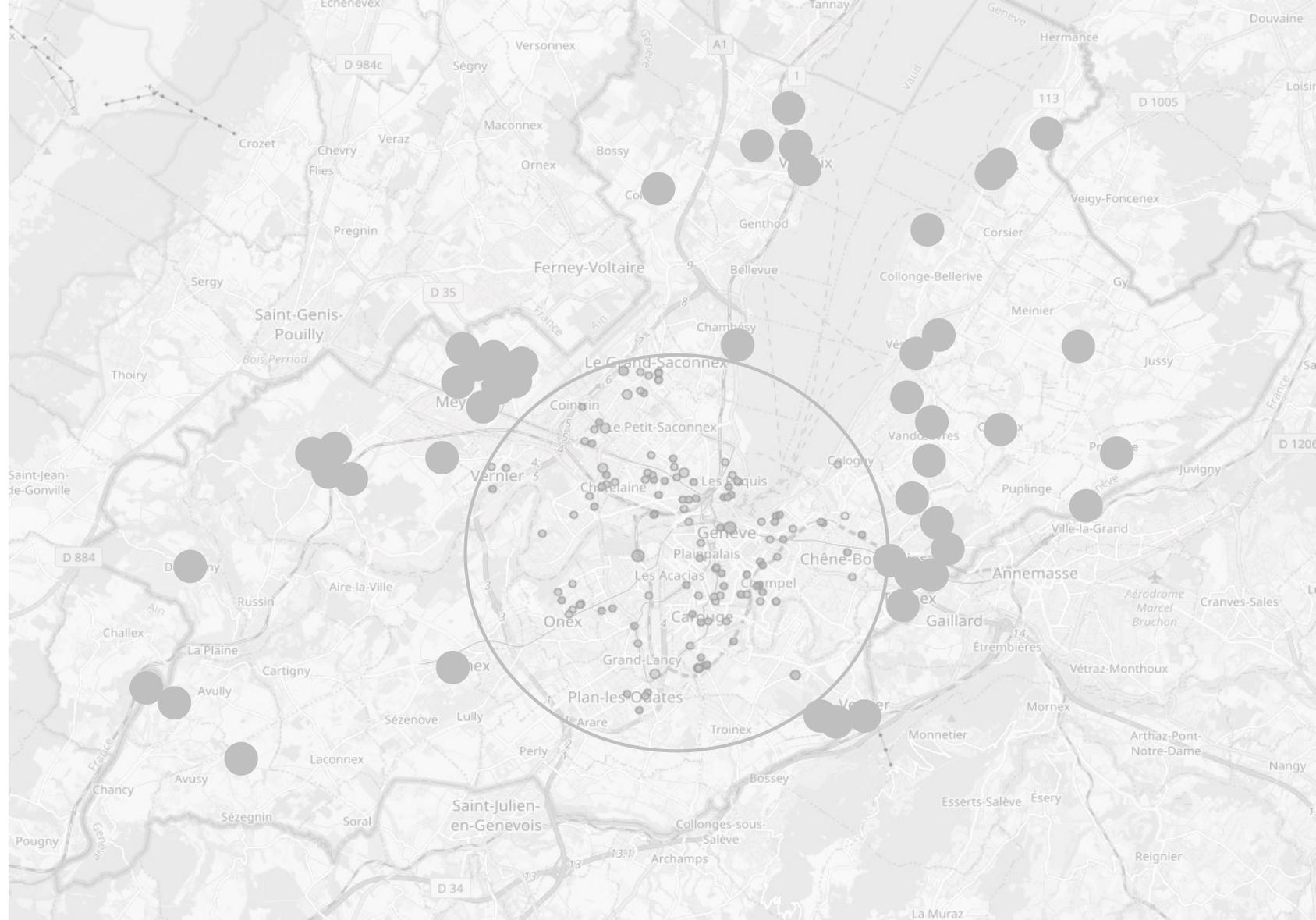
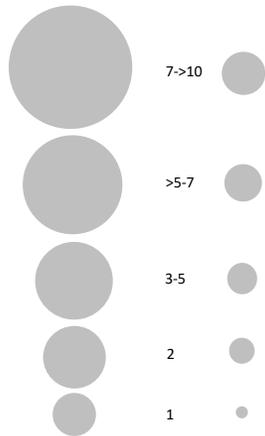


# COVID-19 Point épidémiologique hebdomadaire Canton de Genève

Situation semaines 26 et 27  
28 juin au 11 juillet 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	Nouveaux variants (variant of concern, VOC)	p.12
11	Chaînes de transmission	p.13
12	Prochaines étapes et liens utiles	p.14

## 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*

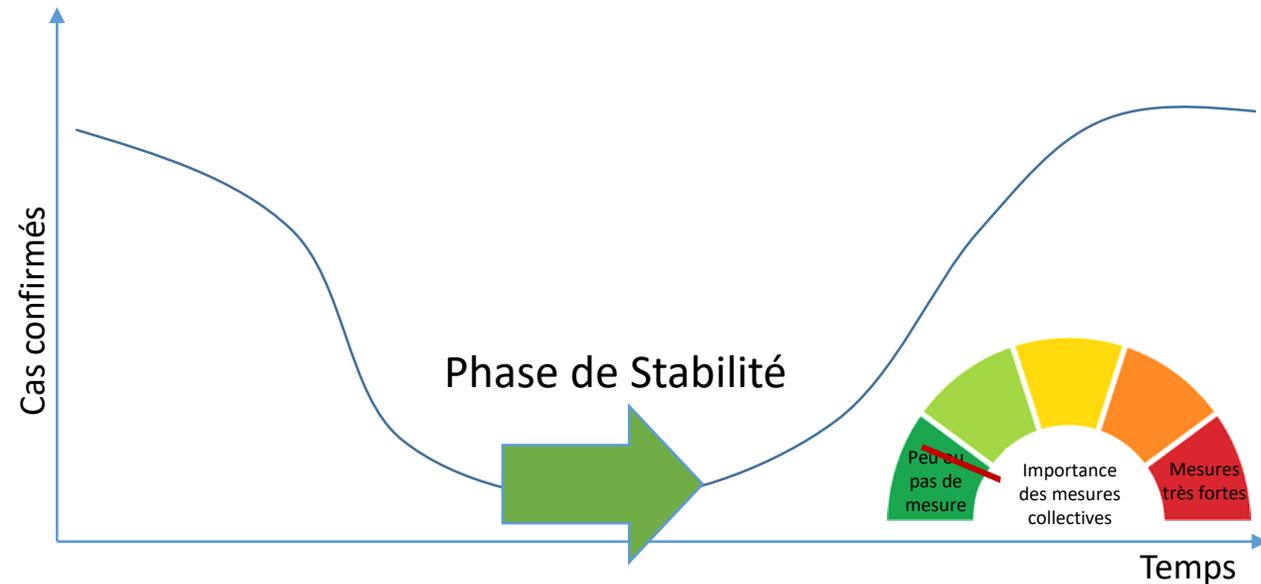
*Service de la santé numérique, de l'économie de la santé et de la planification (SNEP), Service du pharmacien cantonal (SPhC)*

