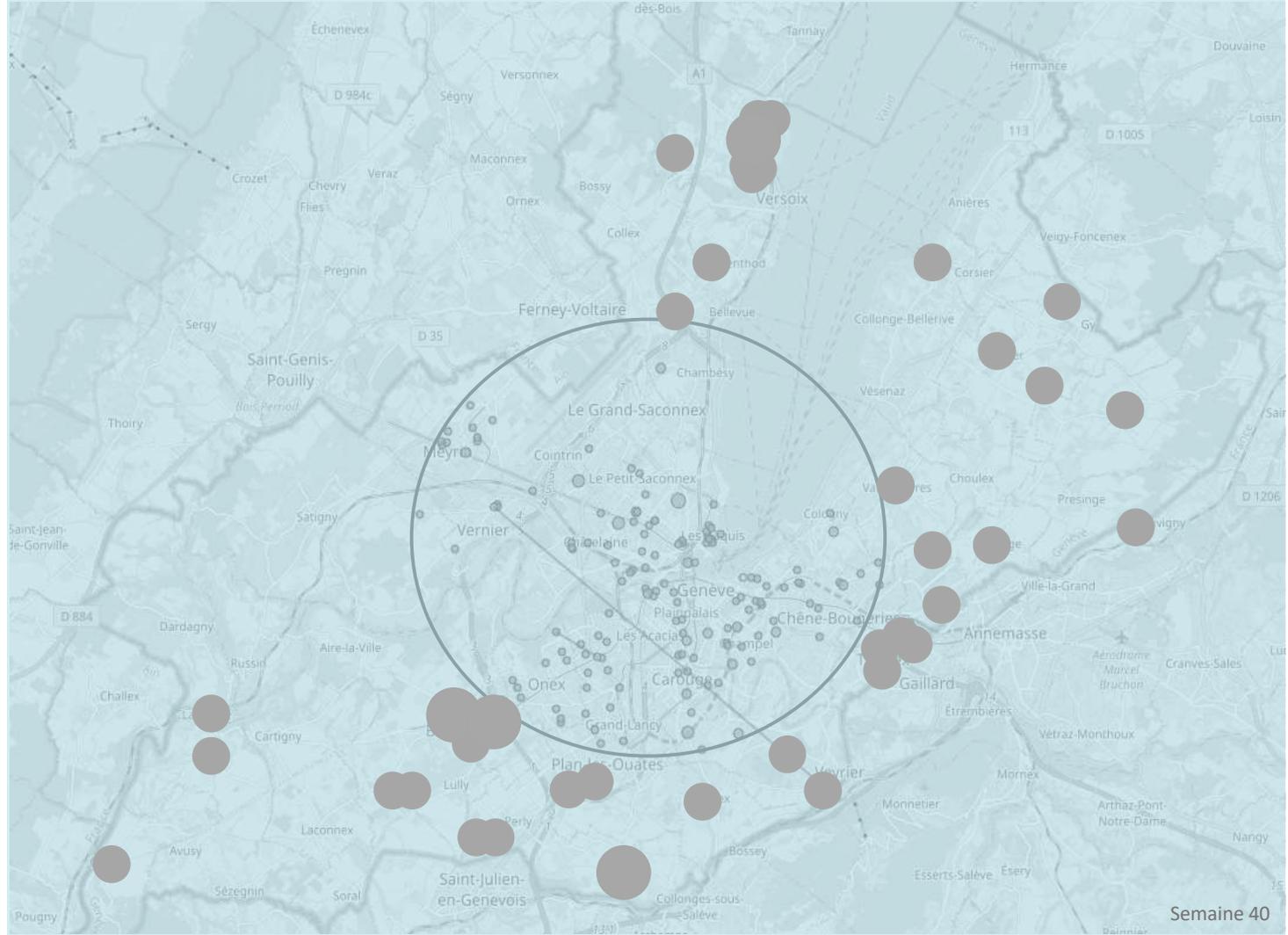
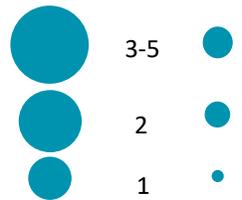


COVID-19 | Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaine 40

04 au 10 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. Capacité de tests
6. Nombre de cas, tests, et taux de positivité
7. Nombre de cas par classe d'âge
8. Statut immunitaire des cas positifs
9. Clusters
10. Hospitalisations
11. Mortalité
12. Vaccination
13. Vaccination: couverture immunitaire
14. Couverture immunitaire par groupe d'âge
15. Prochaines étapes
16. 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 10 octobre

- 👉 Taux de **reproduction**: à **0.93** (état au 27.09).
- 👉 Patients hospitalisés aux **soins aigus**: **9**
- 👉 Patients aux soins **intermédiaires**: **2**
- 👉 Patients aux soins **intensifs**: **7**

