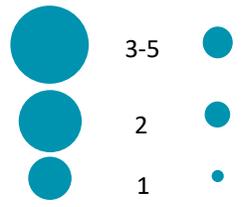


# COVID-19 | Point épidémiologique hebdomadaire Canton de Genève

Situation semaine 39  
27 septembre au 03 octobre 2021



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de la sécurité, de la population et de la santé  
**Direction générale de la santé**  
Service du médecin cantonal

# Sommaire

3. Situation et appréciation
3. Charge de travail de la Cellule COVID-19
4. Situation régionale
5. Nombre de cas, tests, et taux de positivité
6. Nombre de cas par classe d'âge
7. Statut immunitaire des cas positifs
8. Clusters
9. Hospitalisations
10. Mortalité
11. Vaccination
12. Vaccination: couverture immunitaire
13. Couverture immunitaire par groupe d'âge
14. Prochaines étapes
15. Liens utiles, sources et crédits

## DESTINATAIRES PRIORITAIRES

Ce point épidémiologique est destiné en priorité aux partenaires du réseau de soins et aux décideurs. Il est aussi disponible [en ligne](#).

D'autres données – y compris des informations vulgarisées – sont disponibles [ici](#).

## 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.

## LIMITES

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



Etat au 03 octobre

- ➡ Taux de **reproduction**: à **0.88** (état au 20.09).
- ➡ Patients hospitalisés aux **soins aigus**: **14**, en diminution.
- ➡ Patients aux soins **intermédiaires**: **6**.
- ➡ Patients aux soins **intensifs**: **5**, en diminution.

## Appréciation

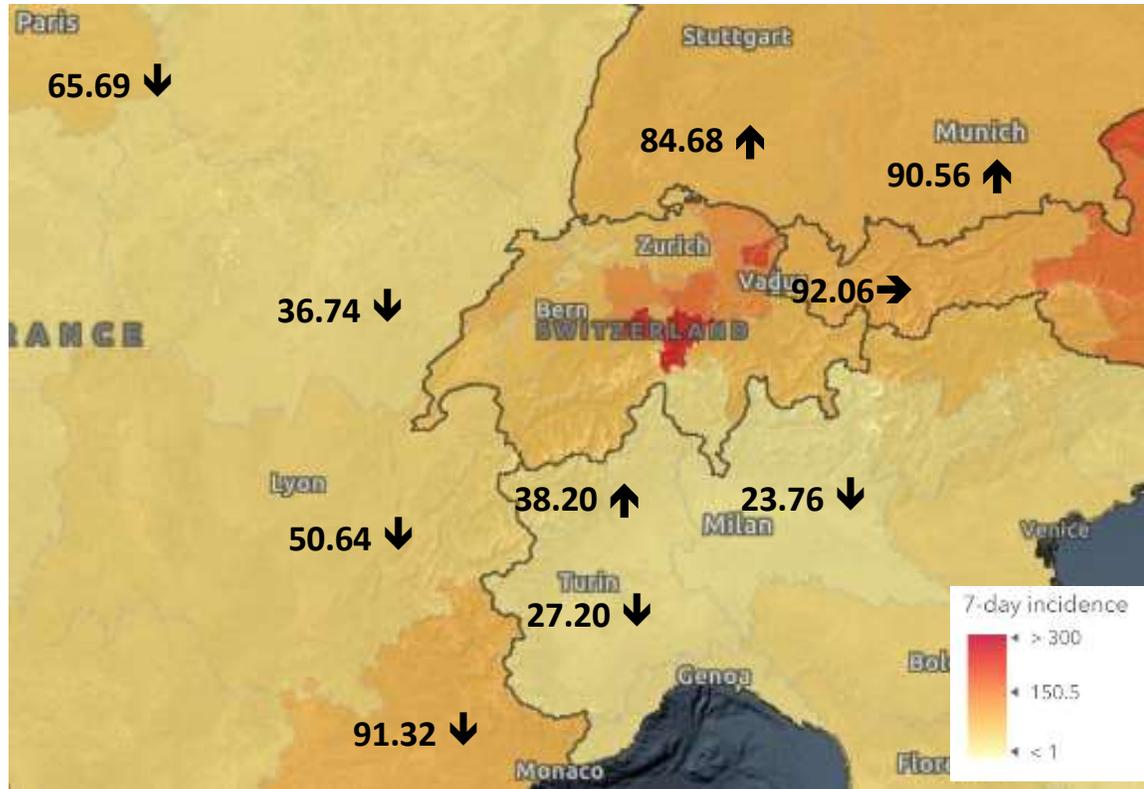
- Activité épidémiologique dans le canton de Genève toujours en phase de **descente**.
- Charge toujours en diminution progressive sur le système hospitalier, y compris dans les unités de réanimation
- Charge toujours très élevée sur le dispositif cantonal de testing.
- Charge en diminution sur le dispositif de contact tracing.

- ➡ Délai médian entre début symptômes et résultat test: **3.0**
- ➡ Délai médian entre résultat test et appel du SMC: **<24 heures**
- ➡ Gestion de cluster: **charge en diminution** sur le dispositif de contact tracing

## Dispositif interne: orange

- Le nombre de personnes testées positives et de contacts étroits diminue mais la charge de travail de la cellule reste élevée.
- En cause, la génération et l'envoi des certificats COVID-19 ont pris de l'ampleur suite aux annonces du Conseil fédéral.
- 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 testing & protection, admin et certificats COVID-19 enregistrent une activité soutenue.
  - La cellule poursuit ses efforts de communication et va renforcer sa présence sur les réseaux sociaux.
  - La réception des demandes de certificats COVID, leur traitement et leur émission restent des activités prioritaires.

# Situation régionale



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

Canton	17.09	18.09	19.09	20.09
BE	0.82	0.84	0.85	0.86
FR	0.75	0.76	0.77	0.78
GE	0.88	0.88	0.88	0.87
JU	1.03	1.07	1.10	1.10
NE	0.90	0.92	0.94	0.95
VD	0.89	0.89	0.90	0.90
VS	0.82	0.84	0.86	0.87
CH	0.84	0.86	0.88	0.89

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

- Le  $Re^*$  était estimé à **0.87** à Genève le 20 septembre (semaine 37), en légère augmentation par rapport à la semaine 35 et en deçà de la moyenne suisse, à 0.89 le 12 septembre. L'augmentation du  $Re$  en début de semaine 37 était généralisée dans les cantons romands.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de **51** dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en diminution) et **37** 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.