## 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 11 juillet:

	<b>Incidence sur 7 jours pour 100'000 personnes</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incidence de 27 cas/ 7 jours pour 100'000 personnes en fin de semaine 27, stable.</li> </ul>
	<b>Taux de positivité et nombre de tests</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1% de taux de positivité (semaine 27), en augmentation.</li> </ul>
	<b>Patients hospitalisés</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 patients COVID-19 actifs hospitalisés, en légère augmentation.</li> </ul>
	<b>Patients aux soins intensifs et intermédiaires</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 patient COVID-19 aux soins intensifs HUG et 1 aux soins intermédiaires.</li> </ul>
	<b>Fonctionnement du système de santé</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositif cantonal de dépistage fonctionnant à 70% de sa charge optimale.</li> </ul>

**Appréciation :** Activité épidémiologique en légère augmentation, augmentation récente de l'incidence de nouveaux cas sur 7 jours et 14 jours, Re en hausse nette, augmentation nette du nombre de tests, taux de positivité en augmentation (1%). 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

## Nombre de dossiers traités

Pour la période du 29.02.2020 au 11.07.2021, canton de Genève.

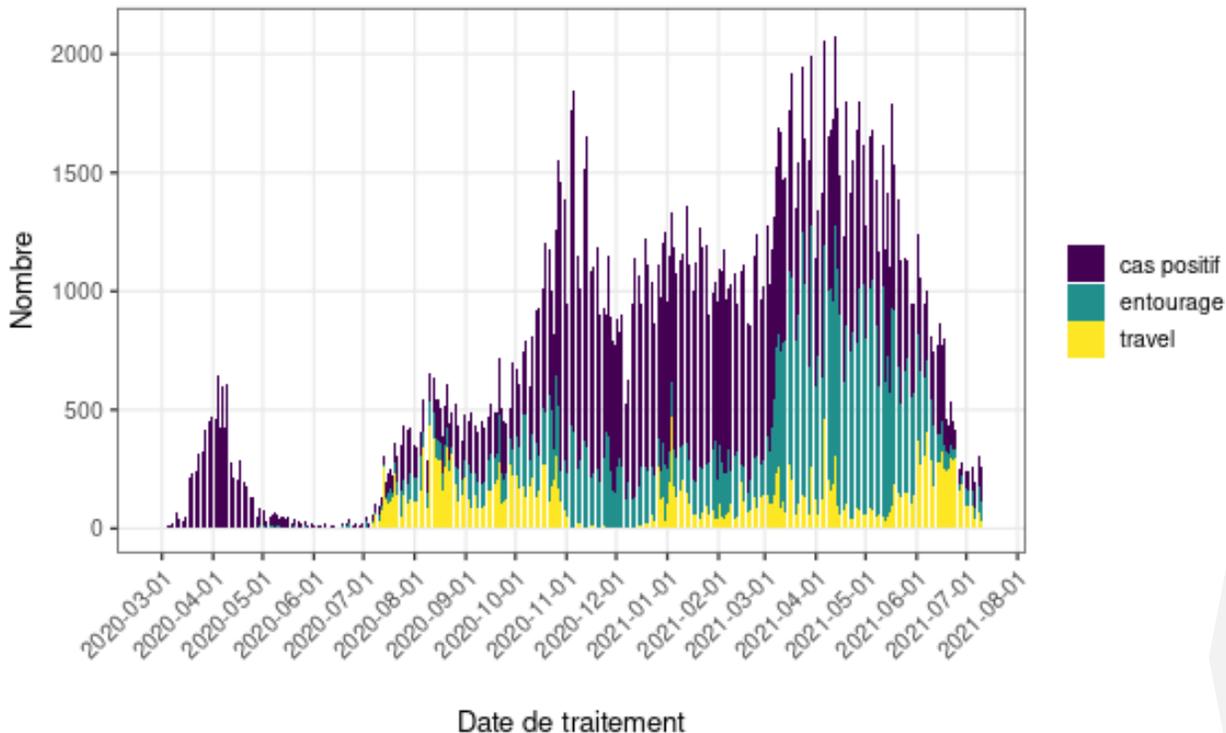


Figure 1 COVID-19, nombre de dossiers traités, charge de travail de la cellule COVID-19 / SMC, canton de Genève

Au 11 juillet:

**Délai entre début symptômes et résultat test**

• 2.5 jours de délai médian entre le début des symptômes et le résultat du test.

**Délai entre résultat test et appel du SMC**

• <24 heures de délai médian entre résultat du test et le premier appel du SMC.

