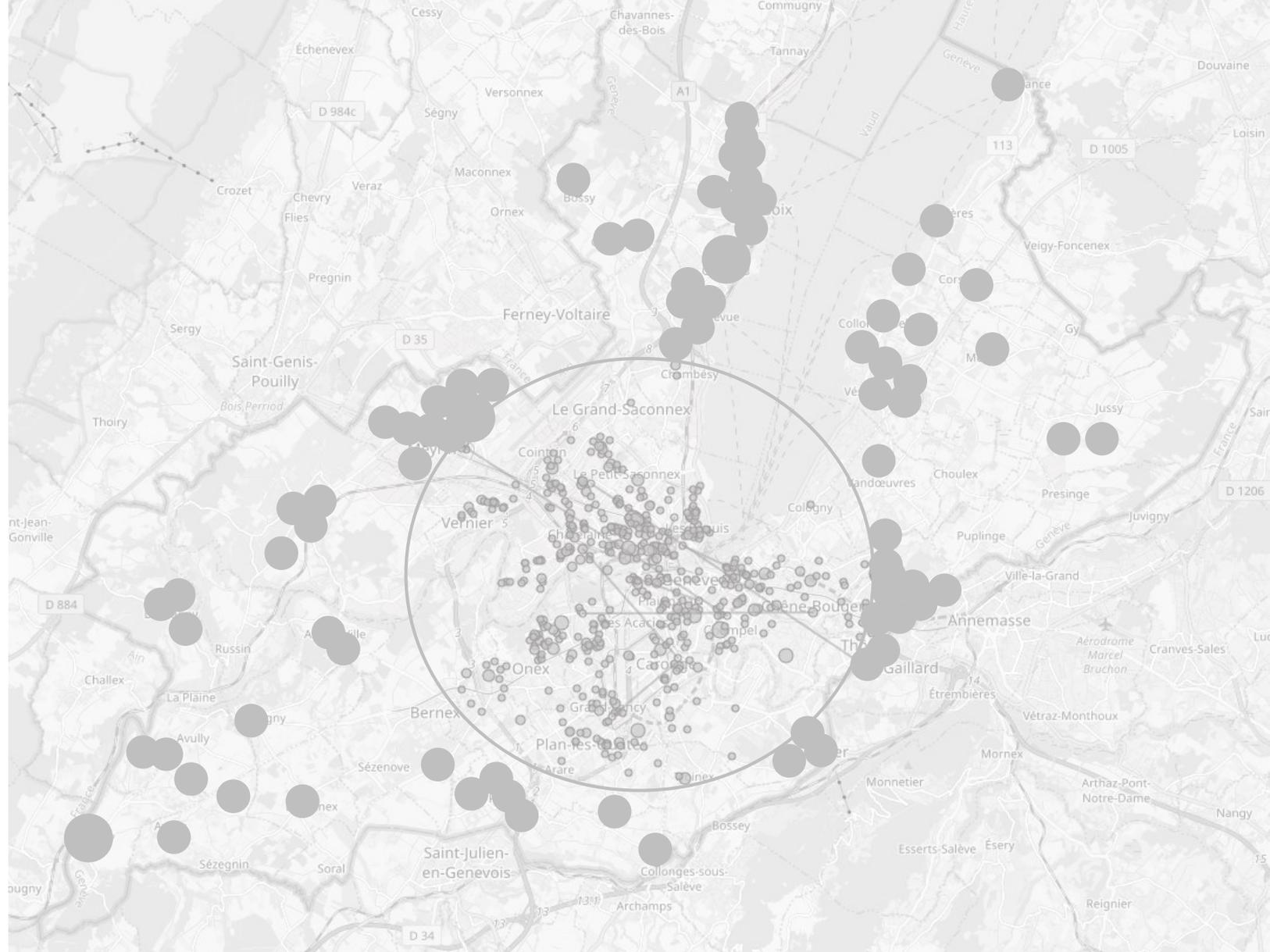
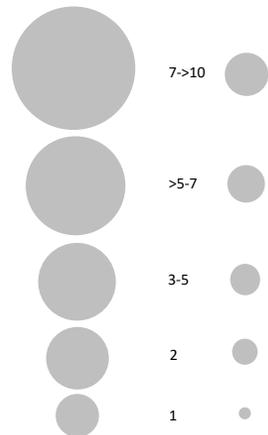


# COVID-19

## Point épidémiologique hebdomadaire

### Canton de Genève

Situation semaine 34  
23 août au 29 août 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 et statut immunitaire	p.7-8
6	Hospitalisations et statut immunitaire	p.9-10
7	Mortalité	p.11
8	Vaccination	p.12
9	Chaînes de transmission	p.13
10	Etablissements médico-sociaux	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*

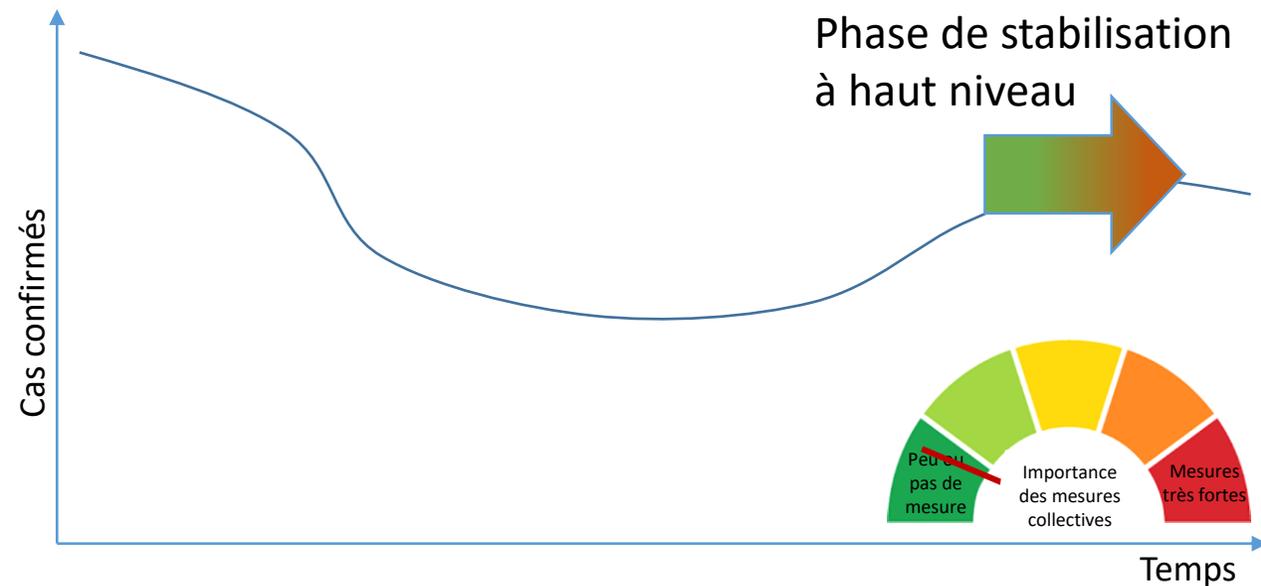
*Service de la santé numérique, de l'économie de la santé et de la planification (SNEP), Service du pharmacien cantonal (SPhC)*

## 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

**Etat au 29 août :**

	<b>Taux de reproduction</b>	• Taux de reproduction mesuré à 0.97 (état au 16.08).
	<b>Patients hospitalisés aux soins aigus</b>	• 59 patients COVID-19 actifs hospitalisés, en augmentation.
	<b>Patients aux soins intermédiaires</b>	• 10 patients COVID-19 aux soins intermédiaires HUG.
	<b>Patients aux soins intensifs</b>	• 16 patients COVID-19 aux soins intensifs HUG.