Appréciation

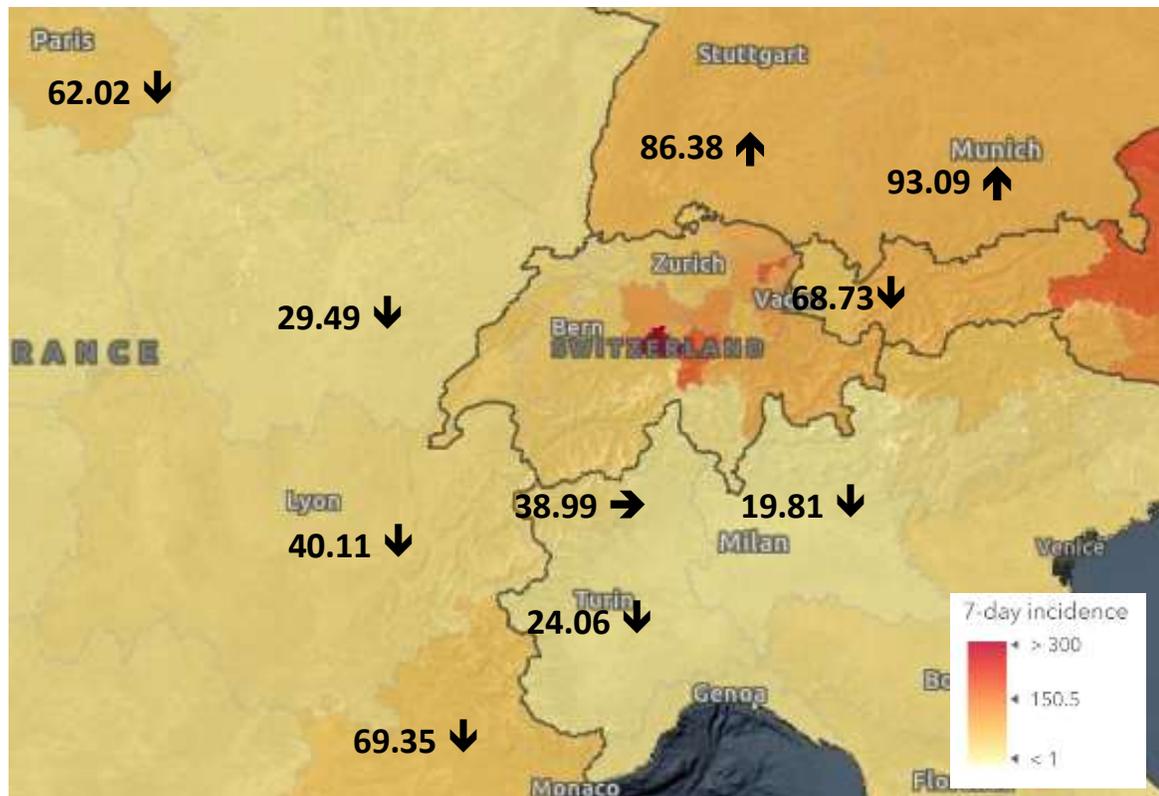
- Activité épidémiologique dans le canton de Genève en phase de **stabilisation à niveau modéré à bas**.
- Charge également en phase de stabilisation sur le système hospitalier.
- Charge toujours élevée sur le dispositif cantonal de testing.
- Charge stable sur le dispositif de contact tracing.
- Point d'attention en raison d'un **Re en augmentation**, et au vu de la **baisse récente des températures**.

- ▶▶ Délai médian entre début symptômes et résultat test: **4.2**
- ▶▶ Délai médian entre résultat test et appel du SMC: **<24 heures**
- ▶▶ Gestion de cluster: **charge stable** 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 qui mobilisent 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 va renforcer sa présence sur les réseaux sociaux.

Situation régionale



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

Canton	24.09	25.09	26.09	27.09
BE	0.84	0.83	0.82	0.81
FR	0.82	0.85	0.88	0.91
GE	0.84	0.89	0.91	0.93
JU	0.87	0.83	0.80	0.78
NE	0.88	0.86	0.84	0.83
VD	0.84	0.84	0.84	0.84
VS	0.85	0.88	0.91	0.93
CH	0.85	0.86	0.87	0.88

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

- Le Re^* était estimé à **0.93** à Genève le 27 septembre (semaine 39), **en augmentation** par rapport à la semaine 38 **et au-dessus de la moyenne suisse**, à 0.88 le 27 septembre.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de **40** dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en diminution) et **29** 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.

Capacité de tests



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 et semble atteindre un plateau.**
- L'**incidence hebdomadaire** des cas positifs à Genève est de 60 cas pour 100'000 personnes, en diminution.
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de 123 cas pour 100'000 personnes. En diminution.
- Cette nette amélioration épidémiologique est obtenue **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.

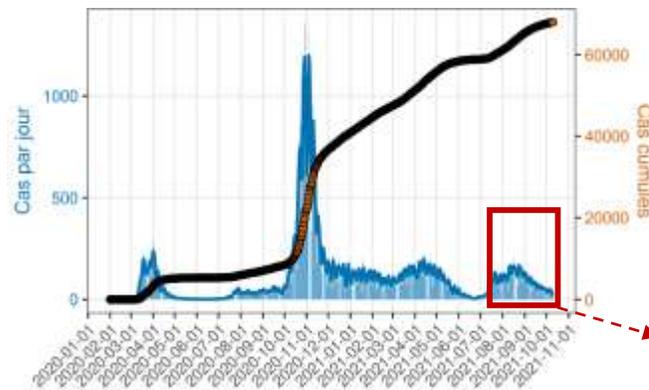


Figure 1. COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, et nombre de cas positifs par semaine, 8 dernières semaines, canton de Genève.

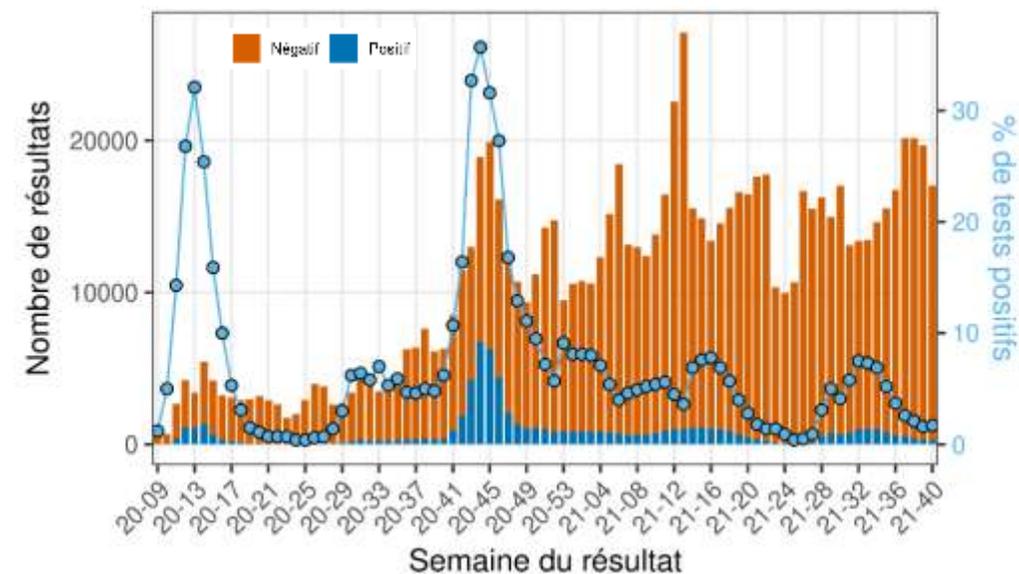
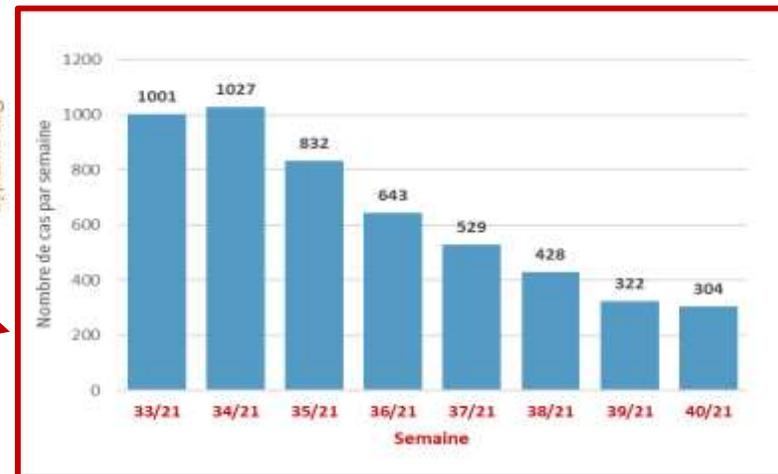