# Nombre de cas, tests, et taux de positivité

- Le nombre d'infections COVID-19 aiguës diagnostiquées chez les résidents genevois **est en nette diminution depuis un mois et demi**.
- L'**incidence hebdomadaire** des cas positifs à Genève est de 63 cas pour 100'000, en diminution.
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de 145 cas pour 100'000 personnes (183 en semaine 38).
- Parmi les nouveaux cas, environ 5% sont des **cas importés**.
- Cette nette amélioration épidémiologique a lieu **grâce aux mesures mises en place**, et n'indique en aucun cas leur inutilité ou qu'il faille désormais les lever, notamment au vu de l'arrivée de la saison froide.

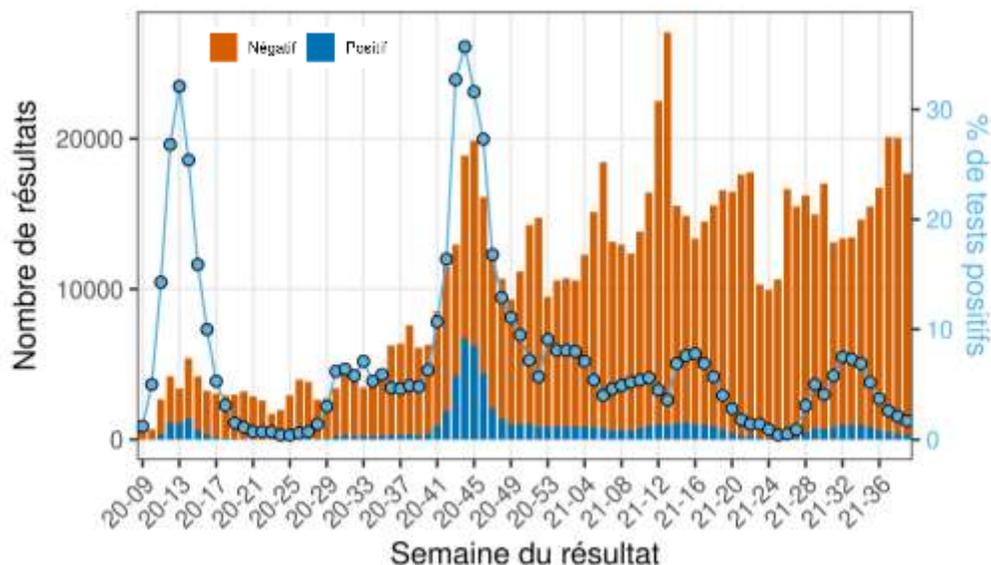


Figure 2. COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève.

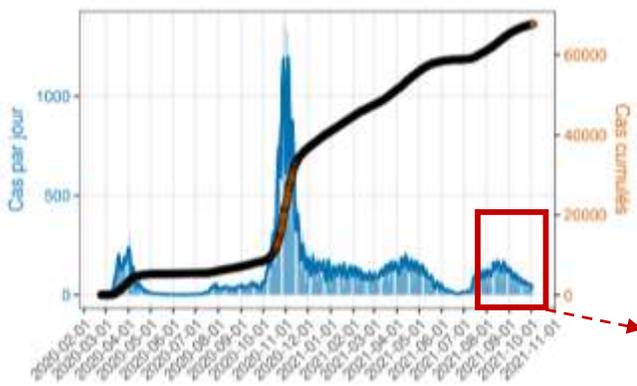
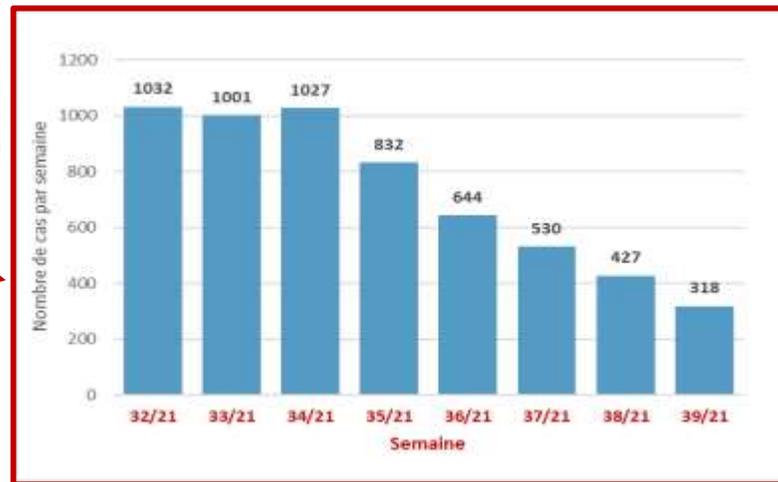


Figure 1. COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, et nombre de cas positifs par semaine, 8 dernières semaines, canton de Genève.



- Le **nombre de tests réalisés et déclarés est en diminution** par rapport à la semaine 38 (env. 17'700 en semaine 39).
- Le **taux de positivité** des tests réalisés et déclarés continue de baisser et est de 1.7%. La tendance est à la baisse. Le taux était de 2.2% en semaine 38.
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, le taux de positivité a légèrement diminué en une semaine (non représenté graphiquement). Il était de 9% en semaine 38, contre 7% en semaine 39. Un effort est fait pour que seuls les tests effectués chez des personnes symptomatiques, leurs contacts ou lors de flambées soient pris en compte.