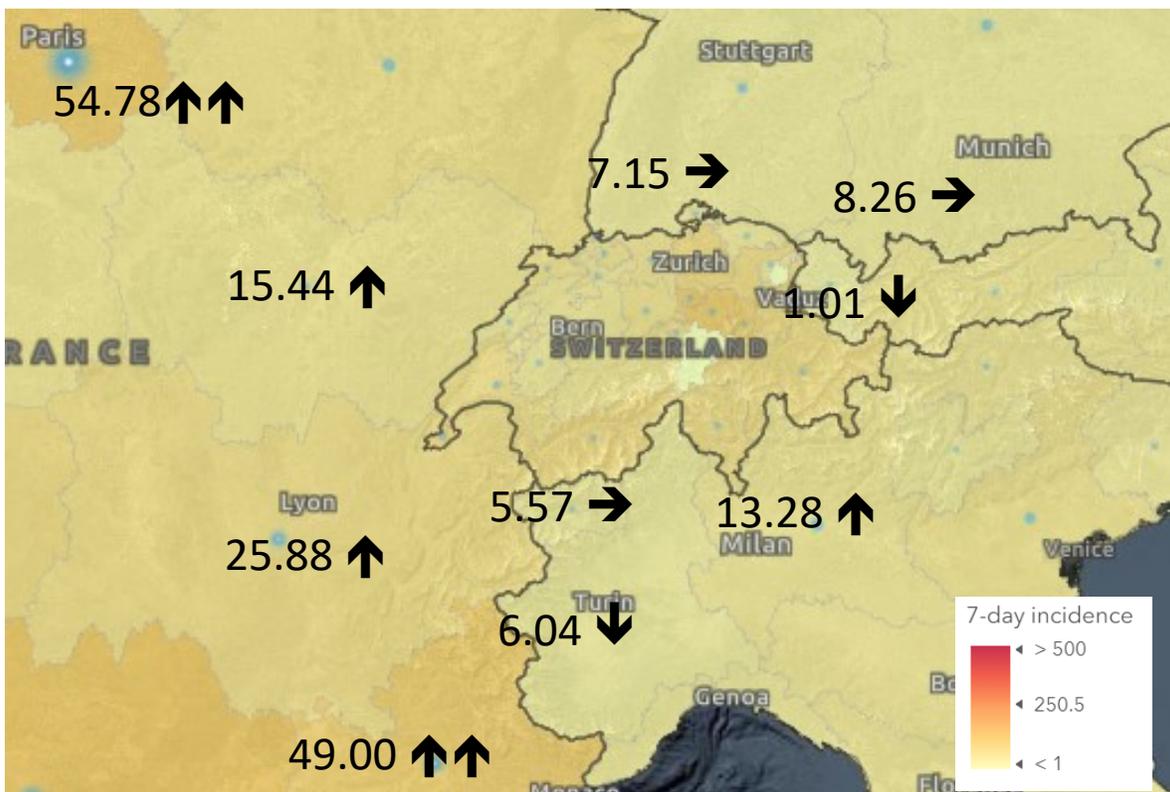
**Gestion de cluster**

• Gestion complète. Contact tracing prospectif et rétrospectif complets.

- Le nombre de nouveaux cas est resté bas la première semaine, et en augmentation la seconde. Cependant, le graphique de la charge de travail n'est pas représentatif du travail effectif de la cellule.
- La réception des demandes de certificat COVID, leur traitement et émission représentent plus que la moitié de l'activité réelle de la cellule. Les lignes téléphoniques en place ainsi que le traitement des emails ont également dû être renforcés pour répondre aux questions de la population à ce sujet. La Hotline SMC a reçu 600 appels par jour en moyenne, dont la grande majorité concernait le certificat COVID. Plusieurs emails relatifs à ce sujet sont traités sur une base journalière.
- Les unités dédiées aux plans de protection, au dépistage et aux écoles (travail préparatoire pour la rentrée scolaire) 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	25.06	26.06	27.06	28.06
BE	1.27	1.33	1.38	1.39
FR	1.09	1.22	1.31	1.34
GE	1.66	1.67	1.66	1.62
JU	1.71	1.80	1.84	1.84
NE	1.18	1.10	1.02	0.97
VD	1.70	1.72	1.71	1.66
VS	1.31	1.42	1.50	1.54
CH	1.58	1.67	1.70	1.68

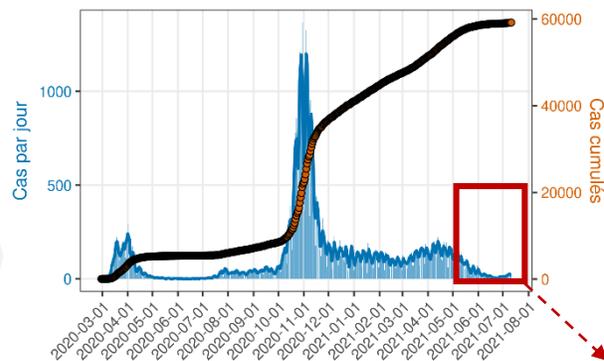
Table 1 COVID-19, taux de reproduction effectif par canton, OFSP

- 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 **1.62** à Genève le 28 juin, en augmentation (en Suisse: 1.68, stable). La tendance est à l'augmentation dans les autres cantons romands, à l'exception de Neuchâtel où on observe une diminution du Re.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de 26 dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en augmentation) et 15 dans la région Bourgogne-Franche-Comté (en augmentation). L'augmentation tranche avec plusieurs semaines de diminution – stabilité, particulièrement en Île-de-France et PACA.

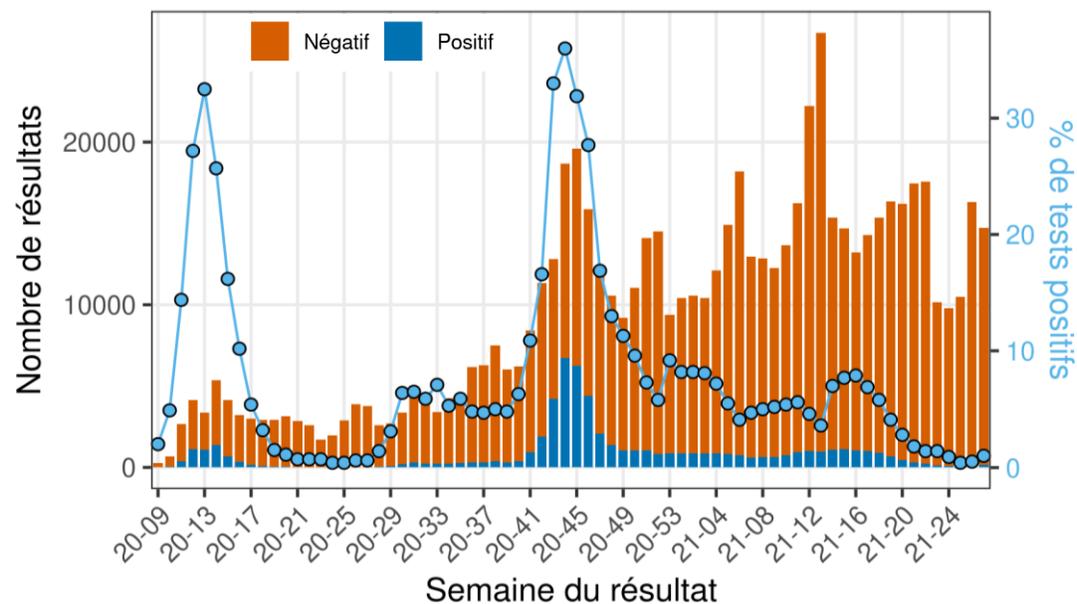
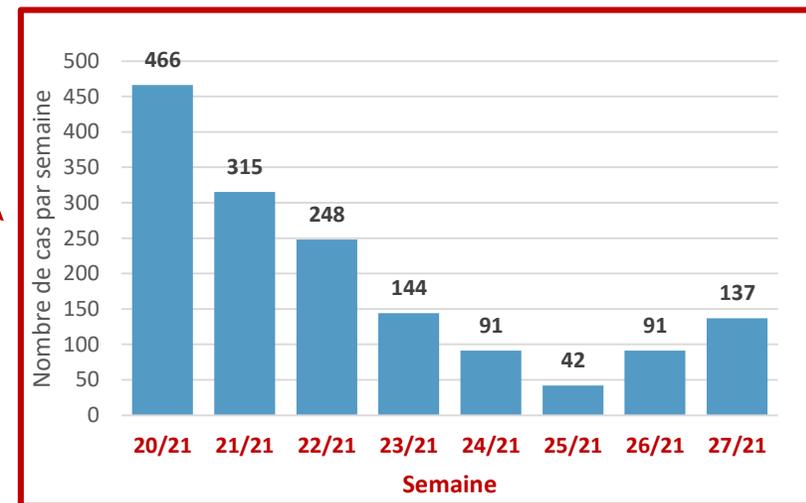


