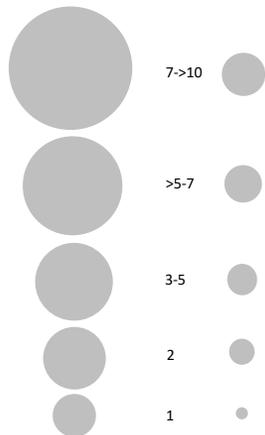


COVID-19

Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaine 25
21 juin au 27 juin 2021



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

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
9	Vaccination: couverture immunitaire	p.11
10	Vaccination: infections post-vaccinales	p.12
11	Nouveaux variants (variant of concern, VOC)	p.13
12	Chaînes de transmission	p.14
13	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

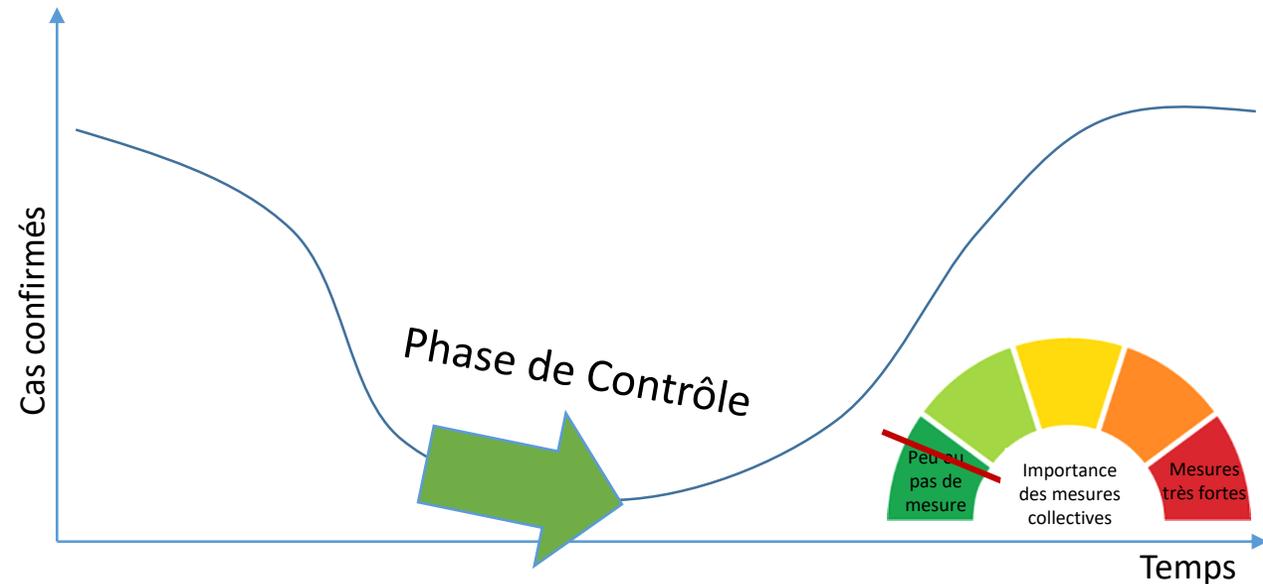
Service de la santé numérique, de l'économie de la santé et de la planification (SNEP), Service du pharmacien cantonal (SPhC)

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 29 juin:

	Incidence sur 7 jours pour 100'000 personnes
	<ul style="list-style-type: none"> Incidence de 11 cas/ 7 jours pour 100'000 personnes, stable.
	Taux de positivité et nombre de tests
	<ul style="list-style-type: none"> 0.4% de taux de positivité (semaine 25), en diminution.
	Patients hospitalisés
	<ul style="list-style-type: none"> 5 patients COVID-19 actifs hospitalisés, en légère augmentation.
	Patients aux soins intensifs et intermédiaires
	<ul style="list-style-type: none"> 1 patients COVID-19 aux soins intensifs HUG et 0 aux soins intermédiaires.
	Fonctionnement du système de santé
	<ul style="list-style-type: none"> Dispositif cantonal de dépistage fonctionnant à 60% de sa charge optimale.

Appréciation : Activité épidémiologique en cours de stabilisation, ralentissement de la diminution de l'incidence de nouveaux cas sur 7 jours et 14 jours, stabilité du nombre de tests, taux de positivité en diminution, en partie diluée. Discrète augmentation des personnes hospitalisées (mais petit effectif).

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

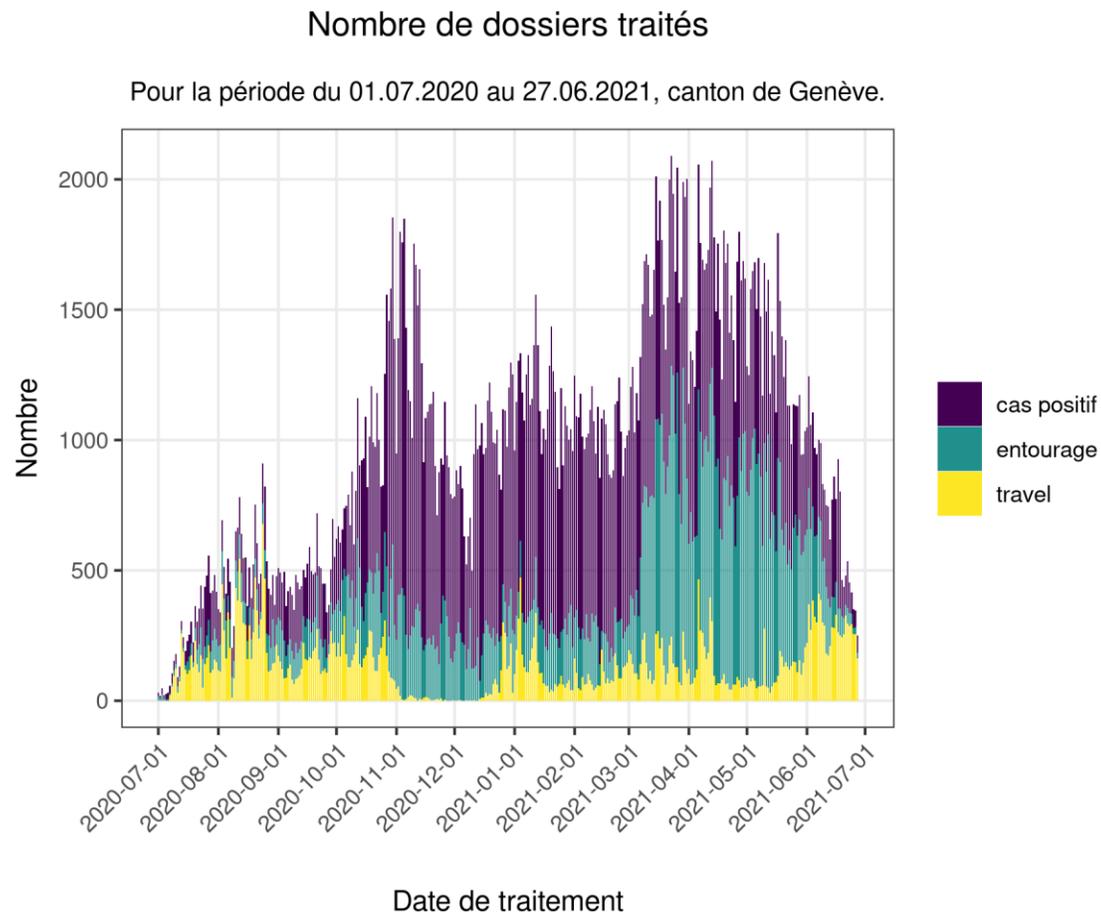
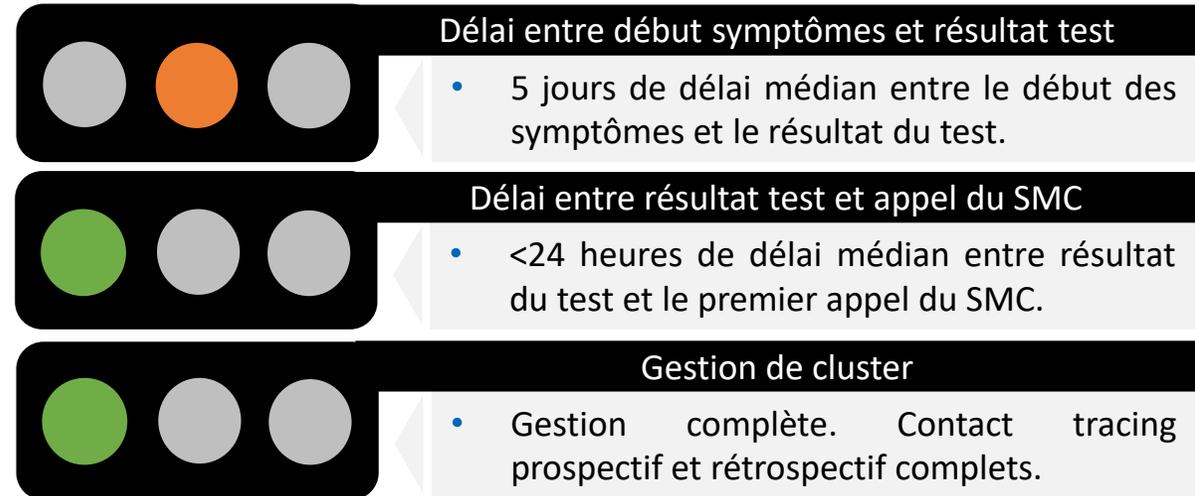


