COVID-19 | Situation au 7 octobre 2022 (semaine 40)
Canton de Genève

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

La tendance à la hausse des indicateurs entamée la semaine précédente se confirme cette semaine avec une répercussion légère sur les hospitalisations ainsi que le nombre de cas quotidiens.

En cette période de recrudescence de la circulation virale, l'application du trio des bons réflexes – aération, hygiène des mains et port du masque lorsque nécessaire – est plus que jamais recommandé.

Un visuel des données brutes des différentes vagues (nombre de cas, hospitalisation et décès) est présenté à la dia 7.

Re eaux usées
1,33 au 20.09.22
(1,30 au 15.09 – valeur corrigée)

Nombre de tests
~ 500/jour

Nouveaux cas
100 - 200/jour
Sem. préc.: 50 – 130 /jour

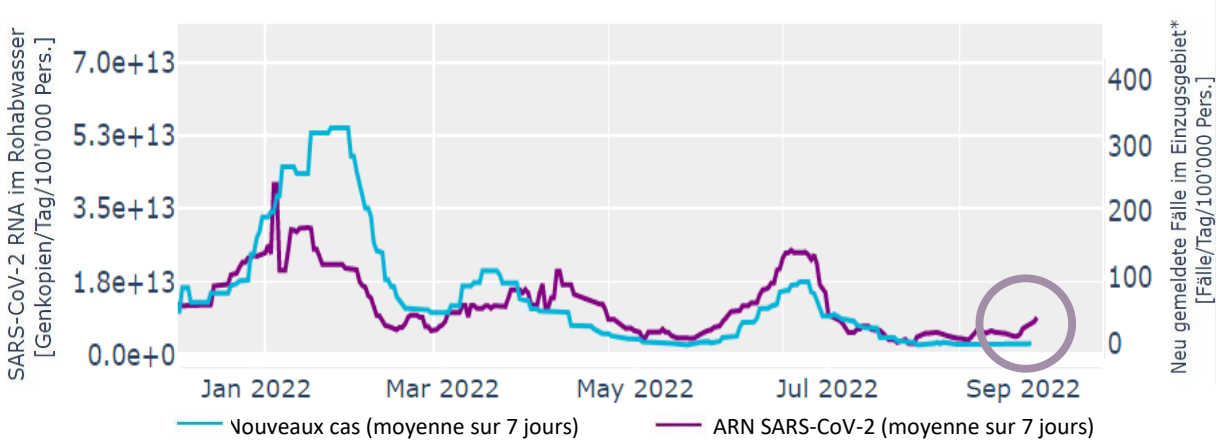
Taux de positivité moyen, sem. 39
PCR: ~ 30% (~ 23%)
Ag rapide: ~ 36% (~ 25%)

193 hospitalisations (190 HUG + 0 Clinique) (190)
70 COVID aigus (53) + 123 post-COVID (137)
Dont 23 au sein du dispositif COVID (25):
- 20 en soins aigus (21)
- 3 en soins intermédiaires (2)
- 0 en soins intensifs (2)

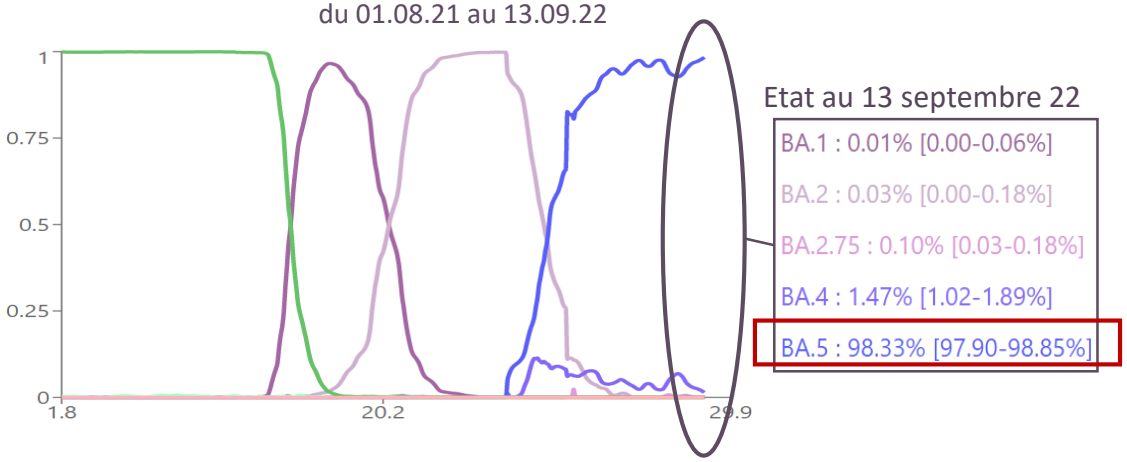
Eaux usées: charge virale, Re et surveillance génomique

Poursuite de l'augmentation de la **charge virale** (courbe violette) détectées dans les eaux usées.
Après avoir oscillé autour de 1 pendant quelques semaines, le **taux de reproduction** (Re) est en nette augmentation. Il est estimé à 1,33 le 20 septembre.
Le **variant BA.5** est le variant majoritaire dans les eaux usées.

