

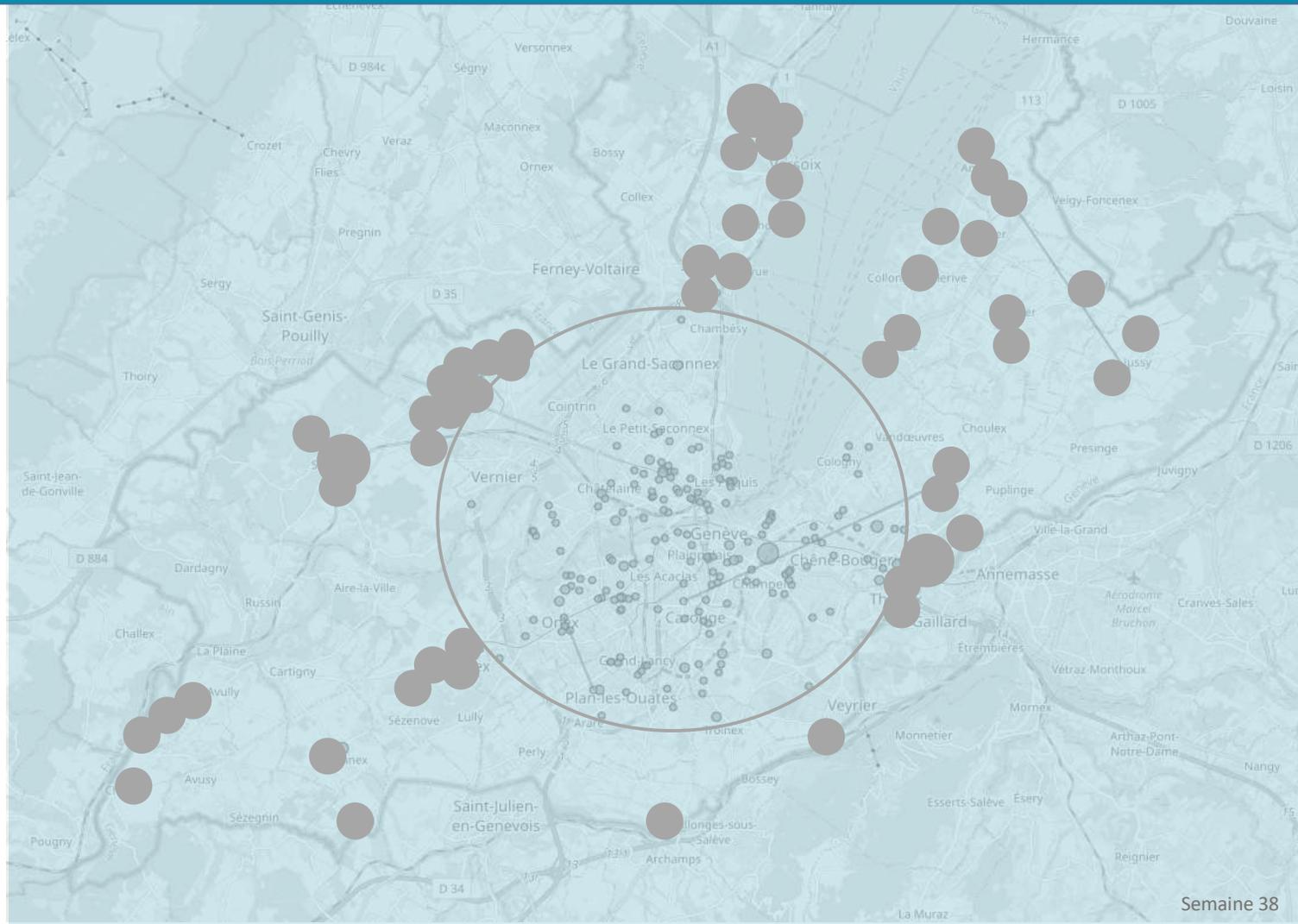
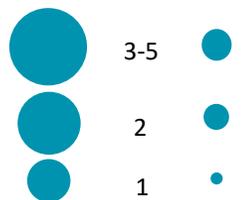
COVID-19 | Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaine 38
20 au 26 septembre 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. Clusters
11. Hospitalisations
12. Mortalité
13. Vaccination
14. Vaccination: couverture immunitaire
15. Couverture immunitaire par groupe d'âge
16. Prochaines étapes
17. 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 26 septembre

- ➡ Taux de **reproduction**: à **0.86** (état au 12.09).
- ➡ Patients hospitalisés aux **soins aigus**: **18**, en augmentation.
- ➡ Patients aux soins **intermédiaires**: **5**.
- ➡ Patients aux soins **intensifs**: **12**.

Appréciation

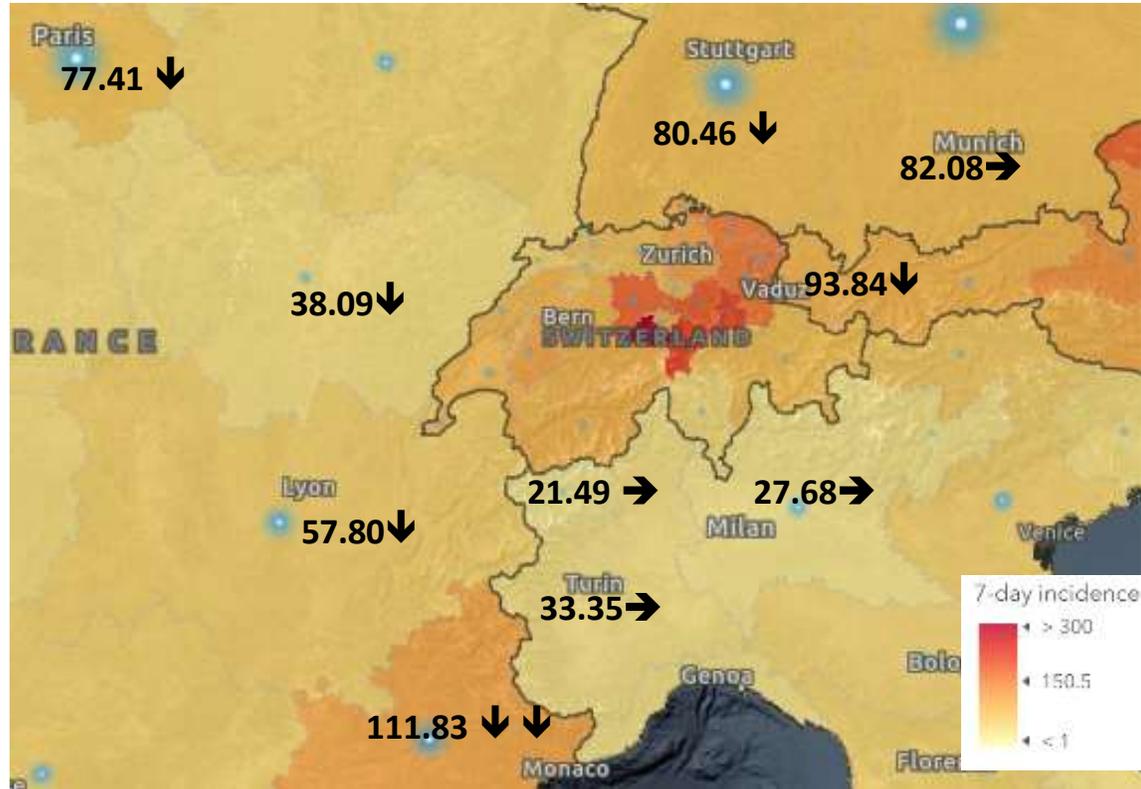
- Activité épidémiologique dans le canton de Genève en phase de **fin de descente**.
- Charge en diminution progressive sur le système hospitalier, y compris dans les unités de réanimation mais avec une dynamique lente.
- Charge toujours très élevée sur le dispositif cantonal de testing.
- Charge en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

- ➡ Délai médian entre début symptômes et résultat test: **3.7**
- ➡ 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.
 - 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.