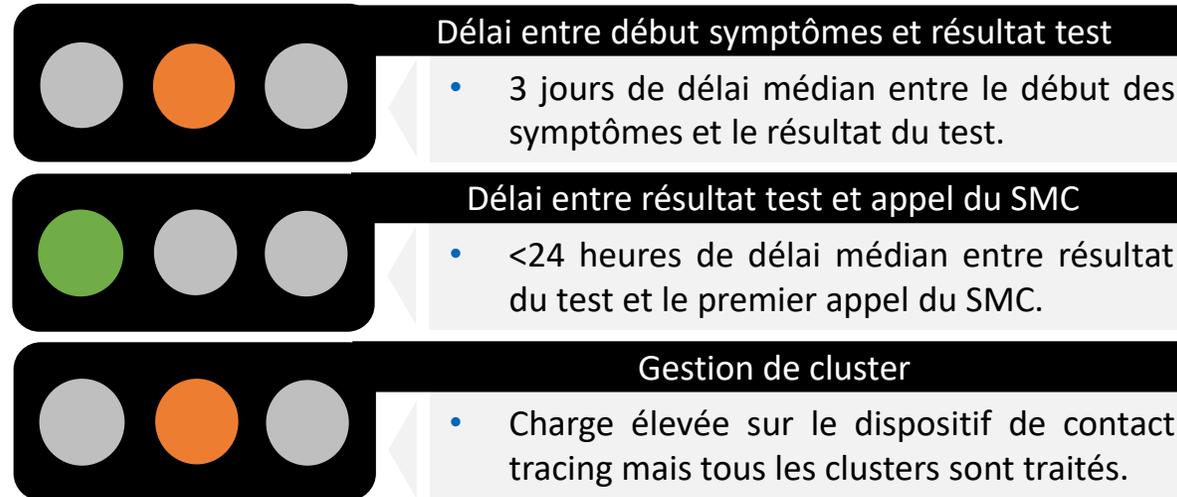
**Appréciation :** Activité épidémiologique dans le canton de Genève en phase de stabilisation à haut niveau. Charge en augmentation continue sur le système hospitalier et particulièrement dans les unités de réanimation avec un risque de surcharge de la capacité de prise en soins hospitalière (patients COVID et non COVID). Charge élevée sur le dispositif 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

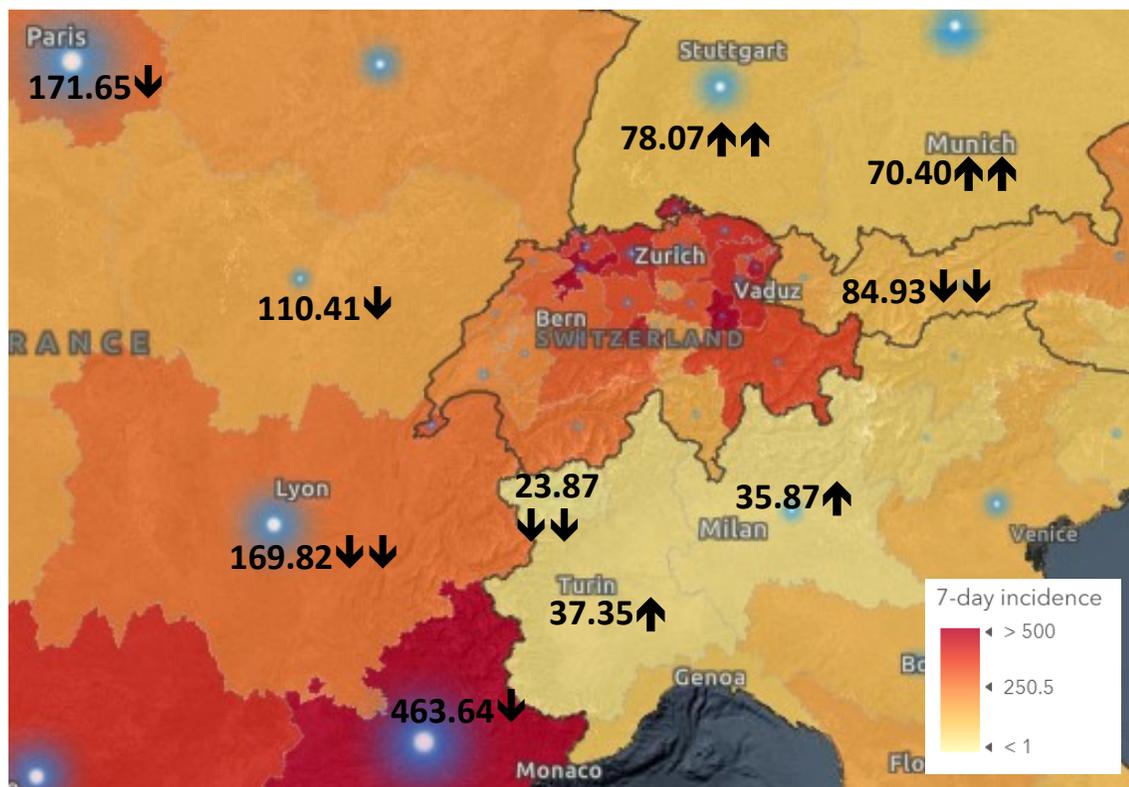
Etat au 29 août :



- Le nombre de personnes testées positives et de contacts étroits étant élevé depuis 6 semaines, la charge de travail globale de la cellule COVID-19 est élevée.
- 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.
  - Toutes les unités (contacts avec les cas index, les cas contacts, investigation et gestion des clusters, plans de protection et dépistage, hotline, équipes de communication, administratives et informatiques) enregistrent une activité très soutenue.
  - La cellule poursuit les 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	13.08	14.08	15.08	16.08
BE	1.07	1.08	1.09	1.10
FR	1.13	1.12	1.10	1.08
GE	0.98	0.97	0.97	0.97
JU	1.09	1.06	1.04	1.03
NE	1.08	1.05	1.04	1.03
VD	1.10	1.07	1.05	1.03
VS	1.16	1.15	1.15	1.14
CH	1.08	1.08	1.07	1.07

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

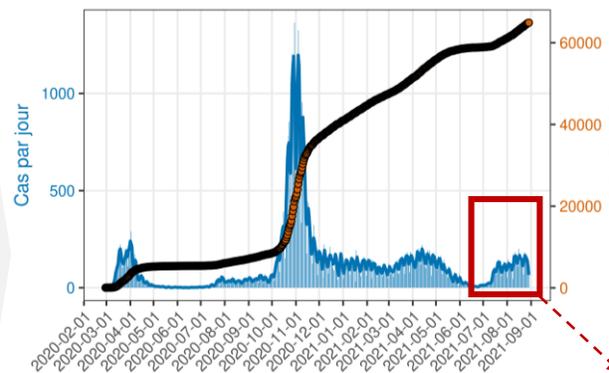
- Le Re était estimé à **0.97** à Genève le 16 août (semaine 33), en diminution par rapport à la semaine 32 et en deçà de la moyenne suisse, à 1.07 le 16 août. La diminution du Re en début de semaine 33 était généralisée dans les cantons romands, à l'exception de Berne où une augmentation légère du Re était observée.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de 170 dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en diminution) et 110 dans la région Bourgogne-Franche-Comté (en diminution).

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.