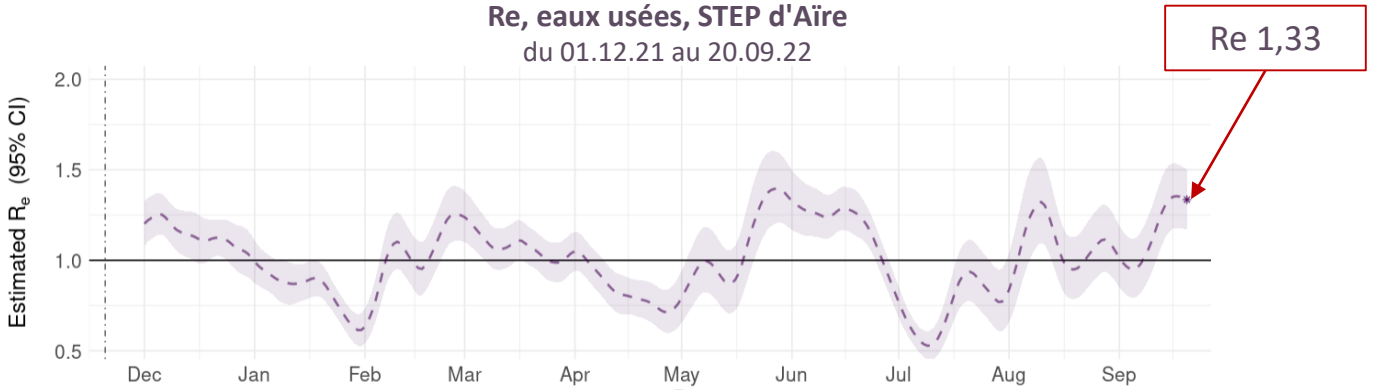
Charge virale, eaux usées, STEP d'Aïre
du 01.12.21 au 02.10.22