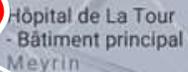
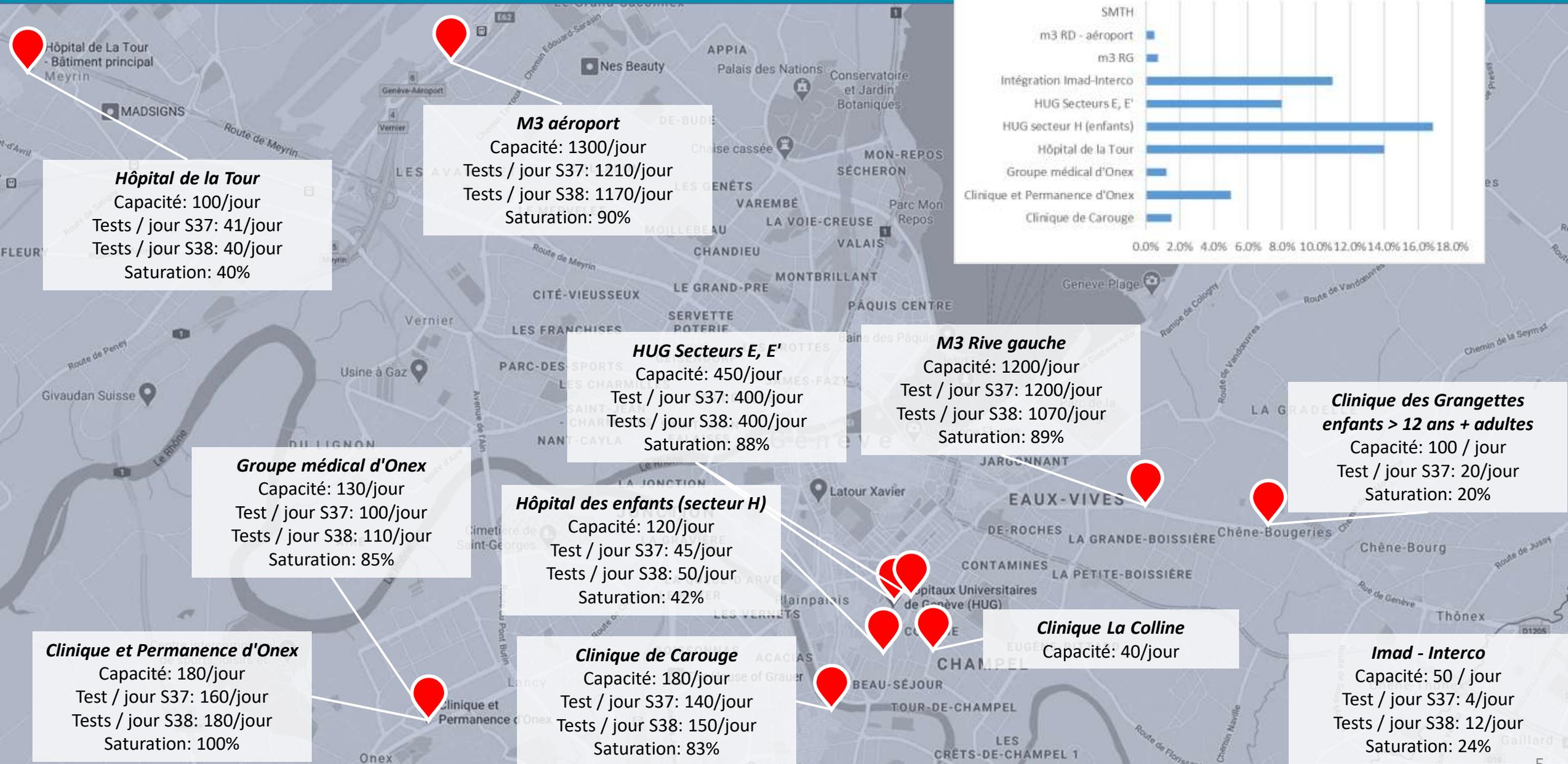
Canton	9.09	10.09	11.09	12.09
BE	0.83	0.82	0.81	0.79
FR	0.89	0.85	0.82	0.79
GE	0.88	0.87	0.87	0.86
JU	0.64	0.65	0.65	0.65
NE	0.78	0.78	0.78	0.80
VD	0.79	0.80	0.81	0.82
VS	0.82	0.88	0.79	0.78
CH	0.80	0.79	0.78	0.78

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

- Le Re^* était estimé à **0.86** à Genève le 12 septembre (semaine 36), en stagnation par rapport à la semaine 35 et au-dessus de la moyenne suisse, à 0.78 le 12 septembre. La stabilisation du Re en fin de semaine 36 était généralisée dans les cantons romands.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de **58** dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en diminution) et **38** 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



Hôpital de la Tour
 - Bâtiment principal
 Meyrin

MADSIGNS

Route de Meyrin

Hôpital de la Tour
 Capacité: 100/jour
 Tests / jour S37: 41/jour
 Tests / jour S38: 40/jour
 Saturation: 40%



M3 aéroport
 Capacité: 1300/jour
 Tests / jour S37: 1210/jour
 Tests / jour S38: 1170/jour
 Saturation: 90%



M3 Rive gauche
 Capacité: 1200/jour
 Test / jour S37: 1200/jour
 Tests / jour S38: 1070/jour
 Saturation: 89%



Clinique des Grangettes
 enfants > 12 ans + adultes
 Capacité: 100 / jour
 Test / jour S37: 20/jour
 Saturation: 20%



Groupe médical d'Onex
 Capacité: 130/jour
 Test / jour S37: 100/jour
 Tests / jour S38: 110/jour
 Saturation: 85%



Hôpital des enfants (secteur H)
 Capacité: 120/jour
 Test / jour S37: 45/jour
 Tests / jour S38: 50/jour
 Saturation: 42%