Figure 1 COVID-19, nombre de dossiers traités, charge de travail de la cellule COVID-19 / SMC, canton de Genève

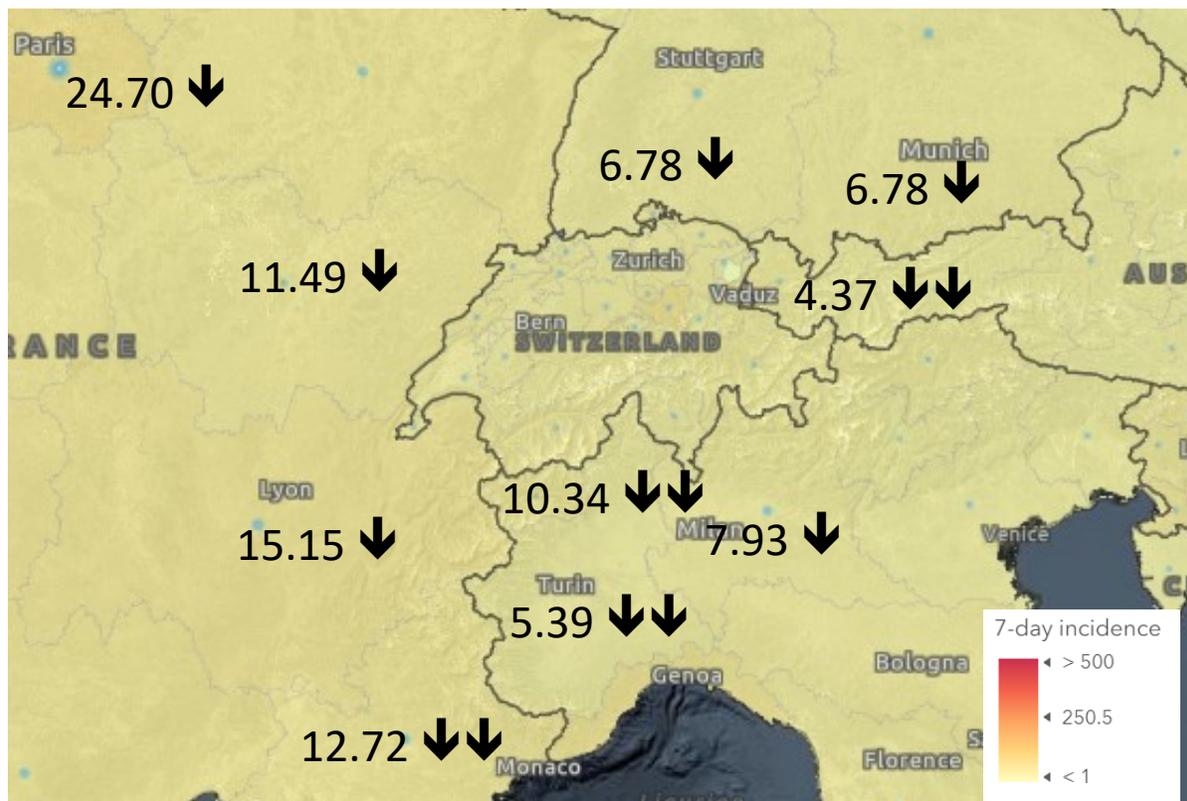
Au 29 juin:



- La charge de travail de la cellule COVID-19 en lien avec les personnes testées positives, leurs contacts étroits, et les éventuels clusters associés continue à diminuer. Cependant, le graphique ne reflète pas la charge de travail actuelle dans sa totalité.
- D'autres activités non représentées ont en effet récemment débuté. Parmi elles, le traitement des demandes de certificats COVID par les personnes ayant eu une infection COVID-19 dans le passé, que cette dernière soit complétée ou non par une vaccination. Les lignes téléphoniques en place ainsi que le traitement des emails ont également dû être renforcés pour répondre aux questions de la population sur le certificat COVID. Les unités dédiées au testing dans les entreprises et dans les écoles ont aussi une activité soutenue avec tendance progressive à la baisse.



3. Situation régionale



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

Canton	11.06	12.06	13.06	14.06
BE	0.60	0.61	0.63	0.65
FR	0.54	0.53	0.51	0.49
GE	0.62	0.59	0.56	0.53
JU	0.42	0.42	0.42	0.40
NE	0.58	0.60	0.61	0.61
VD	0.62	0.62	0.62	0.61
VS	0.80	0.84	0.88	0.90
CH	0.65	0.66	0.66	0.65

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 **0.53** à Genève le 14 juin, en diminution (en Suisse: 0.65, stable). La tendance est à la stabilité dans les autres cantons romands, à l'exception du Valais où on observe une hausse du Re.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de 15 dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en diminution) et 11 dans la région Bourgogne-Franche-Comté (en diminution).



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

- Le **nombre d'infections COVID-19 aiguës** diagnostiquées chez les résidents genevois **continue à diminuer** (-56% en une semaine).
- L'**incidence hebdomadaire** de cas positifs à Genève est de 8 cas pour 100'000 en fin de semaine 25. Ce chiffre **continue de diminuer** (-56% en une semaine).
- L'**incidence sur les 14 derniers jours est également à la baisse** avec 26 cas pour 100'000 personnes en fin de semaine 25 (-42% en une semaine, -66% en deux semaines).