Surveillance génomique, eaux usées, STEP d'Aïre
du 01.08.21 au 13.09.22



Re, eaux usées, STEP d'Aïre
du 01.12.21 au 20.09.22

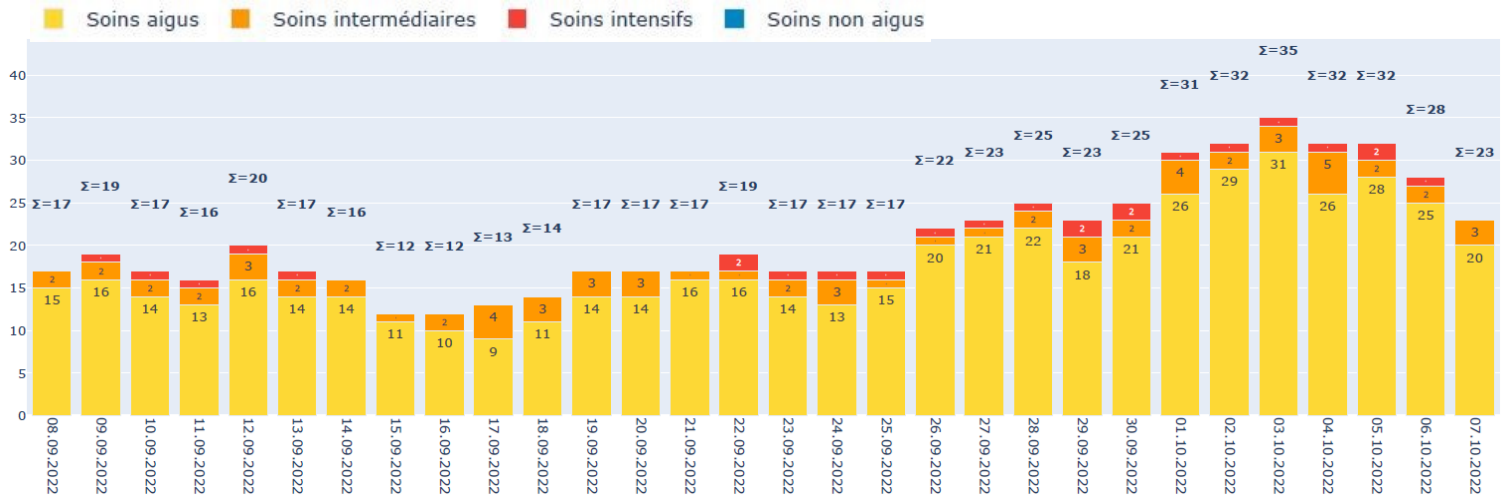


Source: EAWAG, https://sensors-eawag.ch/sars/overview.html

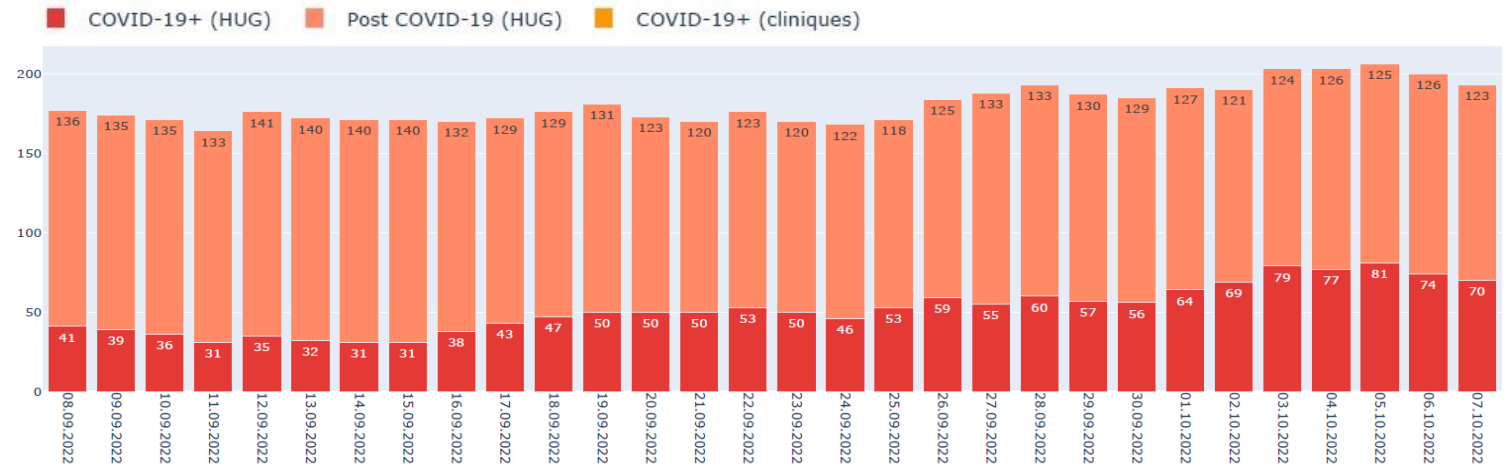
NB: En raison du délai d'analyse des eaux usées, le taux de reproduction (Re) peut être sous-estimé. Pour produire l'image la plus proche de la réalité épidémiologique, il est ainsi nécessaire d'analyser la tendance et l'évolution globale en plus de la valeur ponctuelle. Cette analyse conduit parfois à la correction a posteriori des données, qui sont *stabilisées* après quelques jours.

Hospitalisations

Dispositif COVID: répartition des patients par unité de soins
du 08.09.2022 au 07.10.2022



Répartition des patients COVID positifs et post COVID
du 08.09.2022 au 07.10.2022



193 hospitalisations (190 HUG + 0 Clinique) (190)
70 COVID aigus (53) + 123 post-COVID (137)
Dont 23 au sein du dispositif COVID (25):
- 20 en soins aigus (21)
- 3 en soins intermédiaires (2)
- 0 en soins intensifs (2)

Augmentation nette du nombre d'hospitalisations au sein du dispositif COVID sur les deux dernières semaines. Ceci représente les patients hospitalisés à cause d'une infection au COVID-19.

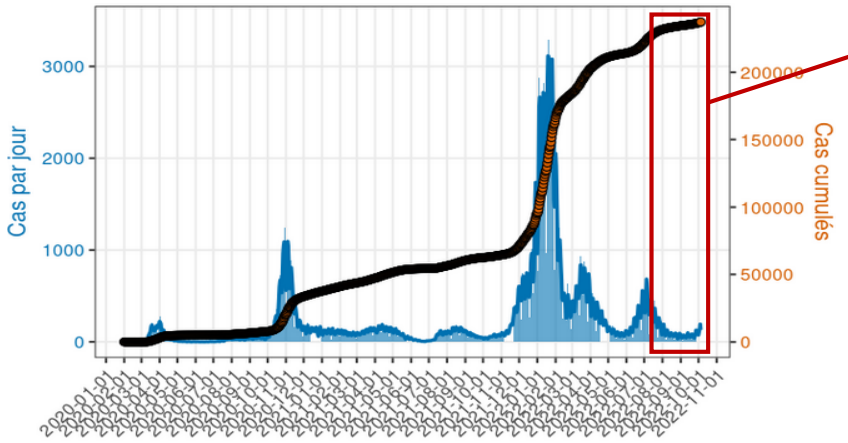
La capacité du système hospitalier reste préservée.

Diminution sur les derniers jours, tendance à confirmer dans les jours à venir.