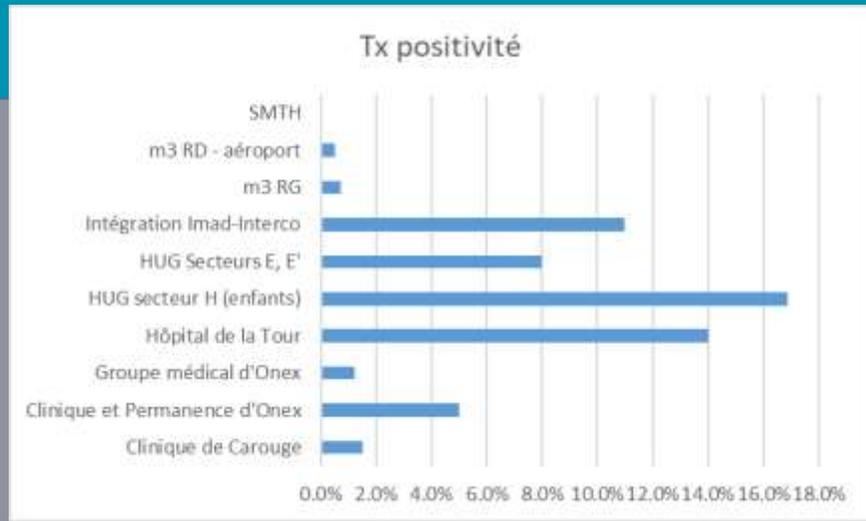


Clinique de Carouge
 Capacité: 180/jour
 Test / jour S37: 140/jour
 Tests / jour S38: 150/jour
 Saturation: 83%



Clinique La Colline
 Capacité: 40/jour

Imad - Interco
 Capacité: 50 / jour
 Test / jour S37: 4/jour
 Tests / jour S38: 12/jour
 Saturation: 24%



Nombre de cas, tests, et taux de positivité

- Le nombre d'infections COVID-19 aiguës diagnostiquées chez les résidents genevois **est en diminution depuis la semaine 35**.
- L'**incidence hebdomadaire** des cas positifs à Genève est de 82 cas pour 100'000, en diminution.
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de 183 cas pour 100'000 personnes (228 en semaine 37).
- Parmi les nouveaux cas, environ 5% sont des **cas importés**.

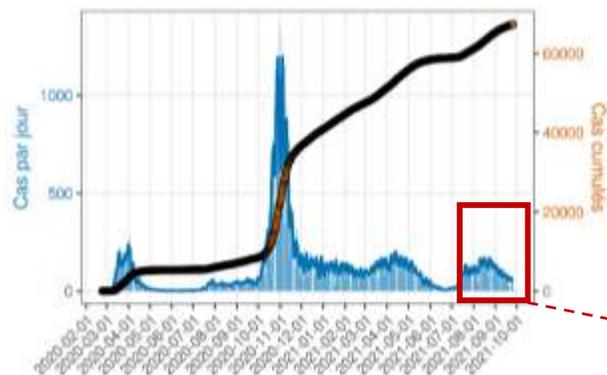


Figure 1. COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, et nombre de cas positifs par semaine, 8 dernières semaines, canton de Genève.

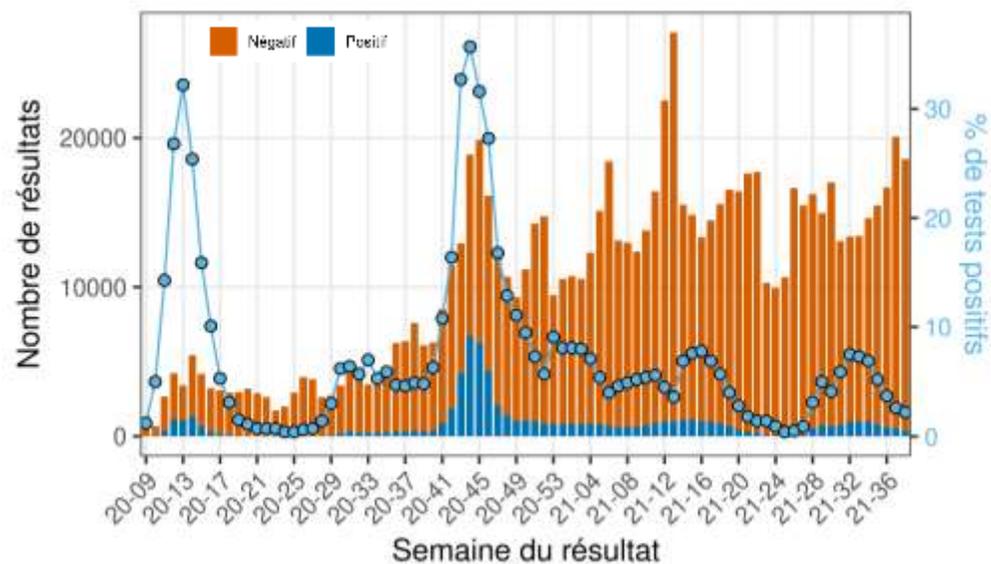


Figure 2. COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève.

- Le **nombre de tests réalisés et déclarés est en augmentation** depuis un mois (env. 18'500 en semaine 38).
- Le **taux de positivité** des tests réalisés et déclarés est de 2.2%. La tendance est à la baisse. Le taux était de 2.8% en semaine 37.
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, le taux de positivité a nettement diminué en deux semaines (non représenté graphiquement). Il était de 19% en semaine 36, contre 9% en semaine 38. 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

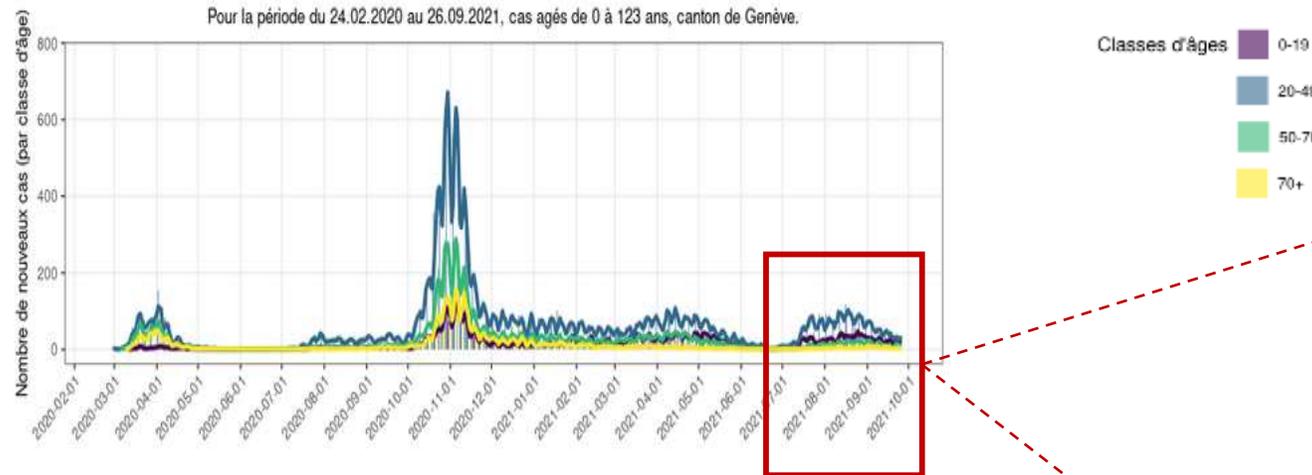


Figure 3. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève.

- Le **nombre 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 l'incidence des cas positifs y est plus élevée (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 38, 26 cas positifs ont été déclarés chez les personnes de 70 ans et plus, contre plus de 205 chez les 20 à 49 ans.

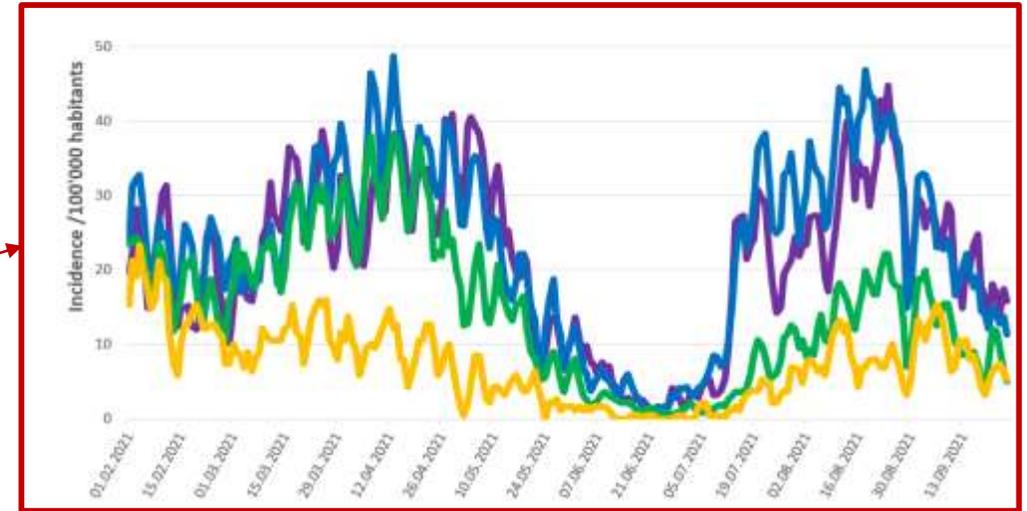


Figure 4a. COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

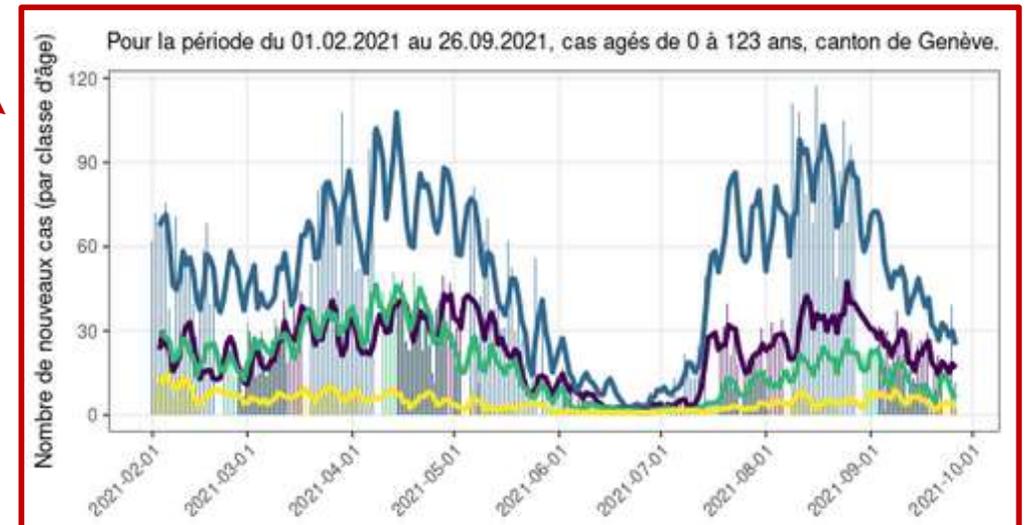
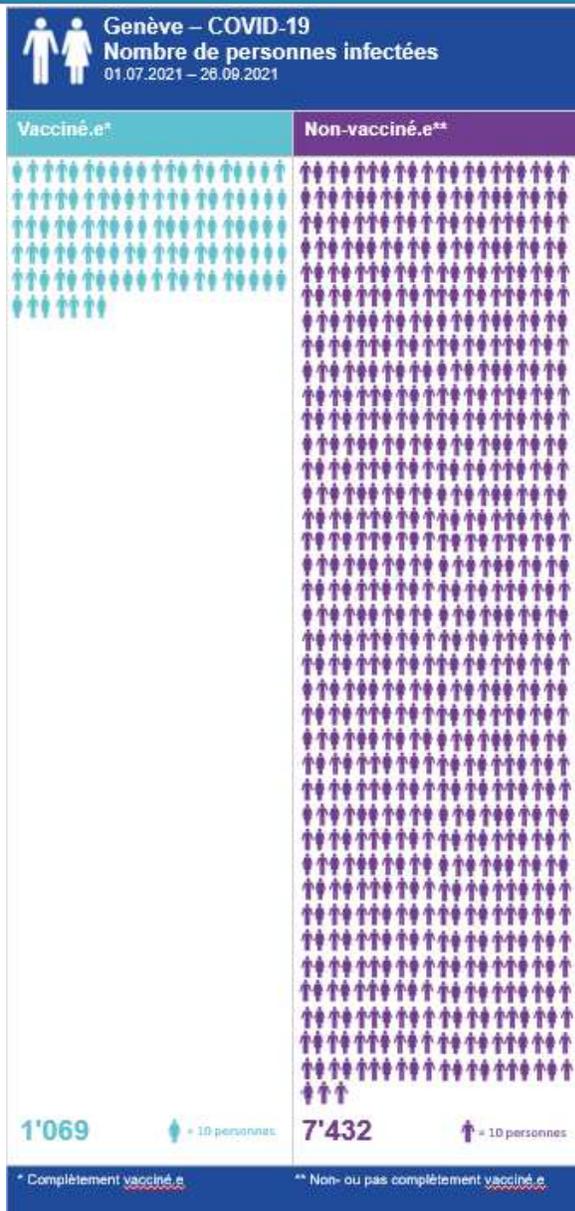


Figure 4b. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

Statut immunitaire des cas positifs



- Alors que 58% de la population est actuellement complètement vaccinée à Genève, seuls 12.5% des cas positifs diagnostiqués entre le 01.07.2021 et le 26.09.2021 étaient complètement vaccinés.
- **Près de 9 malades sur 10 ne sont donc pas vaccinés.**
- Vu que la proportion de personnes vaccinées dans la population augmente, il est inévitable que la proportion de cas positifs vaccinés augmente également. Les personnes vaccinées se testent également peut-être moins.

Figure 5. Nombre de personnes positives entre le 01.07.2021 et le 26.09.2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Durant la semaine 38, 19% des nouveaux cas positifs hebdomadaires sont vaccinés, <1% sont partiellement vaccinés ou guéris, et 81% ne sont ni vaccinés, ni guéris. Cela correspond à des incidences respectives de 28 cas, 3 cas et 264 cas pour 100'000.
- **Plus de 8 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.

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.

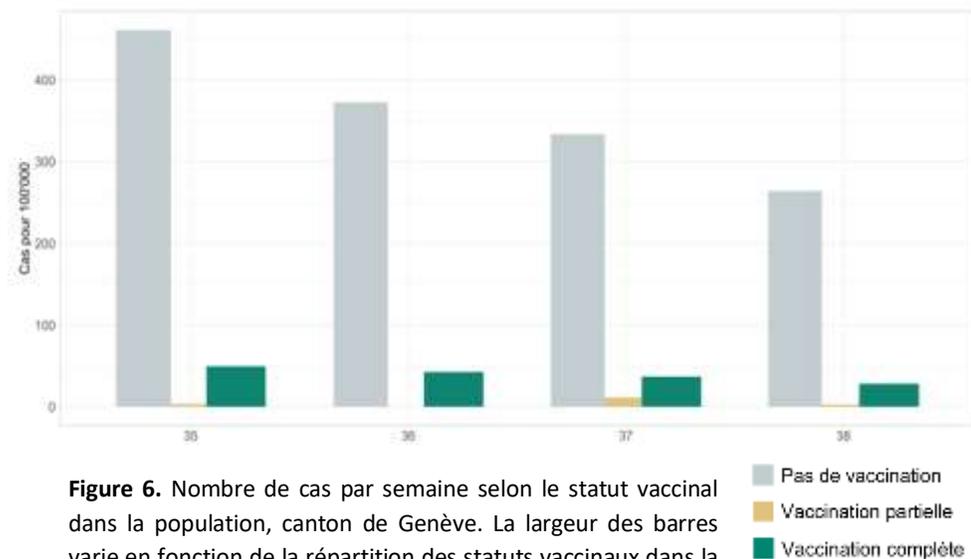


Figure 6. Nombre de cas par semaine selon le statut vaccinal dans la population, canton de Genève. La largeur des barres varie en fonction de la répartition des statuts vaccinaux dans la population.

Clusters

Une **diminution** des situations à risque de cluster peut être observée depuis deux semaines. **219 situations** ont été traitées comme des flambées avérées ou à risque durant la dernière semaine.

Durant la semaine 38, les clusters ont été identifiées dans les catégories suivantes :

Evènements privés

- 2 clusters de 2 cas.
- 1 cluster de 5 cas.
- 1 cluster de 7 cas.

Sports

- 7 clusters de 2 à 3 cas.

Populations vulnérables

- 1 EPH avec 2 cas testés positifs.

Etablissements scolaires

- 121 personnes âgées de 0 à 19 ans testées positives sur la semaine 38.

Crèches

- 1 crèche fréquentée par 9 cas positifs.
 - Mesures prises: recommandation de dépistage de tous les enfants.

Ecoles primaires

- 2 classes du cycle primaire avec 4 et 8 cas positifs respectivement et suspicion de transmission intra-scolaire.
 - Mesures prises: recommandation de dépistage de tous les enfants.

Cycles d'orientation

- 1 classe fréquentée par 4 cas positifs.
 - Mesures prises: dépistage des élèves sur site.

Entreprises

- 7 clusters de 2 cas.

Restaurants et bars

- 3 clusters de 2 à 3 cas chacun.

Lieux festifs nocturnes

- 1 cluster de 4 cas.
- 1 cluster de 8 cas.

Cluster: exemple d'un EMS genevois (sept. 2021)

1^{er} cluster (représenté à gauche)

Entre le 18 octobre et le 21 décembre 2020, 60 résident.e.s de cet EMS – sur 130 – sont contaminé.e.s par le COVID-19. Dès janvier 2021, la vaccination des résident.e.s a débuté. Les résident.e.s infectés en 2020 ont également été vacciné.e.s quelques mois après leur infection, comme recommandé par l'OFSP.

2^e cluster (représenté sur la Fig. 8, et en bas à droite)

Le cas index du cluster est un collaborateur qui a travaillé durant sa période de contagiosité et a infecté 7 résidents. Les contaminations se sont produites entre le 10 et le 16 septembre 2021. Aucune transmission entre résidents vaccinés n'a été observée. Aucune réinfection.

Le taux de couverture vaccinale, qui s'élève à 90% chez les résidents et 70% chez les collaborateurs dans cet EMS, a donc largement contribué à limiter la propagation du virus. Le cluster est clos.

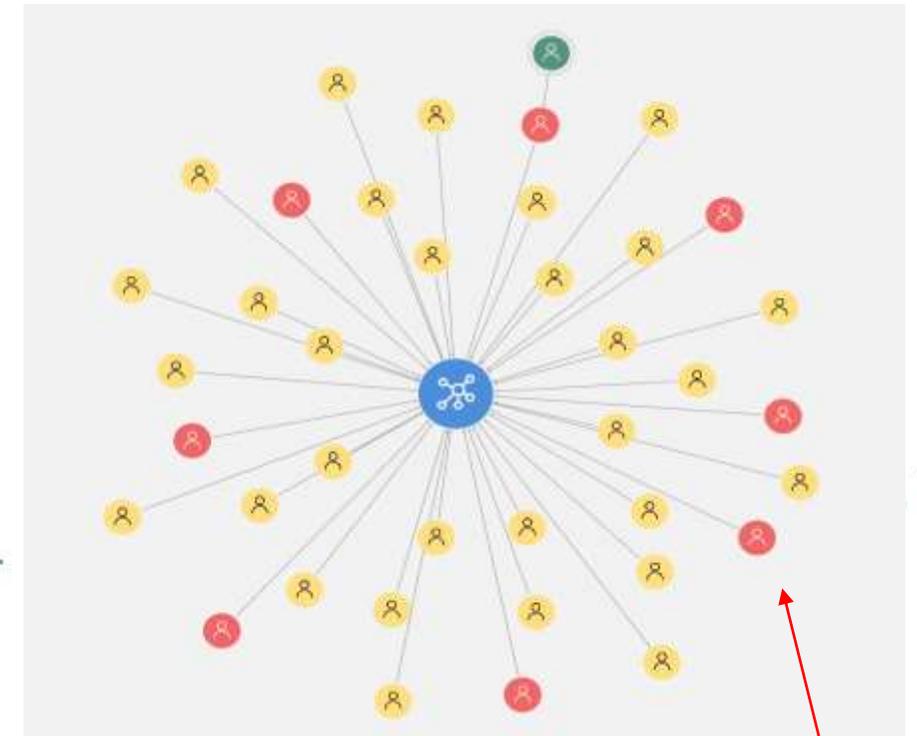


Figure 8. 2^e cluster, septembre 2021. Rouge: infecté; jaune: négatif; vert: contact étroit.

1^{er} cluster:
fin 2020

Janvier 2021:
vaccination

Juillet 2021:
variant delta

2^e cluster:
septembre 2021

temps

Figure 9. Représentation chronologique d'un cluster entre le 18 octobre 2020 et le 18 septembre 2021, Chaque barre orange représente une personne testée positive et sa durée d'isolement. Le point rouge est la date d'un test positif, le point vert d'un test négatif.

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 46 en fin de semaine 37 et est de 37 en fin de semaine 38. Ce chiffre était de zéro le 18 juin pour la première fois depuis la fin de la première vague.
- En fin de semaine 38, 17 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. En revanche, le nombre de **personnes hospitalisées au soins intensifs est supérieur au nombre de places prévues pour des COVID aigus sévères**, ceci a un impact sur la capacité de prise en charge aux soins intensifs de tous les patients.

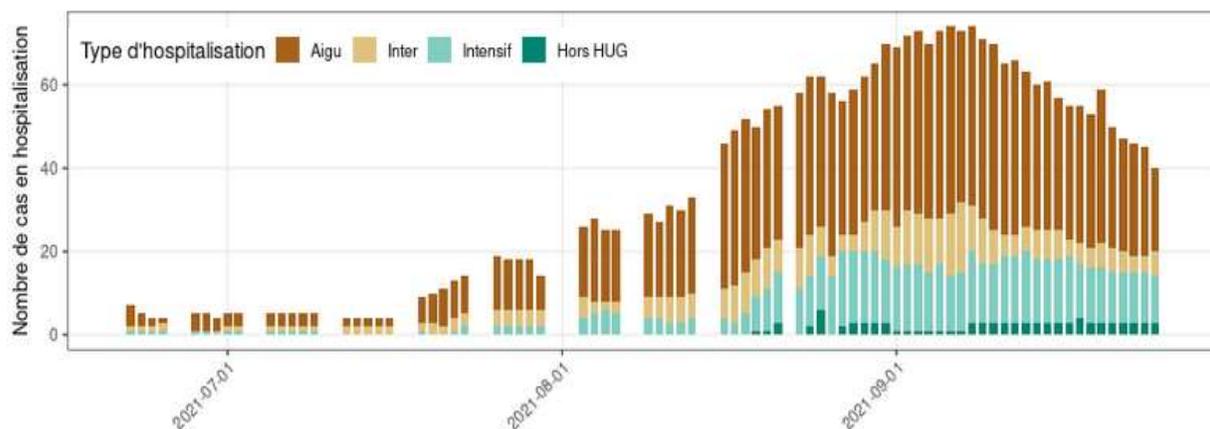


Figure 10. COVID-19, nombre de patients en cours d'hospitalisation depuis le 15 juin, canton de Genève. A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais disponibles que partiellement. Pour faciliter la lisibilité du graphique, les chiffres manquants de ces deux jours sont donc les mêmes que ceux du vendredi qui précède.

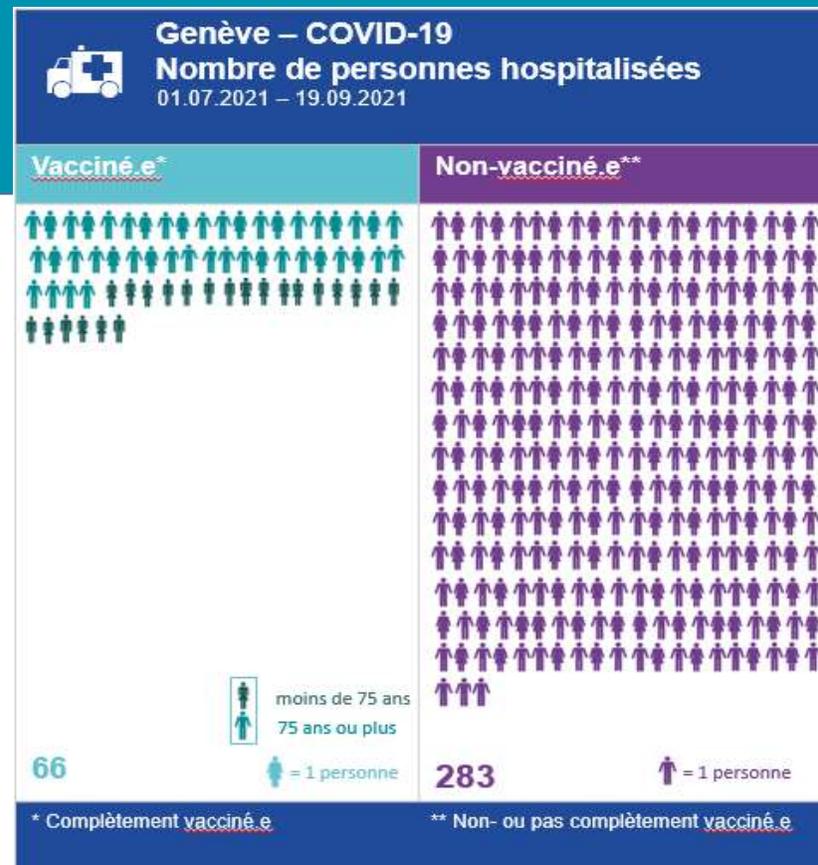


Figure 11. Nombre de patients positifs hospitalisés entre le 1^{er} juillet 2021 et le 19 septembre 2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Entre le 01.07.2021 et le 19.09.2021, période durant laquelle les hospitalisations étaient en constante augmentation, 66 patients COVID-19 hospitalisés étaient complètement vaccinés et 283 patients COVID-19 hospitalisés n'étaient pas ou étaient incomplètement vaccinés. Deux tiers 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 complication, 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.
- Lorsqu'elle s'infecte, les personnes vaccinées ont 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 38. 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.

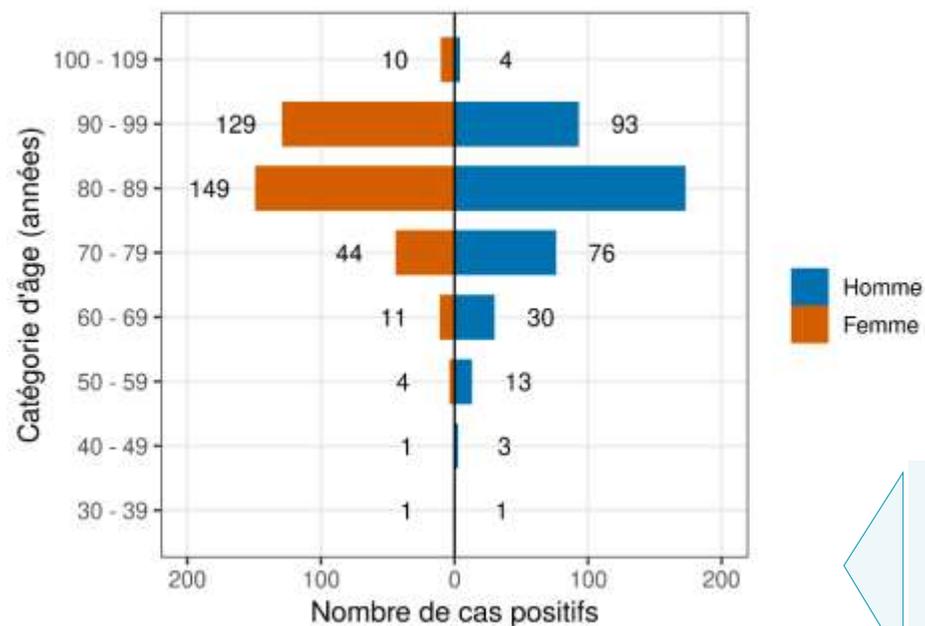


Figure 12. COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 38 (2021), canton de Genève

- 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.

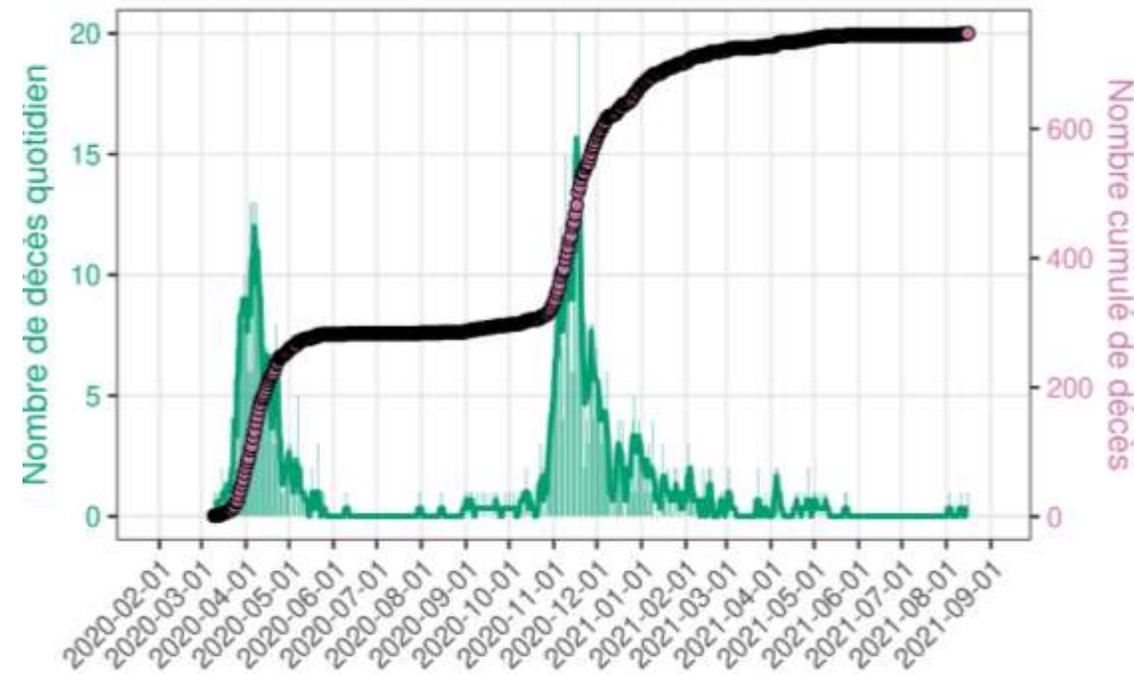


Figure 13. COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève.

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 **657'351**.

- **353'957** personnes ont reçu la première dose, dont **302'924** ont également reçu la deuxième dose.
- **470** personnes ont reçu la dose supplémentaire.
- **9'500** premières doses ont été administrées durant la semaine 38
- Après avoir couvert les campus des universités la semaine 38, cette semaine l'équipe mobile sera sur les campus des Hautes Ecoles

Hautes écoles (HES)

Vaccination des étudiant-e-s du tertiaire et du corps facultaire
Sans rendez-vous

1ère dose : 27 sept. -1er oct.

2^e dose : 25-29 octobre

Haute école de travail social (HETS), Augustins	lu 27 sept. (8h-14h)
Haute école de santé (HEdS), Champel	ma 28 sept. (8h-14h)
Haute école de musique (HEM), Plainpalais	me 29 sept. (11h-17h)
Haute école du paysage, de l'ingénierie et d'architecture (HEPIA) Servette	je 30 sept. (8h-14h)
Haute école de gestion (HEG), Pinchat/Carouge	ve 1er oct. (8h-14h)

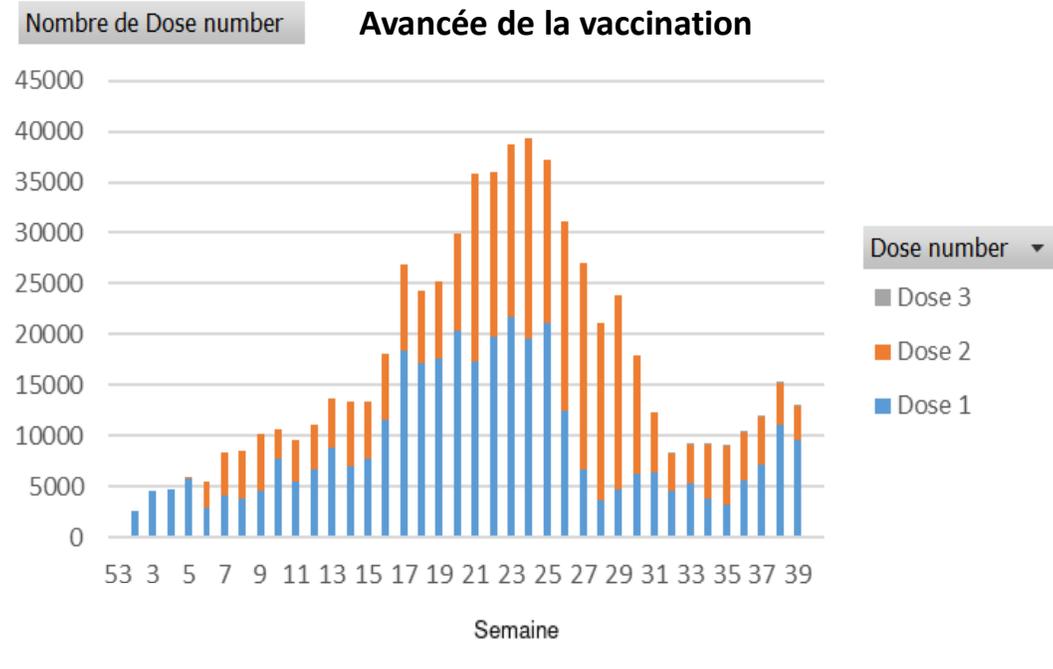


Figure 14 COVID-19, Chiffres relatifs à la vaccination COVID-19 dans le canton de Genève, Service du pharmacien cantonal

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 38, **61%** de la population résidente de Genève est considérée comme immunisée contre le COVID-19 : 58% 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 plusieurs semaines, la progression de la couverture immunitaire s'est **nettement ralentie**.

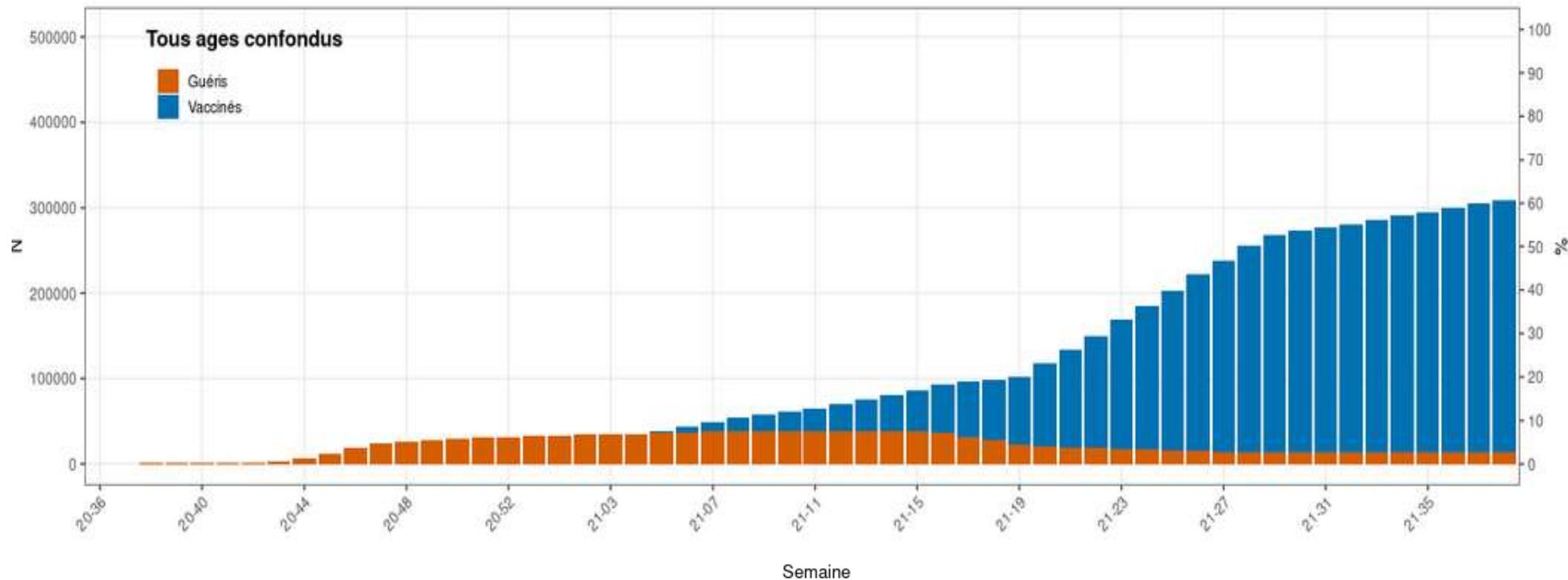


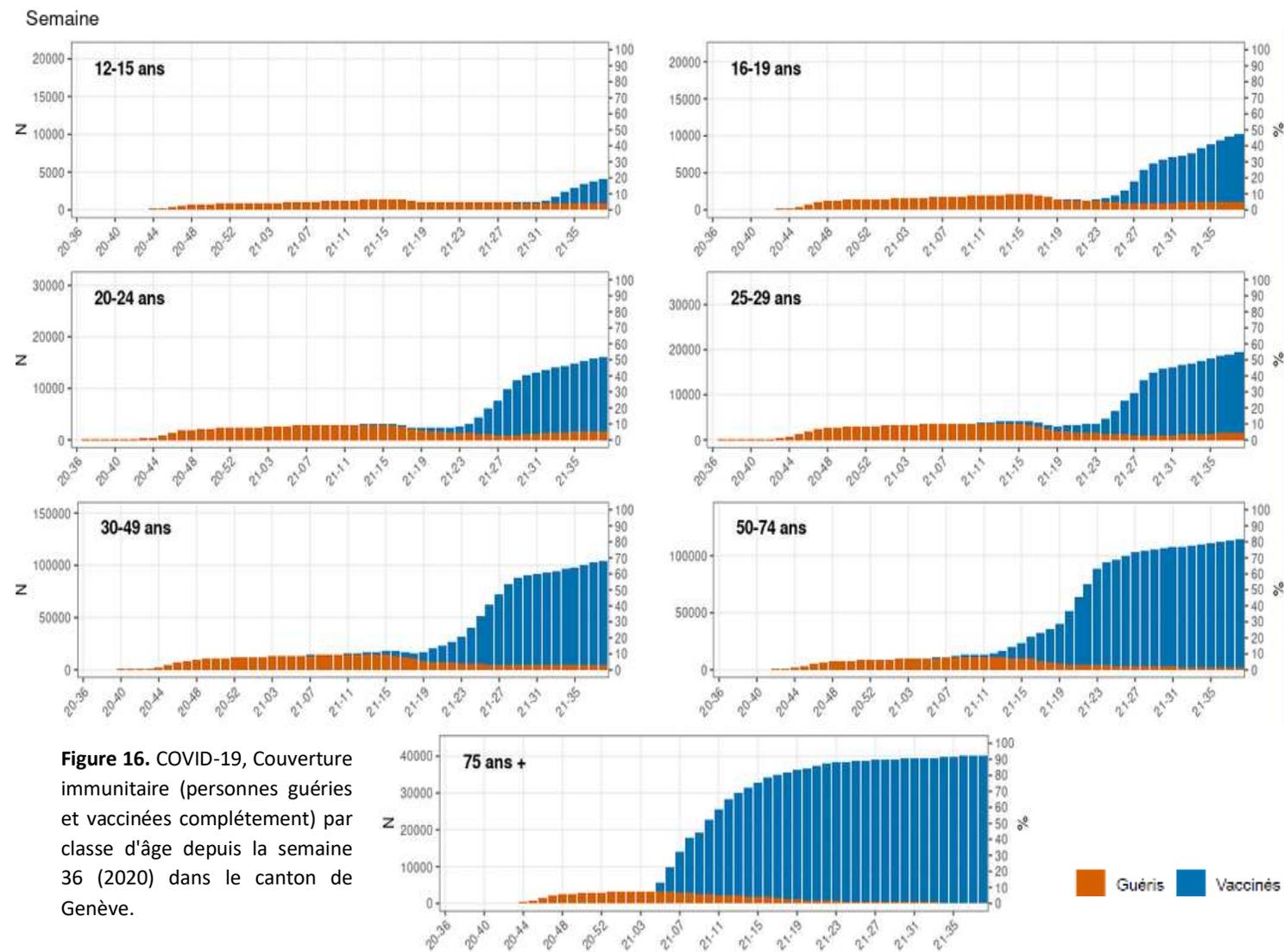
Figure 15. COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève.

*** 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^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 81% sont immunisés.
- Les tranches d'âge plus jeunes présentent une immunité en discrète augmentation, toujours insuffisante pour procurer une immunité collective satisfaisante: 47% des 16-19 ans, 52% des 20-24 ans, 55% des 26-29 ans et 68% des 30-49 ans sont immunisés. Chez les 12-15 ans, la vaccination a débuté le 2 juillet; 16% 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).
- **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.
- **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.



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 38, 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