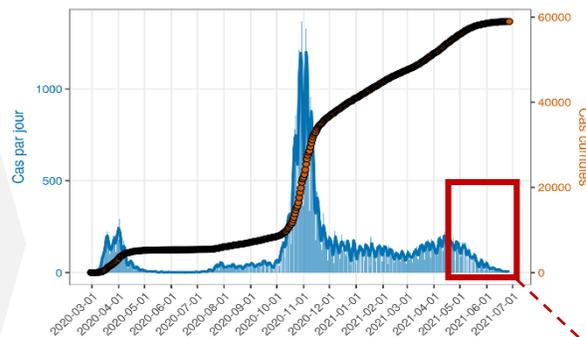


Figure 2 COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, et nombre de cas positifs par semaine, 8 dernières semaines, canton de Genève

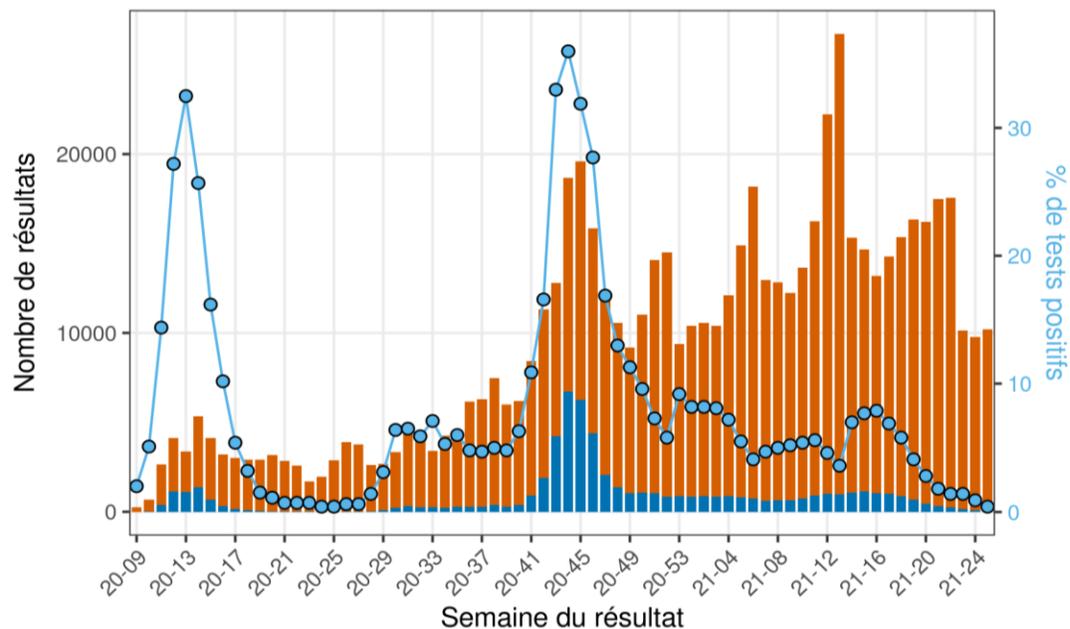
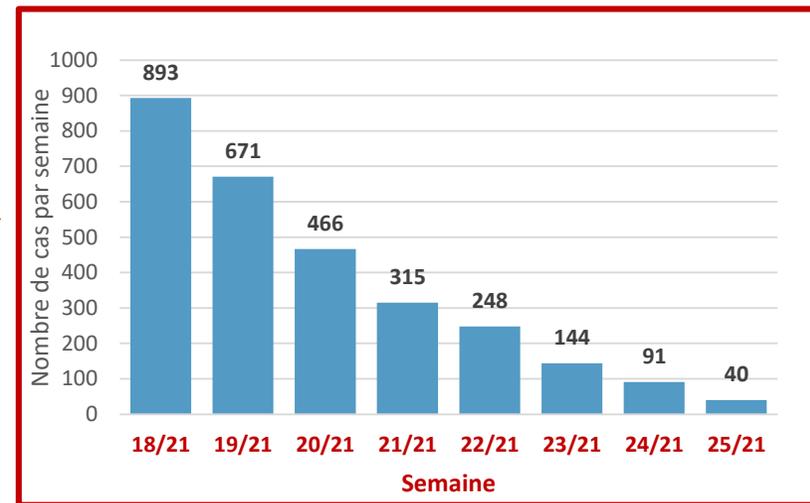


Figure 3 COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève

- **Le nombre de tests est stable (+5%)**. Par rapport à la semaine 22, la différence est de -41%.
- **Le taux de positivité** de tous les tests effectués des résidents genevois **diminue légèrement**, et est de 0.4% en semaine 25 (1% en semaine 24).
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, le taux de positivité est de 3% en semaine 25 (-25% en une semaine, non représenté graphiquement). Seuls les tests répondant à l'une des indications du pilier 1 de la stratégie de dépistage sont pris en compte dans le calcul, d'où le taux de positivité différent de celui calculé au niveau cantonal. Les tests avant voyage, par exemple, sont exclus.



5. Nombre de cas par classe d'âge

Nombre de nouveaux cas par classe d'âge en fonction du temps

Pour la période du 05.01.2020 au 29.06.2021, cas âgés de 0 à 123 ans, canton de Genève.

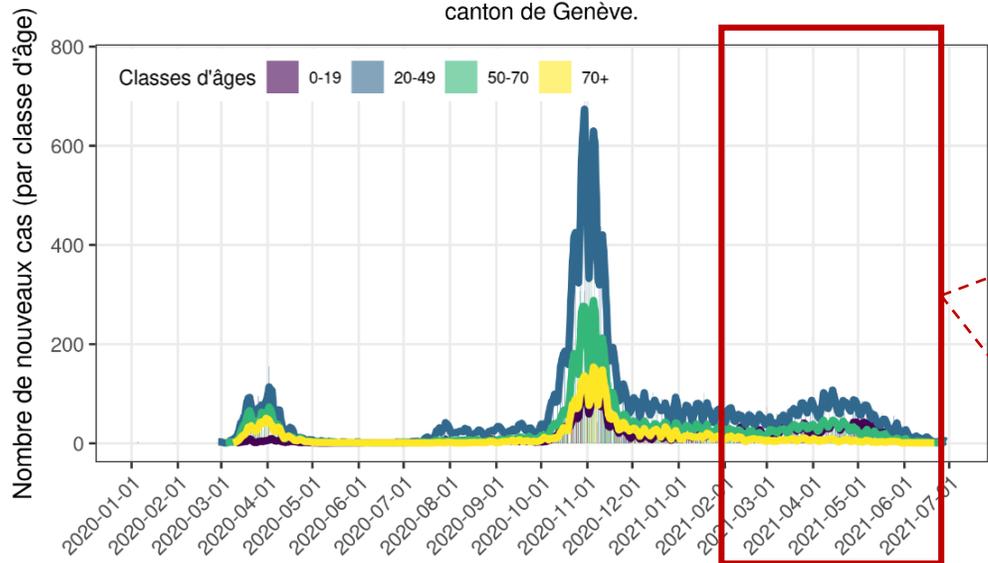


Figure 4 COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève

- Le nombre de cas positifs continue de diminuer dans toutes les classes d'âge. Un seul cas positif est survenu ces deux dernières semaines chez les personnes de 75 ans et plus.
- L'incidence reste la plus basse dans le groupe des personnes de 70 ans et plus. L'incidence des 20-49 ans et des 0-19 ans tend à rejoindre l'incidence des personnes de 50-70 ans qui avait montré un décrochage de la courbe à la fin du mois d'avril. Ce décrochage est visible plus précocement chez les personnes de 70 ans et plus et témoigne de l'efficacité de la vaccination par groupe prioritaire échelonné.

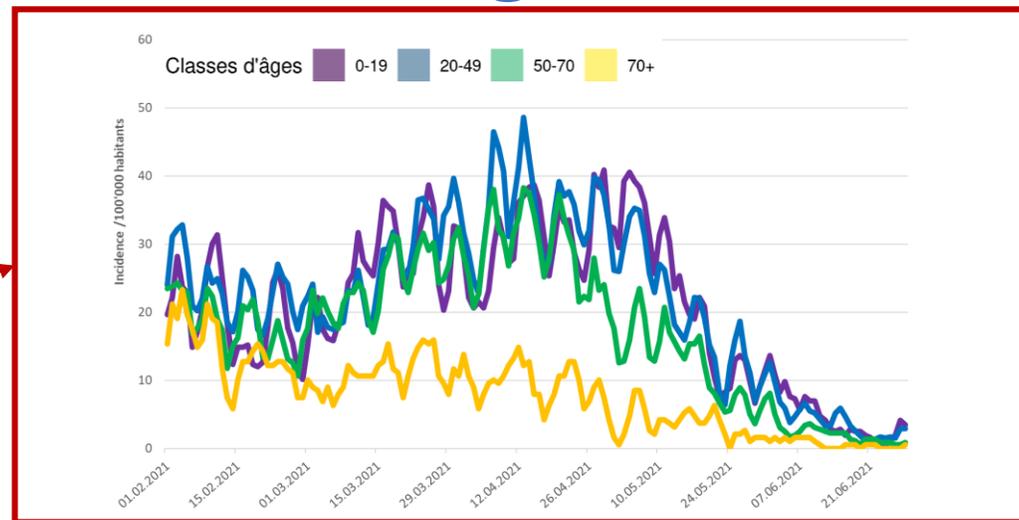


Figure 5a COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février, canton de Genève

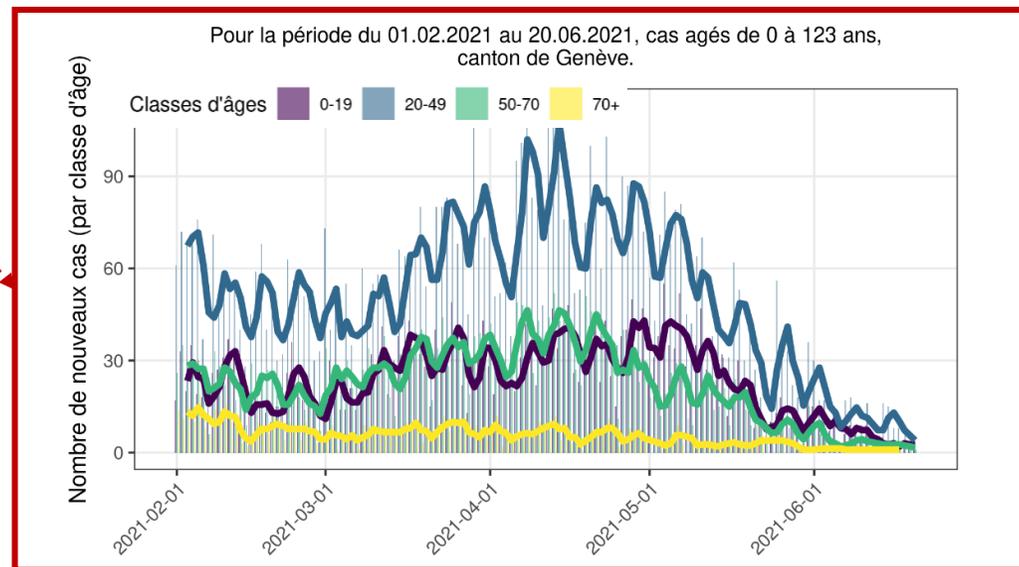


Figure 5b COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève



6. Hospitalisations

- Le nombre de personnes nouvellement hospitalisées aux HUG pour une infection COVID-19 aigüe durant la semaine 25 continue de diminuer fortement (2 hospitalisations, -50% en une semaine).
- Le nombre de patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 augmente légèrement. Ce chiffre a été de zéro le 18 juin pour la première fois depuis la fin de la première vague. Il a oscillé entre 2 et 7 durant la semaine 25.
- Durant la semaine 25, entre 2 et 3 patients COVID-19 positifs étaient hospitalisés en unité de réanimation.

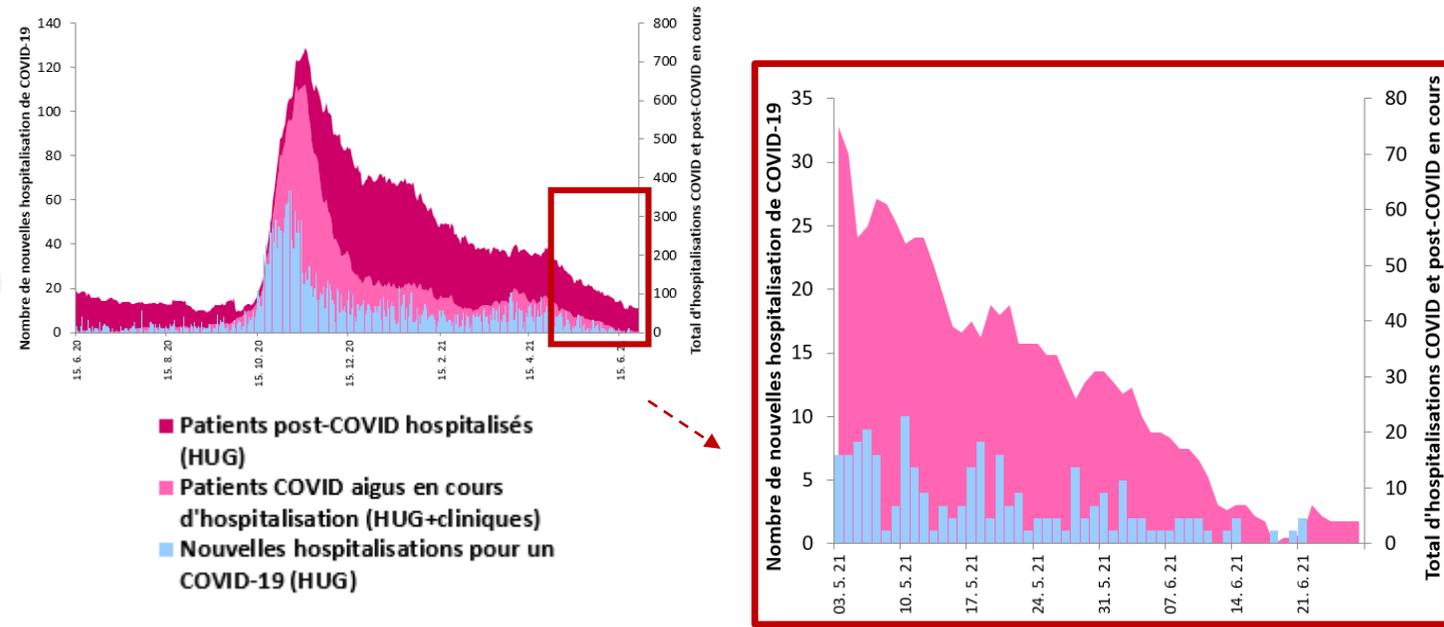


Figure 6 COVID-19, nombre de patients nouvellement hospitalisés, en cours d'hospitalisation et post-COVID depuis le 15 juin et sur les dernières semaines (encadré, sans les post-COVID), canton de Genève. A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais plus disponibles. Pour faciliter la lisibilité du graphique, les chiffres de ces deux jours sont donc les mêmes que ceux du vendredi qui précède.

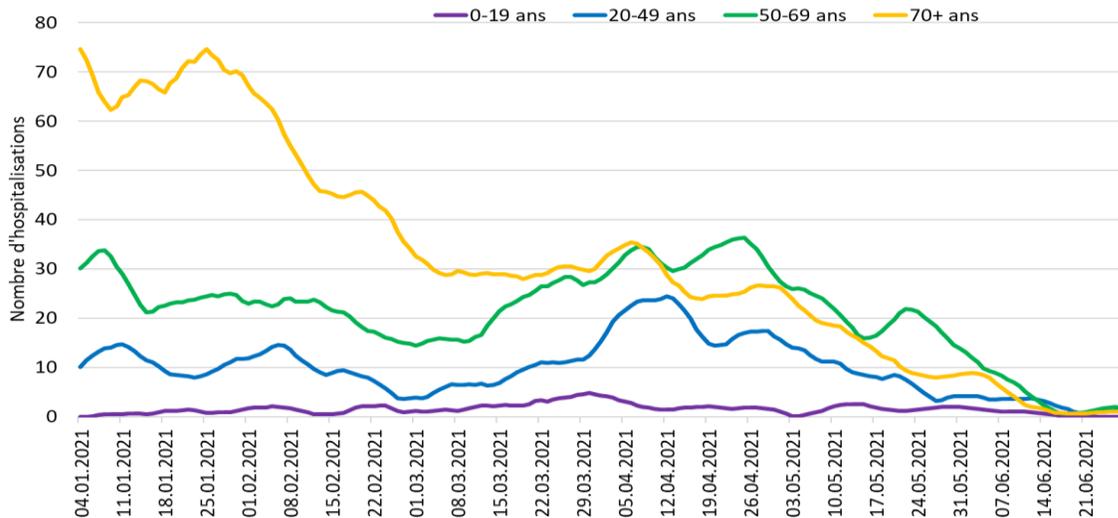


Figure 7 COVID-19, Nombre d'hospitalisations par jour (moyenne 7 jours) et par classe d'âge, canton de Genève

- La répartition des hospitalisations par classe d'âge illustre la baisse progressive des hospitalisations des personnes âgées de 70 ans et plus à partir du 20 janvier 2021.
- Ces données montrent la grande efficacité des vaccins à ARNm contre le COVID-19.



7. Mortalité

- Aucun décès n'a été rapporté durant la semaine 25, pour la 5^e semaine consécutive.
- Au total, sur les 734 décès notifiés, 51% sont survenus à l'hôpital, 44% dans un EMS et 4% à domicile. Durant la 2^e vague, le pourcentage de personnes décédant dans les EMS a augmenté, passant de 40% à 51%.

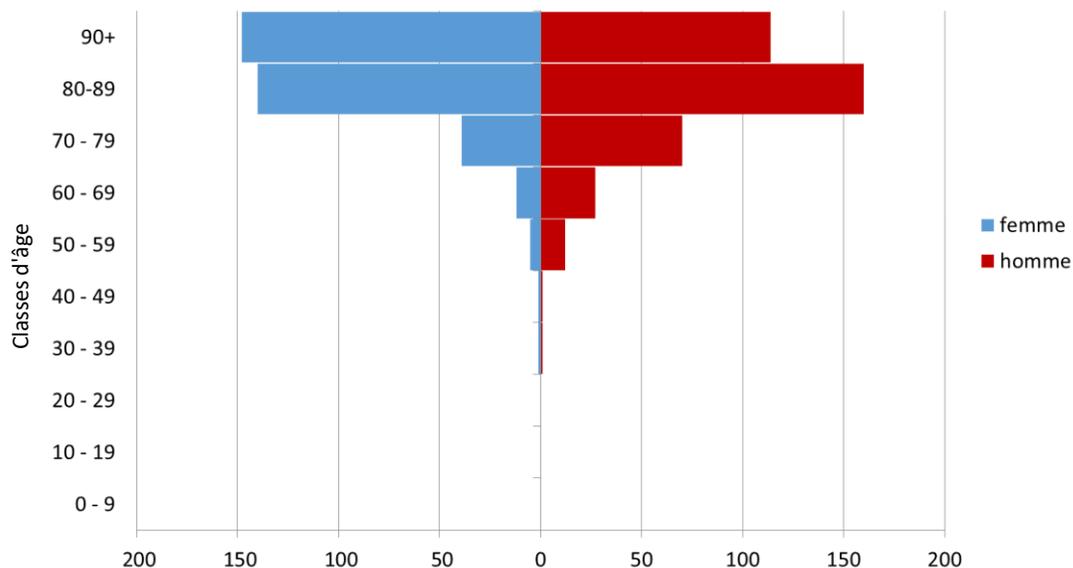


Figure 9 COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 21 (2021), canton de Genève

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).

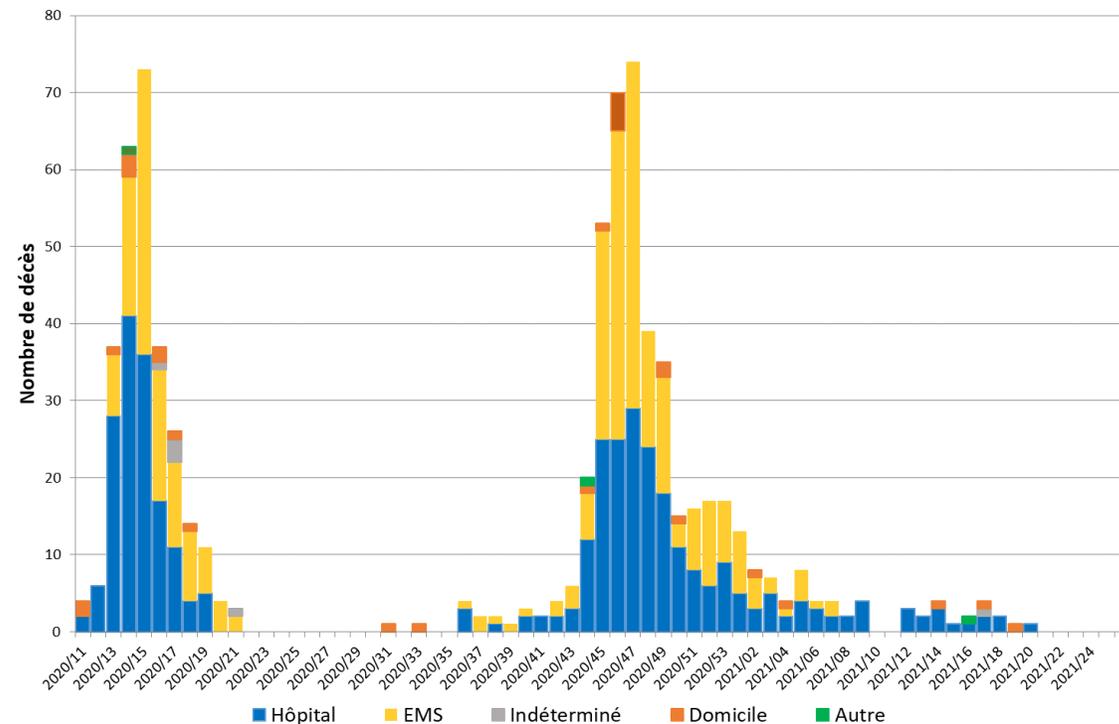


Figure 8 COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève

- Au total, 53% des décès concernent les hommes et 47% les femmes.
- 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.



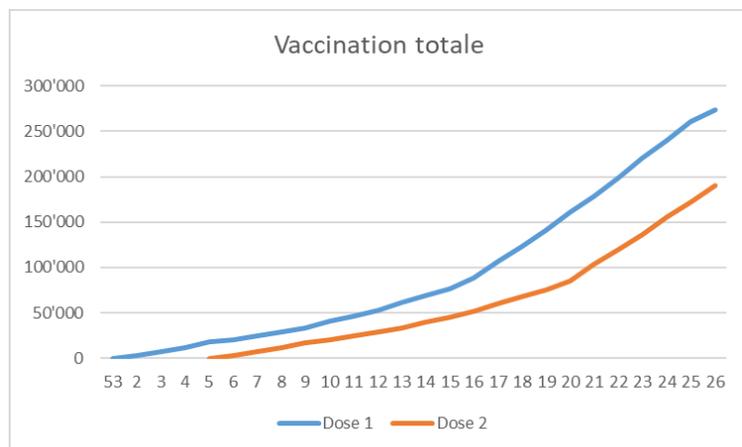
8. Vaccination

Bilan : Le nombre total de doses de vaccins distribués à Genève depuis le début de la campagne est de 470'977 .

- **275'801** personnes ont reçu une première dose.
- **195'176** personnes ont reçu les deux doses de vaccin.

Directions : Un groupe de travail sur la sensibilisation à la vaccination pour les groupes de populations les plus jeunes a été initié

Avancée de la vaccination



Vaccination par catégorie d'âge

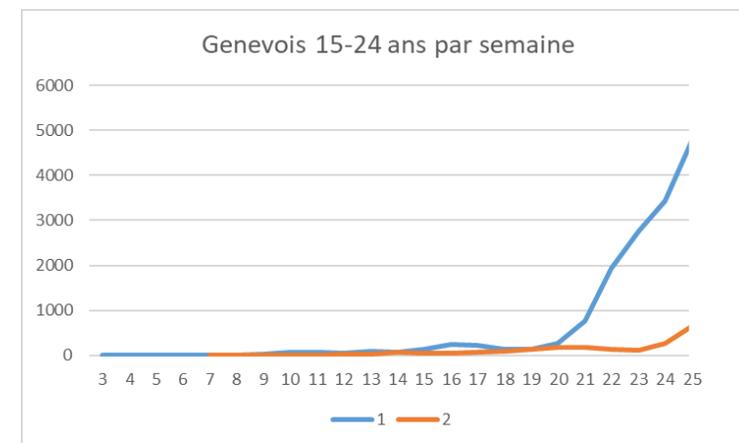
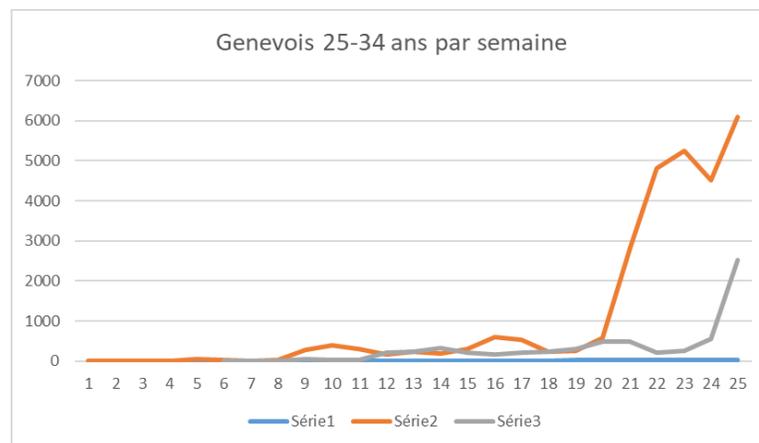


Figure 10 COVID-19, Chiffres relatifs à la vaccination COVID-19 dans le canton de Genève, Service du pharmacien cantonal



9. Vaccination: couverture immunitaire

- La distribution de la **couverture immunitaire** représente le pourcentage de **résidents genevois protégés suite à une vaccination ou une guérison**.
- Au total, pour la semaine 26, **41%** de la population résidente de Genève est immunisée contre le COVID-19, dont 38% de la population vaccinée et 3% immunisée après guérison d'une infection.
- La couverture immunitaire se stabilise à un **plateau**, voire diminue légèrement cette semaine avec des **personnes infectées depuis plus de 6 mois qui ne sont progressivement plus protégées en l'absence d'une vaccination**.

Tous ages confondus

Semaine 21-26: 191630 vaccinés (38%) et 14314 guéris (3%)

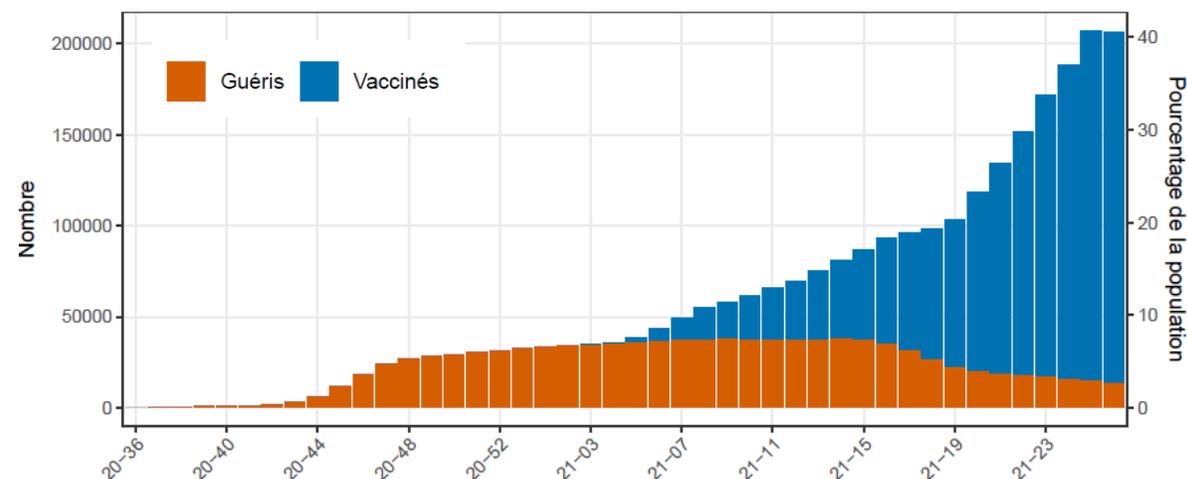


Figure 11 COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) depuis le semaine 36 (2020) dans le canton de Genève

Définitions des vaccinés et des guéris :

Vaccinés: deux doses, ou une dose si infection de plus de 28 jours et sur une période de 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.

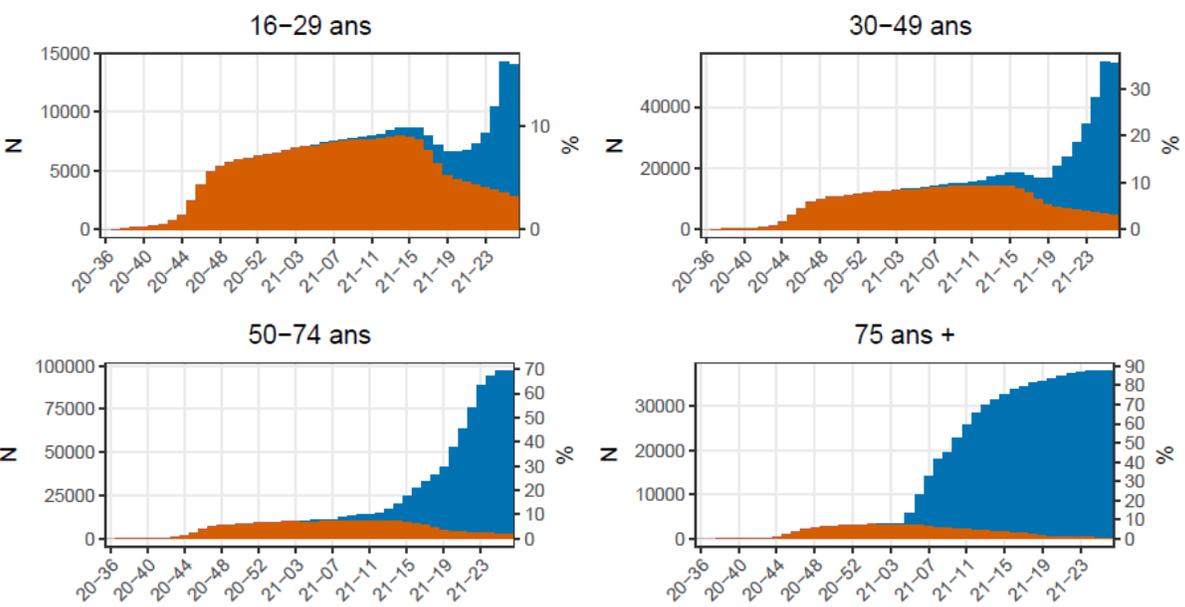


Figure 12 COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) par classe d'âge depuis le semaine 36 (2020) dans le canton de Genève

- 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 87% dont 86% de personnes vaccinées. Les personnes de 50 à 74 ans sont 69% à être immunisées. En revanche, les **16-29 ans sont seulement 16% à être immunisés et pour les 30-49 ans, cette proportion est de 35%**.



10. Vaccination: infections post-vaccinales

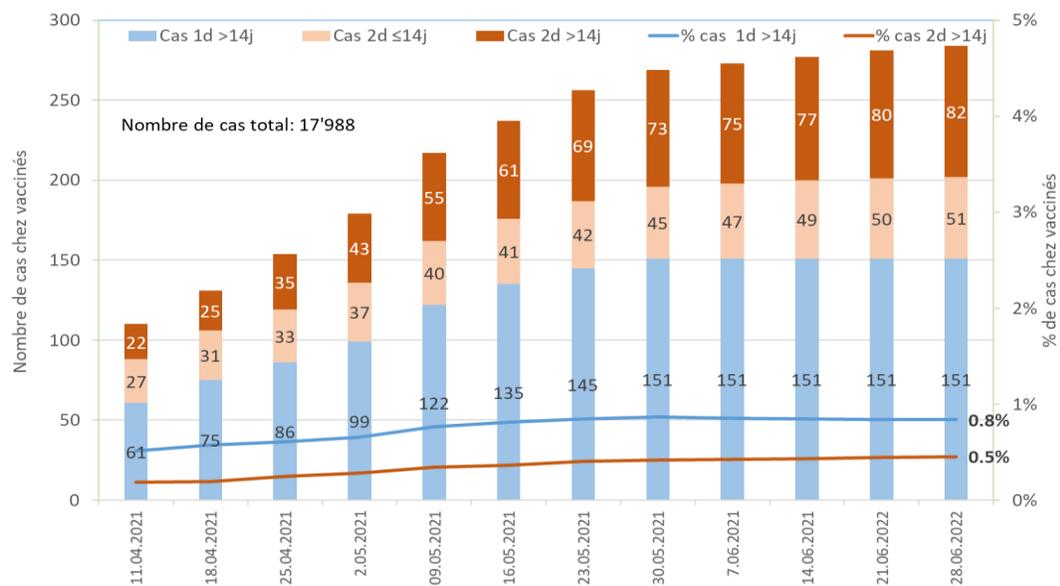


Figure 13a COVID-19, Nombre absolu et relatif de cas positifs chez les personnes vaccinées, depuis le 1^{er} janvier 2021, canton de Genève

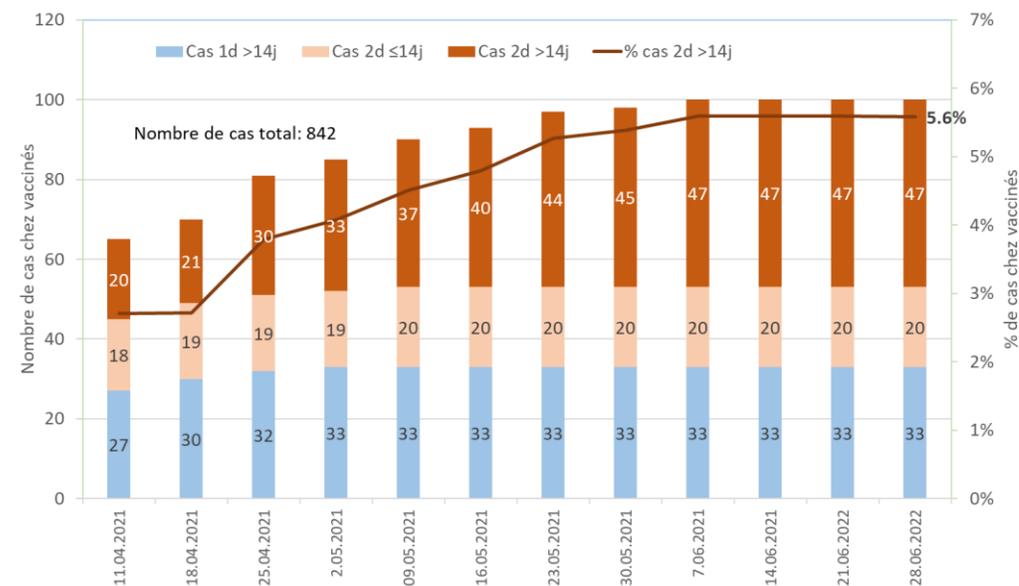


Figure 13b COVID-19, Nombre absolu et relatif de cas positifs chez les personnes de 75 ans et plus vaccinées, depuis le 1^{er} janvier 2021, canton de Genève

- A Genève, parmi l'ensemble des personnes vaccinées ayant reçu une seule dose, l'impact de la 1^{ère} dose dès 2 semaines après est visible avec seulement 151 cas d'infection.
- Parmi les personnes ayant reçu 2 doses, 82 personnes (0.5%) ont été diagnostiquées avec une infection COVID-19 plus de 2 semaines après la 2^e dose (alors qu'il y a plus de 191'000 personnes vaccinées avec 2 doses), et ce, sur près de 18'000 cas d'infection survenus durant la même période.

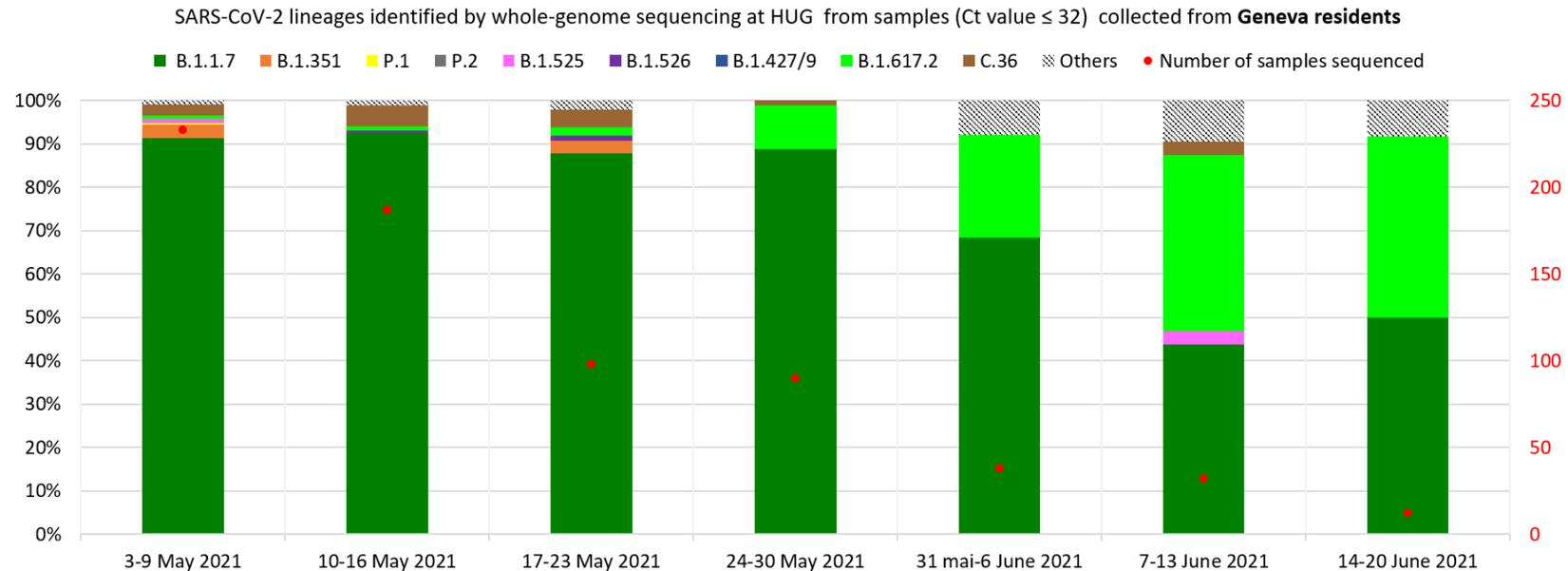
- Parmi les **personnes de 75 ans et plus** ayant reçu une seule dose, l'impact de la première dose dès 2 semaines après est visible avec seulement 33 cas positifs.
- Parmi celles ayant reçu 2 doses, 47 personnes (5.6%) ont été testées positives plus de 2 semaines après la 2^e dose (alors qu'il y a près de 35'000 vaccinés totaux), et ce, sur 842 cas d'infection survenus durant la même période.