# 4. Nombre de cas, tests, et taux de positivité

- Après un nadir en semaine 25, le **nombre d'infections COVID-19 aiguës** diagnostiquées chez les résidents genevois **augmente à nouveau depuis 2 semaines** (+33% entre la semaine 26 et 27).
- L'**incidence hebdomadaire** de cas positifs à Genève est respectivement de 18 et 27 cas pour 100'000 en fin de semaine 26 et 27. Ces chiffres **sont également en augmentation**.
- L'**incidence sur les 14 derniers** est de 45 cas pour 100'000 personnes en fin de semaine 27 (+85% en 2 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

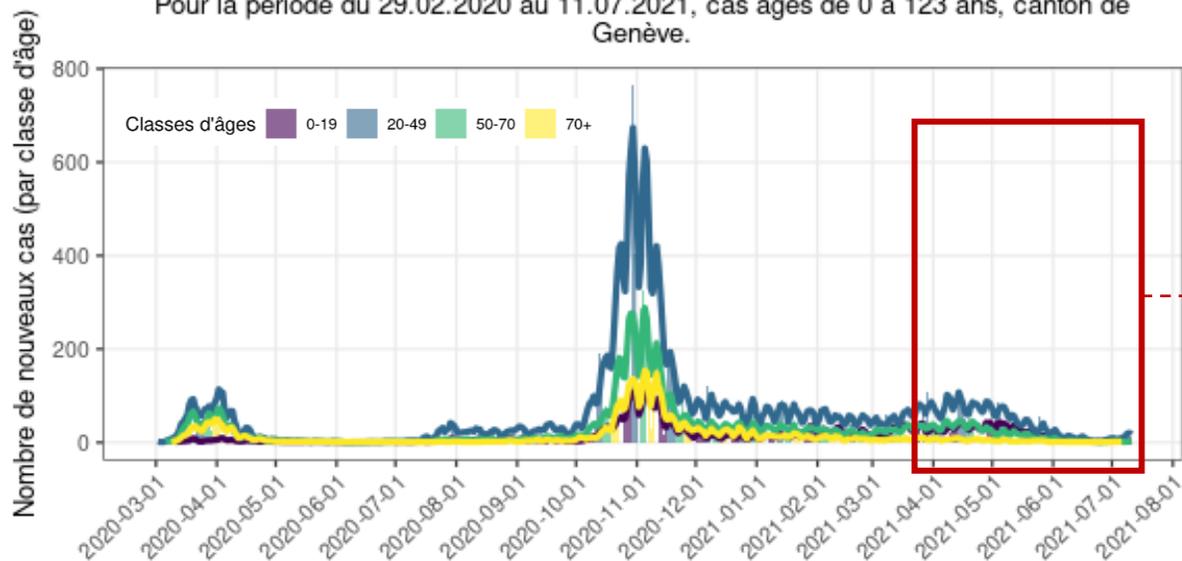
- Le nombre de tests déclarés diminue légèrement** (-10% en une semaine) mais reste à haut niveau (>15'000).
- Le taux de positivité** des tests déclarés est de 1% en semaine 27. La tendance est à la hausse. Le taux était de 0.4% en semaine 25.
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, le taux de positivité était respectivement 3%, 10%, et 14% en semaine 25, 26, 27 (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. **Cette tendance en nette hausse est à suivre.**



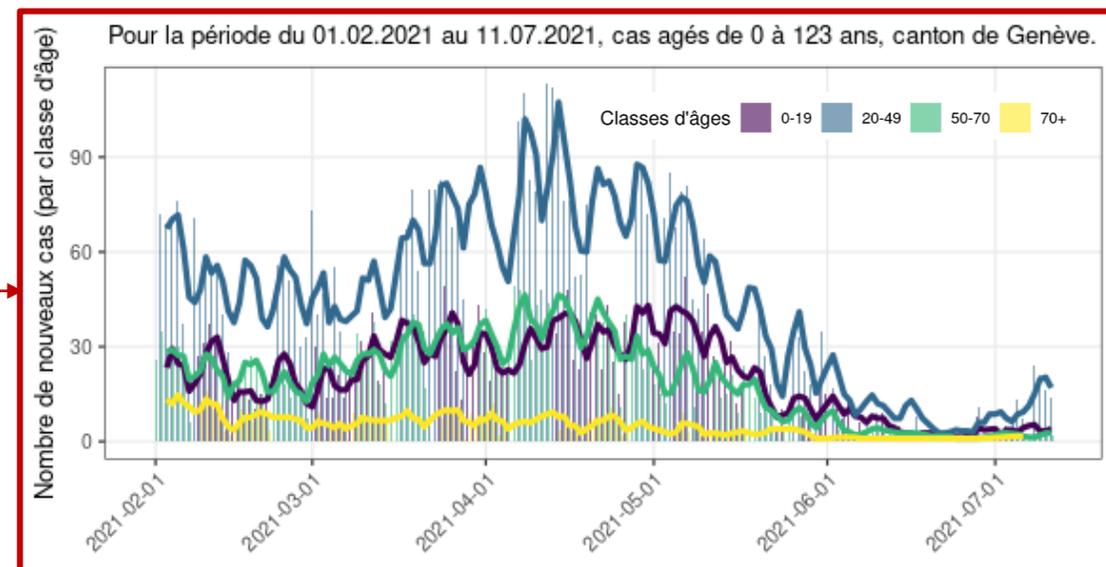
# 5. Nombre de cas par classe d'âge

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

Pour la période du 29.02.2020 au 11.07.2021, 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