# Nombre de cas par classe d'âge

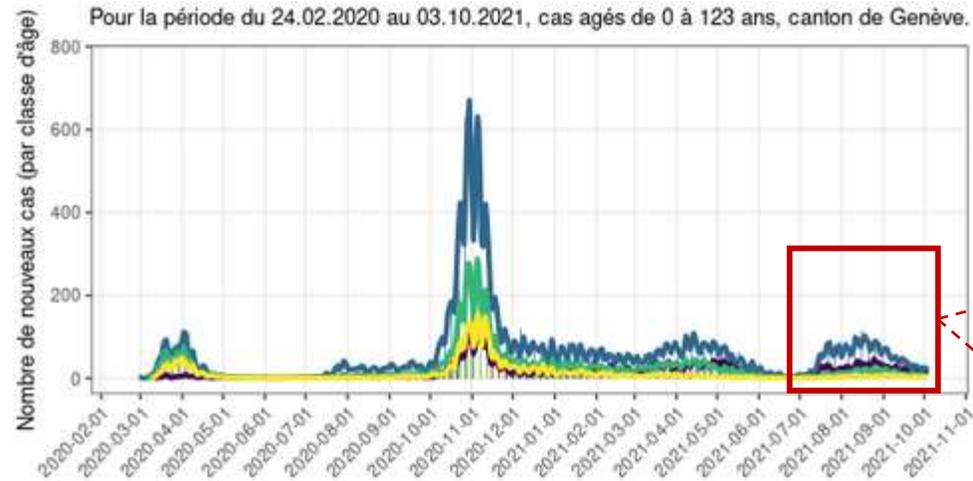


Figure 3. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève.

- Le **nombre absolu de cas positifs est le plus élevé chez les personnes âgées de 20 à 49 ans.**
- Par comparaison, la population des enfants et des jeunes âgés de moins de 20 ans est moins nombreuse mais l'incidence des cas positifs y est plus élevée que chez leurs aînés (voir Figure 4a).
- L'incidence reste la plus basse dans le groupe des personnes de 70 ans et plus de même que dans le groupe des personnes de 50 à 70 ans, en lien avec la meilleure couverture vaccinale des classes d'âge plus élevées. Durant la semaine 39, 19 cas positifs ont été déclarés chez les personnes de 70 ans et plus, contre plus de 156 chez les 20 à 49 ans.

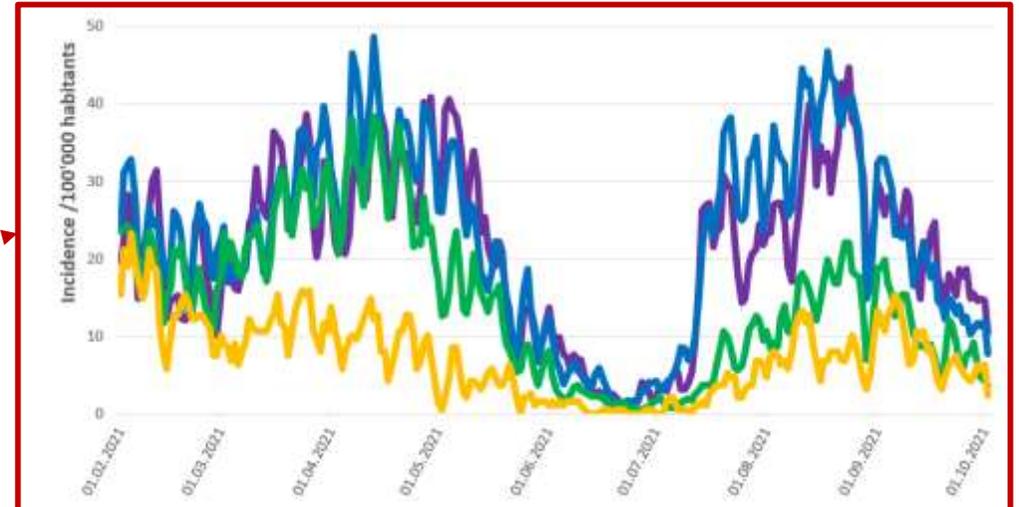


Figure 4a. COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

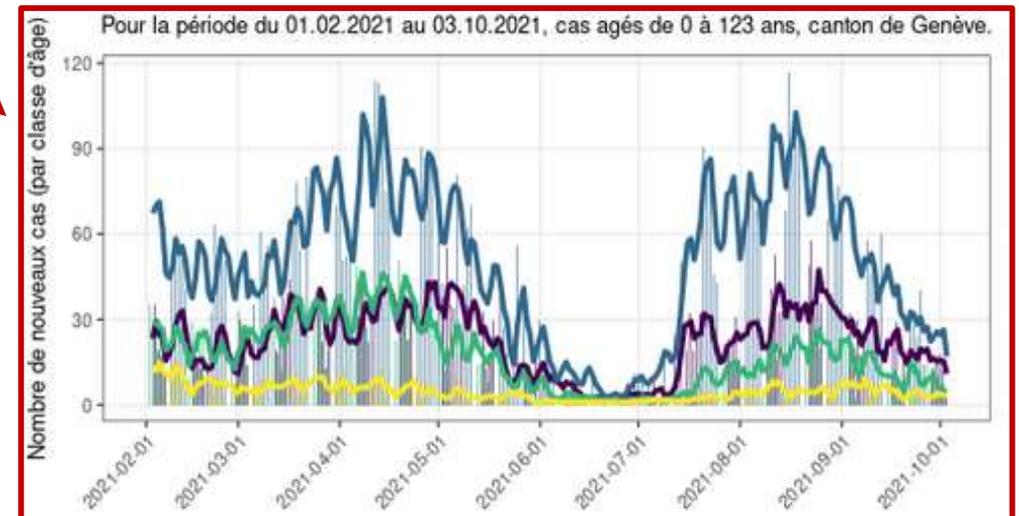
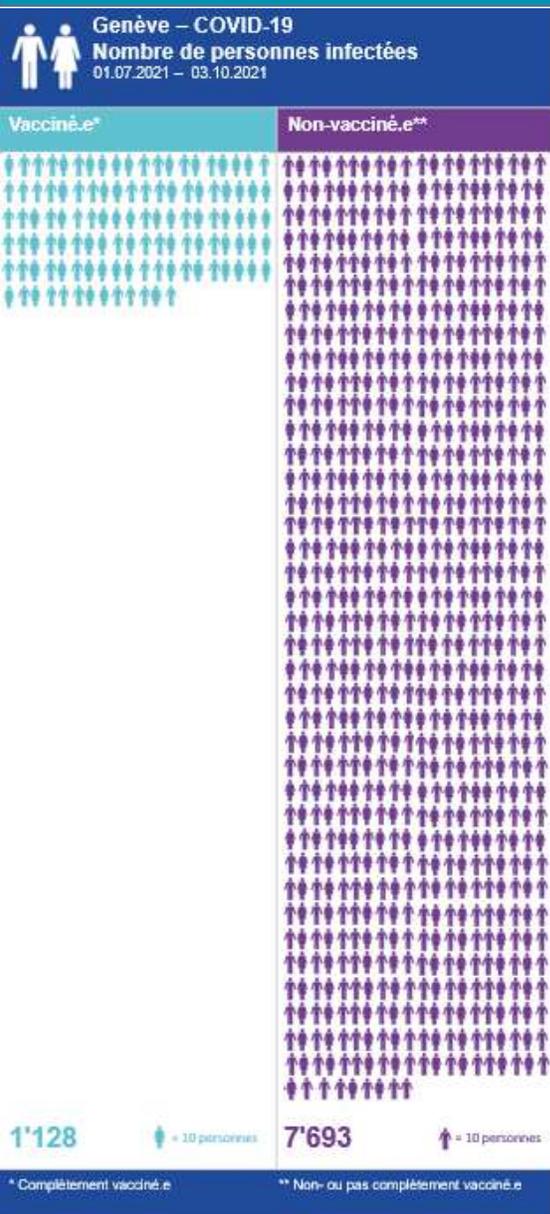