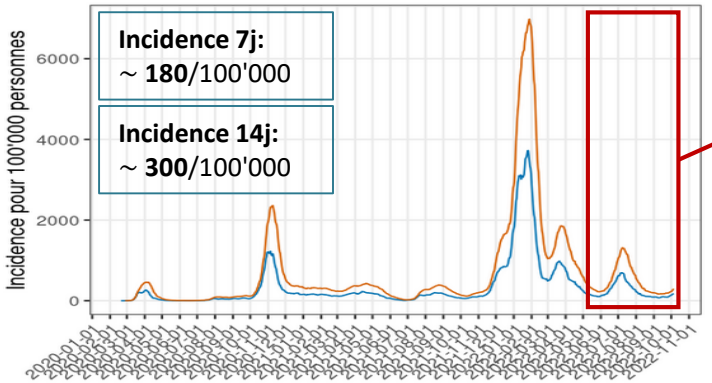
Nouveaux cas dépistés

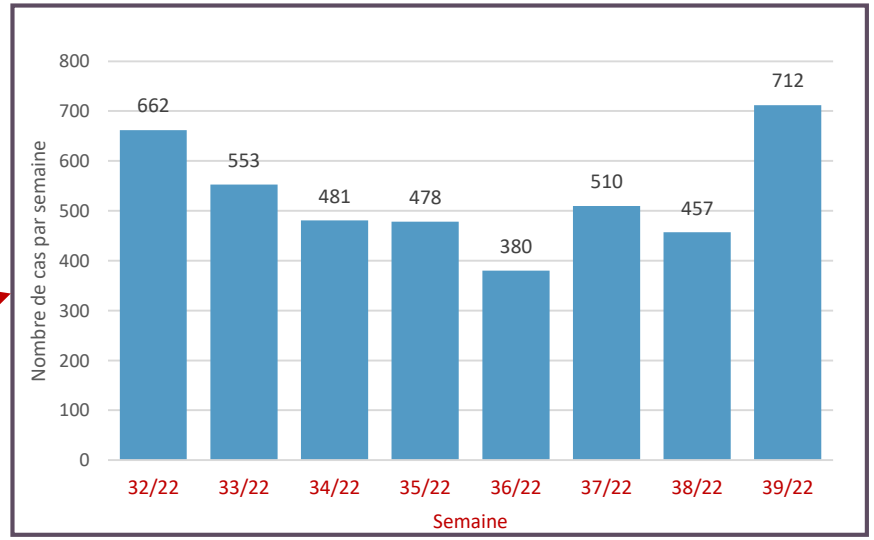
Nouveaux cas
100 - 200/jour |Sem. préc.: 50 - 130/jour

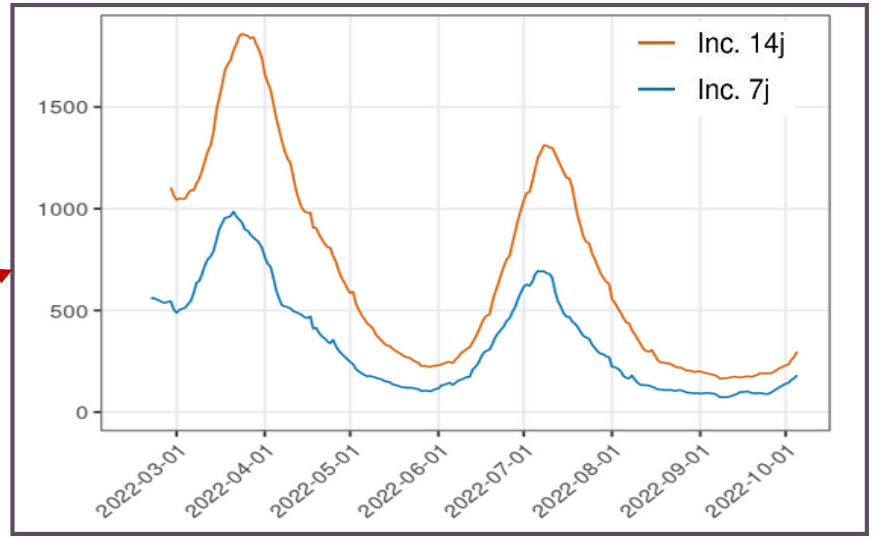
Nouveaux cas par jour
du 01.02.20 au 05.10.22



Incidence à 7 et 14 jours
du 01.02.20 au 05.10.22







Augmentation marquée du nombre de **cas quotidiens** en semaine 39, passant de 457 cas en semaine 38 à 712 cas.

Cette tendance se poursuit cette semaine, avec un nombre de cas dépistés allant de 100 à 200 cas par jour.

De même, augmentation de l'incidence à 7 et 14 jours.