Figure 2. COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève.

- Le **nombre de tests réalisés et déclarés est en diminution** par rapport à la semaine 39 (env. 18'600 en semaine 40).
- Le **taux de positivité** des tests réalisés et déclarés est de 1.6%. La tendance est à la stabilisation (1.6% en semaine 39 également).
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, le taux de positivité a légèrement augmenté en une semaine (non représenté graphiquement). Il était de 7% en semaine 39, contre 10% en semaine 40. Cette mesure repose sur les tests effectués chez des personnes symptomatiques, leurs contacts ou lors de flambées.

Nombre de cas par classe d'âge

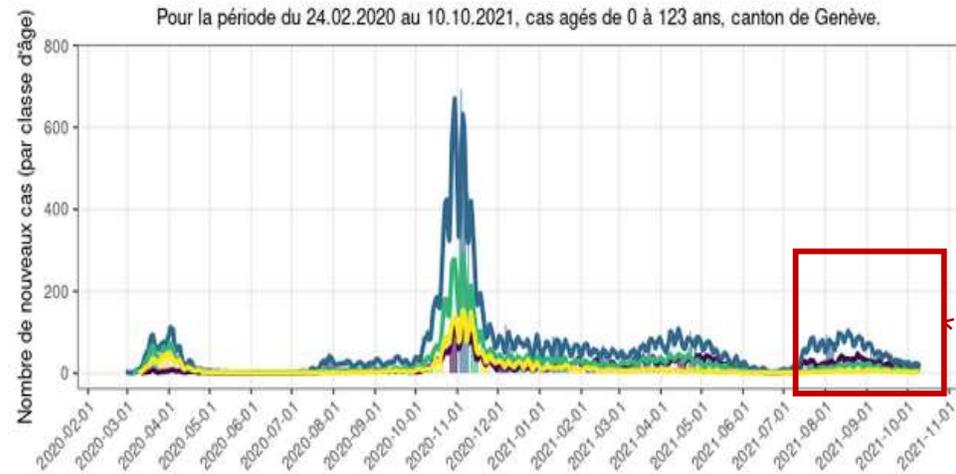


Figure 3. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève.

- 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 âgée de moins de 20 ans 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 (voir Figure 4a).
- 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 40, 13 cas positifs ont été déclarés chez les personnes de 70 ans et plus, contre plus de 142 chez les 20 à 49 ans.