Figure 4b. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

# Statut immunitaire des cas positifs



- Alors que 60% de la population est actuellement complètement vaccinée à Genève, seuls 13% des cas positifs diagnostiqués entre le 01.07.2021 et le 03.10.2021 étaient complètement vaccinés.
- **Près de 9 malades sur 10 diagnostiqués entre le 1<sup>er</sup> juillet et le 3 octobre 2021 n'étaient donc pas vaccinés.**
- **Vu que la proportion de personnes vaccinées dans la population augmente mais que le virus continue à circuler, il est inévitable que la proportion de cas positifs vaccinés augmente également.** Cette tendance est naturelle statistiquement et ne remet absolument pas en cause l'efficacité du vaccin. A noter qu'il est possible que les personnes vaccinées se testent moins.

Figure 5. Nombre de personnes positives entre le 01.07.2021 et le 03.10.2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Durant la semaine 39, 18% des nouveaux cas positifs hebdomadaires sont vaccinés, 0% sont partiellement vaccinés ou guéris, et 82% ne sont ni vaccinés ni guéris. Cela correspond à des incidences respectives de 21 cas, 0 cas et 197 cas pour 100'000.
- **Plus de 8 malades sur 10 ne sont donc pas vaccinés en semaine 39.**
- Vu que la proportion de personnes vaccinées dans la population augmente mais que le virus continue à circuler, la proportion de cas vaccinés augmente elle aussi.

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.

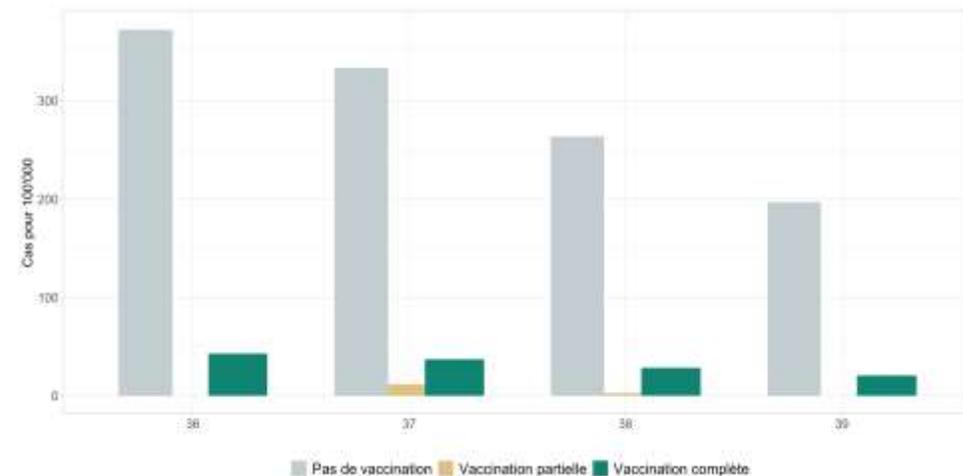


Figure 6. Nombre de cas par semaine selon le statut vaccinal dans la population, canton de Genève. La largeur des barres varie en fonction de la répartition des statuts vaccinaux dans la population.

# Clusters

- Une **diminution** des situations à risque de cluster peut être observée depuis deux semaines. **161 situations** ont été traitées comme des flambées avérées ou à risque durant la dernière semaine.
- **Durant la semaine 39**, les clusters ont été identifiées dans les catégories suivantes :

## Sports

- 4 clusters de 2 à 3 cas.
- 1 cluster de 4 cas dans une équipe de sport collectif.
  - Mesures prises: dépistage large des joueurs et entraîneurs.

## Populations vulnérables

- 1 EPH avec 3 cas testés positifs.
  - Mesures prises: dépistage large des collaborateurs et des bénéficiaires.

## Etablissements scolaires

- 98 personnes âgées de 0 à 19 ans testées positives durant la semaine 39.

\*\*\*\*\*

### Crèches

- 3 crèches fréquentées par 3 à 5 cas positifs.
  - Mesures prises: recommandation de dépistage de tous les enfants.

### Ecoles primaires

- 2 classes du cycle primaire fréquentées par 5 cas positifs et suspicion de transmission intra-scolaire.
  - Mesures prises: recommandation de dépistage de tous les enfants.

### Secondaire II

- 2 classe du secondaire II fréquentées par 3, 4 et 10 cas positifs respectivement et suspicion de transmission intra-scolaire.
  - Mesures prises: dépistage des élèves et des enseignants.

## Entreprises

- 3 clusters de 2-3 cas.
- 1 cluster de 4 cas.
  - Mesures prises: dépistage ciblé des collaborateurs.

## Restaurants et bars

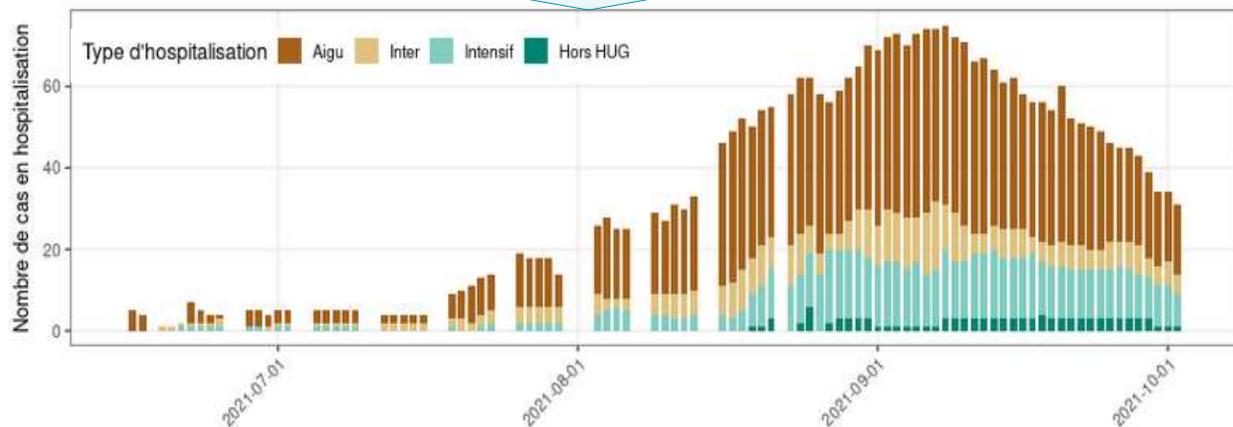
- 2 clusters de 2 cas.

## Lieux festifs nocturnes

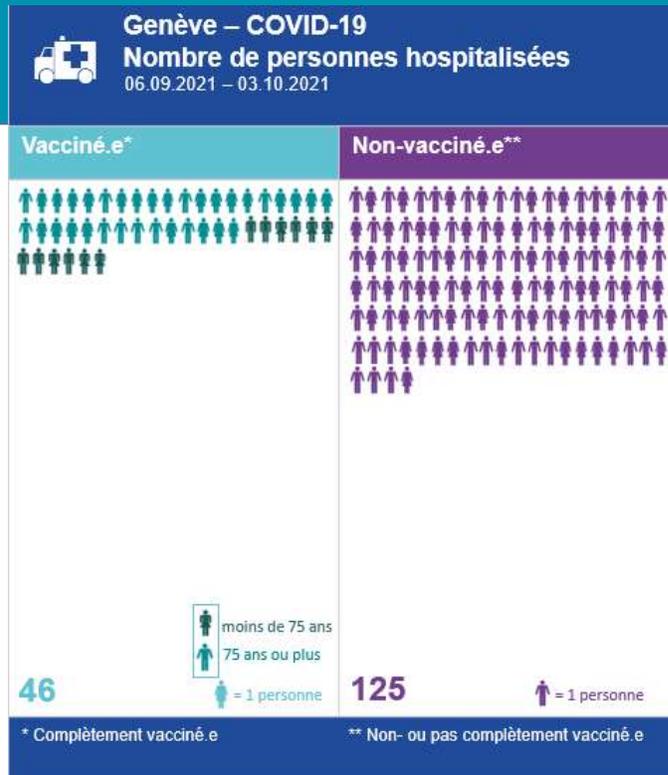
- 1 cluster de 4 cas.
- 2 clusters de 2 cas.

# Hospitalisations

- Après une phase de stabilisation ayant duré une dizaine de jours, le nombre de **patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 est en diminution**. Il était de 37 en fin de semaine 38 et est de 27 en fin de semaine 39. Ce chiffre était de zéro le 18 juin pour la première fois depuis la fin de la première vague.
- En fin de semaine 39, 11 patients COVID-19 positifs étaient en cours d'hospitalisation **en unité de réanimation** (soins intensifs et soins intermédiaires). La tendance est à la diminution pour les soins intermédiaires.
- La charge globale sur les soins intensifs des HUG reste élevée en raison d'une augmentation nette du nombre de personnes admises pour d'autres problèmes que le COVID-19. La diminution de la charge liée au COVID-19 ces dernières semaines a donc permis de libérer des places.



**Figure 10.** 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.



**Figure 11.** Nombre de patients positifs hospitalisés entre le 6 septembre 2021 et le 3 octobre 2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Entre le 06.09.2021 et le 03.10.2021, 46 patients COVID-19 hospitalisés étaient complètement vaccinés et 125 patients COVID-19 hospitalisés n'étaient pas ou étaient incomplètement vaccinés. **Près de trois quart des patients COVID-19 vaccinés hospitalisés avaient plus de 75 ans.**
- 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 de complications, avec un âge moyen plus élevé et davantage de comorbidités que dans la population générale. Or, les personnes de plus de 75 ans et les personnes vulnérables sont pour la plupart vaccinées.
- Lorsqu'elle s'infecte, les personnes vaccinées ont cependant nettement moins de risque de développer une infection sévère.

# Mortalité

- **Aucun décès** n'a été notifié dans le système de déclaration obligatoire durant la semaine 39. Le dernier décès est survenu durant la semaine 33.
- 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.

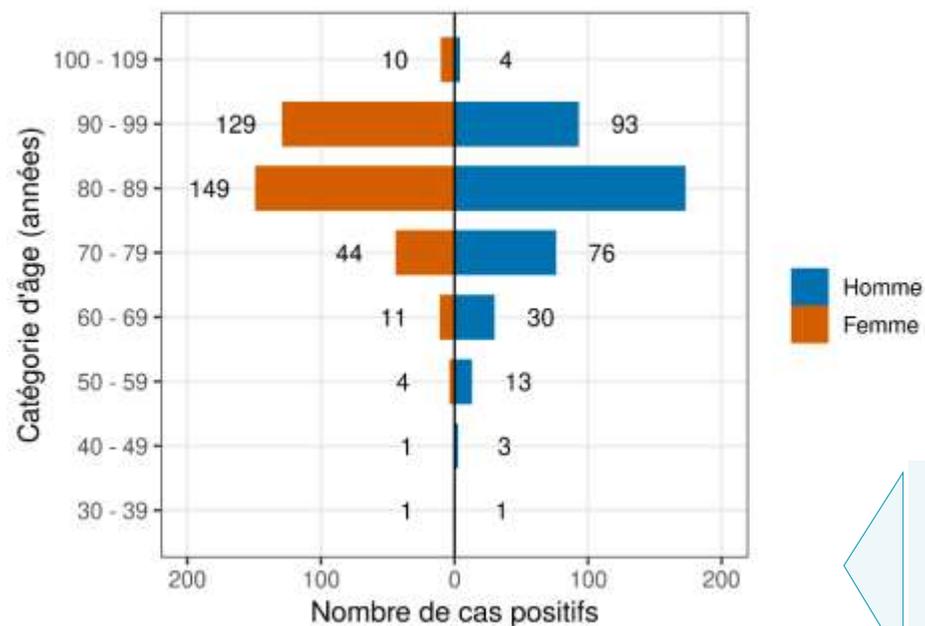


Figure 12. COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 39 (2021), canton de Genève

- 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.

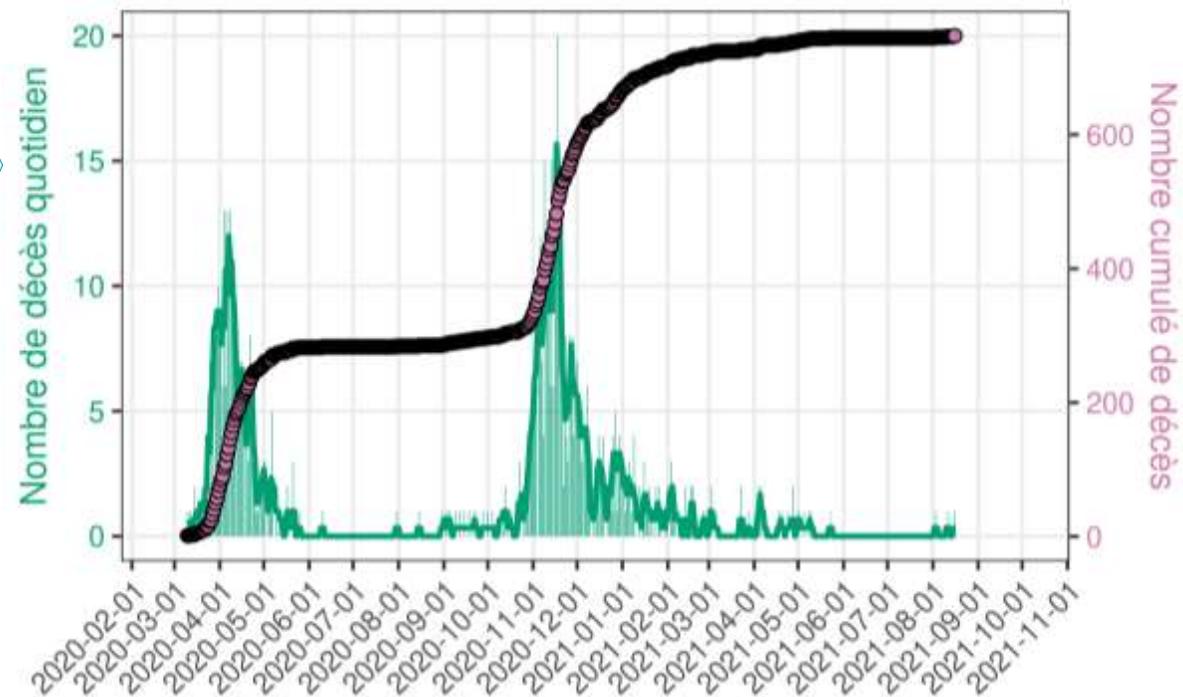


Figure 13. COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève.

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).

# Vaccination

## Bilan

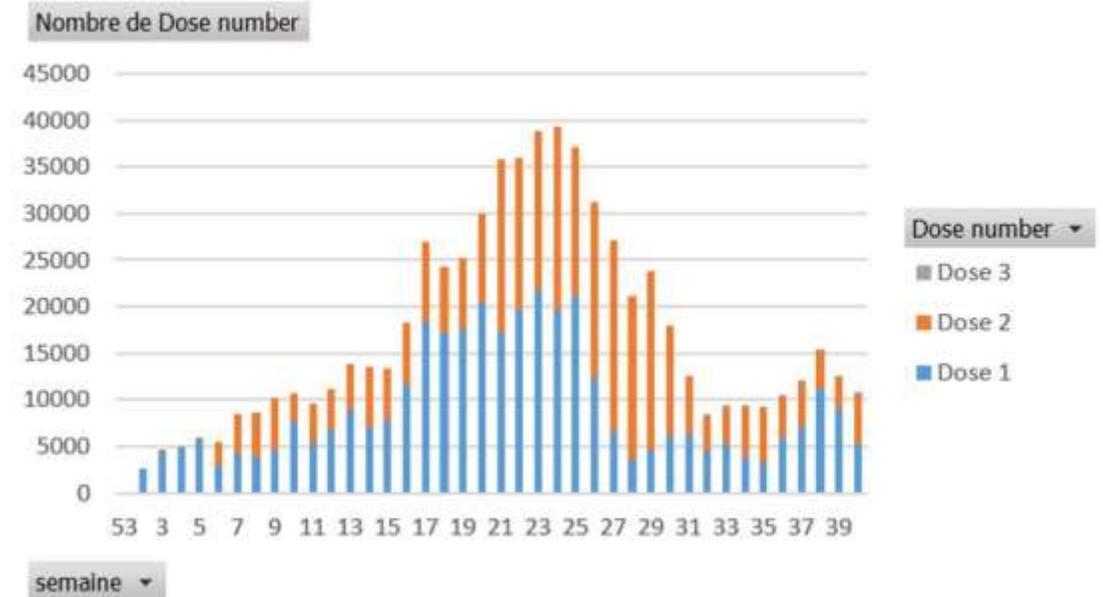
Le nombre total de doses de vaccins effectuées dans le canton depuis le début de la campagne est de **668'195** au 6 octobre.

- **358'866** personnes ont reçu une première dose, dont **308'739** ont également reçu la deuxième dose.
- **590** personnes ont reçu la dose supplémentaire.
- **5'600** premières doses ont été administrées la semaine 39 soit une baisse de 40% par rapport à la semaine précédente.

## Nouveautés

- Après avoir couvert les universités et les hautes écoles, l'équipe mobile s'est installée dans le centre commercial **Lancy Centre** pour vacciner sans rendez-vous du **4 au 9 octobre**. Le centre bénéficie d'un emplacement stratégique entre les communes de Lancy et d'Onex.
- En parallèle, le Vacci-Road entame l'injection des **2èmes doses** en commençant par le centre commercial de Meyrin.
- Le vaccin **Janssen®** de Johnson & Johnson sera administré à partir du jeudi 7 octobre en Direct Booking dans le centre m3 Chêne. Une quantité limitée de doses est cependant disponible, mais est accessible à tout résident-e genevois-e ayant une préférence pour ce vaccin, ou présentant une contre-indication aux autres vaccins jusqu'à présent disponibles.
  - Les personnes allergiques à certains composants des vaccins ARNm qui auront recours au Janssen® seront vaccinées sous surveillance dans le service d'allergologie des HUG.

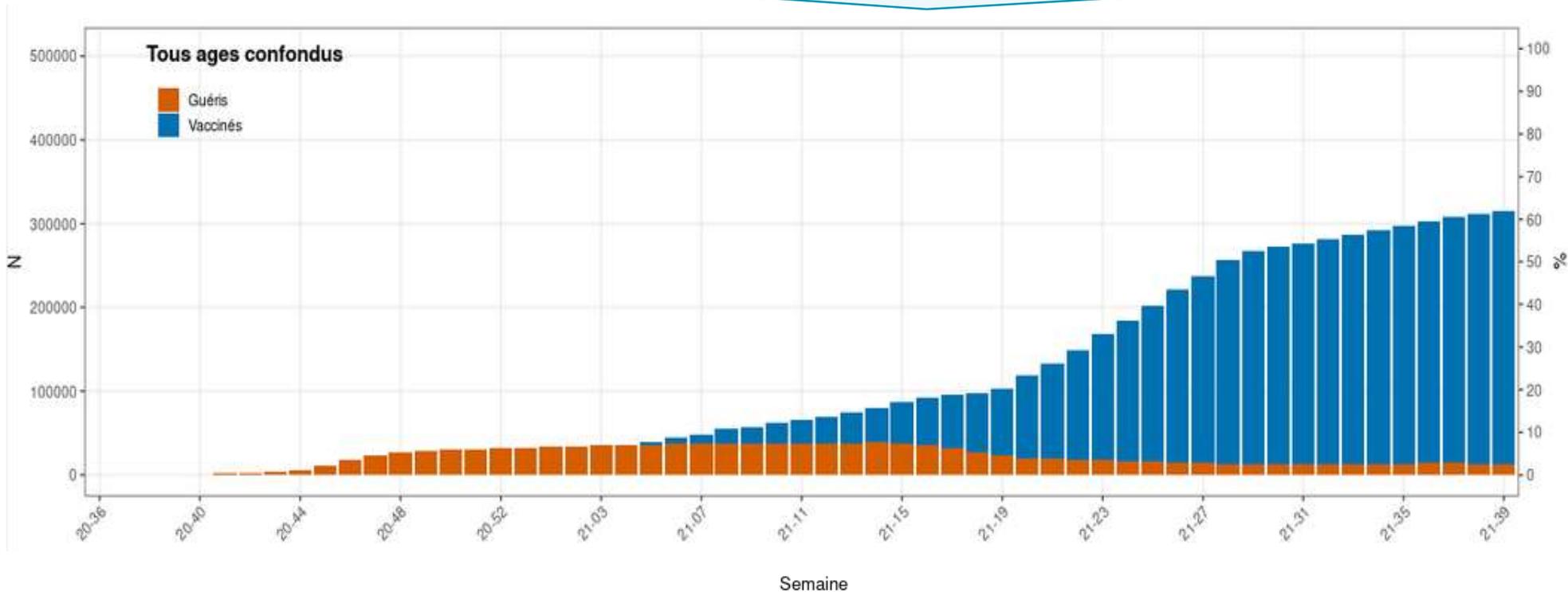
## Avancée de la vaccination



**Figure 14** COVID-19, Chiffres relatifs à la vaccination COVID-19 dans le canton de Genève, Service de la pharmacienne cantonale

# 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 39, **62%** de la population résidente de Genève est considérée comme immunisée contre le COVID-19 : 60% de la population est vaccinée et 2% est guérie d'une infection. A noter que seuls les patients avec un test antigénique ou PCR positif dans les derniers 6 mois sont considérés comme guéris. Les résultats de sérologie ne sont pas prises en compte.
- Depuis plusieurs semaines, la progression de la couverture immunitaire s'est **ralentie** et est clairement insuffisante pour prétendre à l'immunité collective cible (qui devrait se situer largement au-delà des 80% de personnes immunisées dans la population générale étant donné la virulence du variant delta).



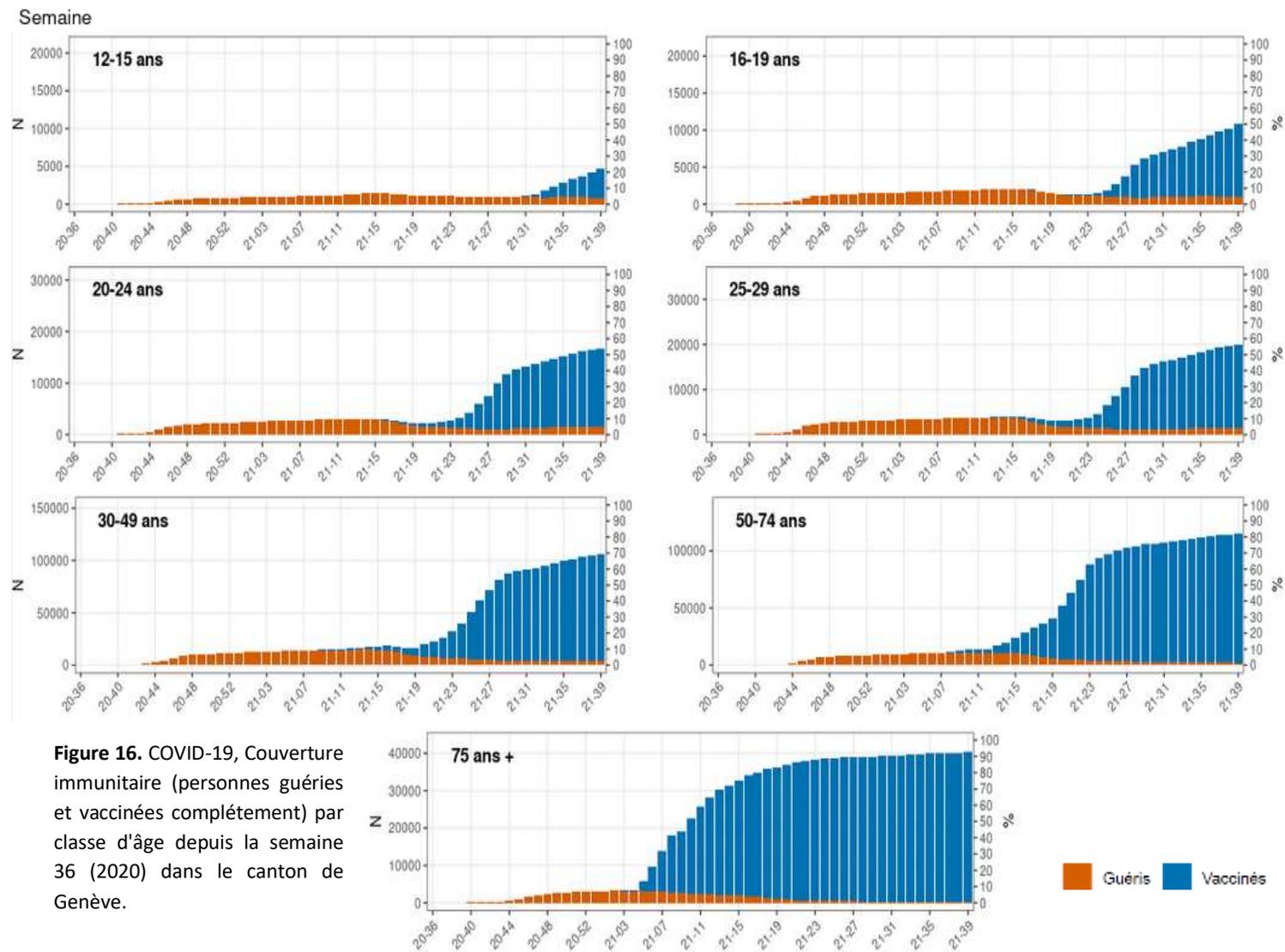
**Figure 15.** COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéris et vaccinées complètement) depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève.

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

**Vaccinés:** deux doses, ou une dose après une infection passée 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.

# Couverture immunitaire par groupe d'âge

- 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 93% de personnes immunisées, dont 92% de personnes vaccinées. Viennent ensuite les 50 à 74 ans dont 82% sont immunisés.
- Les tranches d'âge plus jeunes présentent une immunité en discrète augmentation sur les dernières semaines, toujours insuffisante pour procurer une immunité collective satisfaisante: 51% des 16-19 ans, 54% des 20-24 ans, 56% des 25-29 ans et 70% des 30-49 ans sont immunisés. Chez les 12-15 ans, la vaccination a débuté le 2 juillet; 19% sont à présent vaccinés et 4% sont guéris.



# Prochaines étapes

- **Extension de l'usage des certificats COVID-19 et augmentation de leur émission**

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).  
Automatisation de certains processus de génération et d'émission.
- **Renforcement du testing et des capacités de suivi des dépistages en cours**
  - Accompagnement des institutions prenant en charge des personnes vulnérables et concernées par le testing répétitif obligatoire.
  - Stratégie de testing réactif dans les écoles et renfort de l'équipe dédiée.
  - 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**

Lancement de la nouvelle stratégie de testing dès confirmation du Conseil fédéral. Communication avec les médecins traitants.
- **Promotion et sensibilisation à la vaccination**

Lancement de la campagne "des genevois ont quelque chose à vous dire" destinée à promouvoir la vaccination par des messages non institutionnels, émanant de la population elle-même.  
Vaccination des étudiants.  
Renforcement de la présence sur les réseaux sociaux et de la sensibilisation sur site.



# Liens utiles, sources et crédits

- **Informations pour les professionnels de la santé**  
[www.ge.ch/covid-19-professionnels-sante-reseau-soins/medecins-traitants-laboratoires](http://www.ge.ch/covid-19-professionnels-sante-reseau-soins/medecins-traitants-laboratoires)
- **Informations, ressources, et contacts sur la santé mentale**  
[www.santepsy.ch/fr/](http://www.santepsy.ch/fr/)
- **Informations sur le certificat COVID et formulaire de demande en ligne**  
[www.ge.ch/certificats-covid-19](http://www.ge.ch/certificats-covid-19)
- **Tableau de bord opérationnel à jour**  
[infocovid.smc.unige.ch/](http://infocovid.smc.unige.ch/)
- **Des genevois ont quelque chose à vous dire**  
<https://www.ge.ch/teaser/covid-19-vaccin>



## Sources

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, Semaine 39, SMC.

## Crédits

### 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)



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE  
Département de la sécurité, de la population et de la santé  
Direction générale de la santé  
Service du médecin cantonal