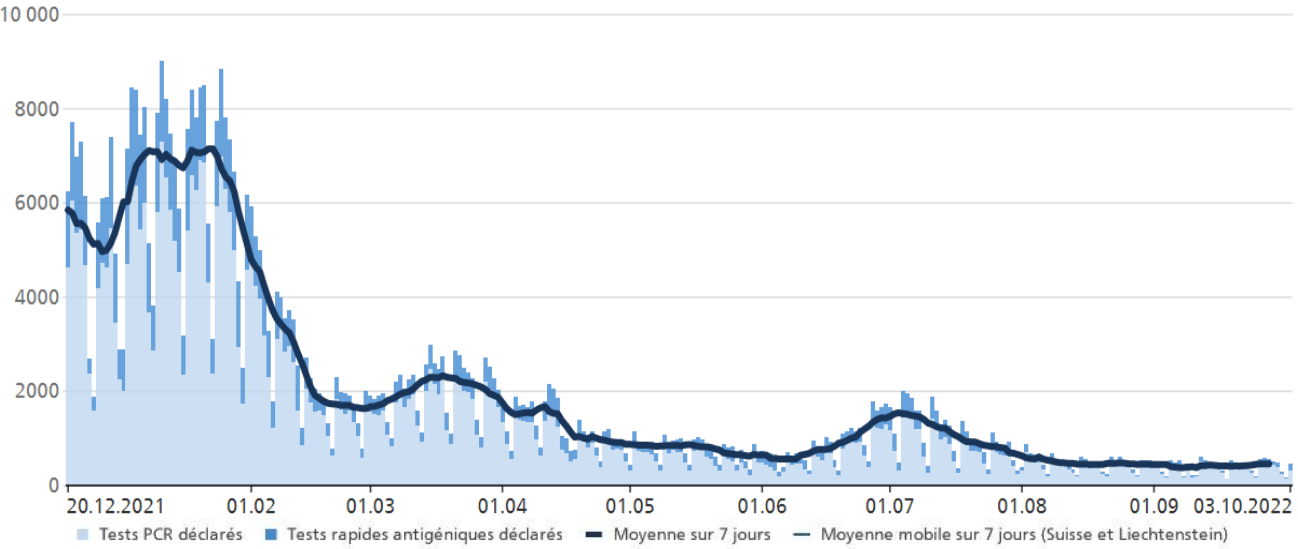
Tests

Nombre de tests
~ 500/jour

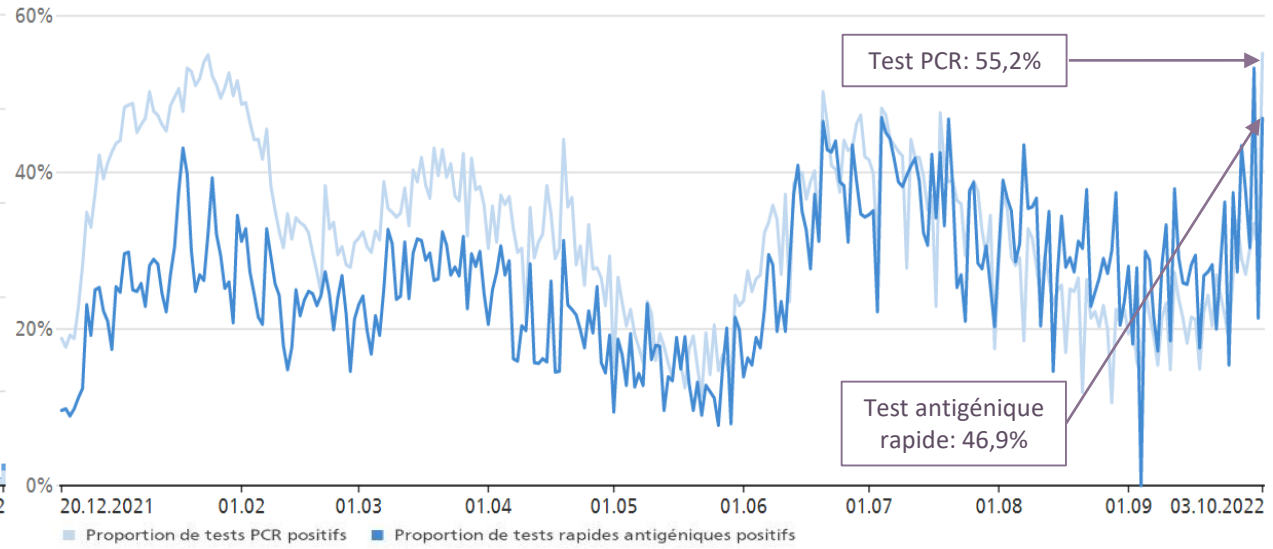
Taux de positivité moyen, sem. 39
PCR: ~ 30% (~ 23%)
Ag rapide: ~ 36% (~ 25%)

Augmentation du **taux de positivité** malgré un nombre de **tests quotidiens** stable. Cela signifie que la proportion de personnes positives parmi les personnes dépistées est plus importante. Actuellement environ un test sur trois est positif.