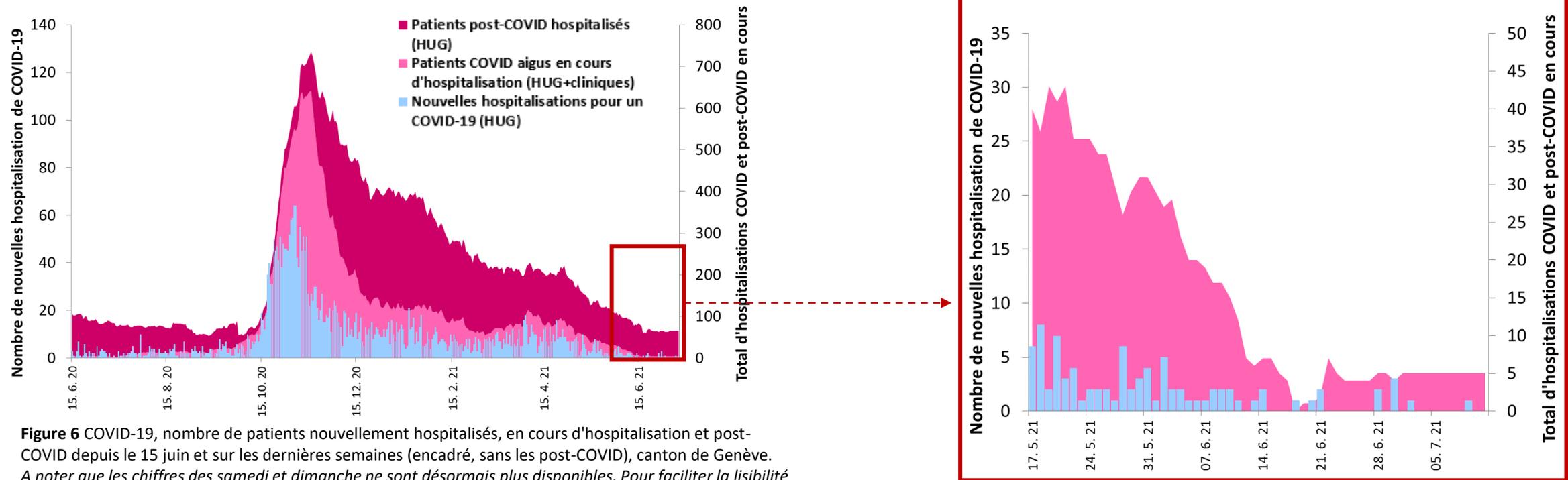


**Figure 5** COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève

- Le **nombre de cas positifs augmente de façon importante 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 effet, seuls six cas positifs sont survenus durant les deux dernières semaines chez les personnes de 70 ans et plus.



# 6. Hospitalisations

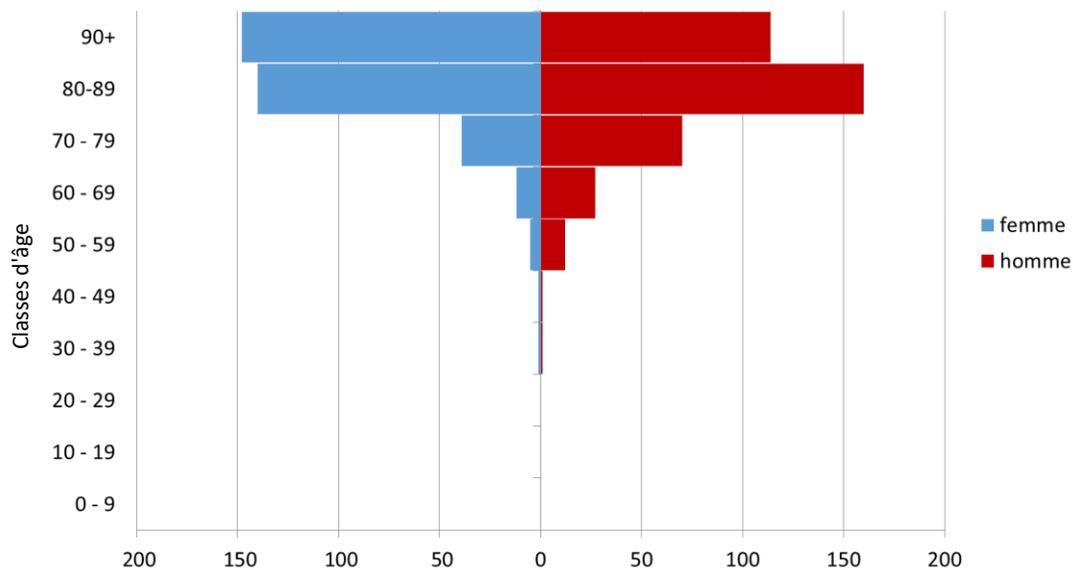


- **Le nombre de personnes nouvellement hospitalisées** aux HUG pour une infection COVID-19 aiguë est bas avec moins de 5 hospitalisations par semaine durant le dernier mois.
- Le nombre de **patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 augmente légèrement**. Ce chiffre a été de zéro le 18 juin pour la première fois depuis la fin de la première vague. Il a oscillé entre 4 et 5 durant la semaine 26 et 27.
- Durant les semaines 26 et 27, entre 1 et 2 patients COVID-19 positifs étaient hospitalisés simultanément en unité de réanimation (soins intensifs et soins intermédiaires).