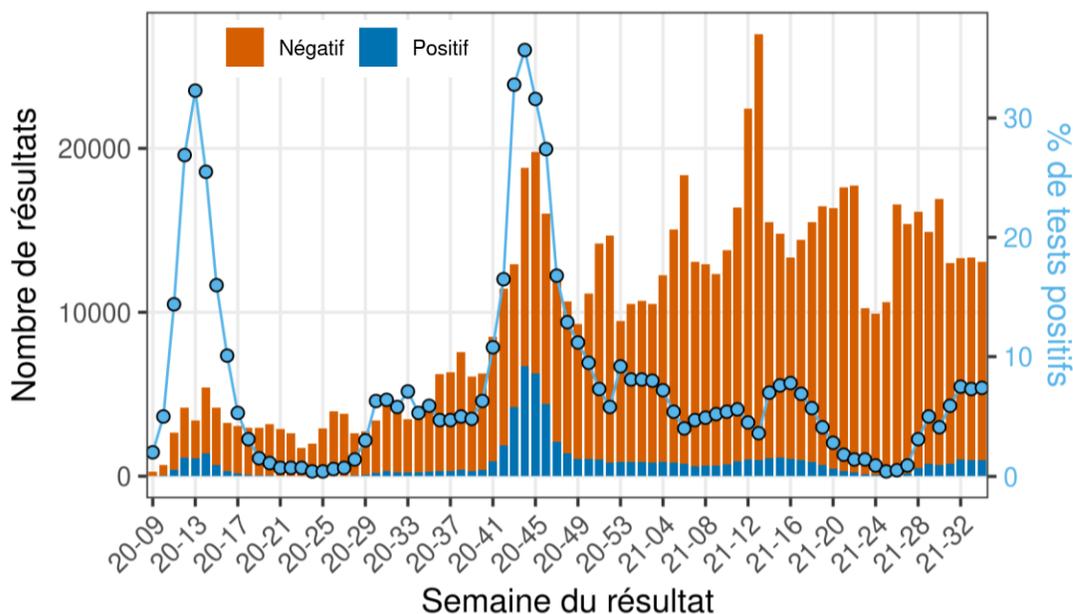
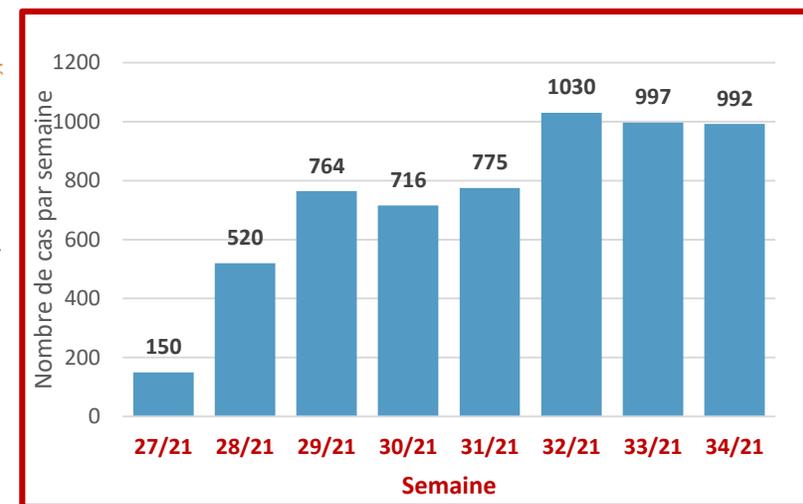


# 4. Nombre de cas, tests, et taux de positivité

- Après une augmentation de 33% entre la semaine 31 et 32, le **nombre d'infections COVID-19 aiguës** diagnostiquées chez les résidents genevois **s'est stabilisée à haut niveau sur les 3 dernières semaines.**
- L'**incidence hebdomadaire** des cas positifs à Genève est de 195 cas pour 100'000 en fin de semaine 34, stable.
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de 394 cas pour 100'000 personnes en fin de semaine 34 (402 en semaine 33).
- Parmi les nouveaux cas de la semaine 34, environ 19% sont des **cas importés.**



**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

- Malgré un nombre de cas positifs en augmentation, le **nombre de tests réalisés et déclarés est stable à un niveau intermédiaire** (env. 13'000 en semaine 34).
- Le taux de positivité** des tests réalisés et déclarés est de 7.4% en semaine 34. 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 est en diminution (non représenté graphiquement). Il était de 21% en semaine 34, contre 37% en semaine 32 (-43% en deux semaines). 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

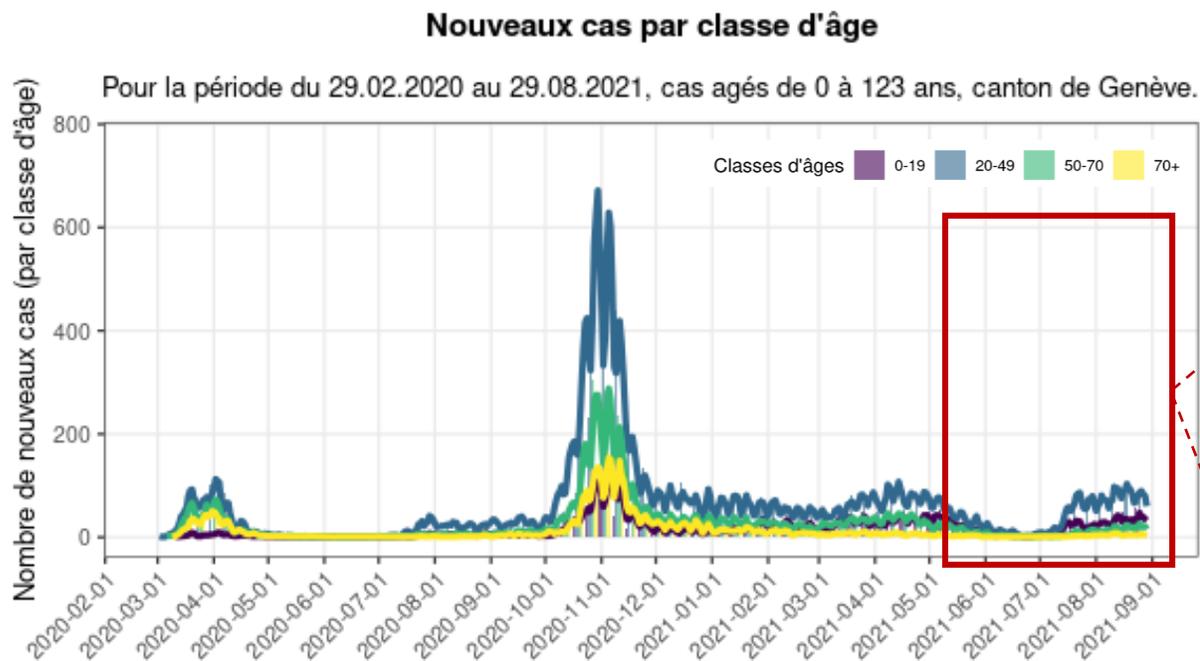


Figure 3 COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève

- Le nombre de cas positifs est le plus élevé chez les personnes âgées de 20 à 49 ans. La population des enfants et des jeunes âgés de moins de 20 ans est moins nombreuse mais le nombre de cas positifs y est proportionnellement également élevé (voir Figure 4a).
- 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 la semaine 34, 32 cas positifs sont survenus chez les personnes de 70 ans et plus, contre plus de 500 chez les 20 à 49 ans.