Nombre de tests, valeurs journalières,
du 20.12.22 au 03.10.22



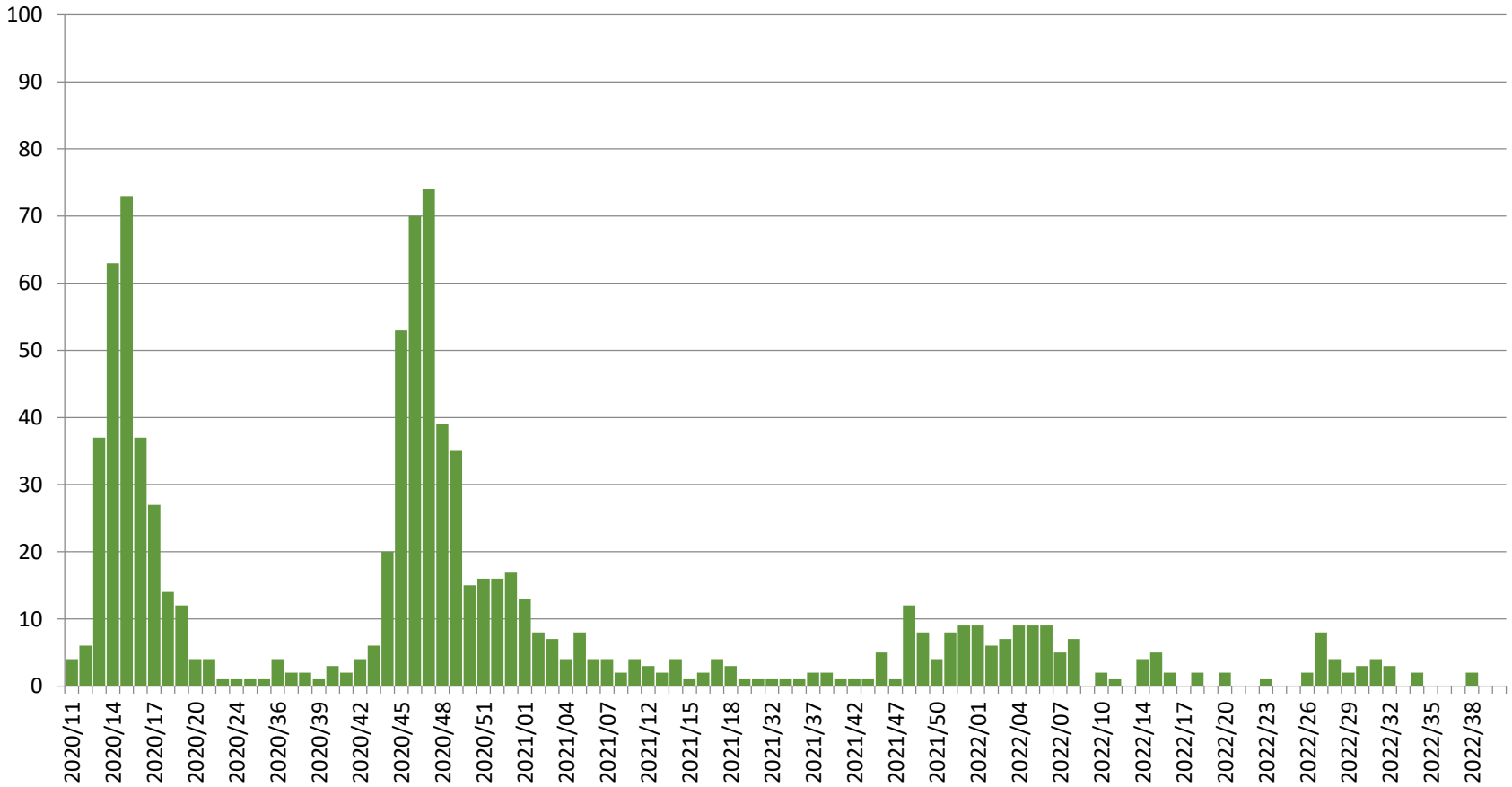
Proportion de tests positifs,
du 20.12.22 au 03.10.22



Source: OFSP, www.covid19.admin.ch

Décès

Décès par semaine de cas de COVID-19 confirmés,
de la sem. 11-20 à la sem. 40-22,



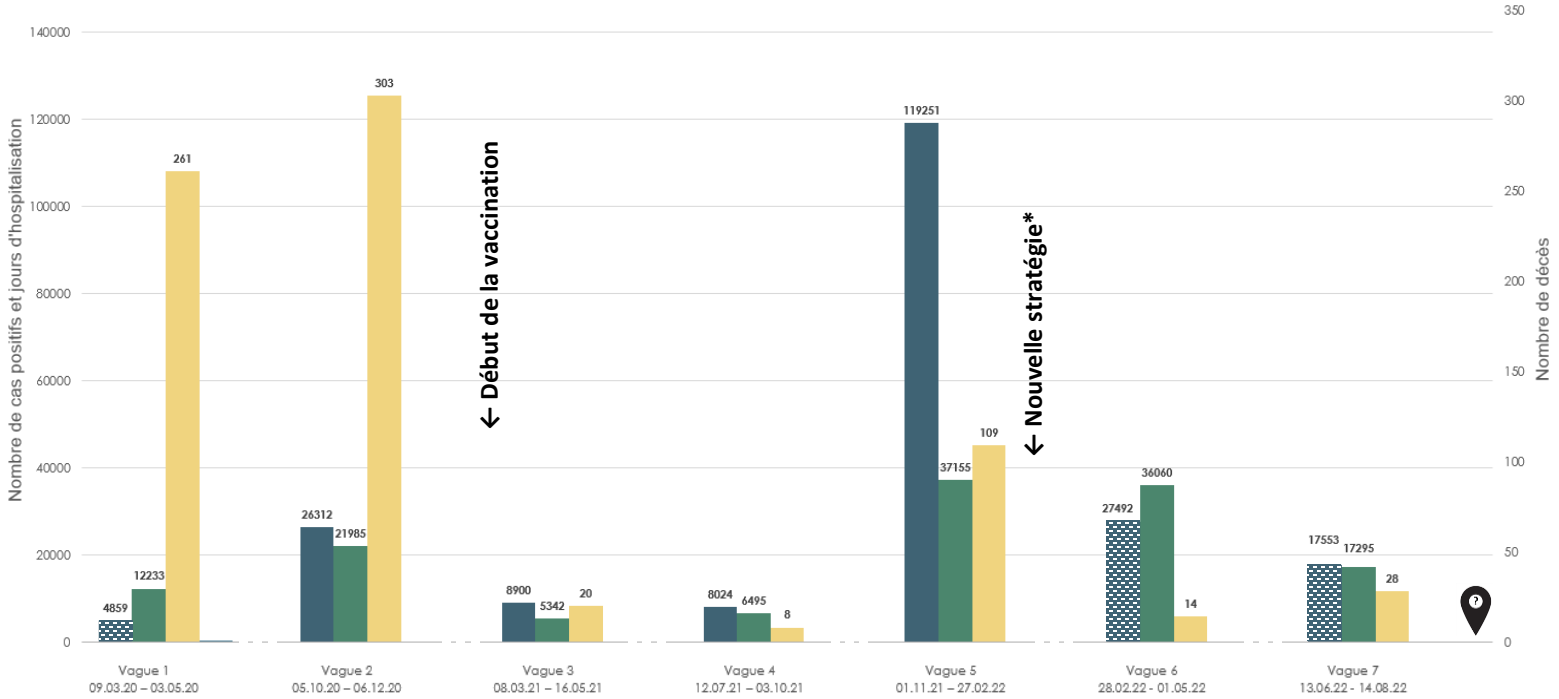
Décès de cas de COVID-19 confirmés

- Du 1er au 31 juillet 2022: 18
- Du 1er au 31 août 2022: 9
- Depuis le 1er septembre 2022: 2

CAVE: retard de déclaration, données incomplètes

Une pandémie, sept vagues

Cas, jours d'hospitalisation et décès, valeurs absolues par vague
du 09.03.2020 au 14.08.2022, canton de Genève



Cas
Cas, lorsque les tests ne sont pas recommandés systématiquement
Jours d'hospitalisation (soins intensifs, intermédiaires, aigus, non-aigus, post-COVID, cliniques)
Décès

Vague	1	2	3	4	5	6	7
Jours	55	62	69	83	118	62	62

***** fin du dépistage systématique, fin des isolements, levée des mesures

NB: 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 a 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. Il présente 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'hospitalisation suite au démarrage de la vaccination entre V2 et V3.

La tendance à la diminution des décès se poursuit avec le temps, au fil des vagues, consécutivement à l'immunisation croissante de la population (immunité vaccinale et naturelle). La vaccination protège très efficacement contre les formes sévères de la maladie. Par contre, elle protège peu contre les infections et réinfections, notamment avec les variants qui circulent actuellement.

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, ainsi le nombre de cas réel est largement sous-estimé. Confirmant cela, la charge virale retrouvée dans les eaux usées durant V7 est presque aussi importante que lors de V5 (arrivée du variant Omicron).

Mesures COVID et économie d'énergie: conseils d'aération

Une bonne aération des espaces fermés contribue à réduire le risque de transmission par voie aérienne du COVID-19 et d'autres virus ou bactéries. Elle favorise aussi les performances intellectuelles et le bien-être en général. Il est conseillé d'**aérer de manière efficace, régulière et suffisante**.
Avec l'hiver qui arrive et la nécessité de ne pas gaspiller de l'énergie, quels sont les **conseils d'aération?**

Dans les pièces qui ne sont aérées qu'en ouvrant les fenêtres, la qualité de l'air dépend du nombre de personnes respirant l'air de la pièce et de l'aération active qui est faite.

L'odorat humain ne suffit pas pour détecter le besoin d'aération et, avec des températures basses, la sensation de fraicheur peut être confondue avec une bonne aération: il est recommandé de **mettre en place une routine d'aération, chez vous et au travail**

Recommandations tirées de la fiche d'information de l'OFSP "Bien aérer" (31.08.2022)

Variole du singe

Etat des lieux:

- **Dans le monde: env. 69'000** cas confirmés le 4 octobre (env. 67'500 le 28.09)
- **Suisse: 516** cas confirmés en laboratoire le 4 octobre (513 le 28.09)
- **Genève: 71** le 6 octobre (71 le 28.09)

Vaccination

Si vous avez des pratiques à risque, vous pouvez vous inscrire pour la vaccination

- Quelles sont les pratiques à risque: www.ge.ch/variole-du-singe/transmission-pratiques-risque
- Information sur la vaccination: www.ge.ch/variole-du-singe/vaccination

Protection

Comme pour toute épidémie, la solution ne réside pas dans un seul produit ou dans une mesure isolée. C'est l'application d'un ensemble de mesures qui permet d'éviter de s'infecter ou de transmettre la maladie.

Si vous avez des symptômes:

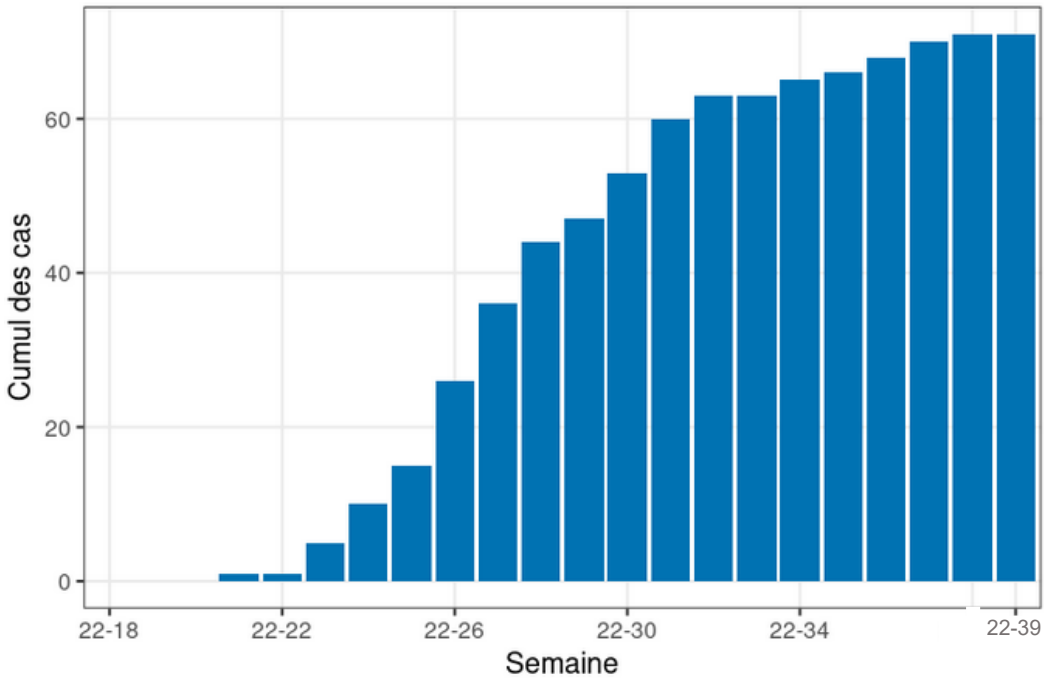
- faites le test
- couvrez les lésions
- évitez tout contact intime

Plus d'informations

- FAQ sur la maladie www.ge.ch/document/29169/telecharger
- FAQ sur la vaccination contre la maladie www.ge.ch/document/29681/telecharger

Nombre de cas cumulatif

de la semaine 21 à 39, canton de Genève



Sources

Suivi épidémiologique

- Données cantonales de l'épidémie de COVID-19 à Genève (SMC, données en continu) https://infocovid.smc.unige.ch/
- Bilan épidémiologique hebdomadaire (SMC, màj chaque mardi) www.ge.ch/node/19696
- L'épidémie de Covid-19 aux HUG www.hug.ch/covid/epidemie-covid-19-aux-hug
- Données suisses (OFSP) www.covid19.admin.ch/fr/overview
- Données mondiales (our world in data) https://ourworldindata.org/coronavirus

Médias sociaux

Suivez les informations de **santé publique de la DGS** sur les plateformes Instagram (@ge_sante), Twitter (@ge_sante), et Facebook (GE-santé).

Informations COVID

- Que faire en cas de symptômes ou de test COVID positif ? www.ge.ch/covid-19-se-proteger-proteger-autres/cas-symptomes-test-positif
- Informations, ressources, et contacts sur la santé mentale www.santepsy.ch/fr/
- Informations sur le COVID long https://post-covid.hug.ch/
- Test en prévision d'un voyage www.ge.ch/covid-19-se-faire-tester/test-prevision-voyage

Informations variole du singe

- www.ge.ch/variole-du-singe
- www.ge.ch/document/29169/telecharger

Bilan de la campagne de vaccination 7 octobre 2022

Nombre total de vaccinations
985'764

Nombre total de doses 1
390'845

Nombre total de doses 2
361'761

Nombre total de booster 1
218'438

Nombre total de booster 2
11'618

Nombre total de doses enfant
3'890

Nombre total de doses supplémentaires (personnes immuno-supprimées)
3'671