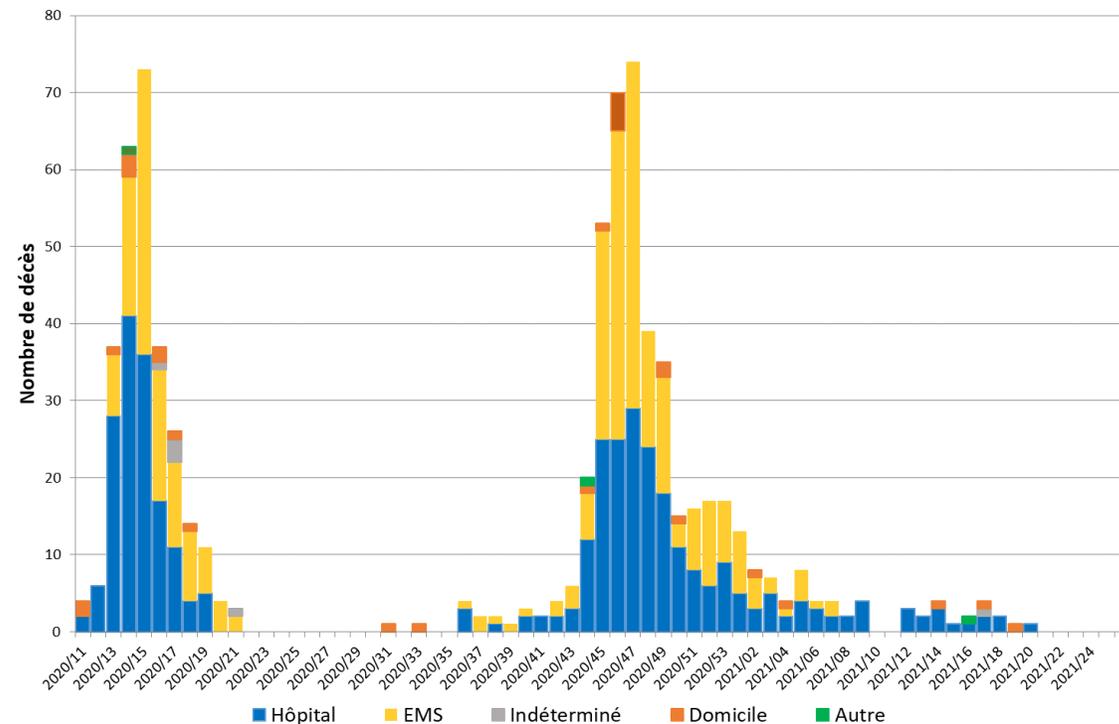
# 7. Mortalité

- Aucun décès n'a été rapporté durant la semaine 27, pour la 10<sup>e</sup> semaine consécutive.
- Au total, sur les 746 décès notifiés, 50% sont survenus à l'hôpital, 44% dans un EMS et 3% à domicile. Durant la 2<sup>e</sup> vague, le pourcentage de personnes décédant dans les EMS a augmenté, passant de 40% à 51%.



**Figure 8** 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 7** 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

## En semaine 27 :

Bilan : Le nombre total de doses de vaccins distribués à Genève depuis le début de la campagne est de 514'805 .

- **283'907** personnes ont reçu au moins une dose de vaccin.
- **230'898** personnes ont reçu les deux doses de vaccin.

Directions : Des actions de sensibilisation à la vaccination commencent dans les centres de dépistage.

Centres: Deux projets pilotes de vaccination sans rendez-vous ont été initiés dans les centres commerciaux de la Praille et de Balexert.

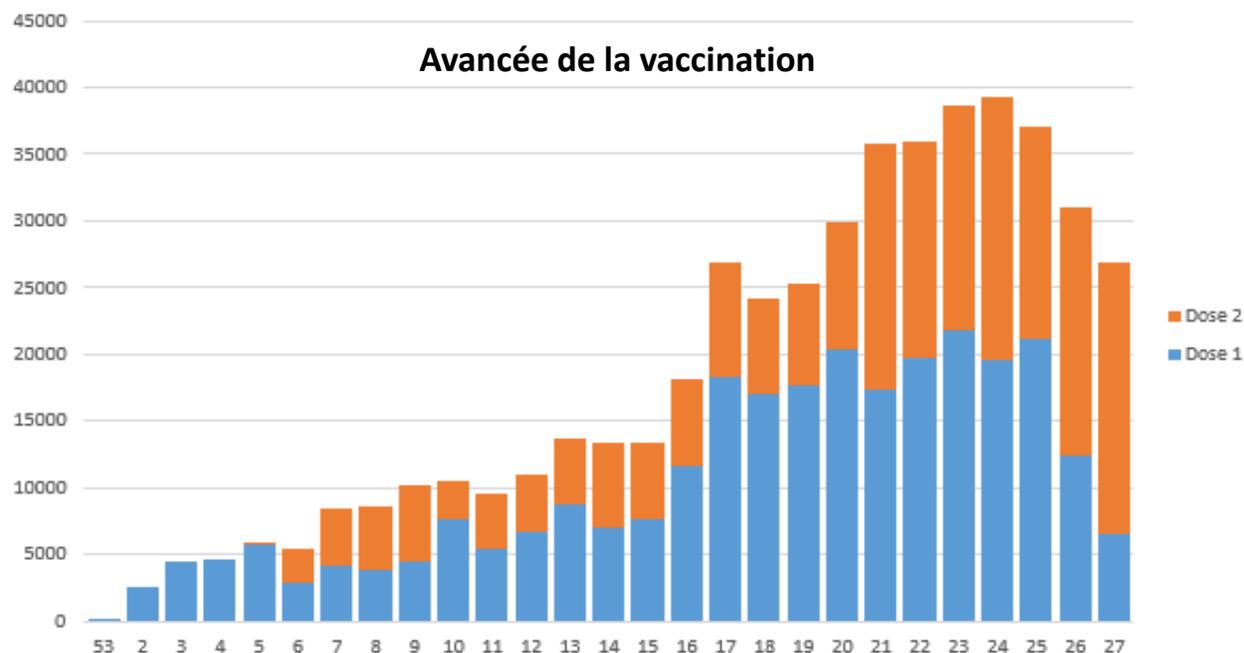


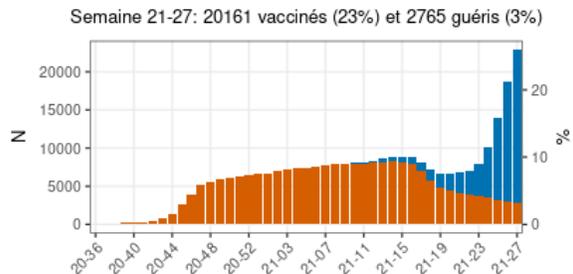
Figure 9 COVID-19, Chiffres relatifs à la vaccination COVID-19 dans le canton de Genève, Service du pharmacien cantonal



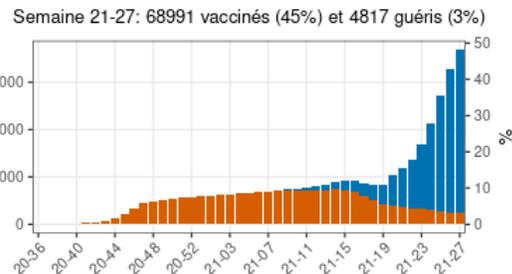
# 9. Vaccination: couverture immunitaire

- La distribution de la **couverture immunitaire** représente le pourcentage de **résidents genevois protégés suite à une vaccination ou une guérison**.
- En semaine 27, **47%** de la population résidente de Genève est immunisée contre le COVID-19, dont 44% de la population vaccinée et 3% immunisée après guérison d'une infection. A noter que seuls les patients bénéficiant d'un diagnostic par test antigénique ou PCR positif peuvent être comptabilisés dans cette seconde catégorie. Les personnes non-testées (car pas ou peu de symptôme, ou refus de test) ne peuvent être comptées.
- La couverture immunitaire continue d'augmenter de façon régulière.

