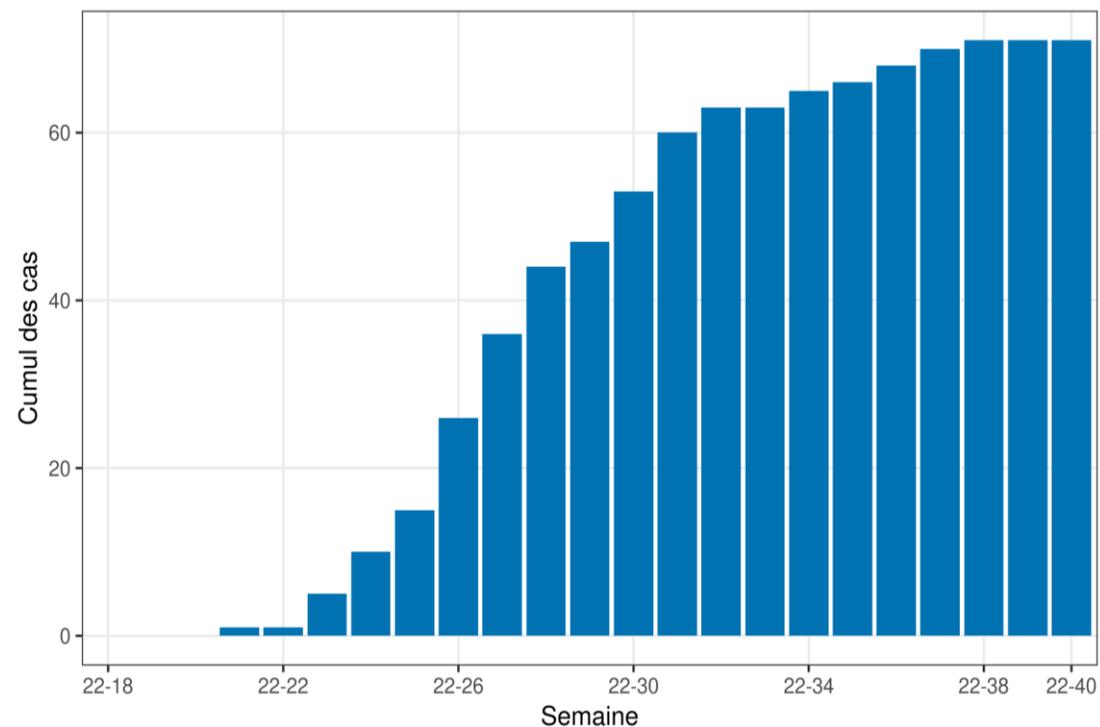
- **Zones non-endémiques: env. 68'200** cas confirmés (62'200 le 19.09)
- **Suisse: 516** cas confirmés (502 le 19.09)
- **Genève: 71** cas confirmés (70 le 19.09)

On guérit généralement de cette maladie et, la plupart du temps, les symptômes sont modérés. Il peut arriver cependant que les personnes contaminées ressentent des douleurs très importantes et doivent être hospitalisées. **La variole du singe n'est donc pas une maladie anodine.**

## Plus d'informations

- Site ge.ch [www.ge.ch/variole-du-singe](http://www.ge.ch/variole-du-singe)
- FAQ sur la maladie [www.ge.ch/document/29169/telecharger](http://www.ge.ch/document/29169/telecharger)
- FAQ sur la vaccination contre la maladie [www.ge.ch/document/29681/telecharger](http://www.ge.ch/document/29681/telecharger)

Nombre de cas cumulatif à Genève,  
semaine 21 à 40



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)

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).