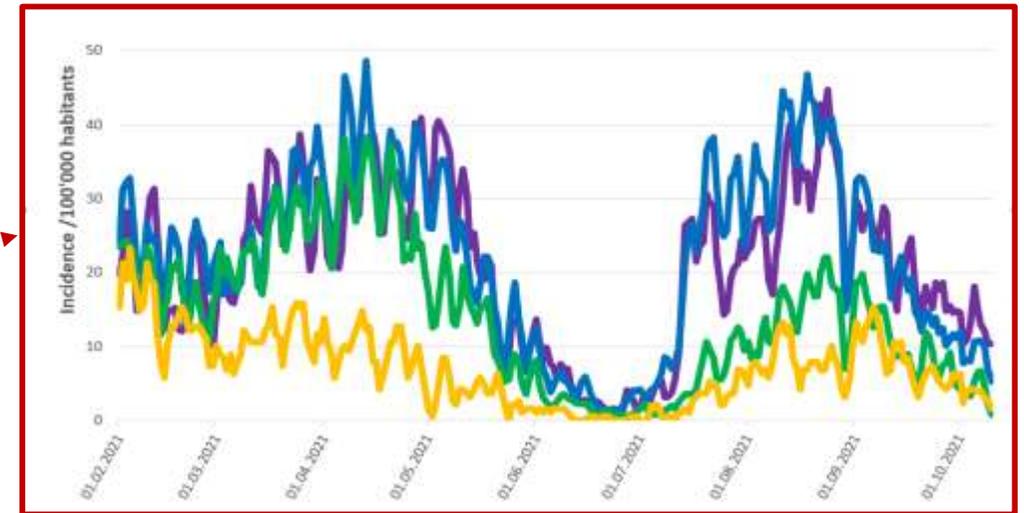


Figure 4a. COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

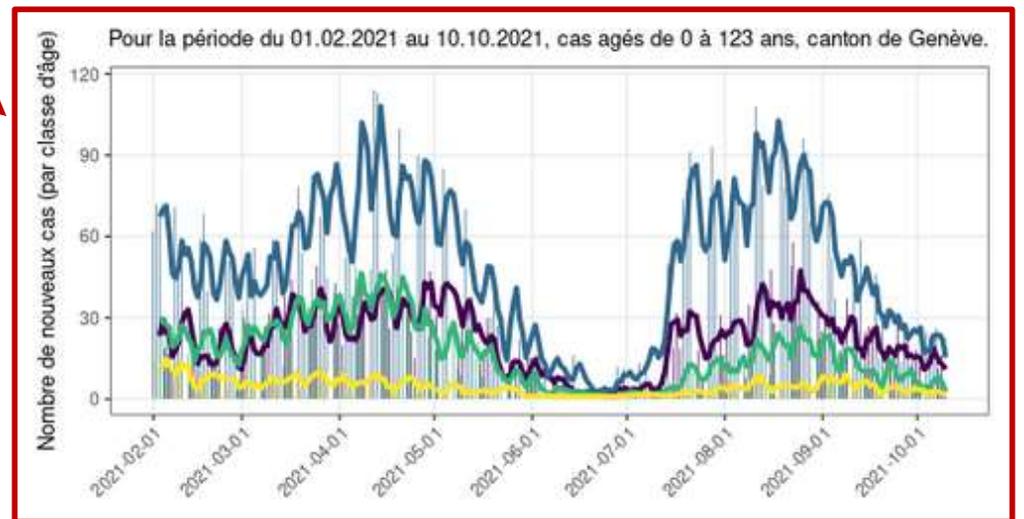
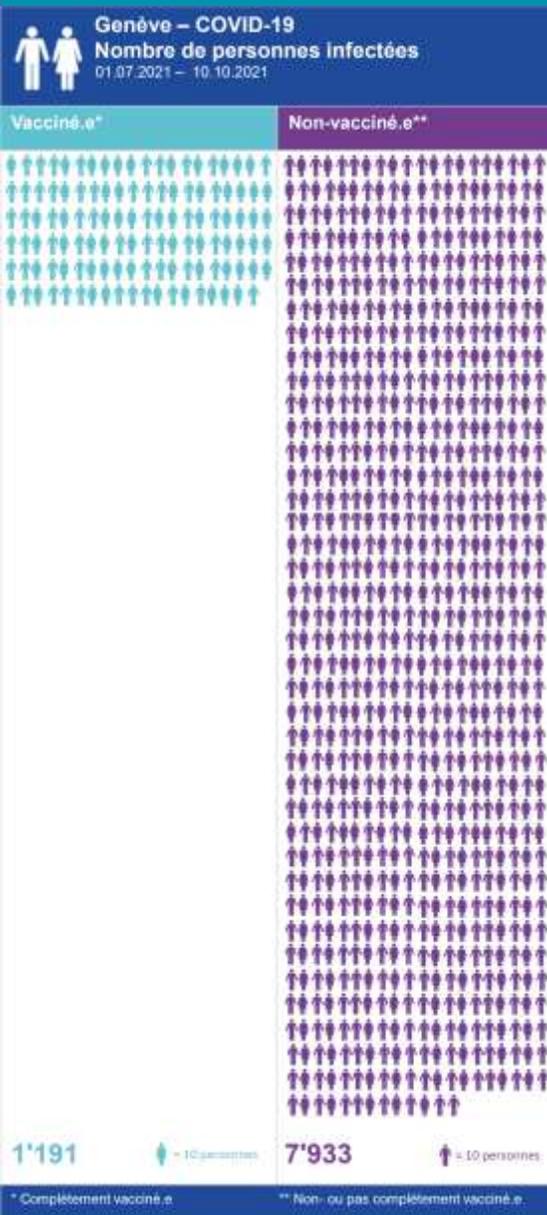


Figure 4b. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

Statut immunitaire des cas positifs



- Alors que 61% de la population est actuellement complètement vaccinée à Genève, seuls 13% des cas positifs diagnostiqués entre le 01.07.2021 et le 10.10.2021 étaient complètement vaccinés.
- **Près de 9 malades sur 10 diagnostiqués entre le 1^{er} juillet et le 10 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 10.10.2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Durant la semaine 40, 20% des nouveaux cas positifs hebdomadaires sont vaccinés et 80% ne sont ni vaccinés ni guéris. Cela correspond à des incidences respectives de 25 cas pour 100'000 et 191 cas pour 100'000.
- **8 malades sur 10 ne sont donc pas vaccinés en semaine 40.**
- 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.

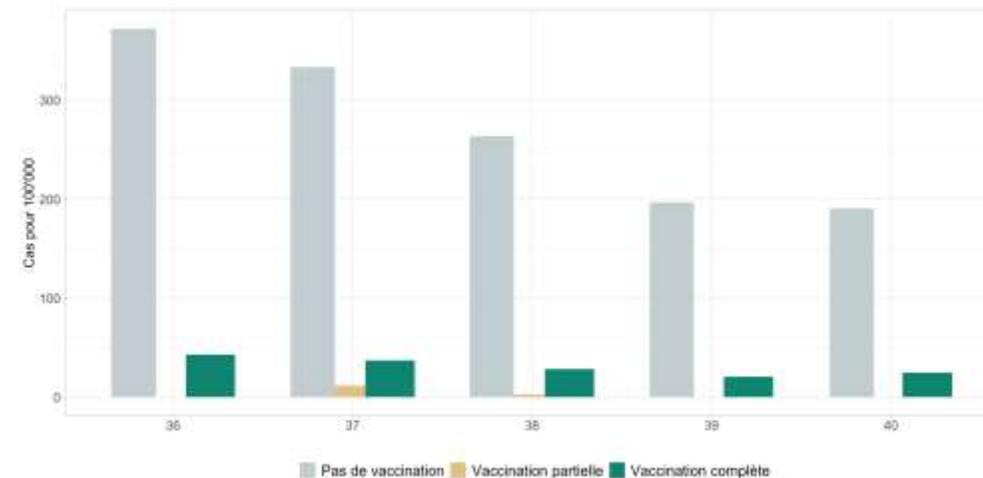


Figure 6. Nombre de cas par semaine selon le statut vaccinal dans la population, canton de Genève. La largeur des barres varie en fonction de la répartition des statuts vaccinaux dans la population.

Clusters

- Une **augmentation** des situations à risque de cluster peut être observée par rapport à la semaine dernière (+35%). **218 situations** ont été traitées comme des flambées avérées ou à risque durant la dernière semaine.
- **Durant la semaine 40**, les clusters ont été identifiées dans les catégories suivantes :

Sports

- 2 clusters de 2 cas positifs.
- 1 cluster de 3 cas positifs dans un studio de sport.
 - Mesures prises: dépistage large des participants des cours de sport.

