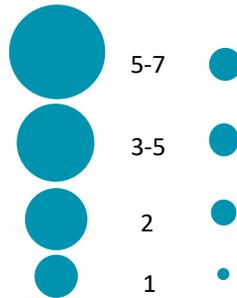


# COVID-19 | Point épidémiologique hebdomadaire Canton de Genève

Situation semaine 44  
01 au 07 novembre 2021



POST TENEBRAS LUX

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 / Cellule COVID: charge
4. Cellule COVID-19: activités
5. Situation régionale
6. Capacité de tests
7. Nombre de cas, tests, et taux de positivité
8. Nombre de cas par classe d'âge
9. Statut immunitaire des cas positifs
10. Clusters
11. Clusters
12. Hospitalisations
13. Mortalité
14. Vaccination
15. Vaccination: couverture immunitaire
16. Couverture immunitaire par groupe d'âge
17. Prochaines étapes
18. 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 09 novembre

- 👉 Taux de **reproduction**: à **1.10** (état au 24.10).
- 👉 Patients hospitalisés aux **soins aigus**: **20**, en augmentation.
- 👉 Patients aux soins **intermédiaires**: **6**, en diminution.
- 👉 Patients aux soins **intensifs**: **5**, stable.

- ▶▶ Délai médian entre début symptômes et résultat test: **2.8 jours**
- ▶▶ Délai médian entre résultat test et appel du SMC: **<24 heures**
- ▶▶ Gestion de cluster: **charge stable** sur le dispositif de contact tracing

## Appréciation au 07.11.21 (fin de semaine 44):

- Activité épidémiologique dans le canton de Genève en phase de **nette dégradation** avec une hausse marquée de l'incidence qui indique une accélération de la circulation du SARS-CoV-2 ainsi que des **hospitalisations** qui ont **doublé** par rapport à la semaine 43 avant de se stabiliser. L'augmentation des cas est plus marquée chez les enfants et les jeunes de 0 à 19 ans.
- Charge stable sur le système hospitalier.
- Charge modérée sur le dispositif cantonal de testing.
- Charge stable sur le dispositif de contact tracing.

## Dispositif interne: orange

- Le nombre de personnes testées positives et de contacts étroits augmente à nouveau, parallèlement à la charge de la cellule.
- La génération et l'envoi des certificats COVID-19 mobilisent également une part importante des collaborateurs.
- Priorisation des tâches, en privilégiant toujours l'appel des personnes testées positives, la réalisation des enquêtes d'entourage et l'appel des contacts étroits.
- La cellule poursuit ses efforts de communication et a ouvert des comptes sur Twitter, Facebook et Instagram sous le nom de GE-santé (ge\_sante).

# Cellule COVID-19: activités



- **Février 2020:** création à Genève d'une structure dédiée pour gérer la pandémie: la Cellule COVID-19.
- **Première mission:** identification et mise en isolement des personnes contaminées.
- Depuis, complexification et hétérogénéisation des tâches avec **ajout cumulatif de nouvelles missions:** gestion des clusters, des plans de protection, de la vaccination, des dérogations, du séquençage, du testing en entreprise, du dépistage dans les écoles, des certificats, des certificats hors-Schengen, des retours de voyage, notamment.
- **L'équipe** de la Cellule COVID-19 – qui a compté jusqu'à 250 collaboratrices et collaborateurs au plus fort de la crise – est constitué de médecins, infirmiers, data managers, logisticiens, téléphonistes, chargés de communication, anthropologues, conseillers scientifiques et juristes.