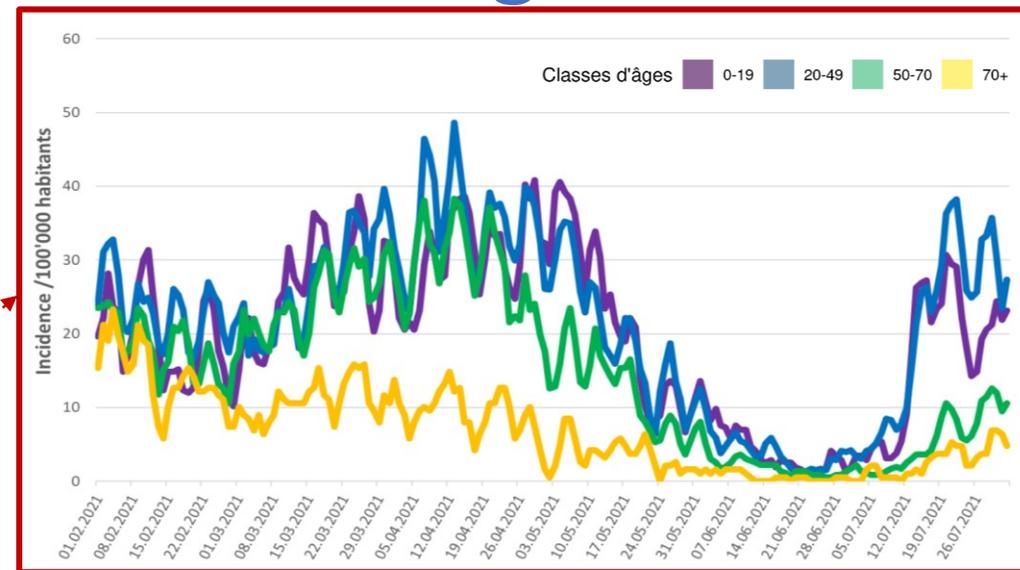


Figure 4a COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève

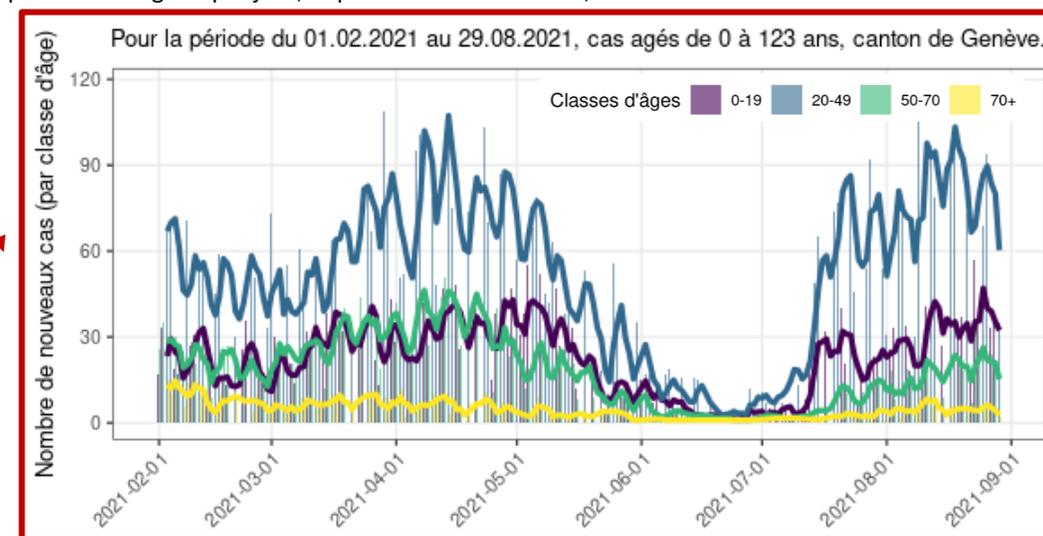


Figure 4b COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève



# 5. Statut immunitaire des cas positifs

Le statut immunitaire est défini par des catégories mutuellement exclusives dans l'ordre suivant:

- Vaccination complète: soit 2 doses de vaccin et 14 jours après deuxième dose, soit guérie et 1 dose de vaccin et 14 jours après
- Guérison: a eu un test positif dans les 6 derniers mois
- Vaccination partielle: a reçu une dose de vaccin et n'a pas eu COVID dans les 6 derniers mois
- Ni vacciné, ni guéri dans les 6 derniers mois

- Durant la semaine 34, 15% des nouveaux cas positifs hebdomadaires sont vaccinés, <1% sont partiellement vaccinés ou guéris, et 85% sont ni vaccinés, ni guéris.
- **Près de 9 malades sur 10 ne sont donc pas vaccinés.**
- Vu que la proportion de personnes vaccinées dans la population augmente, la proportion de cas vaccinés augmente elle aussi.

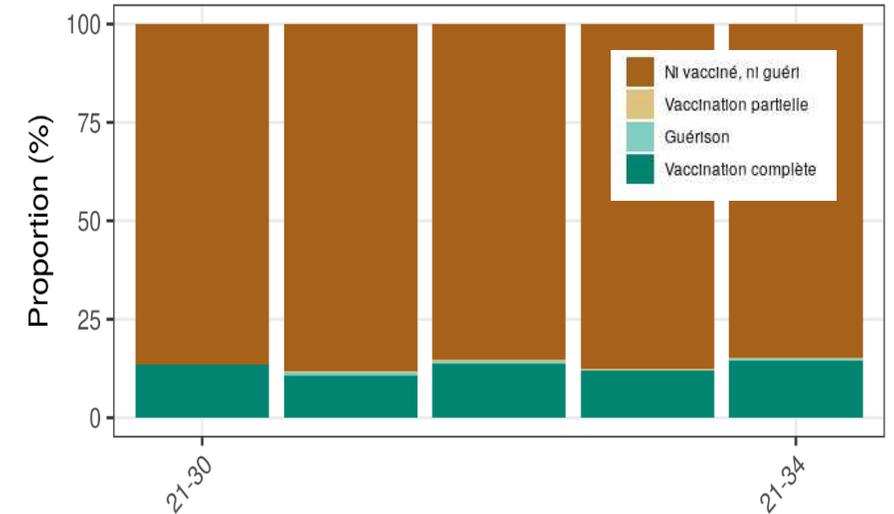


Figure 5 Nombre de cas par semaine selon le statut immunitaire divisé par le nombre total de cas par semaine, canton de Genève.

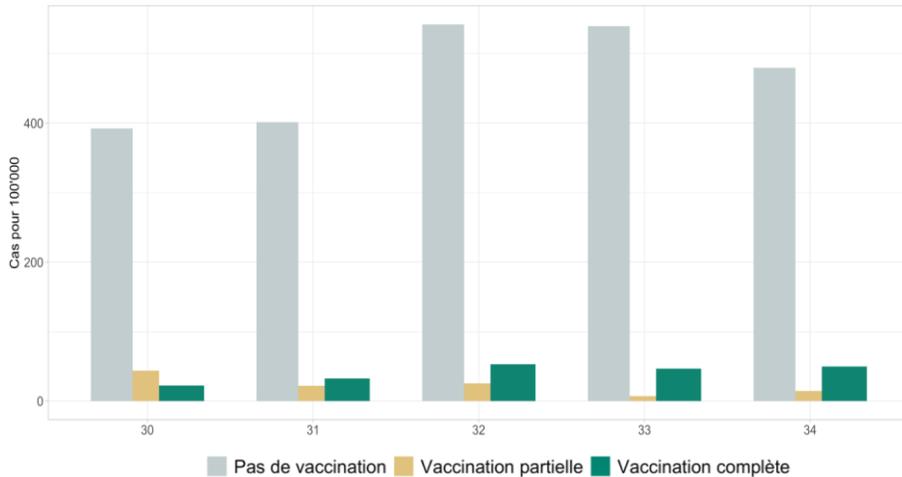


Figure 6 Nombre de cas par semaine selon le statut vaccinal dans la population, canton de Genève. La largeur des barres varie en fonction de la répartition des statuts vaccinaux dans la population.