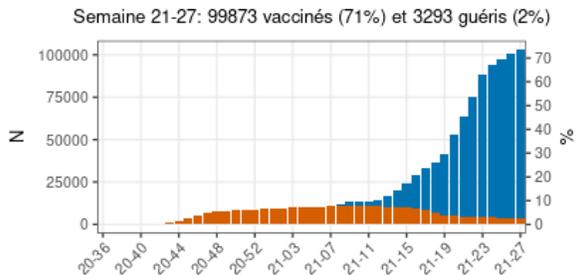
16-29 ans



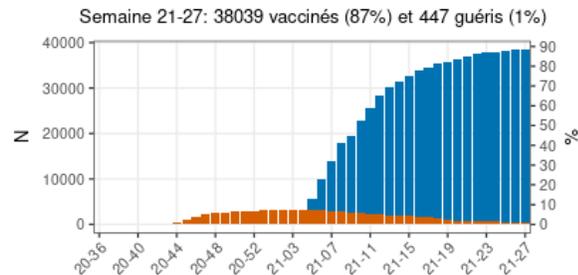
30-49 ans



50-74 ans



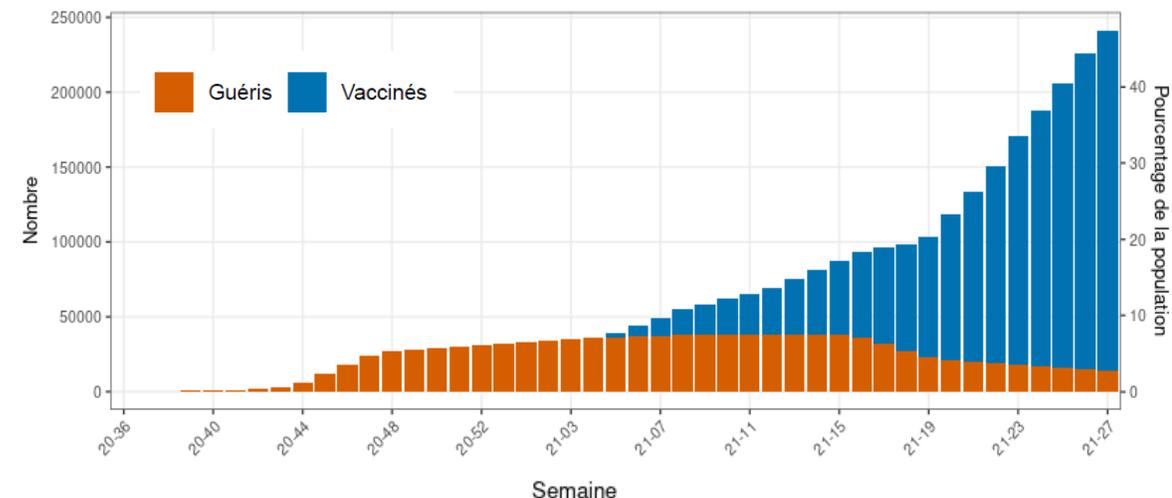
75 ans +



**Figure 11** COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) par classe d'âge depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève

Tous ages confondus

Semaine 21-27: 227338 vaccinés (45%) et 13963 guéris (3%)



**Figure 10** COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries 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 si infection de plus de 28 jours et sur une période de 365 jours après la dernière injection.

*Guéris* : du 11<sup>e</sup> au 180<sup>e</sup> jour après le premier résultat positif (PCR ou Ag rapide), tant que la personne n'est ni décédée ni vaccinée.

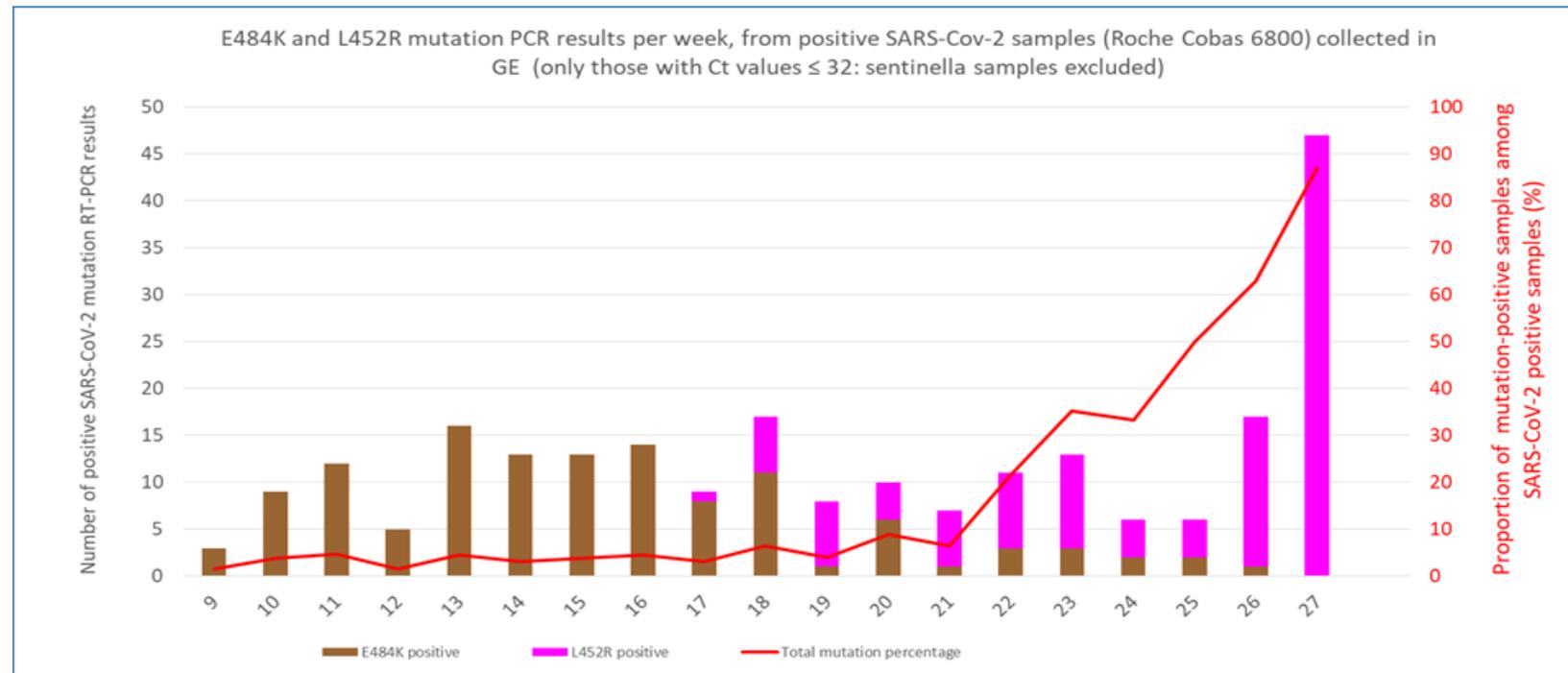
- La distribution de la couverture immunitaire **par groupe d'âge** montre une **grande variabilité**.
- Ainsi, les personnes de 75 ans et plus jouissent de la plus grande protection immunitaire avec 88% dont 87% de personnes vaccinées. 74% des personnes de 50 à 74 ans sont immunisées.
- Les tranches d'âge plus jeunes présentent une immunité en augmentation, même si toujours insuffisante pour procurer une immunité collective satisfaisante. 26% des 16-29 ans et 48% des 30-49 ans sont immunisés.