Populations vulnérables

- 1 EPH avec 4 cas testés positifs.
 - Mesures prises: 2 dépistages larges des collaborateurs et des bénéficiaires.

Etablissements scolaires

- 100 personnes âgées de 0 à 19 ans testées positives durant la semaine 40.

Crèches

- 4 crèches fréquentées par 3 à 10 cas positifs.
 - Mesures prises: recommandation de dépistage de tous les enfants.

Ecoles primaires

- 3 classes du cycle primaire fréquentées par 7, 10, et 14 cas positifs respectivement.
 - Mesures prises: recommandation de dépistage de tous les enfants.

Secondaire II

- 1 classe du secondaire II fréquentée par 3 cas positifs.
 - Mesures prises: dépistage des élèves et des enseignants.

Entreprises

- 5 clusters de 2-3 cas positifs.
- 1 cluster de 5 cas positifs.
- 1 cluster de 7 cas positifs.
 - Mesures prises: dépistage large des collaborateurs.

Restaurants et bars

- 4 clusters de 2-3 cas positifs.

Lieux festifs nocturnes

- 2 clusters de 2-3 cas positifs.
- 1 cluster de 6 cas positifs.

Hospitalisations

- Le nombre de **patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 est en diminution**. Il était de 27 en fin de semaine 39 et est de 18 en fin de semaine 40. Ce chiffre était de zéro le 18 juin pour la première fois depuis la fin de la première vague.
- En fin de semaine 40, 9 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 motifs que le COVID-19. La diminution de la charge liée au COVID-19 ces dernières semaines a donc permis de libérer des places.

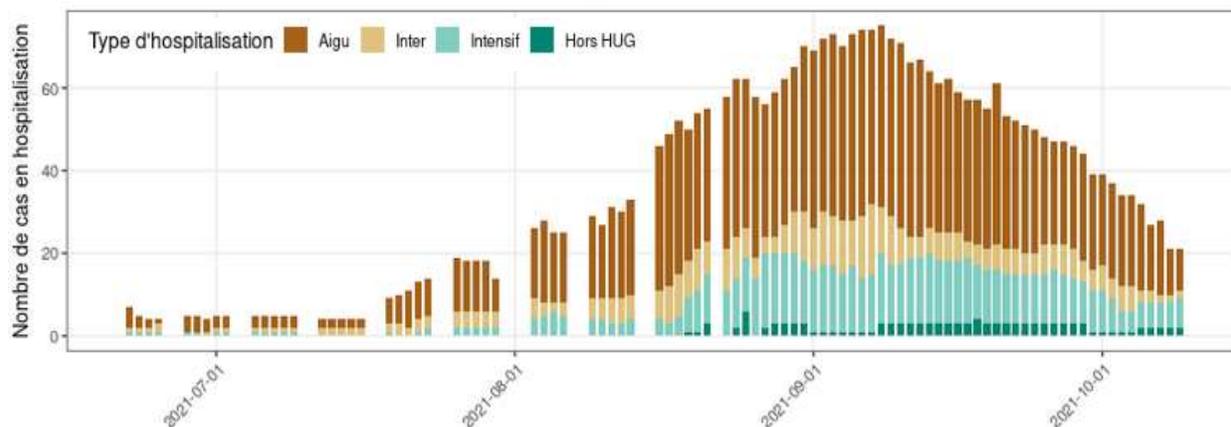


Figure 7. COVID-19, nombre de patients en cours d'hospitalisation depuis le 15 juin, canton de Genève. A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais disponibles que partiellement. Pour faciliter la lisibilité du graphique, les chiffres manquants de ces deux jours sont donc les mêmes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

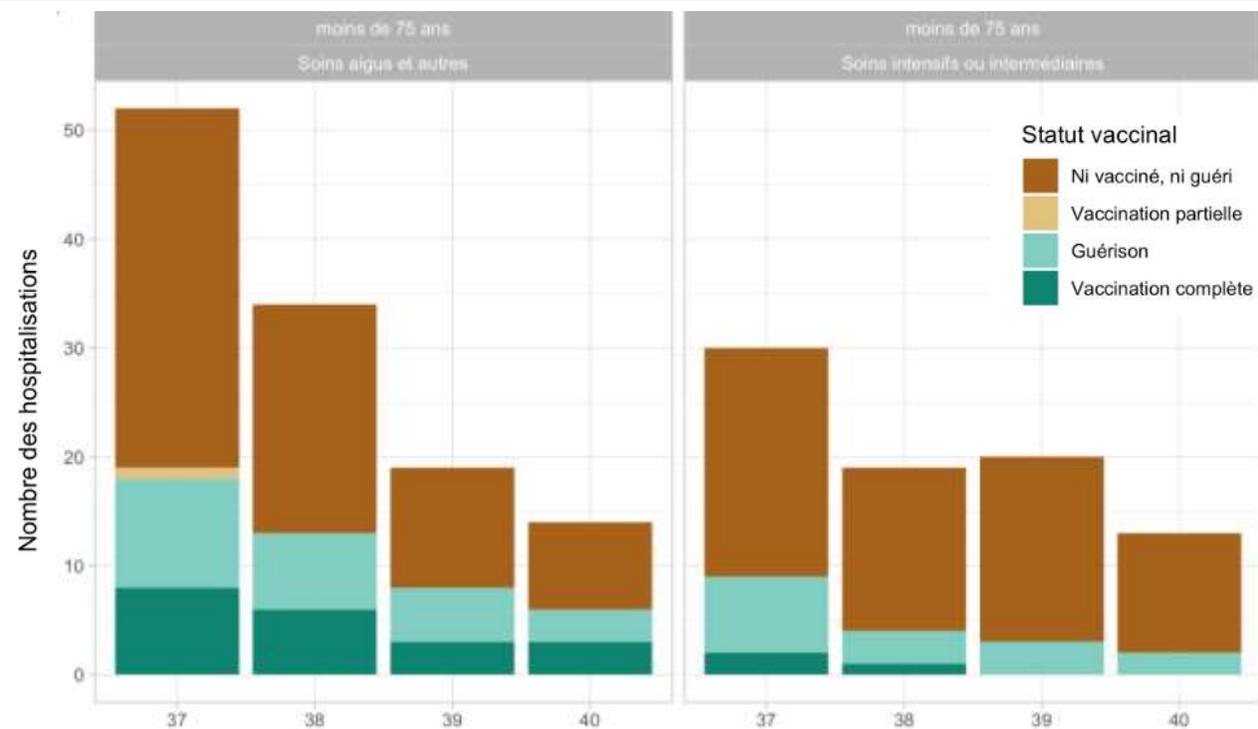


Figure 8. Nombre de patients en cours d'hospitalisation par semaine selon le statut vaccinal et le lieu de soin chez les personnes de moins de 75 ans, canton de Genève.

Durant la semaine 40, **parmi les 13 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 40. Le dernier décès notifié 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.

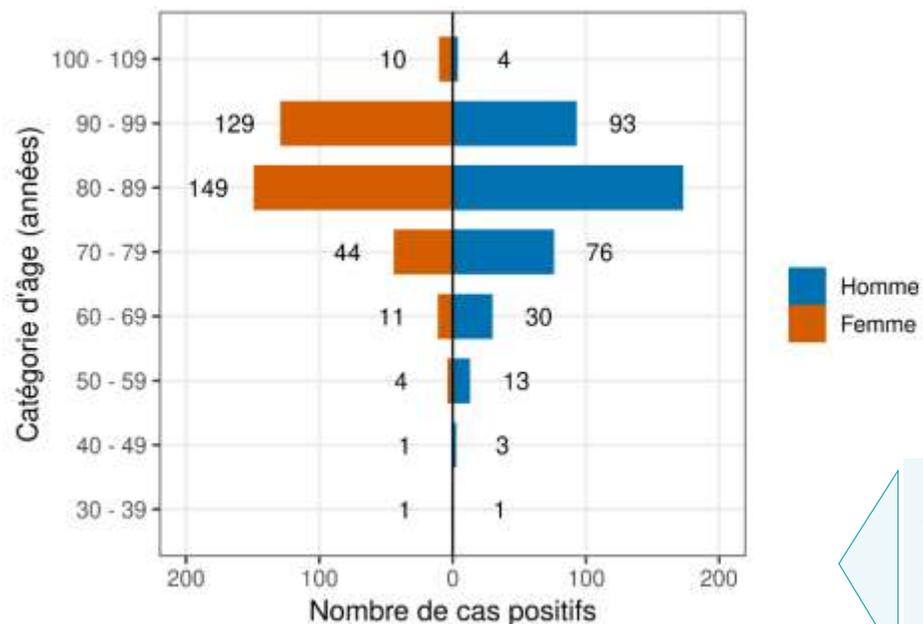


Figure 9. COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 39 (2021), canton de Genève

- 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.

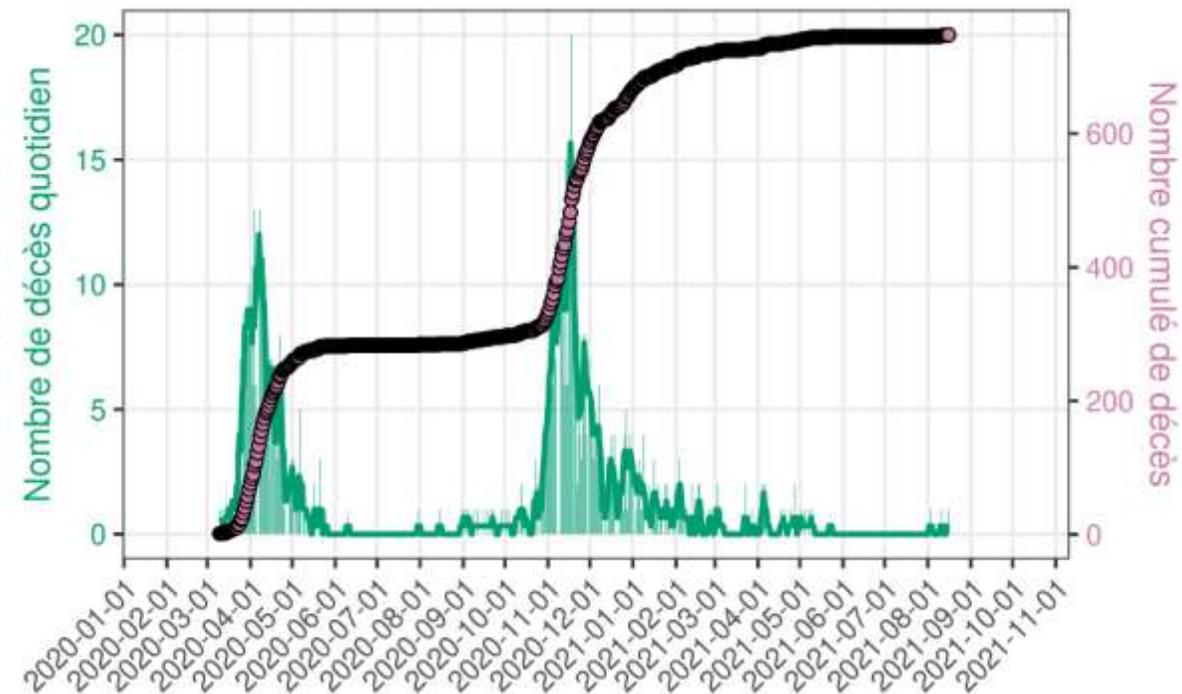


Figure 10. COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève.

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 administrés dans le canton de Genève depuis le début de la campagne est de **679'302** au 13 octobre.

- **362'840** personnes ont reçu une première dose, dont **315'768** personnes ont également reçu la deuxième dose.
- **694** personnes ont reçu la dose supplémentaire.
- Les inscriptions pour la vaccination continuent de diminuer avec **3'900** premières doses administrées durant la semaine 40. La vaccination le week-end aux HUG s'est arrêtée cette même semaine après quatre week-ends consécutifs.

Nombre de Dose number

Avancée de la vaccination

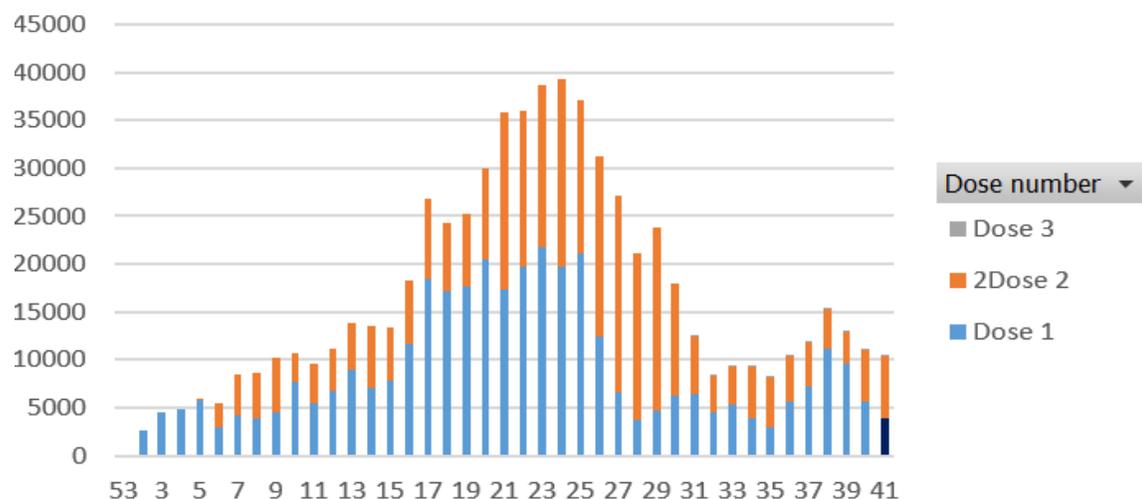


Figure 11 COVID-19, Chiffres relatifs à la vaccination COVID-19 dans le canton de Genève, Service de la pharmacienne cantonale

Nouveautés

- **431** personnes ont été vaccinées avec le vaccin **Janssen®** de Johnson & Johnson. Il est disponible uniquement les mardis et jeudis au centre m3-Chêne sur rendez-vous.
- L'équipe mobile "Vacci-Road" propose également des 1^{ères} doses sans rendez-vous sur les lieux de vaccination des 2^e doses.
- A travers **LE CARE**, tous les mercredi après-midi du 13 octobre au 3 novembre a lieu la vaccination des sans-abri au CPO avec le vaccin Pfizer par une infirmière de la DGS .

VACCI-ROAD	1 ^{ères} DOSES sans rendez-vous	2 ^e DOSES sur RDV
SEM 41 11-16 octobre	ARCenter Vernier	
SEM 42 18-22 octobre	UNIGE	
SEM 43 25-30 octobre	Nouveau lieu TBC	HES
SEM 44 1 ^{er} -6 novembre	Cycles d'Orientation	2e doses du Lancy Centre au CPO
SEM 45 8-13 novembre		
SEM 46 15-20 novembre	18-20: Versoix	
SEM 47 22-27 novembre		Nouveau lieu TBC

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 40, **63%** de la population résidente totale de Genève est considérée comme immunisée contre le COVID-19 : 61% 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).

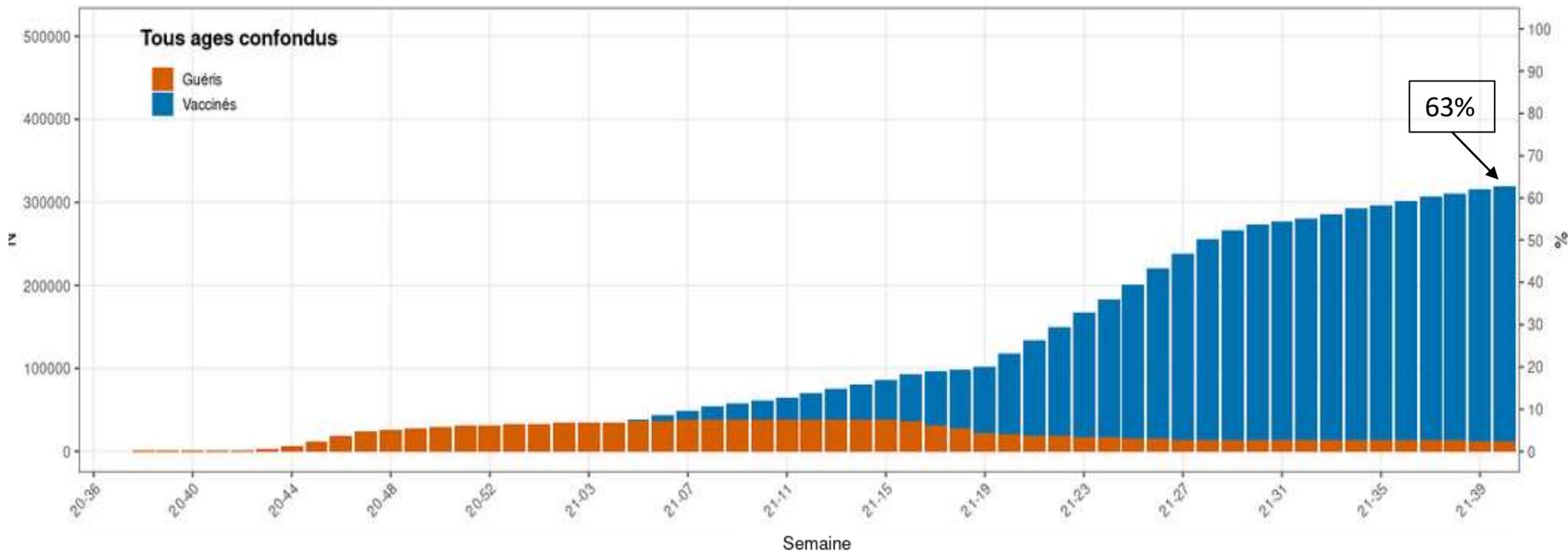


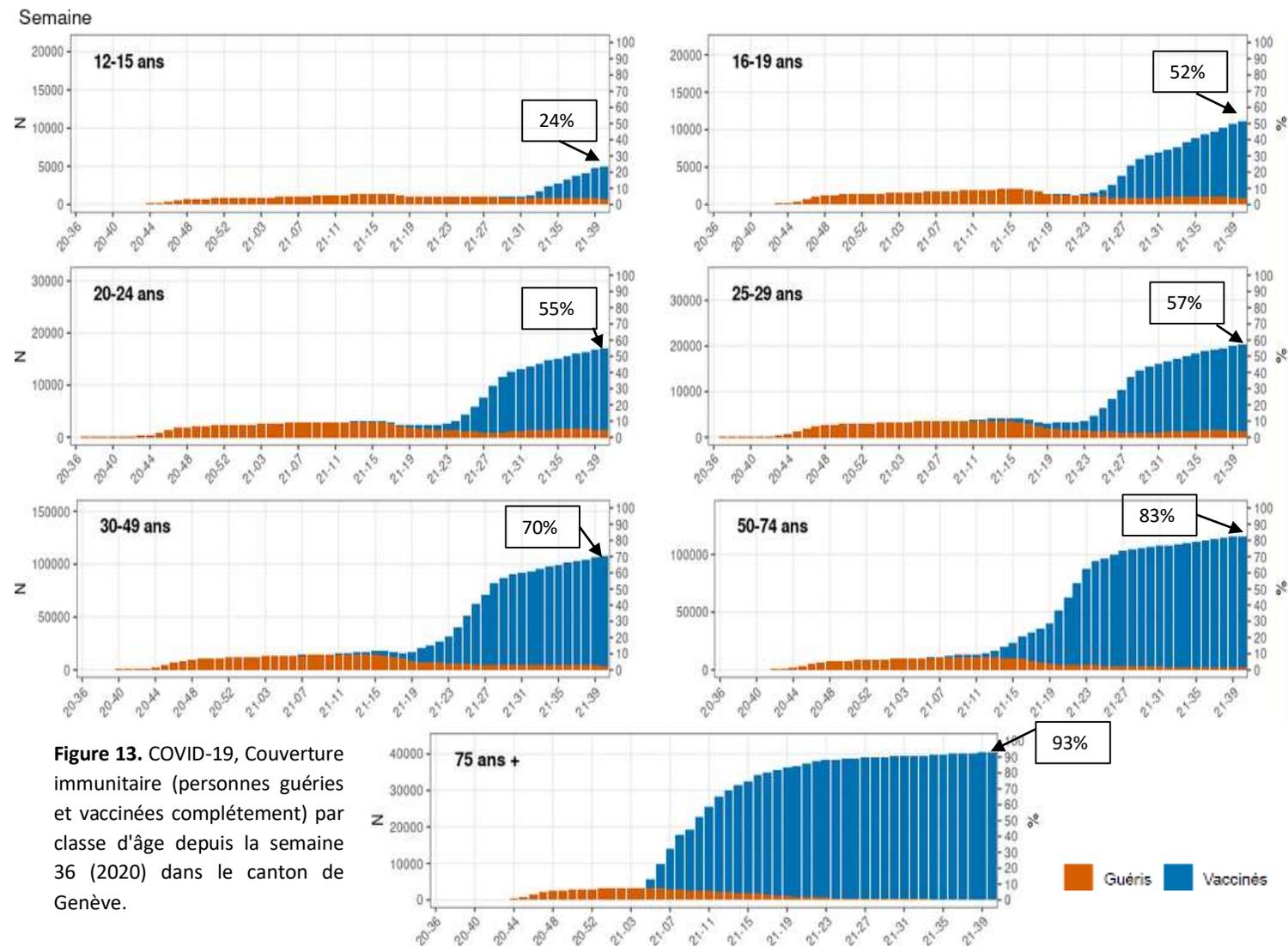
Figure 12. COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéris et vaccinées complètement) depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève.

*** 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^e au 180^e 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 83% 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: 52% des 16-19 ans, 55% des 20-24 ans, 57% des 25-29 ans et 70% des 30-49 ans sont immunisés. Chez les 12-15 ans, la vaccination a débuté le 2 juillet; 20% sont à présent vaccinés et 4% sont guéris.



Prochaines étapes

➤ **Implémentation de la nouvelle stratégie de testing**

Diffusion des nouveaux algorithmes mis à jour

➤ **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.

➤ **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).

Automatisation de certains processus de génération et d'émission.

Réévaluation des droits octroyés au niveau cantonal pour générer les certificats en raison de la nouvelle stratégie de testing limitant la délivrance de certificats dans certaines situations, et au vu des abus récemment mis en lumière.

➤ **Promotion et sensibilisation à la vaccination**

Poursuite 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.

Poursuite de la vaccination des étudiants et mise en place de la vaccination dans les cycles d'orientation.

Renforcement de la présence sur les réseaux sociaux et de la sensibilisation sur site.



REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE

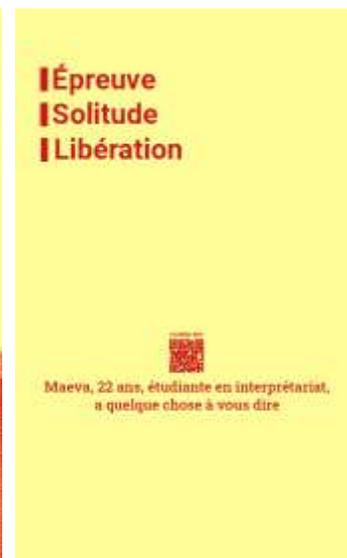
Département de la sécurité, de la population et de la santé

Direction générale de la santé

Service du médecin cantonal

Liens utiles, sources et crédits

- **Informations pour les professionnels de la santé**
www.ge.ch/covid-19-professionnels-sante-reseau-soins/medecins-traitants-laboratoires
- **Informations, ressources, et contacts sur la santé mentale**
www.santepsy.ch/fr/
- **Informations sur le certificat COVID et formulaire de demande en ligne**
www.ge.ch/certificats-covid-19
- **Tableau de bord opérationnel à jour**
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 40, 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