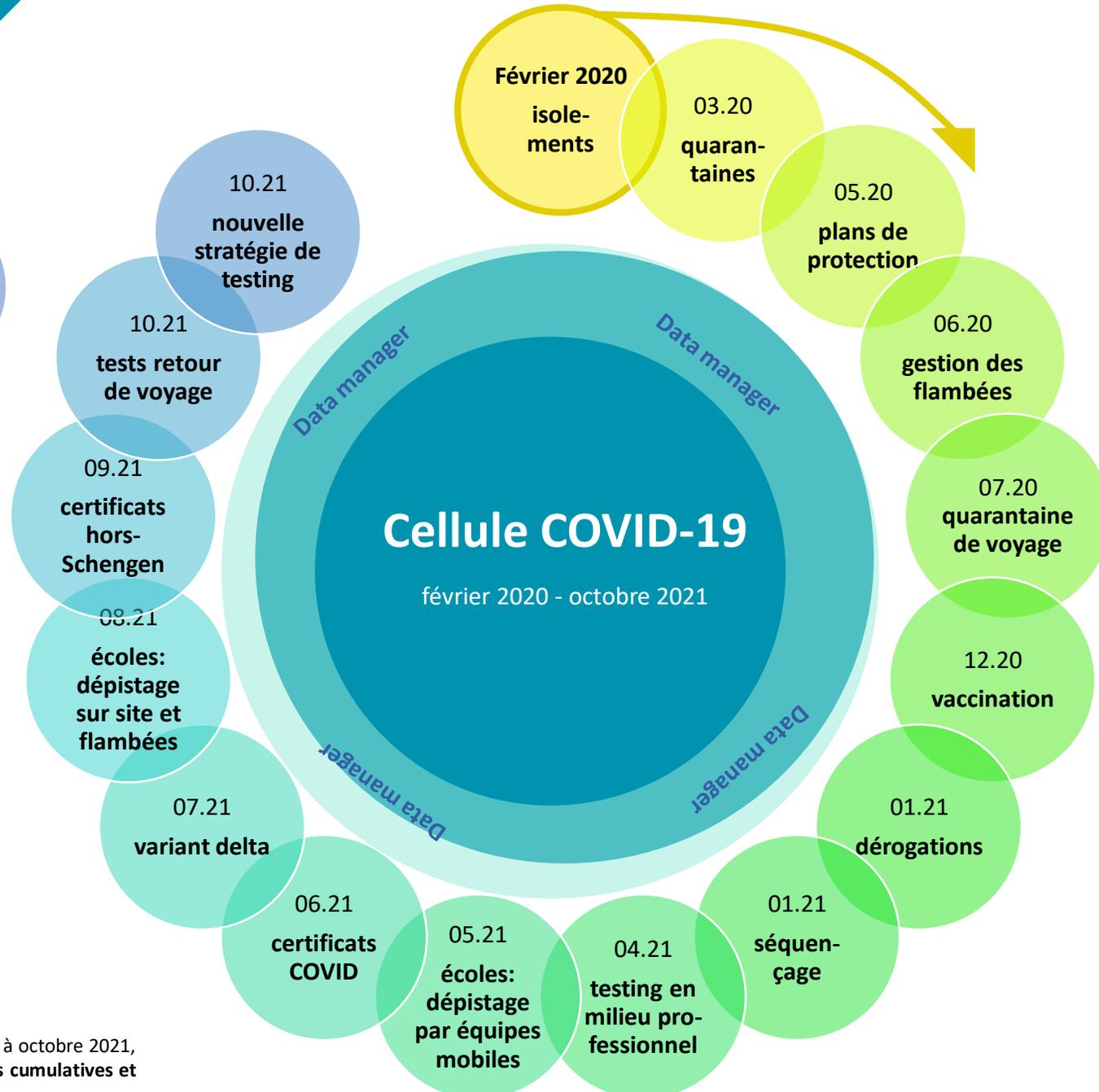
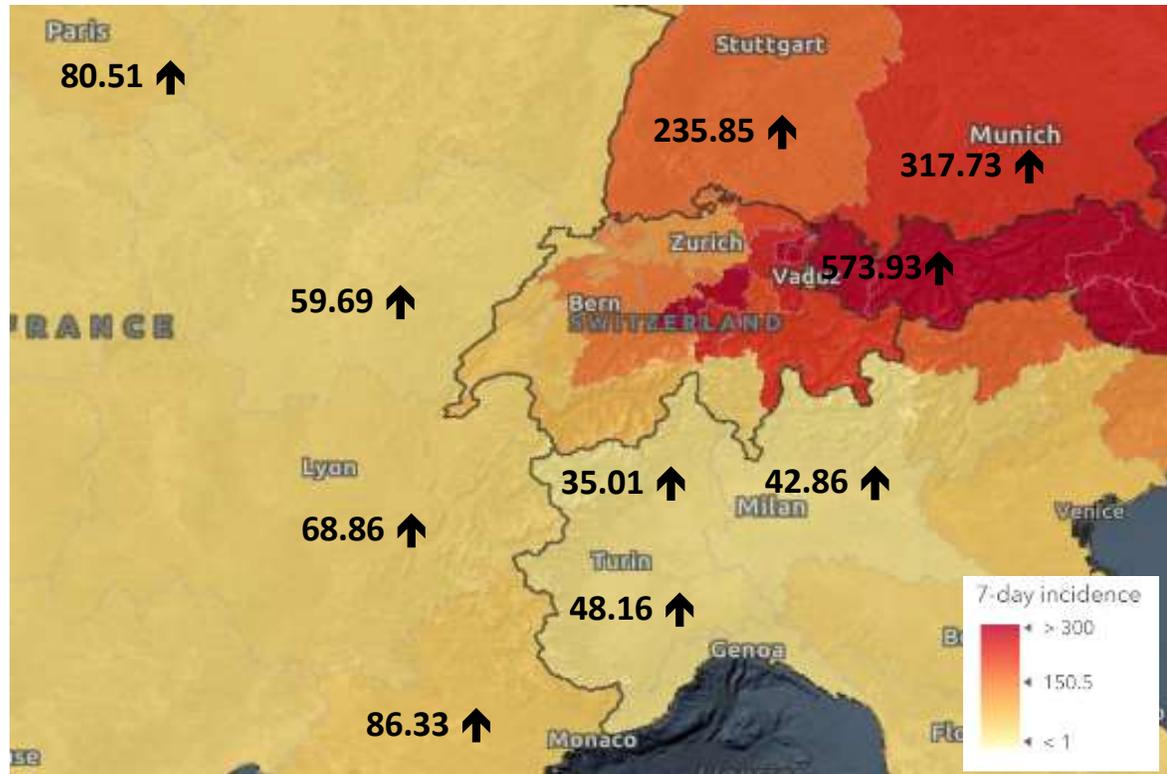


Figure 1, dans le sens des aiguilles d'une montre. De février 2020 (en haut, en jaune) à octobre 2021, addition de nouvelles missions au cahier des charge de la Cellule COVID-19: **activités cumulatives et toutes en cours à ce jour.**

# Situation régionale



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

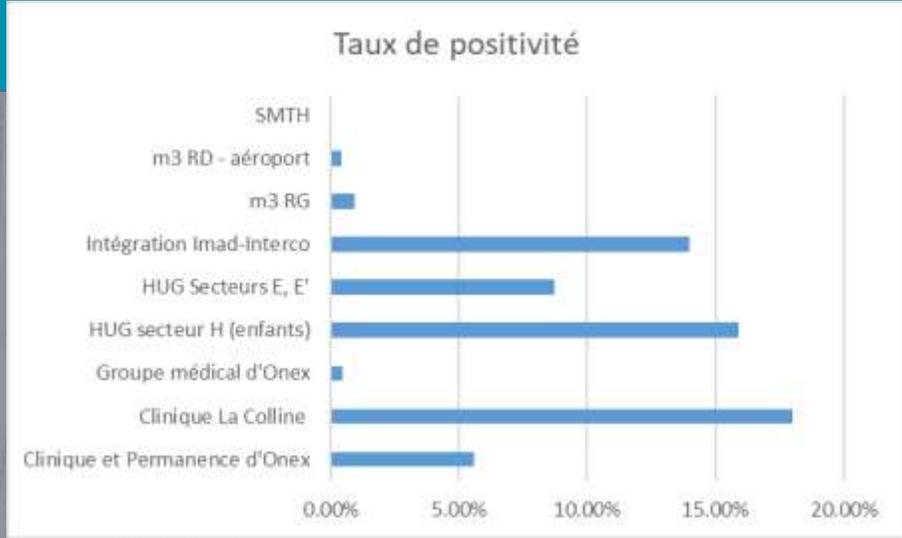
Canton	21.10	22.10	23.10	24.10
BE	1.43	1.45	1.47	1.47
FR	0.96	0.97	0.98	1.00
GE	1.06	1.07	1.09	1.10
JU	1.15	1.20	1.26	1.31
NE	1.18	1.21	1.24	1.25
VD	1.05	1.06	1.07	1.09
VS	1.13	1.12	1.13	1.14
CH	1.24	1.26	1.28	1.31

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

- Le  $Re^*$  était estimé à **1.10** à Genève le 24 octobre (semaine 43), **en augmentation** par rapport à la semaine 42 (1.05) et **nettement au-dessous de la moyenne suisse**, à 1.31 le 24 octobre.
- Tous les cantons romands présentent un  $Re$  en augmentation (voir Table 1). Les cantons de Fribourg, Genève et de Vaud présentent un  $Re \leq 1.10$ , tandis que les 4 autres cantons ont un  $Re$  entre 1.14 et 1.47
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de **69** dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en augmentation) et **60** dans la région Bourgogne-Franche-Comté (en augmentation). L'incidence est la plus élevée dans le centre et l'Est de la Suisse.

\* 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.

# Capacité de tests



# Nombre de cas, tests, et taux de positivité

- Le nombre d'infections COVID-19 aiguës diagnostiquées chez les résidents genevois **continue son augmentation en semaine 44** (+14% en une semaine). Ceci représente presque le double de nombre d'infections comparé au début du mois d'octobre (semaine 40).
- L'**incidence hebdomadaire** des cas positifs à Genève est de 118 cas pour 100'000 personnes, en augmentation par rapport à la semaine 43 (+14% en une semaine).
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de 222 cas pour 100'000 personnes, en augmentation par rapport à la semaine 43 (+9%).
- Ces changements suivent la baisse des températures saisonnières. Cela souligne la **nécessité du maintien des mesures mises en place**.

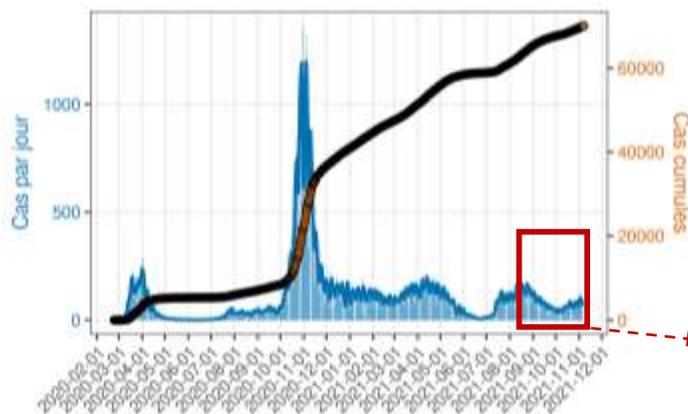


Figure 2. COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, et nombre de cas positifs par semaine, 8 dernières semaines, canton de Genève.



- Le **nombre de tests réalisés et déclarés en semaine 44** était en légère augmentation (+8% en une semaine, env. 14'019) par rapport à la semaine 43 (env. 12'963).
- Le **taux de positivité** des tests réalisés et déclarés augmente légèrement à 4.2% en semaine 44. La tendance est à l'augmentation (4% en semaine 43).
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, le taux de positivité continue à augmenter et était de 20% en semaine 44, contre 17% en semaine 43 et 13% en semaine 42. Cette valeur repose sur les tests effectués chez des personnes symptomatiques, leurs contacts ou lors de flambées.

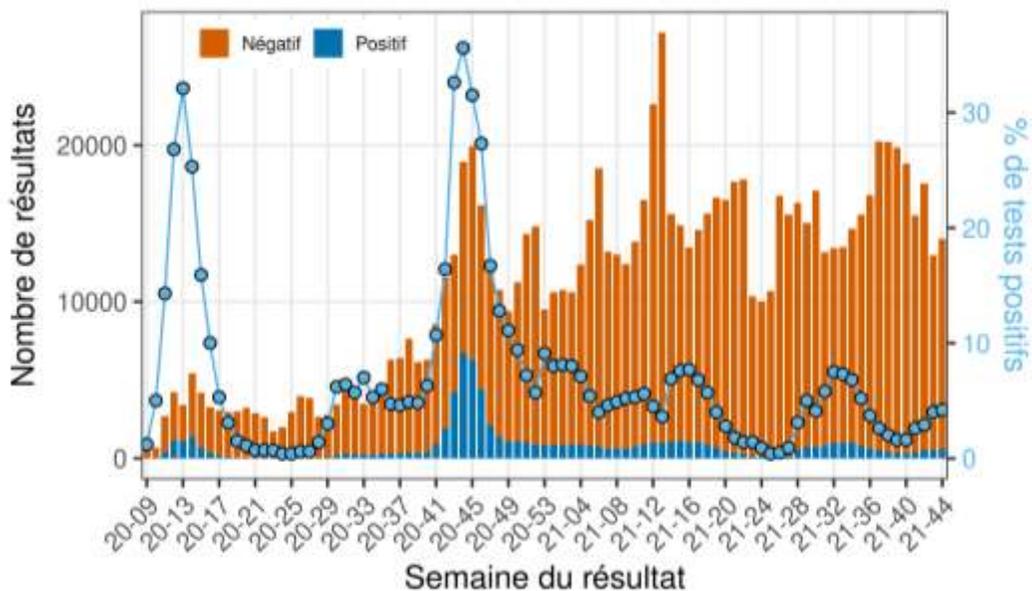


Figure 3. COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève.

# Nombre de cas par classe d'âge

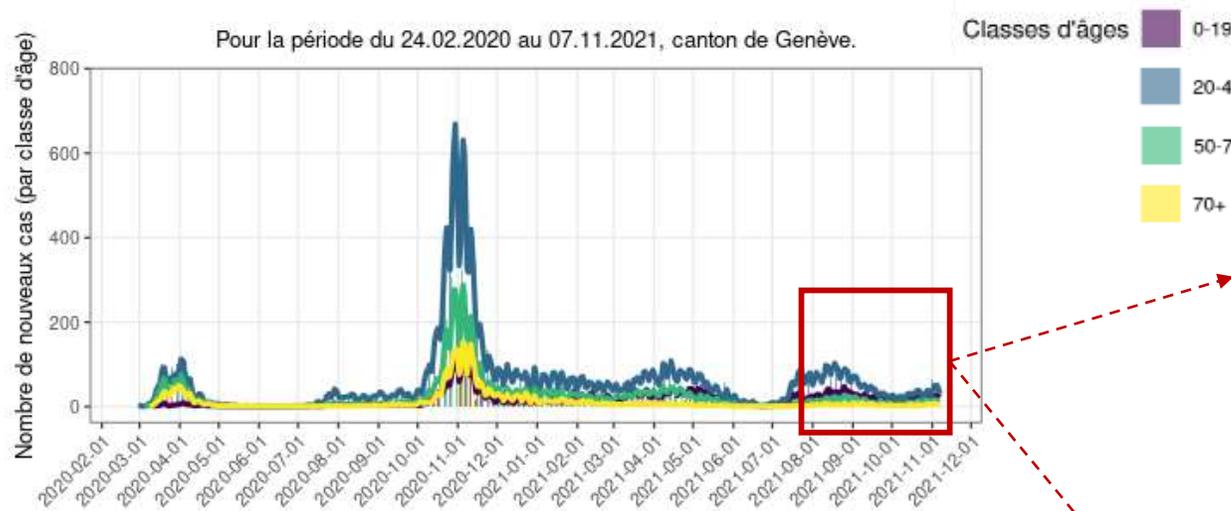


Figure 4. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève.

- Le nombre absolu de cas positifs continue à être le plus élevé chez les personnes âgées de 20 à 49 ans (voir Figure 5a).
- Par comparaison, la population des enfants et des jeunes âgée de moins de 20 ans (en violet) est moins nombreuse mais l'incidence des cas positifs (nombre de cas/100'000 personnes de cette tranche d'âge) y est plus élevée que chez leurs aînés (en bleu, voir Figure 5b). L'incidence reste la plus basse chez les personnes âgées de 50 ans et plus, en lien avec la meilleure couverture vaccinale des classes d'âge plus élevées.
- Durant la semaine 44, 44 cas positifs ont été déclarés chez les personnes de 70 ans et plus, contre plus de 280 chez les 20 à 49 ans. Parmi les personnes de moins de 20 ans, une nouvelle augmentation légère (+11% en une semaine) des nouveaux cas a été observée.

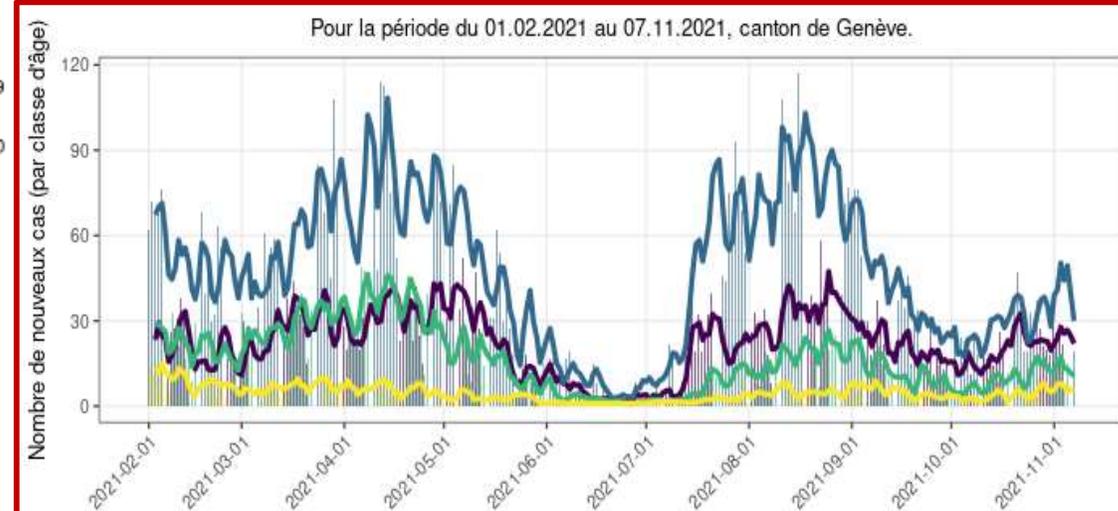


Figure 5a. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

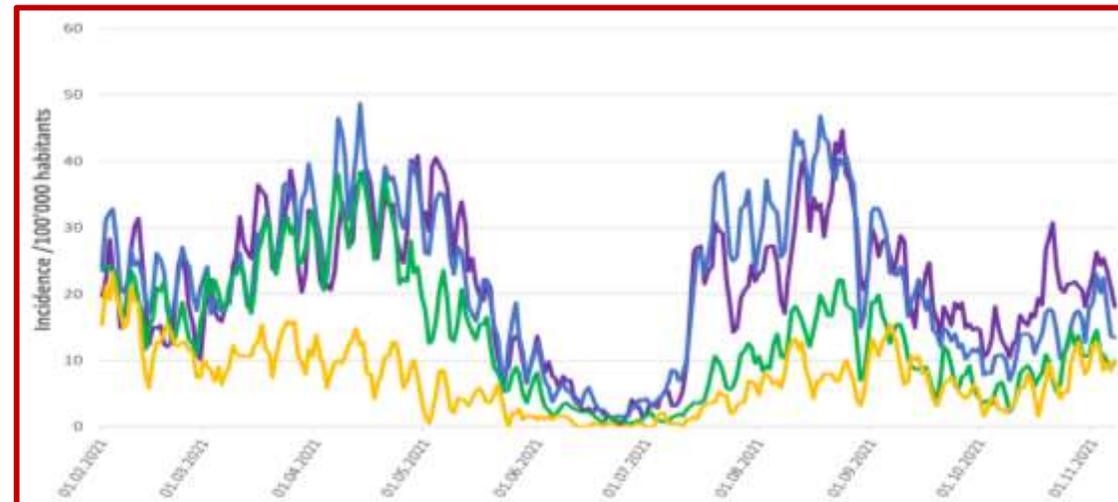
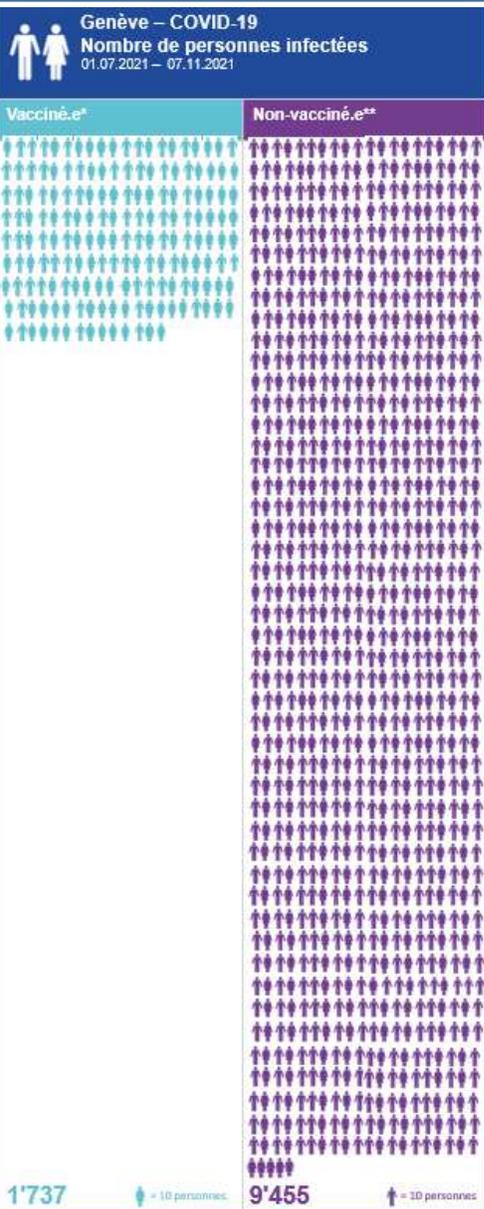


Figure 5b. COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

# Statut immunitaire des cas positifs



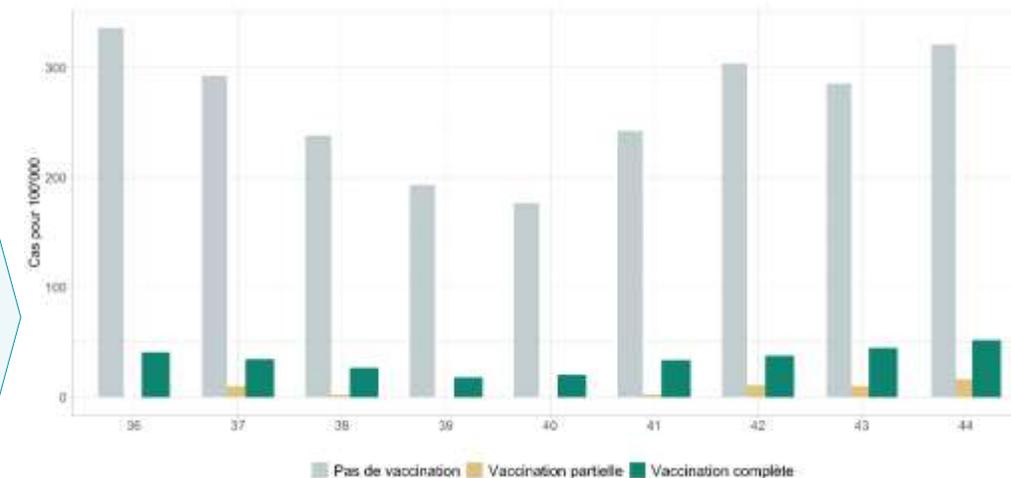
- Alors que 67% de la population est actuellement complètement vaccinée à Genève, seuls 15% des cas positifs diagnostiqués entre le 01.07.2021 et le 07.11.2021 étaient complètement vaccinés.
- **Un peu moins de 9 malades sur 10 diagnostiqués entre le 1<sup>er</sup> juillet et le 7 novembre 2021 n'étaient 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.** A noter qu'il est possible que les personnes vaccinées se testent moins.

**Figure 6.** Nombre de personnes positives entre le 01.07.2021 et le 07.11.2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Durant la semaine 44, 30% des nouveaux cas positifs hebdomadaires sont vaccinés et 70% ne sont ni vaccinés ni guéris. Cela correspond à des incidences respectives de 52 cas pour 100'000 et 321 cas pour 100'000.
- 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 le COVID dans les 6 derniers mois.
- **Ni vacciné, ni guéri** dans les 6 derniers mois.



**Figure 7.** 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

- Le nombre de situations à risque de se transformer en cluster est élevé mais stable (-6% entre les semaines 43 et 44 ). **311 (semaine 43) et 292 (semaine 44) situations** ont été traitées comme des flambées avérées ou à risque.
- **Durant la semaine 44**, les clusters ont été identifiés dans les catégories suivantes :

## Entreprises

- 6 clusters de 2-3 cas.
  - Mesures prises: dépistage des collaborateurs

## Sports

- 6 clusters de 2-3 cas.
  - Mesures prises: messages d'auto-surveillance ou recommandation de dépistage des membres du cours

## Restaurants et bars

- 1 cluster de 4 cas.
  - Mesures prises: dépistage des collaborateurs présents.

## Lieux festifs nocturnes

- 1 cluster de 3 cas.
- 2 clusters de 4 et 5 cas.
  - Attitude expectative.

## Etablissements scolaires

- 170 enfants et jeunes âgé.e.s de 0 à 19 ans testé.e.s positif.ve.s durant la semaine 44.

\*\*\*\*\*

## Crèches

- 1 crèche fréquentée par 3 cas positifs.
  - Mesures prises: recommandation de dépistage de tous les enfants.

## Ecoles primaires

- 1 classe fréquentée par 5 cas positifs
  - Mesures prises: recommandation de dépistage de tous les enfants.

## Cycles d'orientation

- 2 classes fréquentées par 5 et 8 cas positifs.
  - Mesures prises: dépistage des élèves sur site.

## Populations vulnérables.

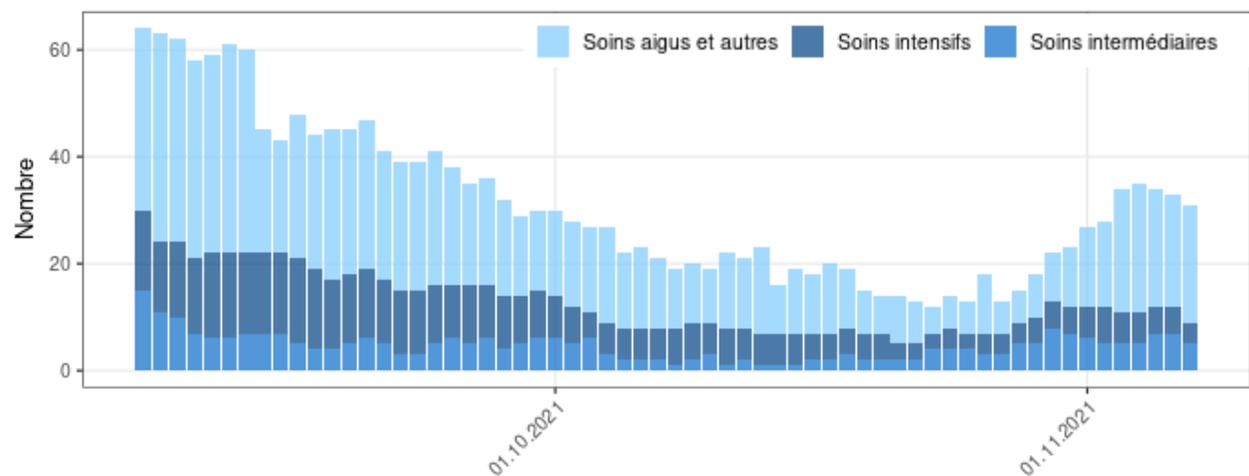
- 1 EPH avec 1 résident et 2 collaborateurs testés positifs.
- 1 EPH avec 8 résidents et 2 collaborateurs testés positifs.
  - Mesures prises: dépistage ciblé des résidents et des collaborateurs.

## Evènements privés

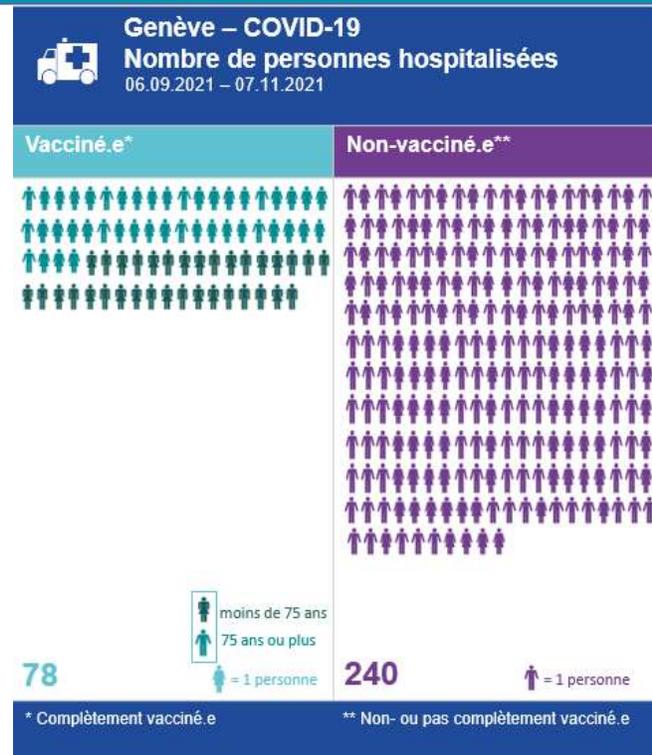
- 14 clusters de 2-3 cas.
- 3 clusters de 4 cas
  - Mesures prises: recommandation de dépistage aux participants.
- 1 cluster de 5 cas.
  - Mesures prises: recommandation de dépistage aux participants.

# Hospitalisations

- Le nombre de **patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 est en légère augmentation** par rapport à la semaine passée (+35%), par contre la tendance quotidienne de la semaine 44 est à la diminution. Il était de 31 en fin de semaine 44 (23 en fin de semaine 43). Ce chiffre était de zéro le 18 juin 2021 pour la première fois depuis la fin de la première vague.
- En fin de semaine 44, 9 patients COVID-19 positifs étaient en cours d'hospitalisation **en unité de réanimation** (soins intensifs et soins intermédiaires). La tendance pour les soins aigus et autres est en légère diminution en fin de semaine 44.
- 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 motifs que le COVID-19.



**Figure 8.** COVID-19, nombre de patients en cours d'hospitalisation depuis février 2020, canton de Genève. A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais disponibles que partiellement.



**Figure 9.** Nombre de patients positifs hospitalisés entre le 6 septembre 2021 et le 7 novembre 2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Entre le 06.09.2021 et le 07.11.2021, 78 patients COVID-19 hospitalisés étaient complètement vaccinés et 240 patients COVID-19 hospitalisés n'étaient pas ou étaient incomplètement vaccinés. Ceci correspond à une incidence de 3.8 hospitalisations pour 100'000 et 23 hospitalisations pour 100'000, respectivement. **Près de trois quart des patients COVID-19 vaccinés hospitalisés avaient plus de 75 ans.**
- Durant la semaine 44, **parmi les 12 patients de moins de 75 ans admis aux soins intensifs ou intermédiaires, aucun patient n'était complètement vacciné.**
- 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 44. Au total deux décès ont été notifié durant le mois d'octobre.
- Au total, sur les 755 décès notifiés depuis le début de la pandémie, 49% sont survenus à l'hôpital, 44% dans un EMS et 3% à domicile.

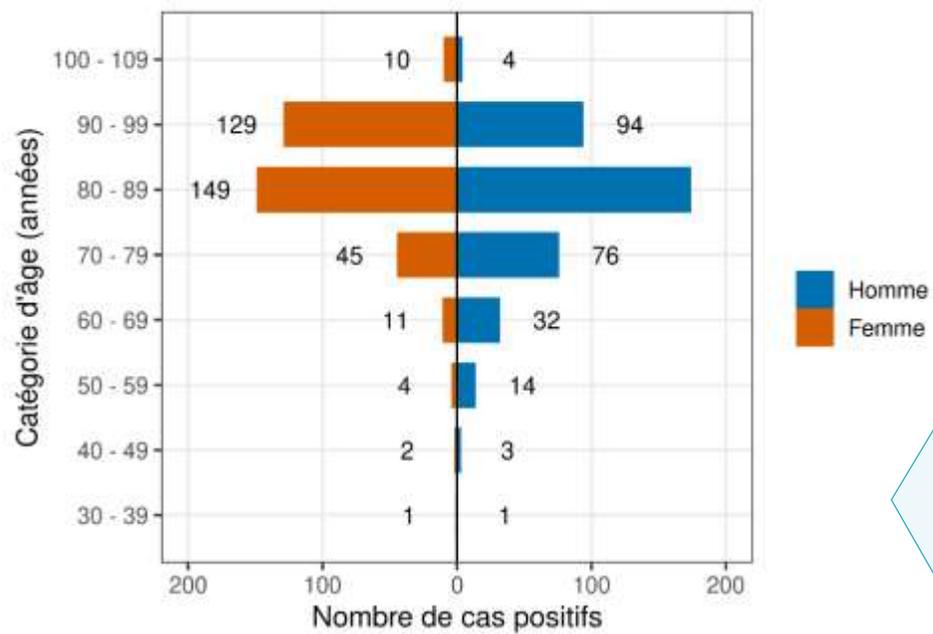


Figure 10. COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 39 (2021), canton de Genève

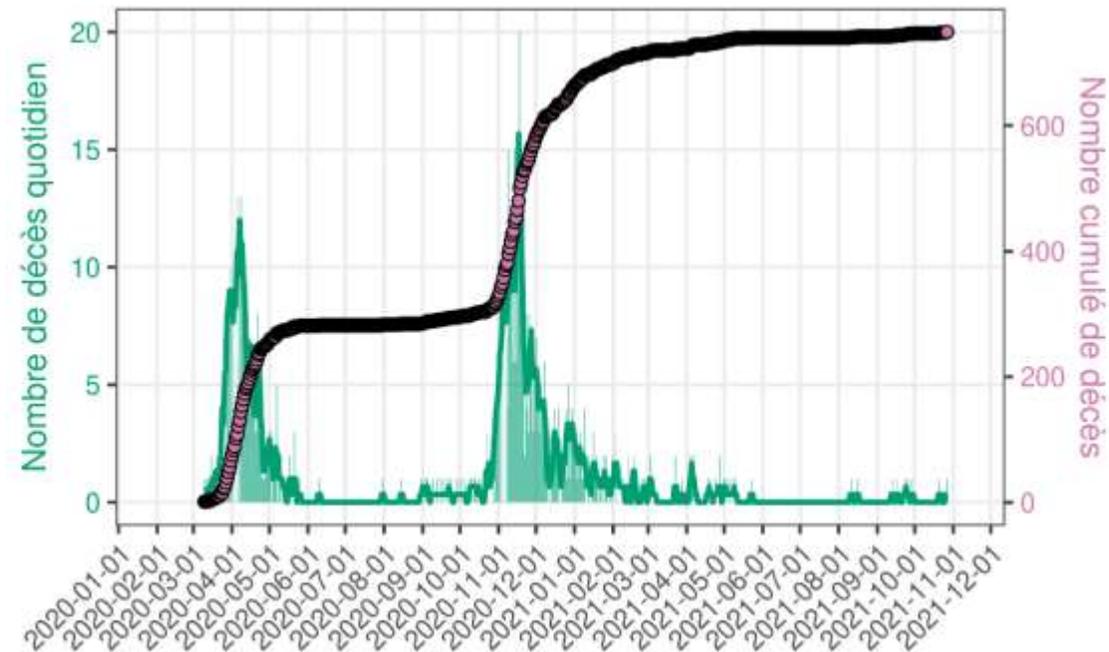


Figure 11. COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève.

- 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.

*La définition des décès a été révisée le 9 novembre 2020: seuls les décès attribués au COVID-19 par les médecins dans le cadre de la déclaration obligatoire sont comptabilisés (révision des anciennes données).*

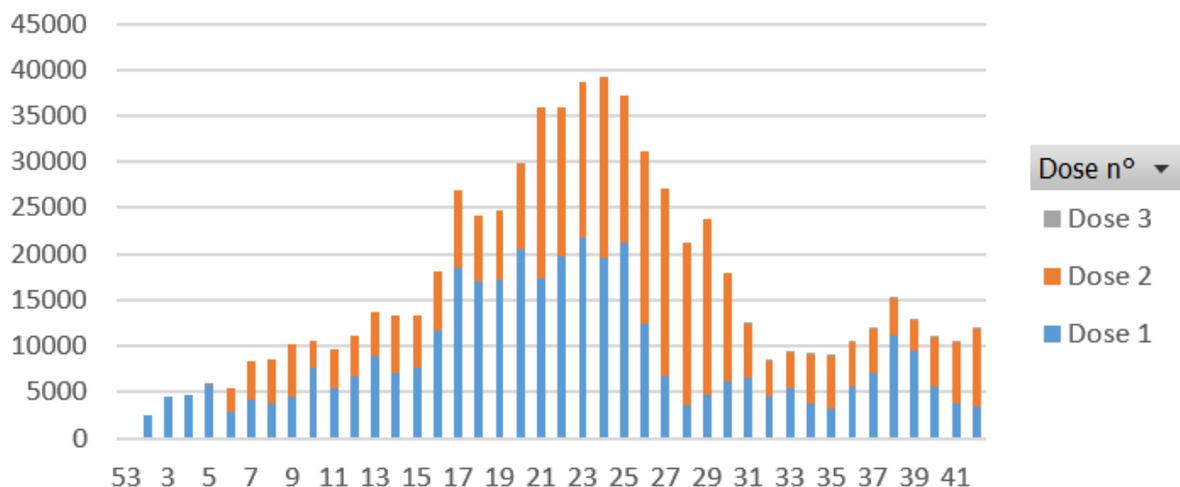
# Vaccination

## Bilan

Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **716'741** au 10 novembre 2021.

- **373'038** personnes ont reçu la première dose.
- **339'416** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **1'170** personnes ont reçu la dose supplémentaire.
- **3'117** personnes ont reçu la dose de rappel ("booster").
- Les primo-vaccinations stagnent à un niveau faible avec **2'137** 1<sup>ère</sup> doses administrées la semaine 44.
- A ce jour, **1'035** personnes ont été vaccinées avec le vaccin Janssen® de J&J.

Nombre de Dose n°



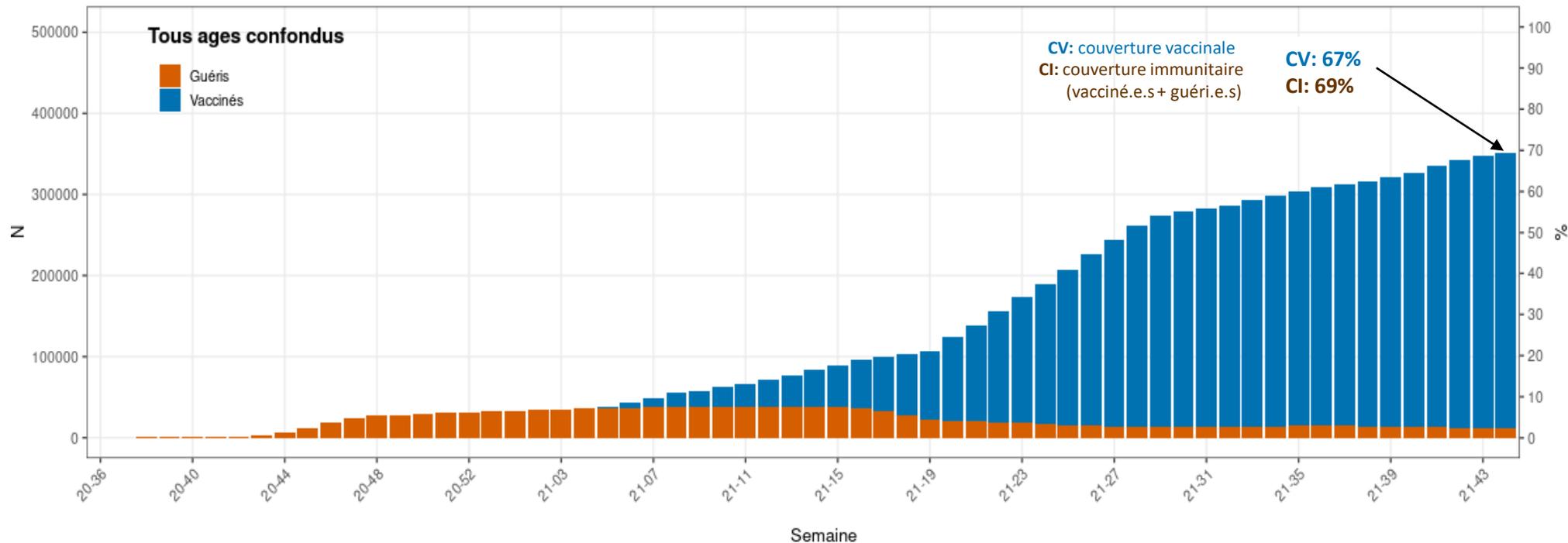
## Nouveautés

- L'équipe mobile "Vacci-Road" continue à vacciner dans les cycles d'orientation.
- La dose de rappel ("booster") est disponible pour la population de plus de 65 ans depuis le vendredi 5 novembre. Plus que 11'000 personnes ce sont déjà inscrites.
- La semaine nationale de la vaccination se déroule du 8 au 14 novembre. Des activités sont prévues dans toute la ville, au Palais Eynard une équipe de vaccination sera présent du 12 au 13 novembre pour effectuer des primo-vaccinations.
- La vaccination de la dose booster dans les EMS commencera la semaine 46. Près de 4'000 personnes dans 54 EMS sont éligibles.
- Un bus de vaccination, soutenu par la Confédération dans le cadre de "l'Offensive en faveur de la vaccination" sera mis en route à partir de la semaine prochaine dans les communes genevoises.

VACCI-BUS / Equipe Mobile	1 <sup>ères</sup> DOSES sans rendez-vous	1 <sup>ères</sup> DOSES sans rendez-vous
<b>SEM 45</b> <i>Semaine nationale de la vaccination</i>	8-12 novembre Cycles d'Orientation	12-13 nov Palais Eynard
<b>SEM 46</b> 15-16 novembre – Cycles d'Orientation	15-17 novembre Thônex	18-20 novembre Versoix
<b>SEM 47</b>	22-23 novembre Avusy 24 Vernier Village 25 nov Vernier Châtelaïne	25-26 nov Lignon 27 nov Vernier Avanchets

# Vaccination: couverture immunitaire

- La distribution de la **couverture immunitaire** représente le pourcentage de **résidents genevois protégés suite à une vaccination complète ou une guérison\***.
- En semaine 44, **69%** de la population résidente totale de Genève est considérée comme immunisée contre le COVID-19 : 67% 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 pris 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.



**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.

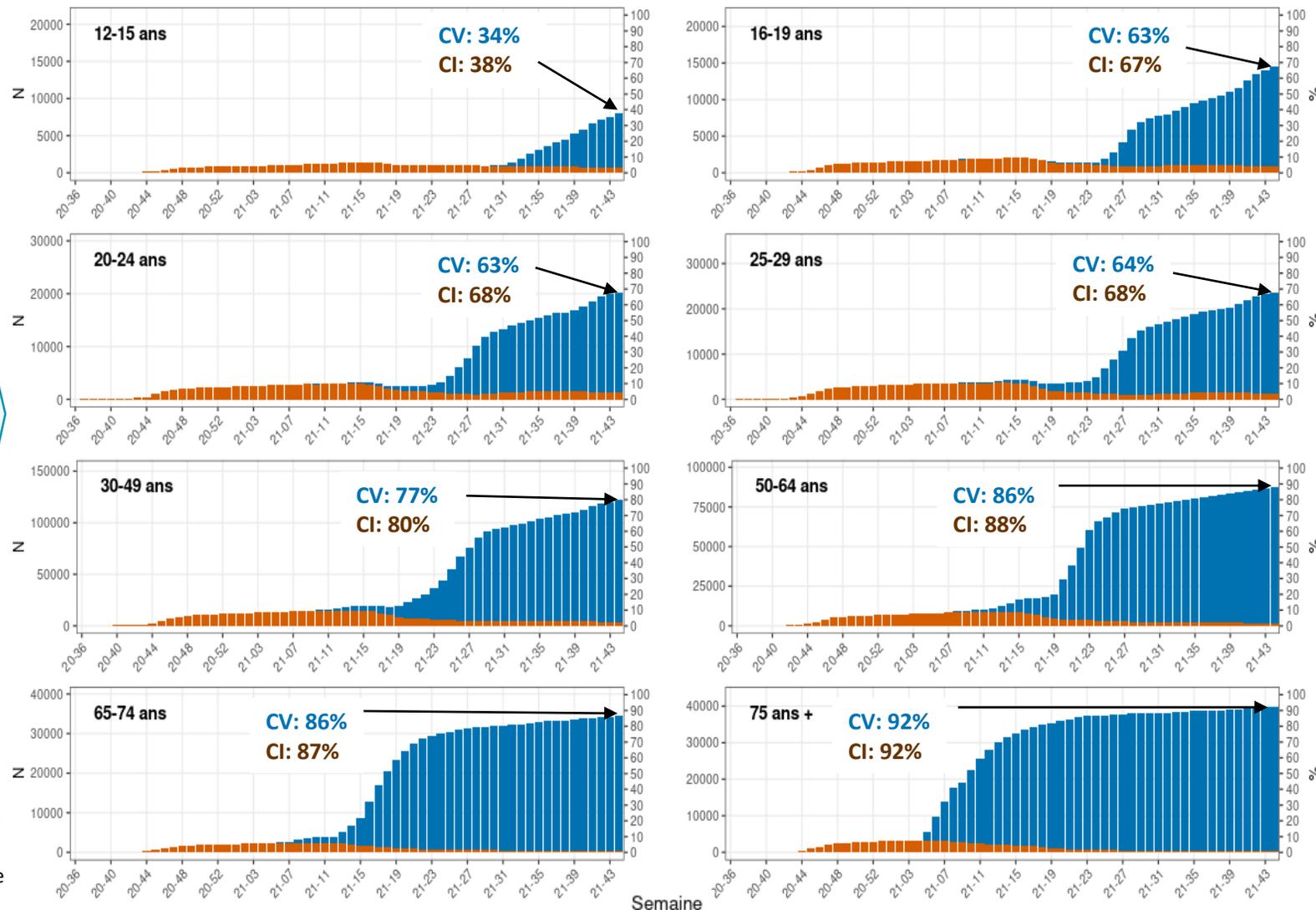
# Couverture immunitaire par groupe d'âge

CV: couverture vaccinale  
 CI: couverture immunitaire  
 (vacciné.e.s+ guéri.e.s)

Guéris Vaccinés

- 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 92% de personnes immunisées, dont 92% de personnes vaccinées (et avec moins de 1% de guéris). Viennent ensuite les 65 à 74 ans et les 50 à 64 ans dont, respectivement, 87% et 88% 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: 67% des 16-19 ans, 68% des 20-24 ans, 68% des 25-29 ans et 80% des 30-49 ans sont immunisés. Chez les 12-15 ans, la vaccination a débuté le 2 juillet; 34% sont à présent vaccinés et 4% sont guéris.
- Les cibles définies par l'OFSP sont une couverture vaccinale de 80% chez les personnes de 18 à 65 ans et de 93% chez les personnes de plus de 65 ans. Ces cibles ne sont pas encore atteintes.

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



# Prochaines étapes

- **Poursuite des activités de promotion et sensibilisation à la vaccination et préparation des nouvelles actions**  
Début de la semaine nationale de la vaccination (8 au 14 novembre 2021) et création des équipes de sensibilisation à la vaccination.
- **Poursuite de l'émission des certificats COVID-19**  
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).  
Adaptation suite aux décisions du Conseil fédéral du 03.11.2021, notamment concernant l'introduction d'un "certificat COVID suisse" et l'émission des certificats COVID-19 par les laboratoires pour les personnes guéries.  
Automatisation de certains processus de génération et d'émission.
- **Renforcement de la stratégie de testing au vu d'un sous-testing manifeste**  
Ouverture de la possibilité de se faire tester gratuitement en pilier I aux personnes asymptomatiques directement exposées au SARS-CoV-2 (ex. contacts non déclarés, personnes n'ayant pas reçu un SMS du service du médecin cantonal, etc.).  
Diffusion des nouveaux algorithmes mis à jour.  
Réponses aux questions des partenaires de testing.
- **Renforcement de la communication de la cellule COVID19**  
Alimentation des comptes Twitter, Facebook et Instagram mettant en lumière les campagnes de communication en cours, mais également répondant aux questions pratiques ou scientifiques de la population, et relayant des informations épidémiologiques d'importance.



# 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/)
- **Comptes Twitter, Instagram et Facebook de la cellule COVID-19 : GE-Santé, ge\_sante**



## 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 44, 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