# 10. 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 82% des échantillons analysés la semaine dernière.**
- **Le dépistage des mutations spécifiques et les données de séquençage confirment le remplacement du variant B.1.1.7 (Alpha) par le variant B.1.617.2 (Delta).**
- **Compte tenu qu'il s'agit d'un variant plus transmissible pour lequel l'immunité vaccinale conférée reste malgré tout satisfaisante, les efforts de vaccination restent prioritaires.**

**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.



# 11. Chaînes de transmission

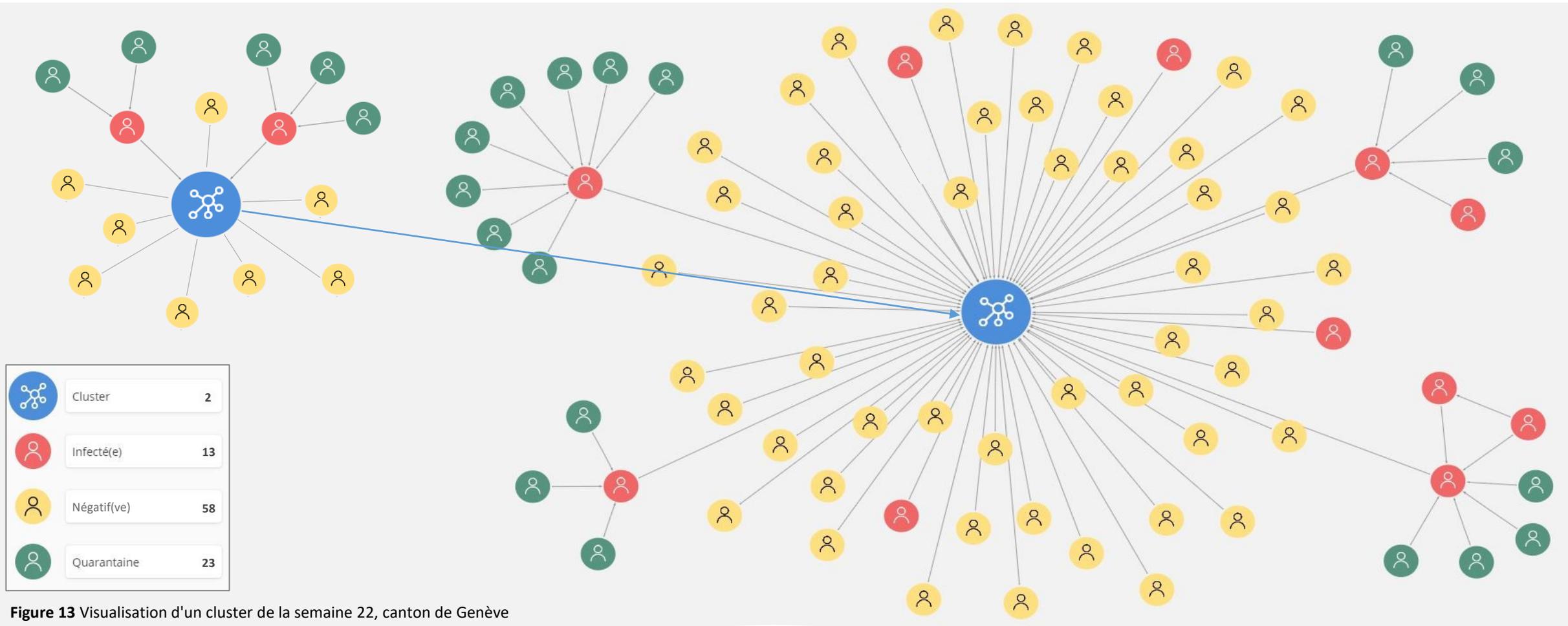


Figure 13 Visualisation d'un cluster de la semaine 22, canton de Genève

- Cette visualisation représente deux clusters liés (représentés par les pastilles **bleues**) identifiés durant la semaine 22. Les personnes testées positives sont en **rouge**, les personnes en quarantaine suite à des contacts étroits et restées négatives pendant leur quarantaine sont en **vert**, et les personnes n'ayant pas été mises en quarantaine (pas de contact étroit avec une personne COVID-positif) mais ayant eu un résultat négatif suite à un dépistage sont en **jaune**.
- Il s'agit de deux équipes de sport – chacune représentée en bleu – ayant disputé un match l'une contre l'autre. Peu après le match, deux joueurs de l'équipe située à gauche sur le schéma sont testés positifs. Ceci conduit à un grand dépistage dans les deux équipes, mettant en évidence 8 cas positifs dans l'équipe de droite. Suite à des contacts étroits, 23 personnes au total sont mises en quarantaine, dont 3 ont par la suite été testées positives.



# 12. 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 (tests négatifs) et les autorités cantonales (cas particuliers).



### Vigilance concernant la capacité cantonale de testing

Maintien des capacités de dépistage pré-voyages et des dépistages pour accéder à des manifestations.



### Promotion active de la vaccination

Suite de la vaccination aux enfants de 12-15 ans. Lancement d'une opération pilote de sensibilisation à la vaccination dans un centre de dépistage, préparation d'une campagne de communication.



### Fin de la surveillance renforcée du variant delta

Tous les nouveaux cas sont considérés comme infectés au variant delta. 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/>

### 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](http://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](http://Santépsy.ch)



REPUBLIQUE  
ET CANTON  
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX