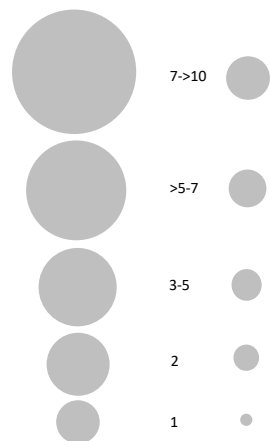


COVID-19

Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaines 30 et 31
26 juillet au 08 août 2021



POST TENEBRAS LUX

REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

Département de la sécurité, de la population et de la santé (DSPS)
Direction générale de la santé
Service du médecin cantonal

SOMMAIRE

1	Situation et appréciation	p.3
2	Charge de travail de la cellule COVID-19	p.4
3	Situation régionale	p.5
4	Nombre de cas, tests, et taux de positivité	p.6
5	Nombre de cas par classe d'âge	p.7
6	Hospitalisations	p.8
7	Mortalité	p.9
8	Vaccination	p.10-12
9	Nouveaux variants (variant of concern, VOC)	p.13
10	Chaînes de transmission	p.14
11	Prochaines étapes et liens utiles	p.15

OBJECTIFS DE CE RAPPORT

- Apprécier l'évolution de la situation épidémiologique
- Apporter les informations nécessaires pour faciliter la réaction des autorités sanitaires et des acteurs de terrain.
- Ce point épidémiologique est destiné en priorité aux autorités sanitaires et aux partenaires du réseau de soins.

LIMITES

Les données sur lesquelles s'appuie le point épidémiologique hebdomadaire sont provisoires et peuvent donc évoluer d'un rapport à l'autre.

SOURCES

Situation épidémiologique et appréciation

Service du médecin cantonal (SMC), Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG)

Données de cas confirmés

Office fédéral de la santé publique (OFSP), laboratoires, médecins, cliniques

Appels téléphoniques

Centrale d'appels sanitaires urgents – 144, SMC

Hospitalisations

HUG, cliniques privées

Décès

Médecins, HUG, OFSP, Office cantonal de la population et des migrations (OCPM), établissements médico-sociaux (EMS), organisations d'aide et de soins à domicile (OSAD).

Données de mobilité et géographiques

Apple, Transports publics genevois (TPG), Systèmes d'information du territoire genevois (SITG)

Vaccination

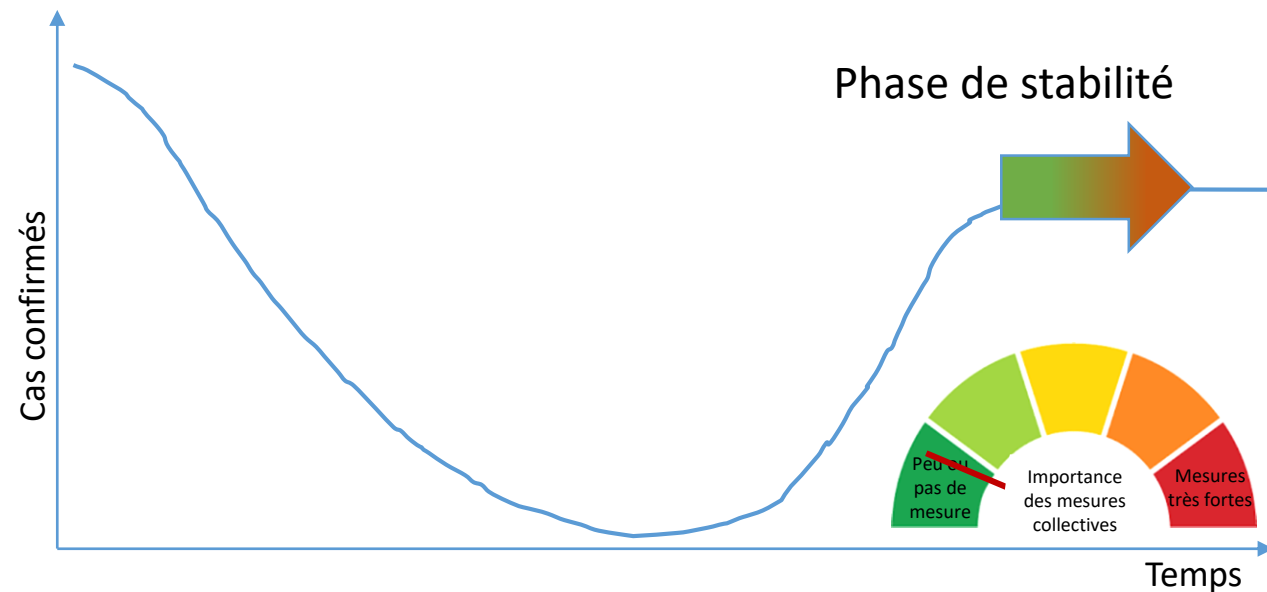
Service de la santé numérique, de l'économie de la santé et de la planification (SNEP), Service du pharmacien cantonal (SPhC)

CREDITS

SNEP, SPhC, Office cantonal des systèmes d'information et du numérique, Service du pharmacien cantonal, OCPM, SITG, HUG, Médecins sans Frontières, TPG, OFS, EMS, OMS, OSAD.
Page de garde: clusters résidentiels et professionnels, SMC.



1. Situation et appréciation



Légende
Flèche en descente: diminution soutenue de l'activité/charge épidémique
Flèche en contrôle: tendance à la diminution de l'activité/charge épidémique
Flèche en stabilité: fluctuation sans réelle tendance
Flèche en ascension 1: tendance à l'augmentation et passage d'un seuil
Flèche en ascension 2: augmentation nette et passage d'un second seuil
Flèche en ascension 3: forte activité et passage d'un troisième seuil
Couleur de la flèche: plus la flèche est rouge, plus la charge sur le système de santé est élevée

Au 09 août :

	Incidence sur 7 jours pour 100'000 personnes Incidence de 145 cas/7 jours pour 100'000 personnes en fin de semaine 31, en hausse.
	Taux de positivité 6.2% de taux de positivité (semaine 31), en augmentation.
	Patients hospitalisés 22 patients COVID-19 actifs hospitalisés, en augmentation.
	Patients aux soins intensifs et intermédiaires 4 patients COVID-19 aux soins intensifs HUG et 5 aux soins intermédiaires.
	Fonctionnement du système de santé Dispositif cantonal de dépistage fonctionnant à 80% de sa charge optimale.

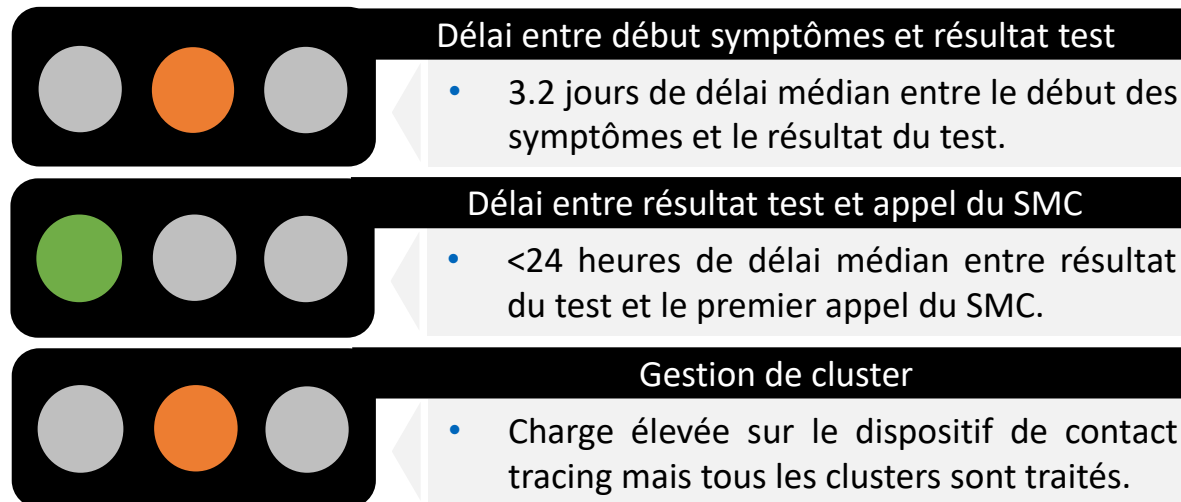
Appréciation : Activité épidémiologique dans le canton de Genève en augmentation (incidence, taux de positivité, taux de reproduction) s'accompagnant de tendances régionales à la hausse également; charge soutenable sur le système hospitalier, élevée sur les dispositifs de testing et de contact tracing.

La position de la flèche indique la situation épidémiologique actuelle. Elle est basée sur la dynamique du nombre de cas (incidence sur 7 jours / 100'000 personnes) et le taux de positivité. La couleur de la flèche est basée sur l'interprétation d'indicateurs d'impact sur le système de santé (nombre d'hospitalisations, saturation des soins intensifs, délais entre début des symptômes et résultats du test et entre résultat du test et début d'isolement). Ces appréciations sont soumises et validées par un panel réunissant différents acteurs de la crise qui discutent de leur évaluation qualitative de la situation.



2. Charge de travail de la cellule COVID-19

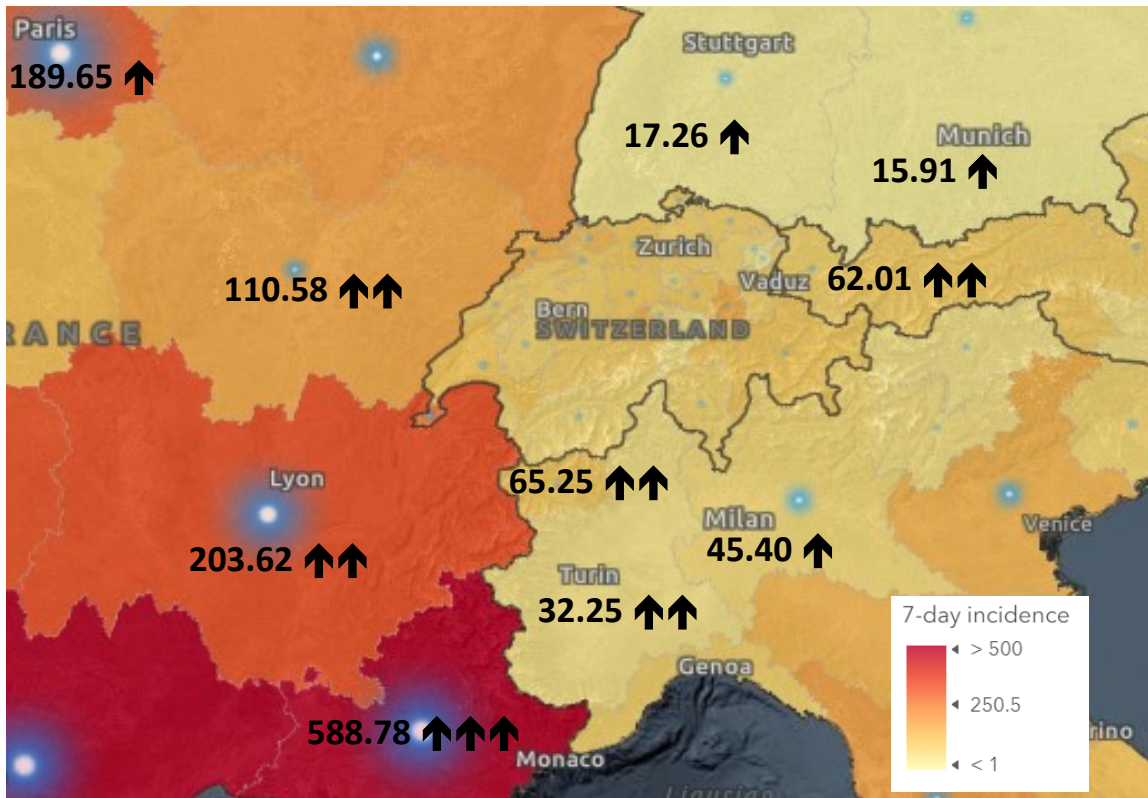
Au 09 août :



- Le nombre de personnes testées positives et de contacts étroits étant en nette augmentation depuis un mois, la charge de travail globale de la cellule COVID-19 est en hausse.
- Le dispositif interne est qualifié d'**orange**, nécessitant un certain degré de priorisation des tâches, en privilégiant toujours l'appel des personnes testées positives, la réalisation des enquêtes d'entourage et l'appel aux contacts étroits.
 - Les unités dédiées à l'investigation et la gestion des clusters, aux plans de protection et au dépistage enregistrent une augmentation de leur activité.
 - La cellule conduit des opérations de sensibilisation à la vaccination sur le terrain, en lien avec le service du pharmacien cantonal et un centre de tests.
 - La réception des demandes de certificats COVID, leur traitement et leur émission restent des activités prioritaires.



3. Situation régionale



Carte 1 COVID-19, Incidence sur 7 jours pour 100'000 habitants, OMS

Canton	23.07	24.07	25.07	26.07
BE	1.43	1.48	1.51	1.52
FR	1.39	1.46	1.49	1.51
GE	0.96	0.98	0.99	1.01
JU	1.73	1.68	1.60	1.52
NE	1.18	1.19	1.21	1.23
VD	1.10	1.10	1.11	1.12
VS	0.98	1.01	1.04	1.07
CH	1.11	1.15	1.18	1.20

Table 1 COVID-19, taux de reproduction effectif par canton, OFSP

- Le taux de reproduction effectif (Re) est estimé par la Swiss National COVID-19 Science Task Force sur la base des données de l'OFSP.
- Il était estimé à **1.01** à Genève le 26 juillet, en légère augmentation (en Suisse: 1.20, en légère augmentation). La tendance est également à l'augmentation dans les autres cantons romands, à l'exception du Jura où on observe une diminution du Re.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de 204 dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en forte augmentation) et 111 dans la région Bourgogne-Franche-Comté (en forte augmentation).



4. Nombre de cas, tests, et taux de positivité

- Après une forte augmentation entre les semaines 26 et 29, le **nombre d'infections COVID-19 aiguës** diagnostiquées chez les résidents genevois **se stabilise à un niveau intermédiaire**.
- On note une augmentation progressive des cas positifs parmi des collaborateurs d'EMS, non-vaccinés.
- L'**incidence hebdomadaire** des cas positifs à Genève est de 140 et 145 cas pour 100'000 en fin de semaine 30 et 31 respectivement, en augmentation.
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de 285 cas pour 100'000 personnes en fin de semaine 31.

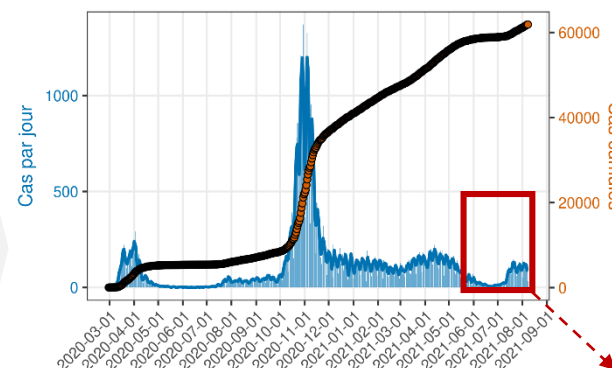


Figure 1 COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, et nombre de cas positifs par semaine, 8 dernières semaines, canton de Genève

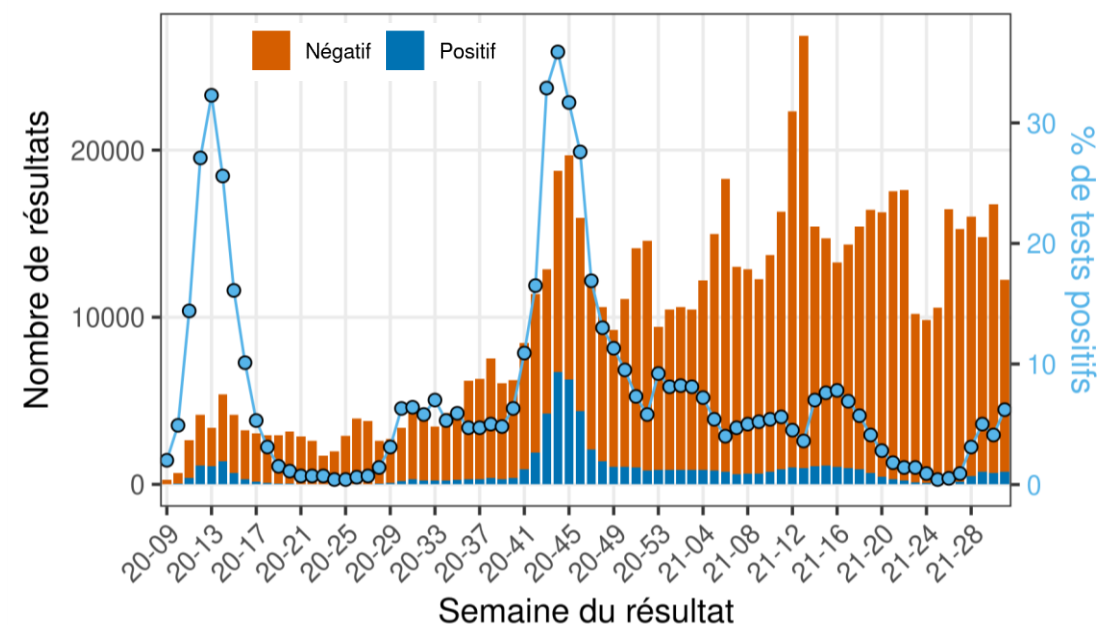
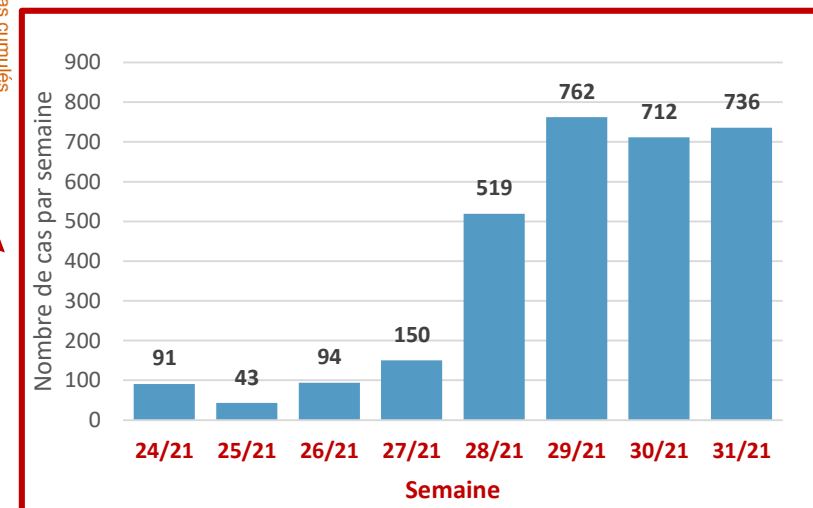


Figure 2 COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève

- Le nombre de tests réalisés et déclarés diminue** (-27% en une semaine) mais reste à un niveau élevé (>12'000).
- Le taux de positivité** des tests réalisés et déclarés est de 6.2% en semaine 31. La tendance est à la hausse. Le taux était de 0.4% en semaine 25.
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, le taux de positivité fluctue à un haut niveau (non représenté graphiquement). Il était de 33% et 30% en semaine 30 et 31 respectivement, contre 3% en semaine 25. Seuls les tests effectués chez des personnes symptomatiques, leurs contacts ou lors de flambées sont pris en compte.



5. Nombre de cas par classe d'âge

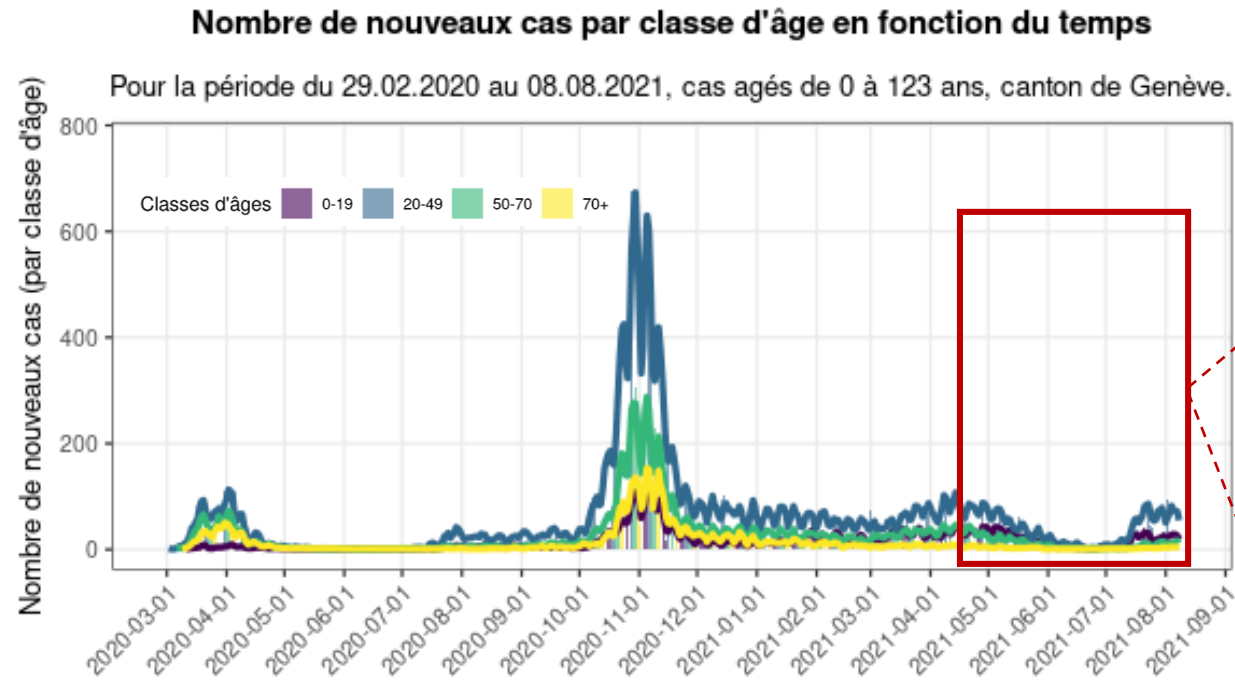


Figure 3 COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève

- Le nombre de cas positifs est le plus élevé chez les personnes âgées de 20 à 49 ans, et dans une moindre mesure, chez les enfants et les jeunes âgés de moins de 20 ans.
- L'incidence reste la plus basse dans le groupe des personnes de 70 ans et plus, en lien avec la meilleure couverture vaccinale des classes d'âge plus élevées. Durant les deux dernières semaines, 62 cas positifs sont survenus chez les personnes de 70 ans et plus, contre plus de 1'000 chez les 20 à 49 ans.

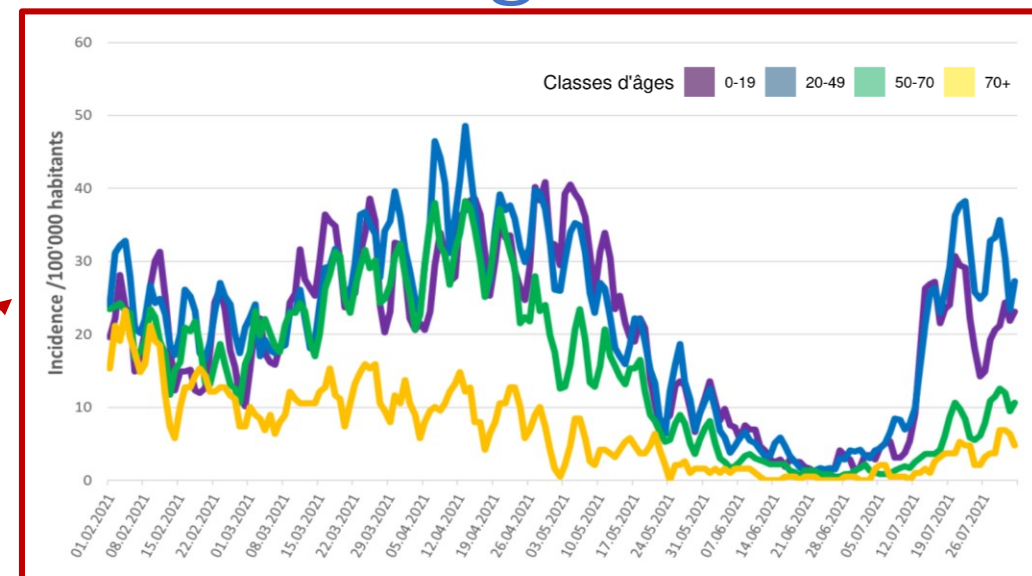


Figure 4a COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève

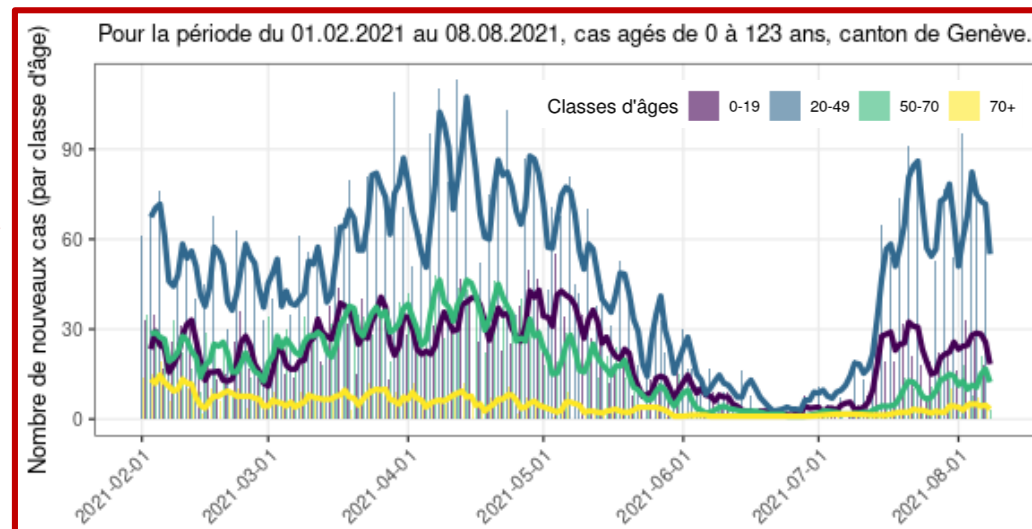


Figure 4b COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève



6. Hospitalisations

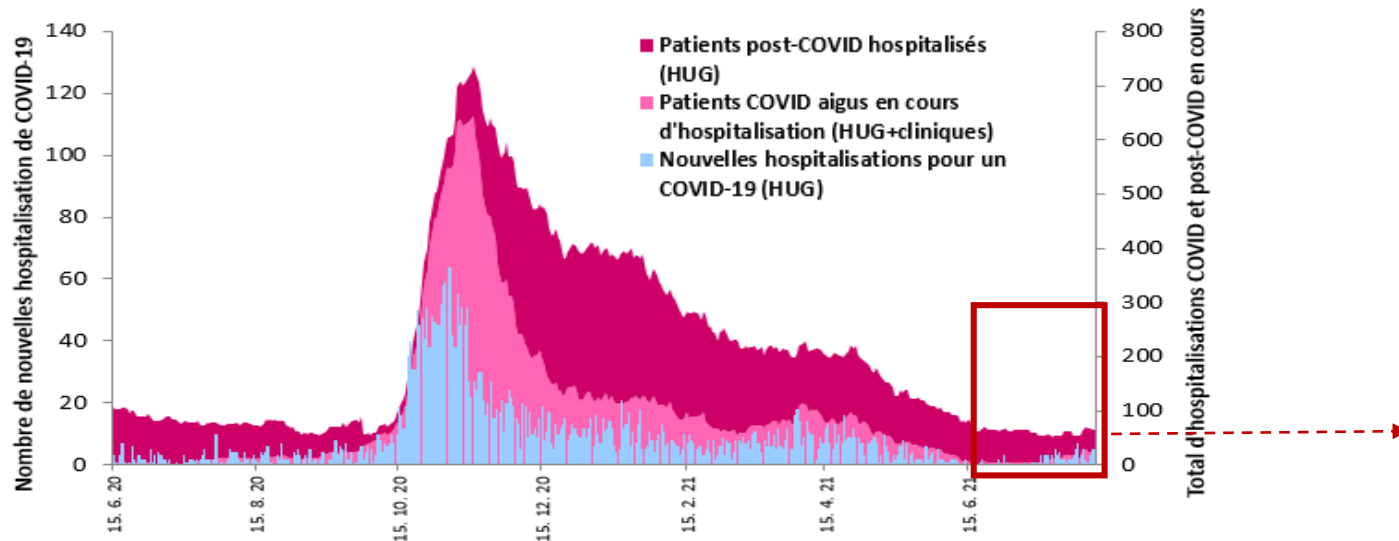


Figure 5a COVID-19, nombre de patients nouvellement hospitalisés, en cours d'hospitalisation et post-COVID depuis le 15 juin et sur les dernières semaines (encadré, sans les post-COVID), canton de Genève.

A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais disponibles que partiellement. Pour faciliter la lisibilité du graphique, les chiffres manquants de ces deux jours sont donc les mêmes que ceux du vendredi qui précède.

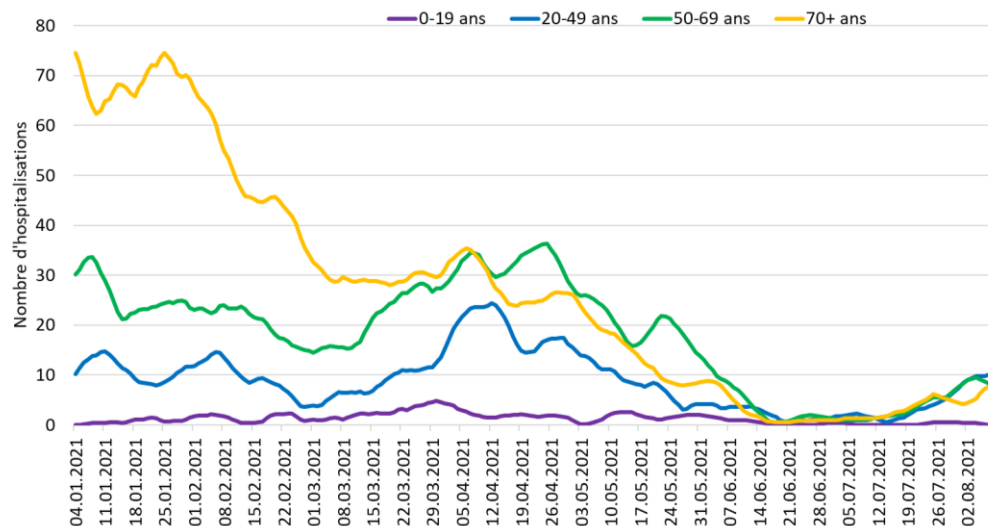
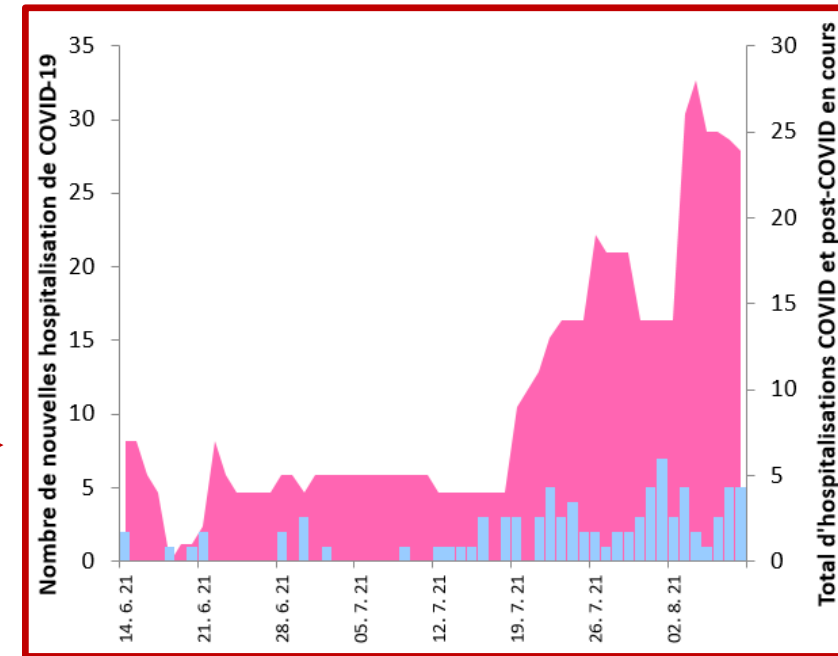


Figure 5b COVID-19, Nombre d'hospitalisations par jour (moyenne 7 jours) et par classe d'âge, canton de Genève

- **Le nombre de personnes nouvellement hospitalisées** aux HUG pour une infection COVID-19 aigue est **en hausse depuis un mois**.
- Le nombre de **patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 est également en augmentation**. Ce chiffre était de zéro le 18 juin pour la première fois depuis la fin de la première vague. Il était de 14 en fin de semaine 30 et de 24 en fin de semaine 31, avec un pic à 28 patients le 4 août 2021.
- Durant les semaines 30 et 31, entre 6 et 9 patients COVID-19 positifs étaient en cours d'hospitalisation **en unité de réanimation** (soins intensifs et soins intermédiaires). La tendance est **à la hausse**.



7. Mortalité

- 1 décès a été reporté en semaine 31, le premier depuis le mois de mai (semaine 20).
- Au total, sur les 747 décès notifiés, 50% sont survenus à l'hôpital, 44% dans un EMS et 3% à domicile. Durant la 2^e vague, le pourcentage de personnes décédant dans les EMS a augmenté, passant de 40% à 51%.

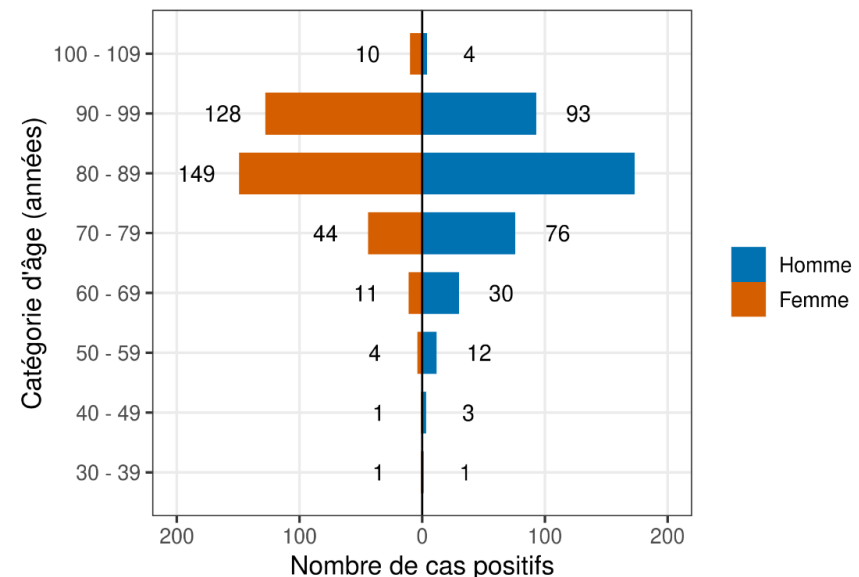


Figure 7 COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 21 (2021), canton de Genève

La définition des décès a été révisée le 9 novembre : seuls les décès attribués au COVID-19 par les médecins dans le cadre de la déclaration obligatoire sont comptabilisés (révision des anciennes données).

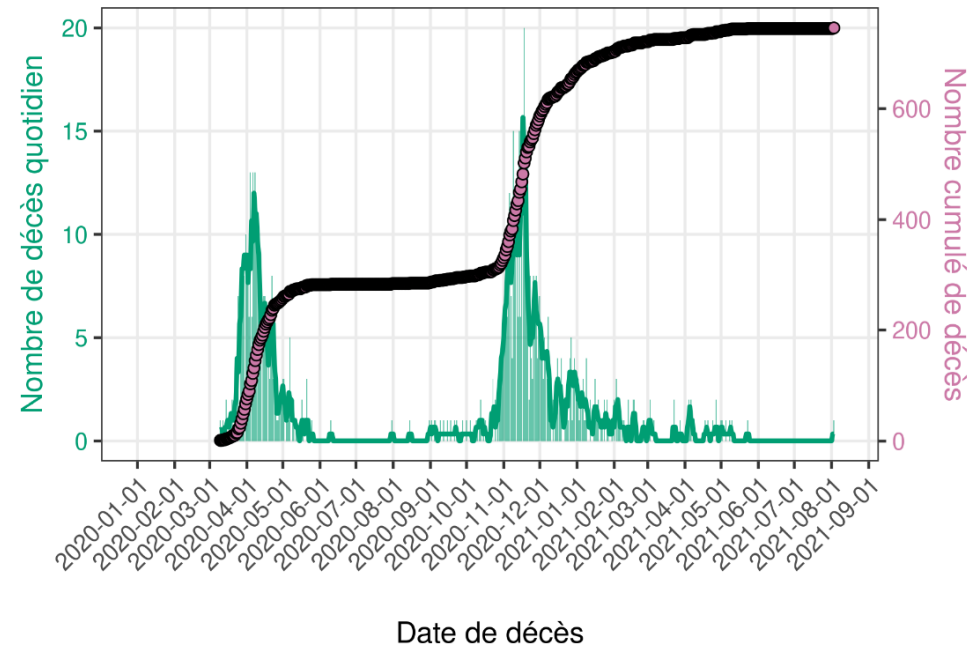


Figure 6 COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève

- Au total, 47% des décès concernent les femmes et 53% les hommes.
- Plus de 90% des décès sont survenus chez des personnes âgées de 70 ans et plus. La classe d'âge des 80-89 ans est la plus touchée; aucun décès n'a été rapporté chez des personnes de moins de 30 ans.
- L'âge médian des décès est relativement stable pour les deux vagues : 86 et 87 ans, respectivement. Il se maintient à 86 ans (min 50-max 100 ans) depuis le début de l'année et l'extension des nouveaux variants.



8. Vaccination

Bilan : Le nombre total de doses de vaccins distribués à Genève depuis le début de la campagne est de 578'996

- **308'188** personnes ont reçu une première dose.
- **270'808** personnes ont reçu les deux doses de vaccin.

Directions : Stabilisation des nouvelles inscriptions. Environ 5'000 premières doses par semaine.

Centres: Poursuite de la forte demande de vaccination sans rendez-vous dans les Pharmacies Principales des centres commerciaux de Balexert et de La Praille, ainsi que dans le centre de vaccination de M3-Chêne.

Avancée de la vaccination

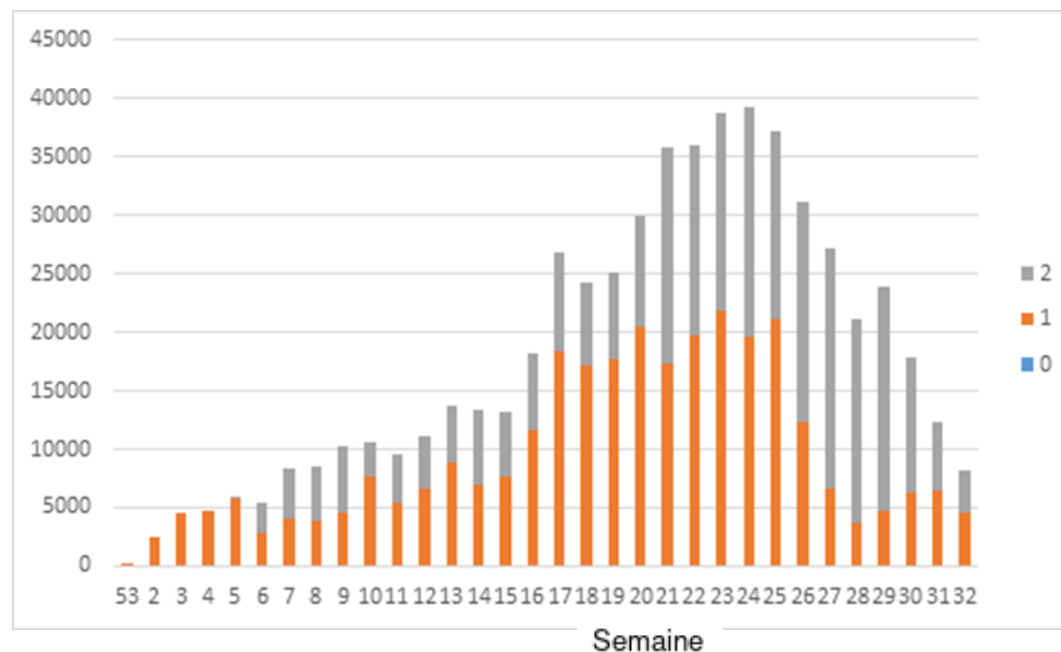


Figure 8 COVID-19, Chiffres relatifs à la vaccination COVID-19 dans le canton de Genève, Service du pharmacien cantonal



8. Vaccination: couverture immunitaire

- La distribution de la **couverture immunitaire** représente le pourcentage de **résidents genevois protégés suite à une vaccination ou une guérison***.
- En semaine 31, **55%** de la population résidente de Genève est immunisée contre le COVID-19, dont 52% de la population vaccinée et 3% immunisée après guérison d'une infection. A noter que seuls les patients avec un test antigénique ou PCR positif sont considérés comme guéris.
- La couverture immunitaire continue d'augmenter de façon régulière mais on observe un ralentissement.

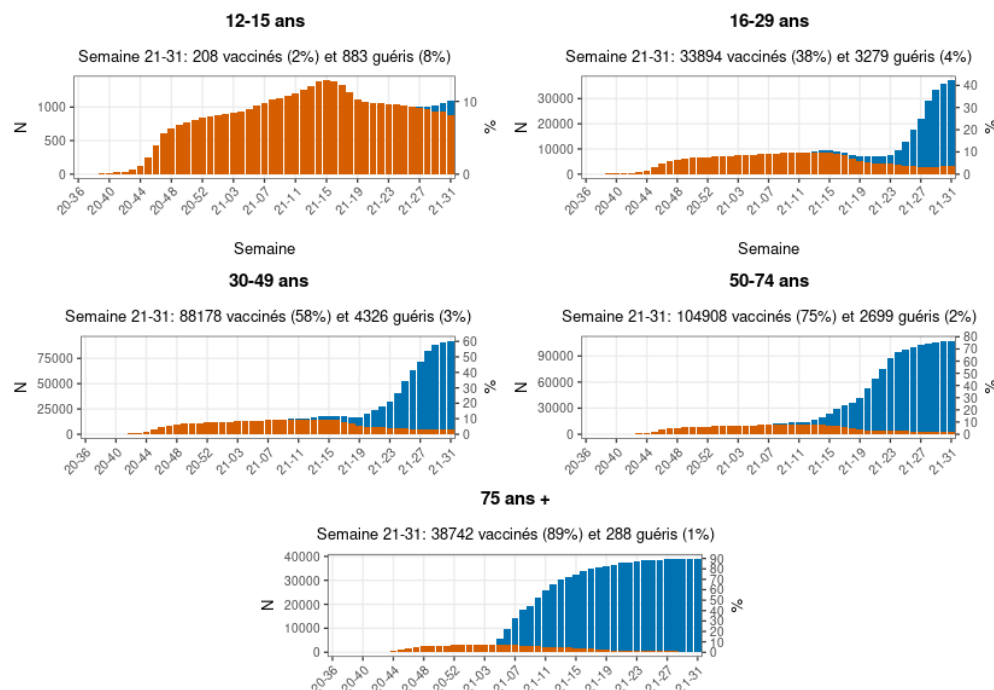


Figure 10 COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéris et vaccinées complètement) par classe d'âge depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève

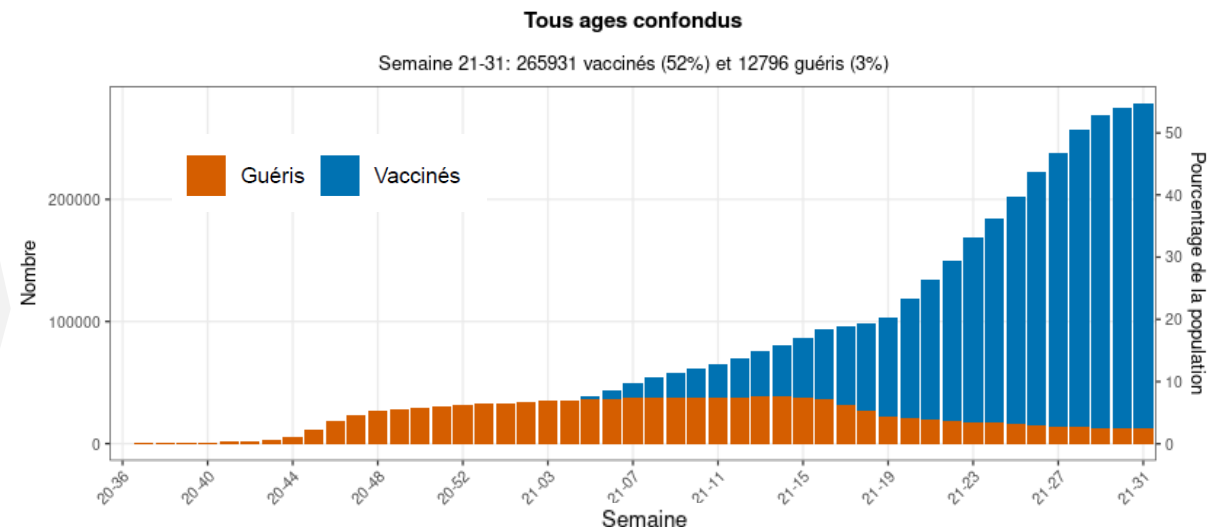


Figure 9 COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéris et vaccinées complètement) depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève

**Définitions des vaccinés et des guéris :*

*Vaccinés: deux doses, ou une dose après une infection passée, jusqu'à 365 jours après la dernière injection.
Guéris : du 11^e au 180^e jour après le premier résultat positif (PCR ou Ag rapide), tant que la personne n'est ni décédée ni vaccinée.*

- La distribution de la couverture immunitaire **par groupe d'âge** montre une **grande variabilité**.
- Ainsi, les personnes de 75 ans et plus jouissent de la plus grande protection immunitaire avec 90% de personnes immunisées, dont 89% de personnes vaccinées. Viennent ensuite les 50 à 74 ans dont 77% sont immunisés.
- Les tranches d'âge plus jeunes présentent une immunité en augmentation, même si toujours insuffisante pour procurer une immunité collective satisfaisante: 42% des 16-29 ans et 61% des 30-49 ans sont immunisés. 10% des 12-15 ans sont immunisés mais la vaccination a débuté le 2 juillet et ne concerne que 2% d'entre eux.



8. Vaccination: infections post-vaccinales

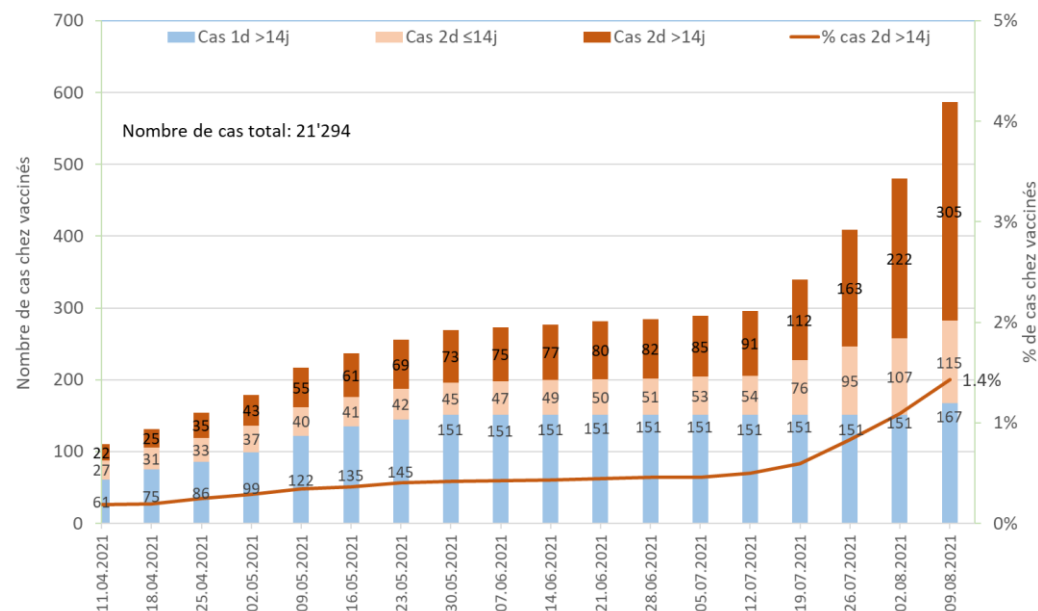


Figure 11a COVID-19, Nombre absolu et relatif de cas positifs chez les personnes vaccinées, depuis le 1^{er} janvier 2021, canton de Genève

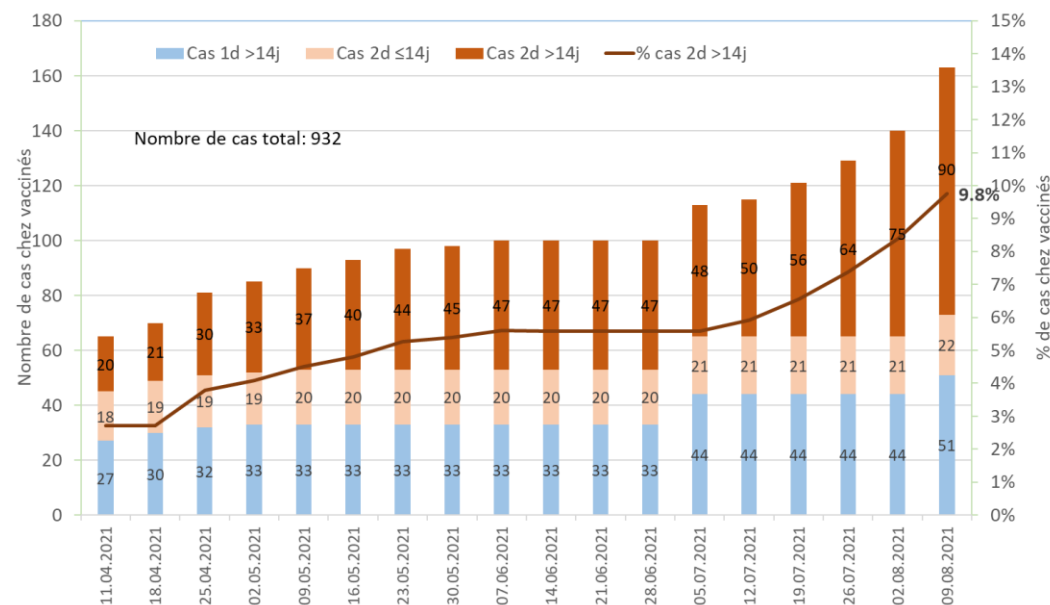


Figure 11b COVID-19, Nombre absolu et relatif de cas positifs chez les personnes de 75 ans et plus vaccinées, depuis le 1^{er} janvier 2021, canton de Genève

- Depuis le 1^{er} janvier 2021, parmi les personnes ayant reçu 2 doses de vaccin, 305 personnes (1.4%) ont été testées positives plus de 2 semaines après la 2^e dose (alors qu'il y a près de 270'000 personnes vaccinées avec 2 doses), et ce, sur plus de 21'000 cas d'infection survenus durant la même période.

- Depuis le 1^{er} janvier 2021, parmi les personnes âgées de 75 ans et plus, ayant reçu 2 doses de vaccin, 90 personnes (9.8%) ont été testées positives plus de 2 semaines après la 2^e dose (alors qu'il y a plus de 38'000 vaccinés dans cette classe d'âge), et ce, sur 932 cas d'infection survenus durant la même période.

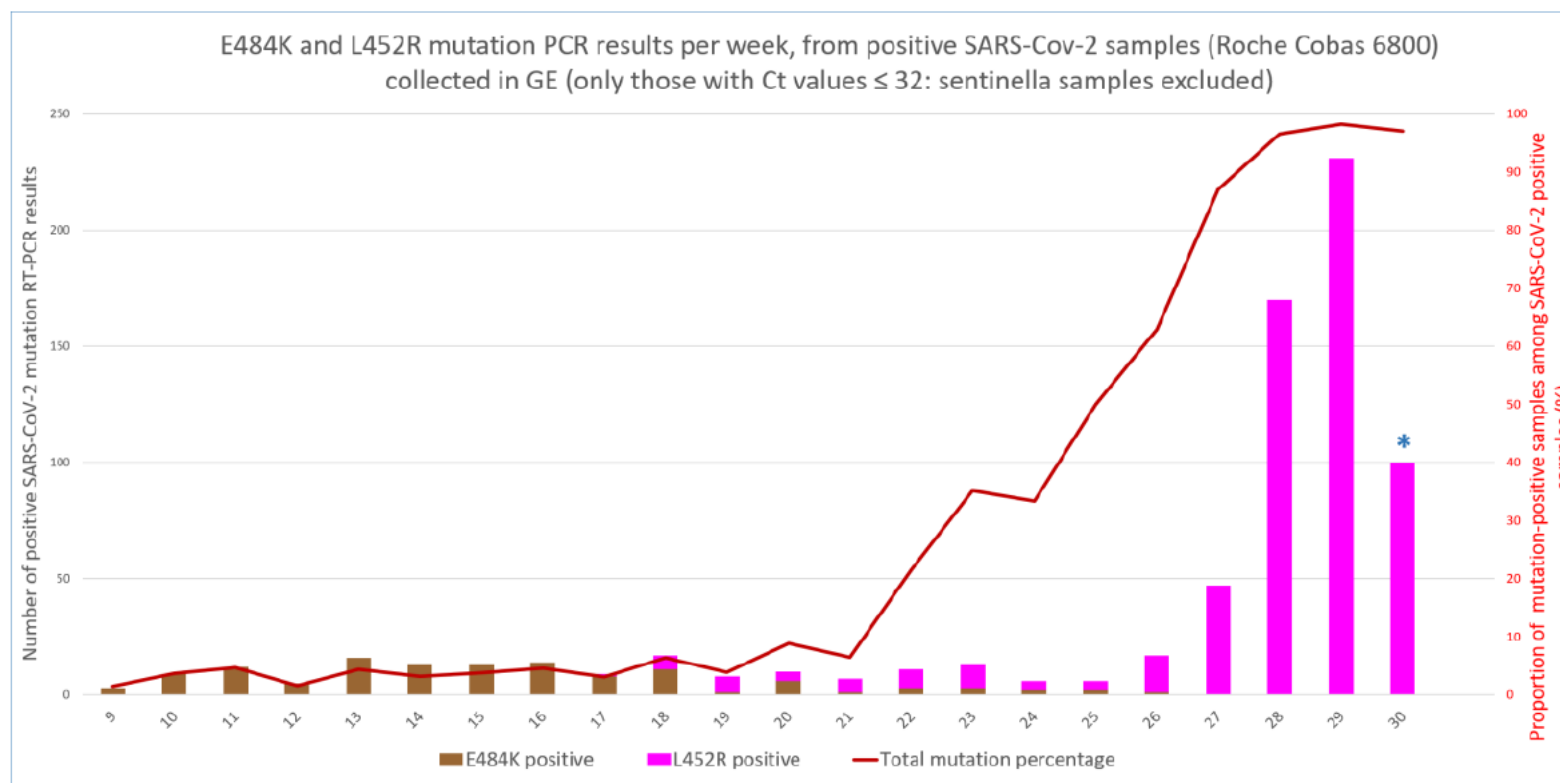


9. Nouveaux variants (variant of concern, VOC)

- Une veille épidémique nationale est mise en place pour suivre l'épidémiologie des nouveaux variants considérés comme préoccupants (*variant of concern*, VOC). La recherche des mutations d'intérêt est systématique dans le laboratoire de virologie des HUG qui réalise 25% de tests SARS-CoV-2 dans le canton. Les mutations spike K417N et K417T présentes sur les variants B.1.351 (beta) et P.1 (gamma) respectivement sont recherchées depuis le 03.03.2021. La mutation spike L452R qui suggère la présence du variant B.1.617.2 (delta) est recherchée depuis le 04.05.2021. L'envoi d'échantillons aux HUG depuis le 06.07.2021 a permis de renforcer le séquençage et de mieux apprécier le remplacement progressif du variant Alpha par le variant Delta.
- **La mutation 452R (qui reflète surtout le variant Delta), a été détectée dans 97% des échantillons analysés la semaine dernière, confirmant ainsi le remplacement quasi-total du variant alpha par le variant delta.**
- Le séquençage systématique à visée de contrôle (renforcement des enquêtes en cas de nouveau variant) est interrompu. Le séquençage à visée de surveillance subsiste afin de monitorer l'émergence d'autres variants.

Figure 12 Dépistage de mutations spécifiques par RT-PCR parmi les échantillons positifs pour le SARS-CoV-2 collectés à Genève GE et envoyés au laboratoire de virologie des HUG pour le diagnostic primaire, selon les semaines calendaires.

Source: laboratoire de virologie HUG





10. Chaînes de transmission

Une augmentation des situations à risque de cluster peut être observée depuis le mois de juillet.

Entre la semaine 29 et la semaine 31, les situations à risque ont été identifiées dans les catégories suivantes :

Restaurants et bars :

- 95 restaurants/bars fréquentés par 1 cas positif durant leur phase de contagiosité.
- 38 clusters de 2 à 3 cas chacun.
- 7 clusters de 4 à 6 cas chacun.
- 1 cluster de 12 cas.

Lieux festifs nocturnes :

- 9 clusters de 5 à 65 cas.
- En semaine 29, deux grands clusters de 35 et 65 cas chacun avaient été identifiés.
- Ces clusters ont mené à plus de 150 mises en quarantaine de personnes ayant eu des contacts étroits avec des personnes infectées.
- Ces clusters ont aussi donné lieu à des cas secondaires dans des établissements à fort risque de transmission ou qui accueillent des personnes vulnérables.

Crèches :

- 6 crèches fréquentées par 1 cas positif durant leur phase de contagiosité.
- 5 clusters de 2 à 5 cas chacun.
- 1 cluster de 17 cas :
 - Mesures prises : 4 grands dépistages, collaborateurs mis en quarantaine, fermeture d'un groupe d'enfants.

Camps et centres aérés :

- 7 camps/centres aérés fréquentés par 1 cas positif durant leur phase de contagiosité.
- 8 clusters de 2 à 3 cas chacun.
- 1 cluster de 9 cas :
 - Mesures prises : 2 grands dépistages des enfants et des moniteurs.

Sports :

- 38 clubs de fitness ou équipes de sport fréquentés par au moins 1 cas positif durant leur phase de contagiosité.
- 6 clusters de 2 cas chacun.
- 5 clusters de 3 à 5 cas dont 4 clubs de fitness et une équipe de sport.

Populations vulnérables :

- 7 EMS concernés par 1 collaborateur positif.
- 3 clusters de 2 à 3 cas chacun.
- 2 clusters de 5 cas chacun.
- 1 cluster de 6 cas, dont 1 résident et 5 collaborateurs :
 - Mesures prises : 3 grands dépistages des résidents et collaborateurs.
- 1 cluster de 10 cas, dont 9 résidents et 1 collaborateur :
 - Mesures prises : 3 grands dépistages des résidents et collaborateurs.
- 8 établissements pour personnes avec handicap concernés par 1 collaborateur positif.
- 2 clusters de 2 et 4 cas chacun.

Entreprises :

- 200 entreprises fréquentées par 1 cas positif durant leur phase de contagiosité.
- 27 clusters de 2 à 3 cas chacun.
- 4 clusters de 4 à 5 cas chacun.
- 2 clusters de 7 cas chacun.



11. Prochaines étapes et liens utiles

Prochaines étapes

Emission des certificats COVID

Poursuite de l'émission des certificats COVID par les centres de vaccination (vaccinés), l'OFSP (guéris), les centres de tests et les médecins (tests négatifs) et les autorités cantonales (cas particuliers).

Vigilance concernant la capacité cantonale de testing

Maintien des capacités de dépistage et contrôle renforcé des dépistages pour accéder à des manifestations. Accompagnement des institutions prenant en charge des personnes vulnérables et concernées par le testing répétitif obligatoire.

Développement des tests PCR poolés.

Promotion et sensibilisation à la vaccination

Poursuite de la vaccination des enfants de 12-15 ans. Suite des opérations pilotes de sensibilisation à la vaccination dans un centre de dépistage, aux populations précaires et lors des appels aux contacts étroits.

Concentration des effectifs sur le contact avec les personnes testées positives

Rappel d'effectif pour diminuer la charge et assurer le contact précoce avec les personnes testées positives et leur entourage.

Liens utiles

Informations pour les professionnels de la santé

<https://www.ge.ch/covid-19-professionnels-sante-reseau-soins/medecins-traitants-laboratoires>

Informations, ressources, et contacts sur la santé mentale

<https://www.santepsy.ch/fr/>

Informations sur le certificat COVID et formulaire de demande en ligne

<https://www.ge.ch/certificats-covid-19>

Tableau de bord opérationnel à jour

<https://infocovid.smc.unige.ch/>

“

Avec le vaccin et les gestes barrières,
le test de dépistage est le meilleur moyen
d'en finir avec la pandémie.

Pour retrouver une vie normale,
**faites-vous tester
au moindre symptôme !**

C'EST GRATUIT.



STOP COVID

www.ge.ch/c/covid19-test

Coronavirus
**VOICI COMMENT
NOUS PROTÉGER:**

**MAINTENANT MÊME SANS SYMPTÔMES :
FAITES-VOUS TESTER APRÈS LES VACANCES.**

Même sans symptômes, vous pouvez porter et transmettre
le coronavirus. Pour interrompre les chaînes d'infection,
faites-vous tester au retour des vacances*.

*Exception : personnes vaccinées et guéries

Gratuit
dans tous
les lieux
de test

ofsp-coronavirus.ch/tester



Document communiqué en vertu de la Loi sur l'accès à l'information (LAI) du 22 mars 2018 (RS 172.910.1).
Document communiqué en vertu de la Loi sur l'accès à l'information (LAI) du 22 mars 2018 (RS 172.910.1).
Document communiqué en vertu de la Loi sur l'accès à l'information (LAI) du 22 mars 2018 (RS 172.910.1).

ma santé mentale compte

Pour notre moral

mettons de la bienveillance

dans nos vies

Des ressources existent.
Infos, conseils, contacts sur [Santépsy.ch](https://www.santepsy.ch)



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENÈVE

Tableau de bord opérationnel à jour

<https://infocovid.smc.unige.ch/>