- Durant la semaine 34, l'incidence de COVID est de 480 sur 100'000 chez les personnes qui ne sont pas vaccinées, contre 50 sur 100'000 chez les vaccinés.
- **Il y a donc 10 fois moins de risque d'être malade lorsqu'on est vacciné.** La vaccination protège très efficacement contre l'infection.
- On voit aussi qu'une vaccination partielle offre une protection temporaire contre l'infection.

Les deux graphiques présentent les mêmes cas, mais le dénominateur change:

- Figure 5 : les cas sont présentés selon le statut immunitaire et divisés par le nombre total de cas de la semaine. Par semaine, le total de chaque catégorie de statut immunitaire est égal à 100%.
- Figure 6 : les cas sont rapportés au nombre de personnes vaccinées, partiellement vaccinées ou non-vaccinées; par exemple, en semaine 34, 148 cas sur 281'873 personnes vaccinées correspondent à 50 cas sur 100'000.



# 6. Hospitalisations

- **Le nombre de personnes nouvellement hospitalisées** aux HUG pour une infection COVID-19 aigue **augmente depuis un mois**, avec en moyenne 6 hospitalisations par jour depuis une semaine.
- 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 59 en fin de semaine 34.
- Durant la semaine 34, 26 patients COVID-19 positifs étaient en cours d'hospitalisation **en unité de réanimation** (soins intensifs et soins intermédiaires). La tendance est **à la hausse**.

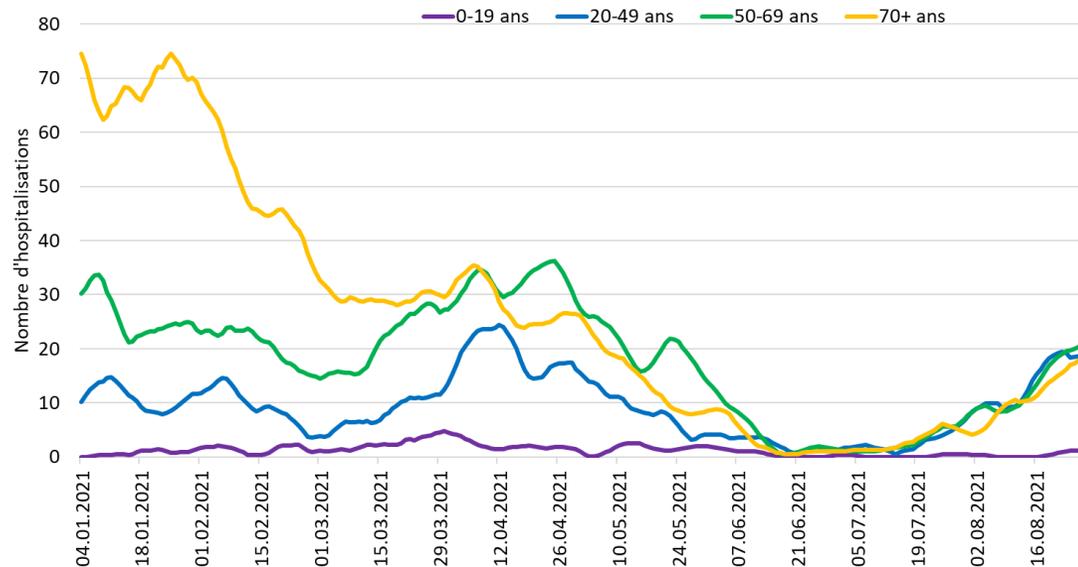


Figure 8 COVID-19, Nombre d'hospitalisations par jour (moyenne 7 jours) et par classe d'âge, canton de Genève

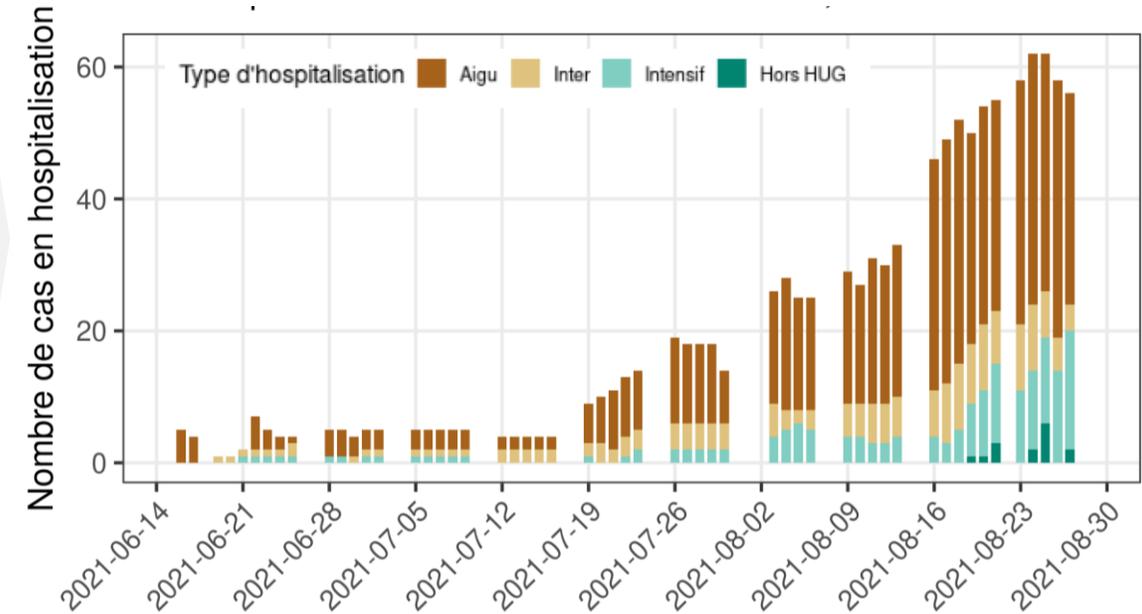
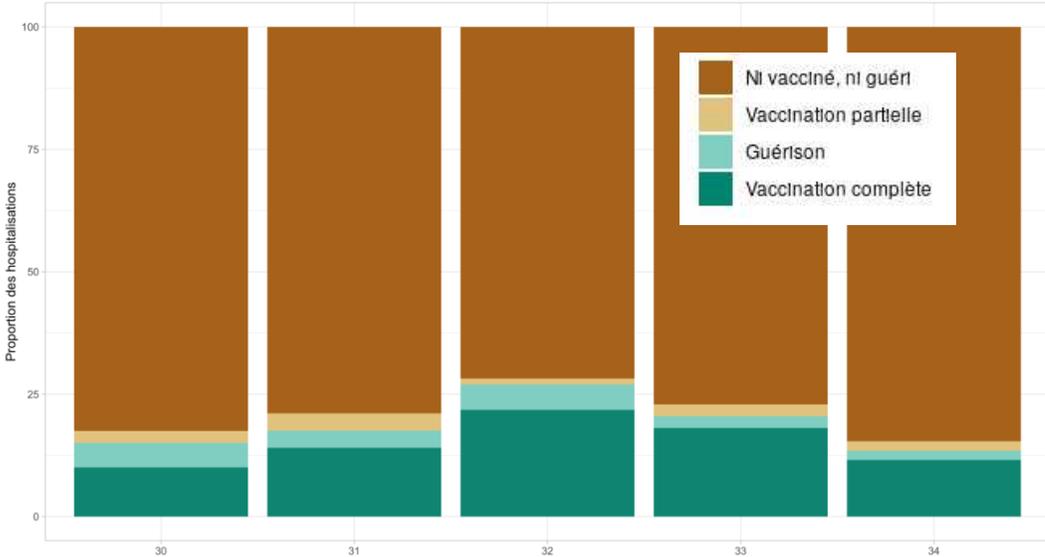


Figure 7 COVID-19, nombre de patients en cours d'hospitalisation depuis le 15 juin, canton de Genève. A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais disponibles que partiellement. Pour faciliter la lisibilité du graphique, les chiffres manquants de ces deux jours sont donc les mêmes que ceux du vendredi qui précède.

- Depuis le 15 juin, les hospitalisations augmentent dans toutes les classes d'âges, à l'exception des 0-19 ans qui sont très rarement hospitalisés.

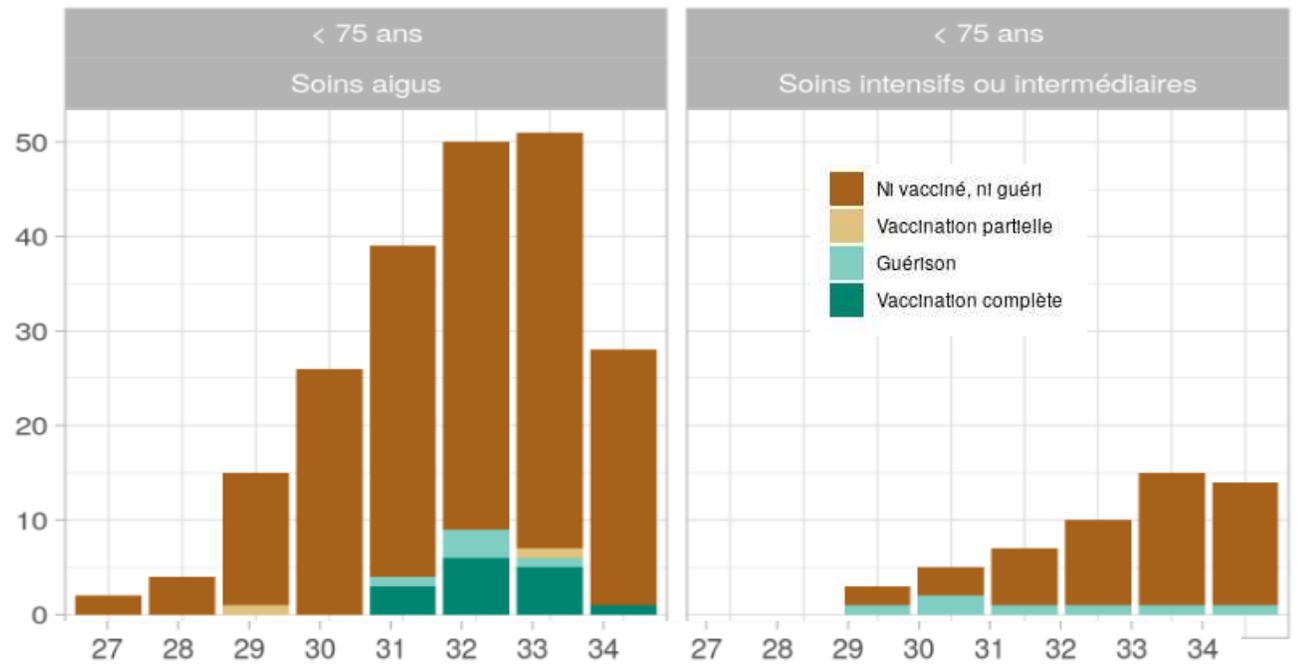
# 6. Statut immunitaire des hospitalisés



**Figure 9** Nombre de cas hospitalisés par semaine selon le statut immunitaire divisé par nombre total de cas par semaine, canton de Genève.

- Durant la semaine 34, 12% des **personnes hospitalisées** sont vaccinées, 4% sont guéries ou partiellement vaccinées et **84% ne sont pas vaccinées**.
- La proportion de personnes vaccinées hospitalisées est plus élevée qu'au sein des cas positifs. Ceci s'explique par le fait que les personnes hospitalisées sont plus à risque, avec un âge moyen plus élevé et davantage de comorbidités que dans la population générale. Or, les personnes de plus de 75 ans sont pour la plupart vaccinées.

- Durant les 6 dernières semaines,  **parmi les patients de moins de 75 ans admis aux soins intensifs ou intermédiaires, aucun n'était complètement vacciné.**
- Les personnes vaccinées, lorsqu'elle s'infectent, ont nettement moins de risque de développer une infection sévère.

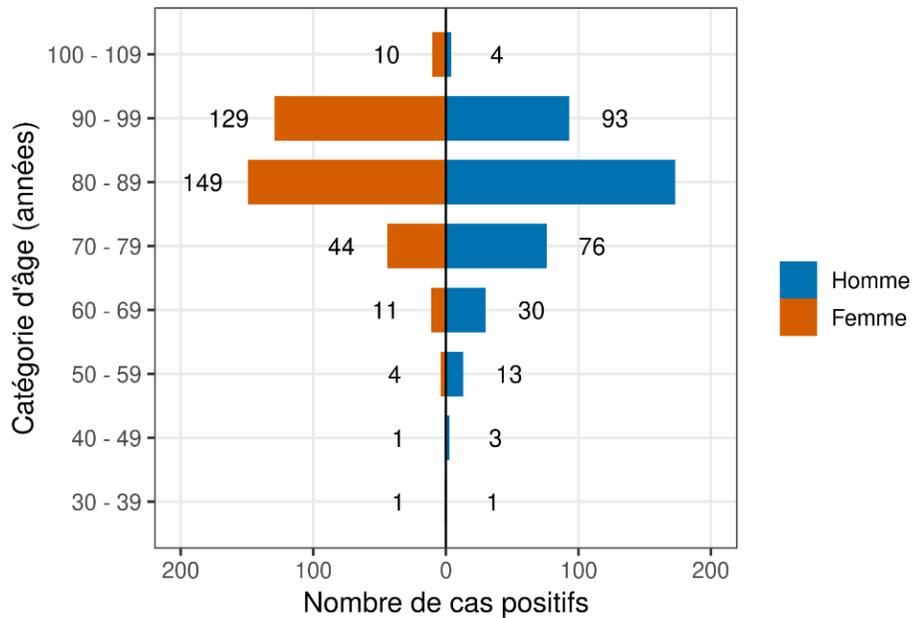


**Figure 10** Nombre d'hospitalisations par semaine selon le statut vaccinal et le lieu de soin chez les personnes de moins de 75 ans, canton de Genève.



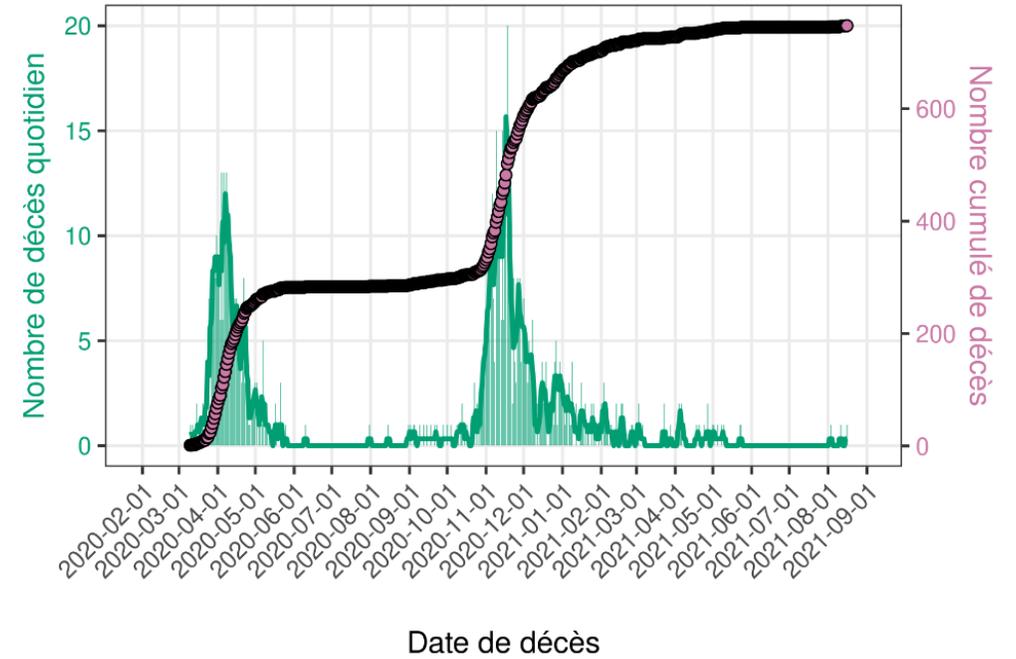
# 7. Mortalité

- Aucun décès n'a été notifié dans le système de déclaration obligatoire durant la semaine 34.
- Au total, sur les 749 décès notifiés depuis le début de la pandémie, 50% sont survenus à l'hôpital, 44% dans un EMS et 3% à domicile.



**Figure 11** COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 34 (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).*



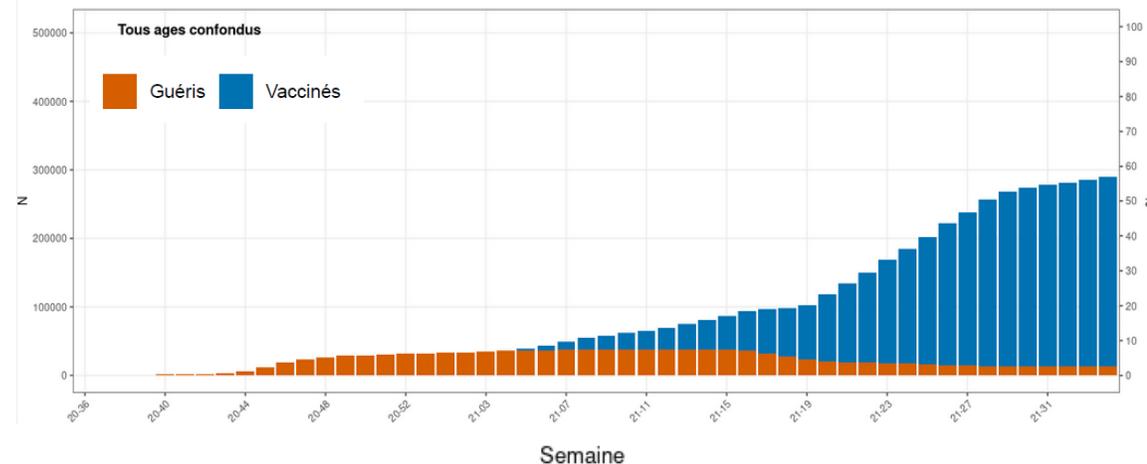
**Figure 12** COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève

- 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.



# 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 34, **57%** de la population résidente de Genève est considérée comme immunisée contre le COVID-19 : 54% de la population est vaccinée et 3% est guérie d'une infection. A noter que seuls les patients avec un test antigénique ou PCR positif sont considérés comme guéris.
- Depuis 6 semaines, la progression de la couverture immunitaire s'est **nettement ralentie**.



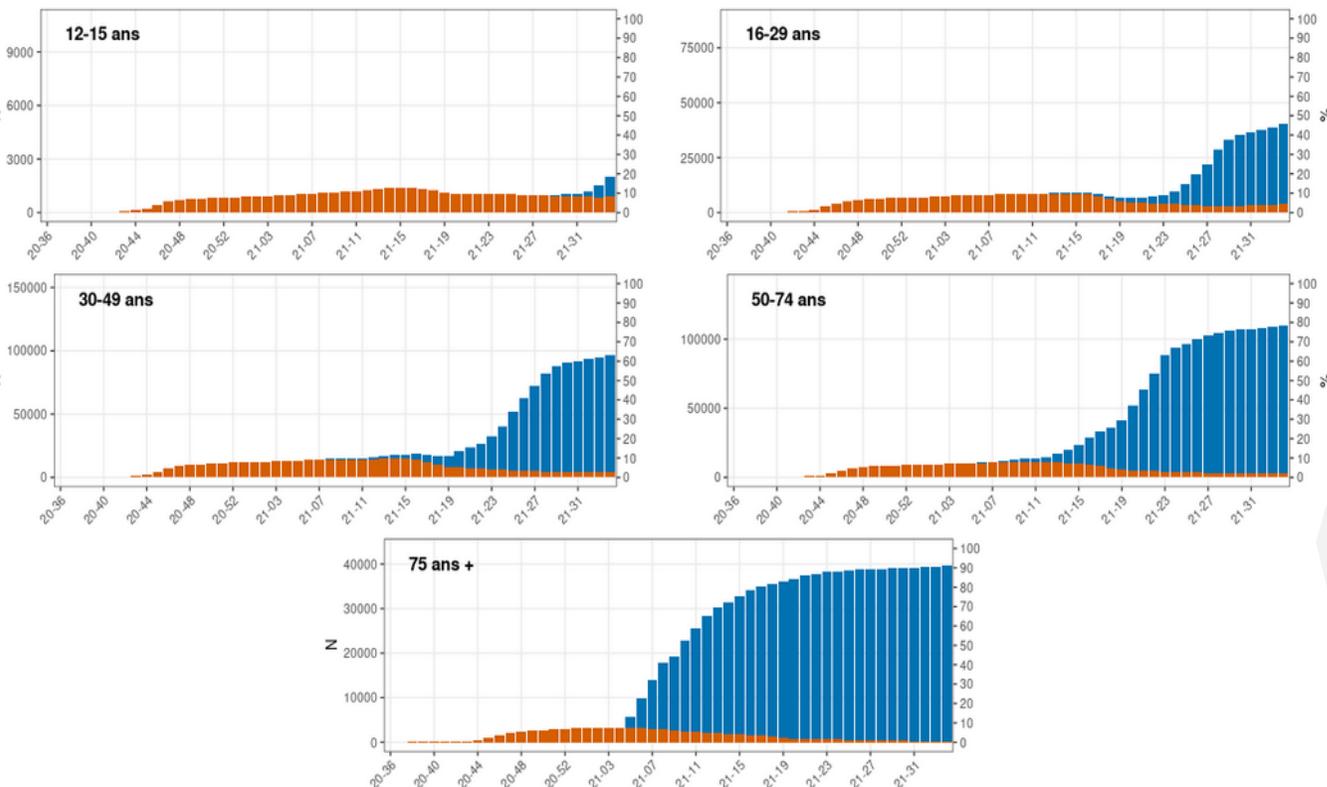
**Figure 13** COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève

**\*Définitions des vaccinés et des guéris :**

Vaccinés : deux doses, ou une dose après une infection passée et confirmée par un test (PCR ou antigénique rapide), jusqu'à 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 91% de personnes immunisées, dont 90% de personnes vaccinées. Viennent ensuite les 50 à 74 ans dont 79% sont immunisés.
- Les tranches d'âge plus jeunes présentent une immunité en discrète augmentation, toujours insuffisante pour procurer une immunité collective satisfaisante: 46% des 16-29 ans et 63% des 30-49 ans sont immunisés. Chez les 12-15 ans, la vaccination a débuté le 2 juillet; 10% sont à présent vaccinés et 9% sont guéris.



**Figure 14** COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) par classe d'âge depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève



# 9. Chaînes de transmission

Une augmentation des situations à risque de cluster peut être observée depuis le mois de juillet. 260 situations ont été traitées comme des flambées avérées ou à risque durant la dernière semaine .

**Durant la semaine 34**, les situations à risque ont été identifiées dans les catégories suivantes :

## **Entreprises :**

- 86 entreprises fréquentées par 1 cas positif durant sa phase de contagiosité.
- 12 clusters de 2 cas.
- 3 clusters de 4 à 5 cas chacun.
- 3 clusters de 7 à 9 cas chacun.

## **Sports :**

- 12 clubs de fitness ou équipes de sport fréquentés par 1 cas positif durant sa phase de contagiosité.
- 5 clusters de 2 à 3 cas.
- 1 cluster de 4 cas.
- 1 cluster de 6 cas.

## **Crèches :**

- 5 crèches fréquentées par 1 cas positif durant sa phase de contagiosité.
- 5 clusters de 2 à 3 cas.

## **Camps et centres aérés :**

- 2 centres aérés fréquentés par 1 cas positif durant sa phase de contagiosité.
- 1 cluster de 2 cas.
- 1 cluster de 5 cas.
- 1 cluster de 14 cas :
  - En cours depuis la semaine 33, mises en quarantaine des participants.

## **Populations vulnérables :**

- 5 EMS concernés par 1 collaborateur positif.
- 1 cluster de 2 collaborateurs.
- 2 EPH avec 1 cas testé positif.
- 1 EPH avec 2 cas testés positifs.

## **Restaurants et bars :**

- 31 restaurants / bars fréquentés par 1 cas positif durant sa phase de contagiosité.
- 6 clusters de 2 à 3 cas chacun.
- 2 clusters de 4 à 6 cas chacun.

## **Lieux festifs nocturnes :**

- 1 cluster de 5 cas.
- 1 cluster de 7 cas.



# 10. Etablissements médico-sociaux

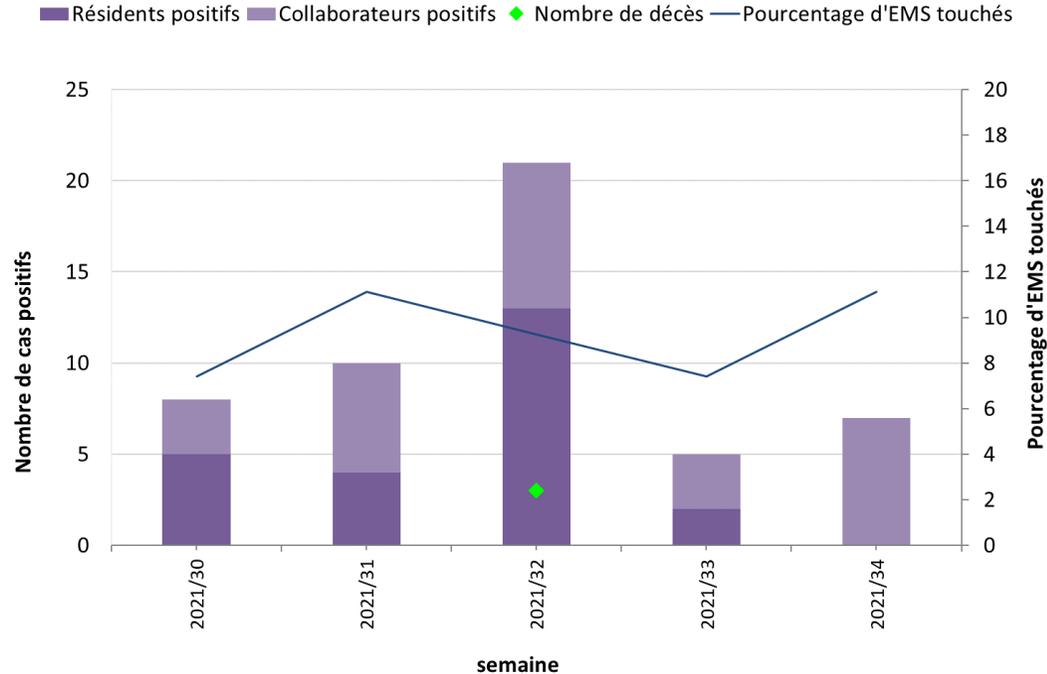


Figure 15 COVID-19, EMS - nombre de résidents et collaborateurs positifs en EMS, nombre de décès et pourcentage d'EMS touchés par semaine, canton de Genève

- L'Arrêté du Conseil d'Etat du 5 août 2021, entré en vigueur le 23 août vise à protéger les personnes prises en charge dans les établissements médicaux publics et privés effectuant des soins stationnaires, les établissements médico-sociaux, les établissements pour personnes handicapées, les organisations de soins et d'aide à domicile et les foyers de jour pour personnes âgées.
- Les employés de ces institutions en contact étroit avec les personnes prises en charge et qui ne sont ni entièrement vaccinés ni guéris dans les derniers 6 mois doivent effectuer un dépistage tous les 7 jours au moins.
- De plus, les visiteurs ou accompagnants des personnes prises en charge doivent présenter à l'entrée de l'institution un certificat COVID-19 valide.
- Les mêmes exigences de présentation d'un certificat COVID-19 s'appliquent aux prestataires externes, en contact à moins de 1,5 mètre avec une personne prise en charge par l'institution.

- Durant la semaines 34, 7 collaborateurs ont été testés positifs et aucun cas n'a été identifié chez les résidents.
- Durant la semaine 34, 11% des EMS étaient touchés par un cas positif.
- Aucun décès n'a été rapporté dans les EMS durant la semaine 34.



# 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).

### Renforcement du testing

Accompagnement des institutions prenant en charge des personnes vulnérables et concernées par le testing répétitif obligatoire.

Stratégie de testing réactif dans les écoles.

Maintien des capacités de dépistage et contrôle renforcé des dépistages pour accéder à des manifestations. Préparation de l'implémentation de la nouvelle stratégie de testing à partir du 1<sup>er</sup> octobre.

### 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/>

“ Alors, de retour de vacances ? 🌞 😊

C'était super ! En plus, pas besoin de test au retour 😊

C'est quand même plus sûr d'en faire un maintenant 👍



[www.ge.ch/covid-19-se-faire-tester](http://www.ge.ch/covid-19-se-faire-tester)



**LA VACCINATION !**  
Avec ou sans rendez-vous, c'est facile.



[ge.covid-vaccin.ch](http://ge.covid-vaccin.ch)

## ma santé mentale compte

Anxiété?

État dépressif? Fatigue?

Vous n'êtes pas seul.e

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