11. 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.
- **Le variant delta augmente en proportion au cours du dernier mois, pour atteindre environ 40% des nouveaux cas dans la dernière analyse de séquençage.** Ce résultat doit être interprété en tenant compte du faible nombre de nouveaux cas.
- Les mesures spécifiques sont appliquées pour les variants préoccupants visant un *contact tracing* renforcé et attentif et une gestion efficace des chaînes de transmission.

Figure 14 Variants identifiés par séquençage du génome entier (proportion et nombre absolu) entre le 3 mai 2021 et le 20 juin 2021, laboratoire de virologie des HUG





12. Chaînes de transmission

- Cette visualisation représente un cluster identifié durant la semaine 25.
- Le cluster, une entreprise du milieu de la construction, est représenté en **bleu**. Les personnes testées positives sont en **rouge**, et les personnes en quarantaine suite à des contacts étroits avec les personnes positives sont en **vert**.
- Initialement, un collaborateur de l'entreprise est testé positif. La source probable de contamination est familiale. Quelques jours plus tard, un second collaborateur présente des symptômes, se fait tester et reçoit un résultat positif. Il s'avère que les deux personnes positives ont partagé un repas de midi. En l'absence d'autre source potentielle de contamination pour le second collaborateur, la thèse d'une contamination sur le lieu de travail est retenue. Un dépistage de tous les collaborateurs de l'entreprise est donc organisé. Les résultats reviennent négatifs. Les mesures étant respectées sur le lieu de travail, aucune mise en quarantaine d'autre collaborateur n'est donc justifiée.
- Par ailleurs, trois personnes non-liées l'entreprise sont mises en quarantaine en raison de contacts étroits dans le cadre personnel avec le deuxième collaborateur. Ces personnes sont toujours en quarantaine en fin de semaine 25.

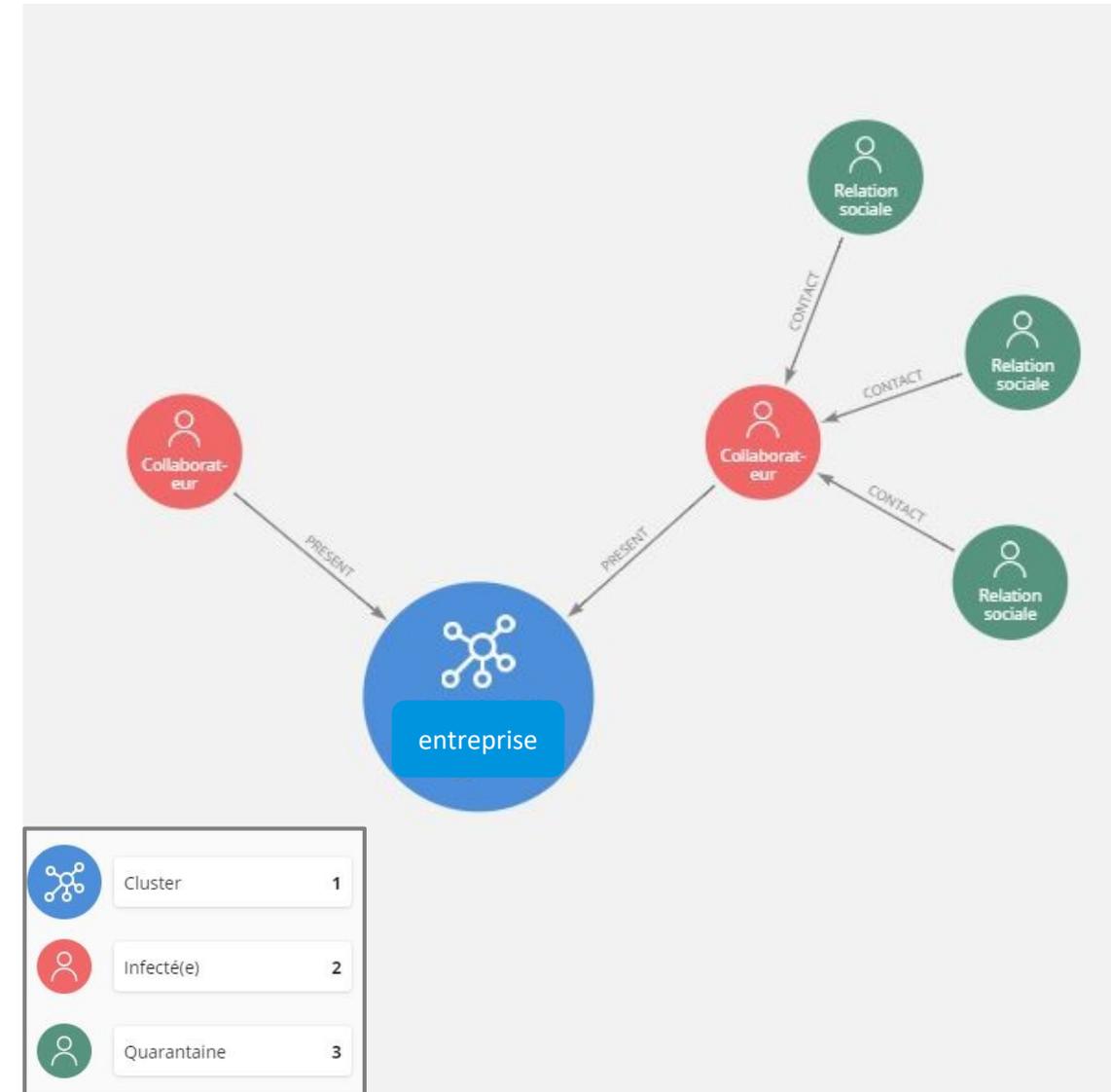


Figure 15 Visualisation d'un cluster de la semaine 25, canton de Genève



13. Prochaines étapes et liens utiles

Prochaines étapes



Emission des certificats COVID

Poursuite de l'émission des certificats COVID de la part des centres de vaccination, de l'OFSP et des autorités cantonales. Début de l'émission des certificats de tests négatifs par les lieux de tests.



Vigilance concernant la capacité cantonale de testing

Anticipation du pic de dépistages pré-voyages et des dépistages pour accéder à des manifestations.



Suite de la vaccination

Suite de la vaccination de masse. Ouverture de la vaccination aux enfants de 12-15 ans. Réflexion et préparation d'un encouragement actif à la vaccination dans des populations cibles.



Surveillance des variants

Séquençage ciblé des tests positifs pour rechercher la présence de variants. Vigilance lors de l'acquisition potentielle du virus à l'étranger. Enquêtes d'entourage et recherche de la source de l'infection intensives.

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/>

Tableau de bord opérationnel à jour

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

Informations sur le certificat COVID et formulaire de demande en ligne

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



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

ma santé mentale compte

Pour notre moral
mettons de la bienveillance
dans nos vies

Des ressources existent.
Infos, conseils, contacts sur Santépsy.ch



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX