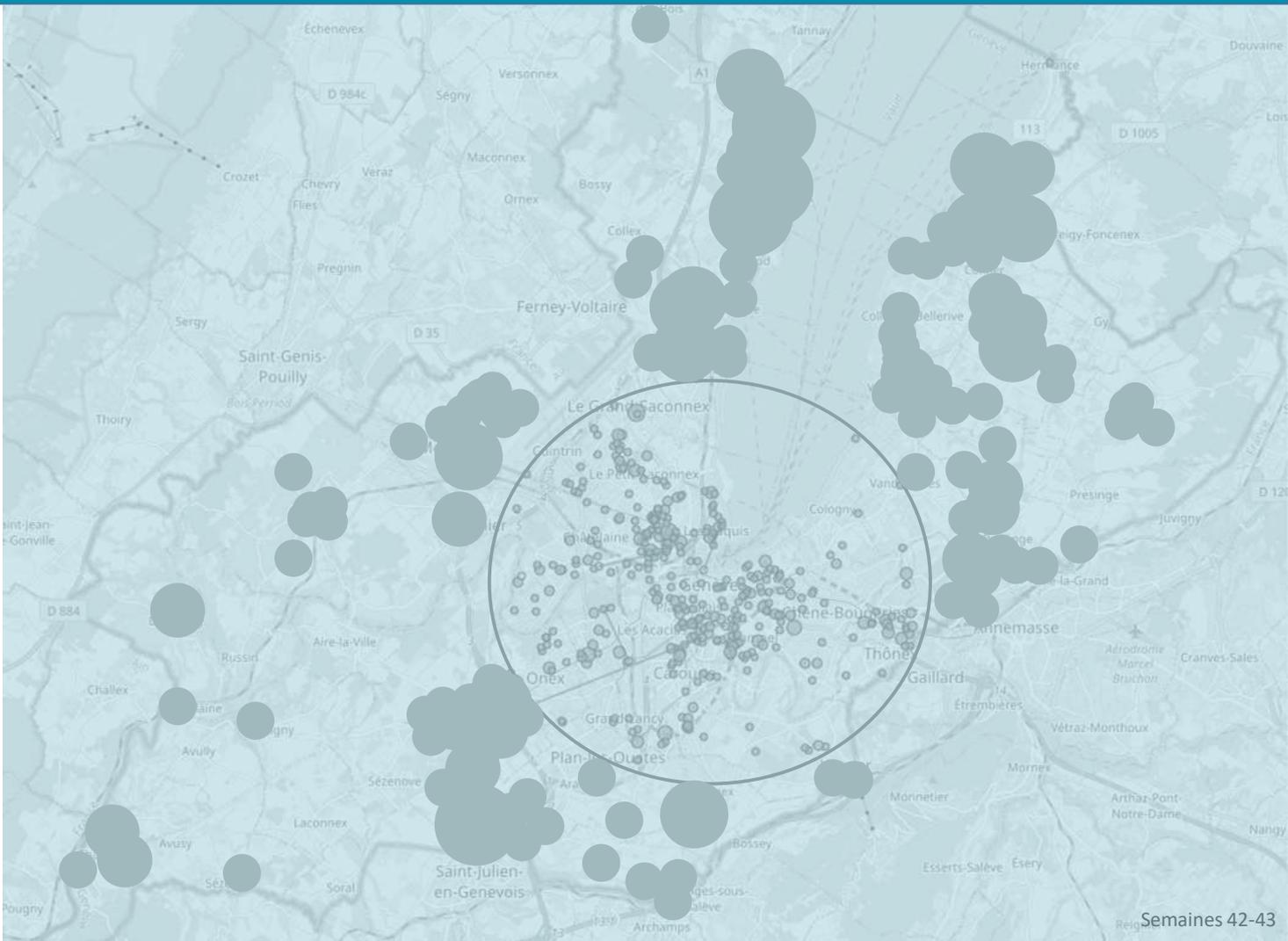
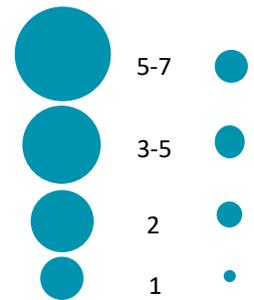


COVID-19 | Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaines 42-43

18 au 31 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 / 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 31 octobre

- 👉 Taux de **reproduction**: à **1.05** (état au 18.10).
- 👉 Patients hospitalisés aux **soins aigus**: **8**
- 👉 Patients aux soins **intermédiaires**: **7**
- 👉 Patients aux soins **intensifs**: **5**

- ▶▶ Délai médian entre début symptômes et résultat test: **2.75 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 31.10.21 (fin de semaine 43):

- Activité épidémiologique dans le canton de Genève en phase de **nouvelle augmentation** possiblement en lien avec une récente baisse des températures. 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.

ACTUALISATION AU 03.11.21:

Depuis le début de cette semaine 44, on observe **une nette dégradation de la situation épidémiologique** 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 précédente.**

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.

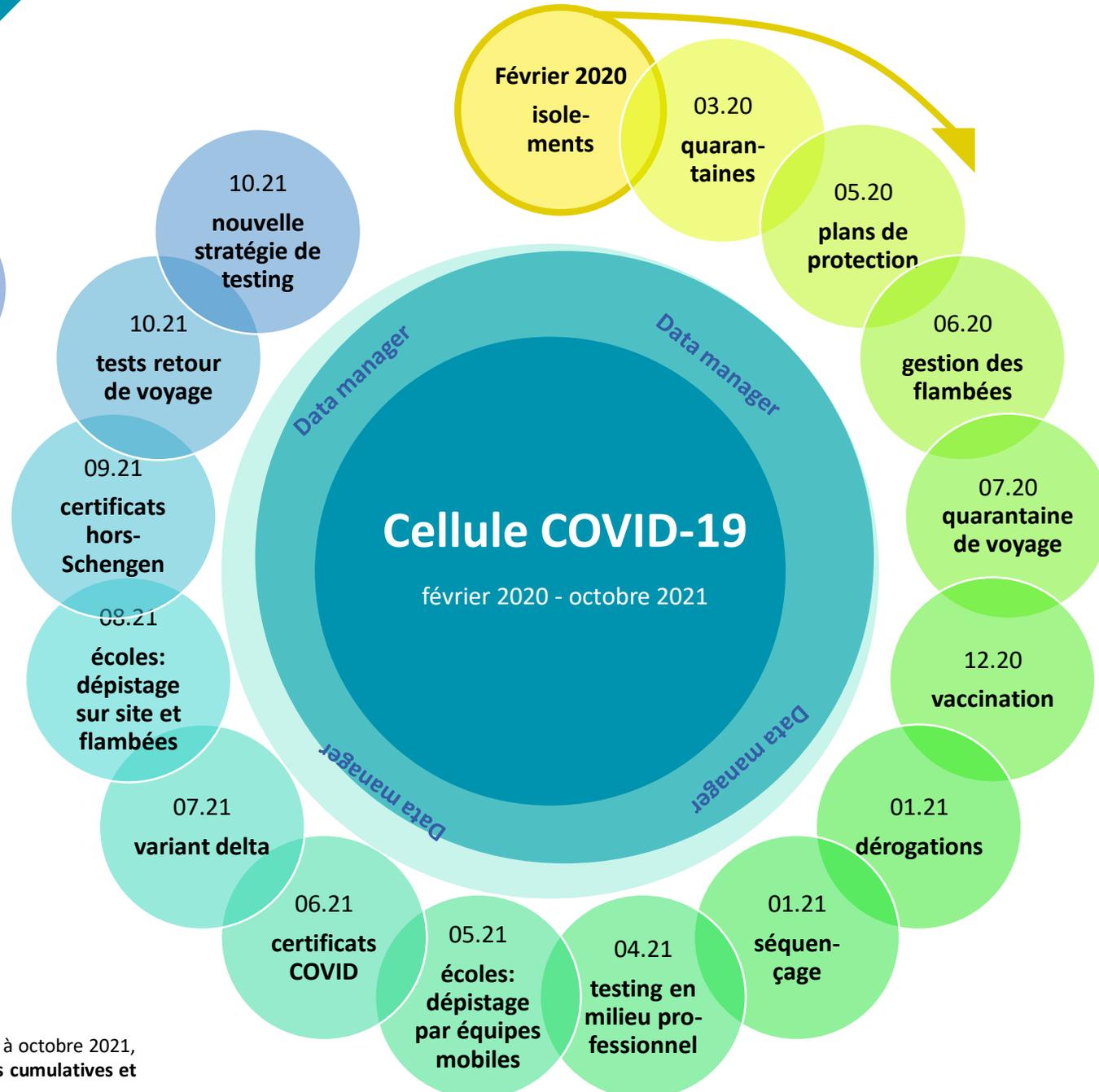
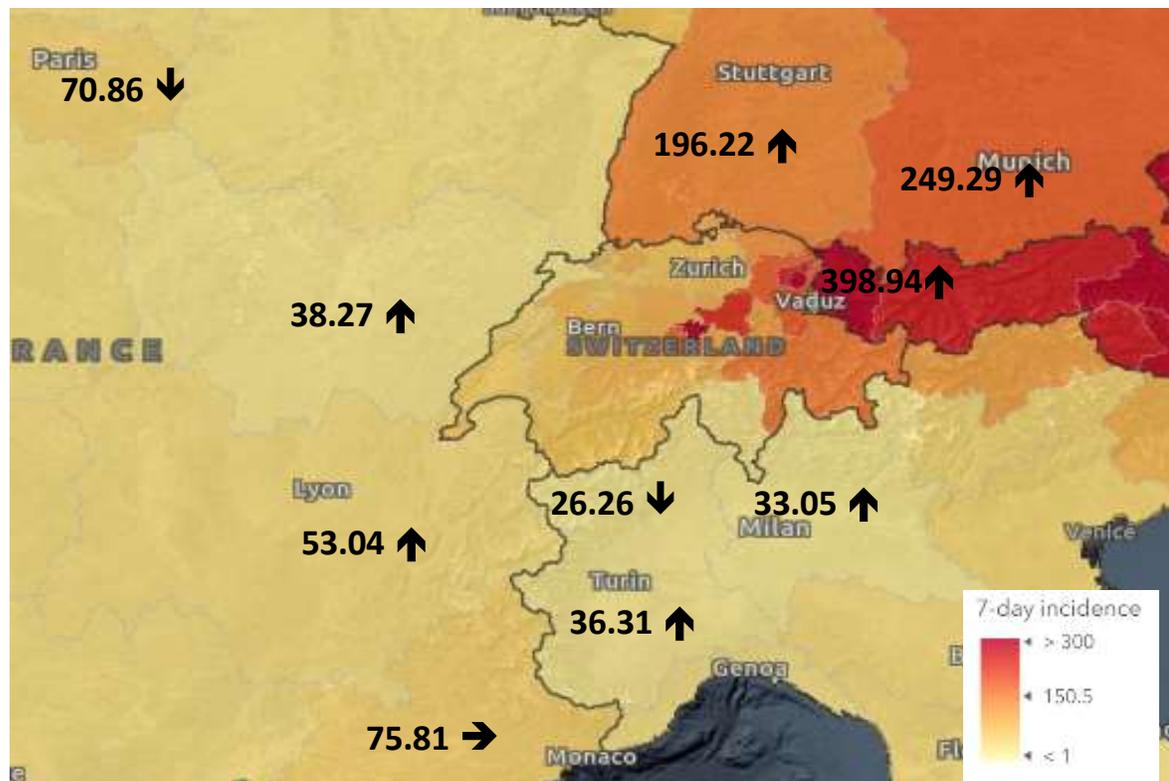


Figure 1, dans le sens des aiguilles d'une montre. De février 2020 (en haut, en jaune) à octobre 2021, addition de nouvelles missions au cahier des charge de la Cellule COVID-19: **activités cumulatives et toutes en cours à ce jour.**

Situation régionale



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

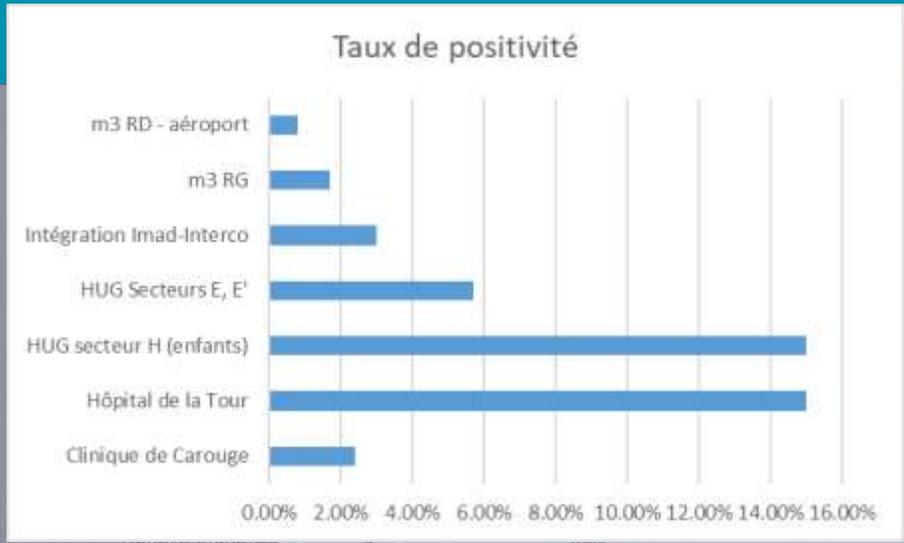
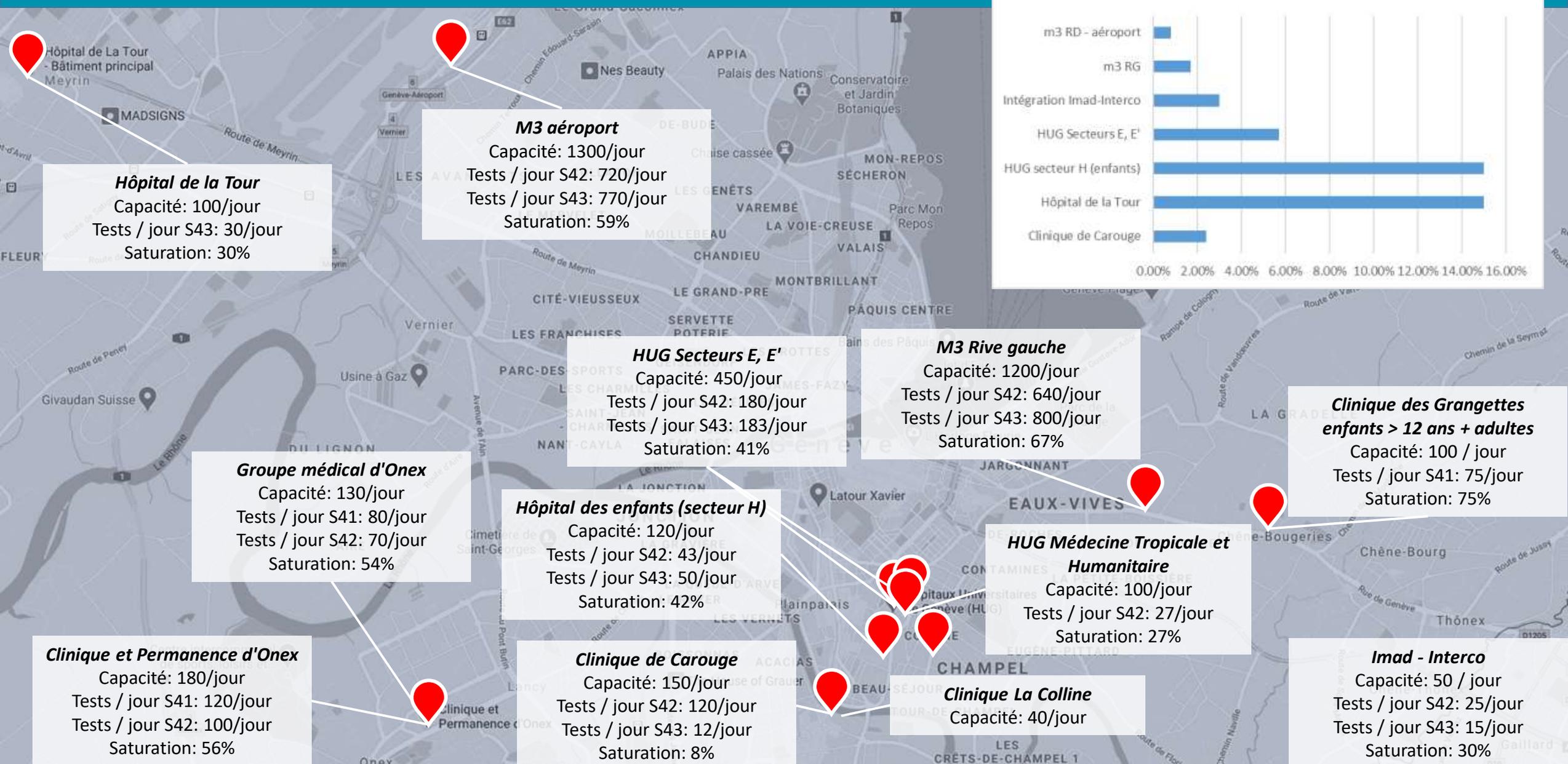
Canton	15.10	16.10	17.10	18.10
BE	1.33	1.35	1.35	1.35
FR	1.10	1.06	1.04	1.03
GE	1.09	1.07	1.06	1.05
JU	1.13	1.11	1.09	1.08
NE	0.99	1.02	1.04	1.07
VD	1.06	1.05	1.05	1.05
VS	1.11	1.15	1.18	1.21
CH	1.23	1.25	1.26	1.26

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

- Le Re^* était estimé à **1.05** à Genève le 18 octobre (semaine 42), **en diminution** par rapport à la semaine 41 (1.21) **et nettement au-dessous de la moyenne suisse**, à 1.26 le 18 octobre.
- Tous les cantons romands ont un $Re > 1$. Les cantons de Berne, Neuchâtel, et du Valais présentent un Re en augmentation, tandis que les 4 autres cantons présentent un Re en diminution.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de **53** dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en augmentation) et **38** 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 a **fortement augmenté en semaine 42** (18% en une semaine) avec une croissance ralentie durant la semaine 43 (+3% en une semaine), probablement en raison des vacances scolaires.
- L'**incidence hebdomadaire** des cas positifs à Genève est de 104 cas pour 100'000 personnes, en augmentation par rapport à la semaine 42.
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de 204 cas pour 100'000 personnes, en augmentation.
- Ces changements suivent la baisse des températures saisonnières. Cela souligne la **nécessité du maintien des mesures mises en place**.

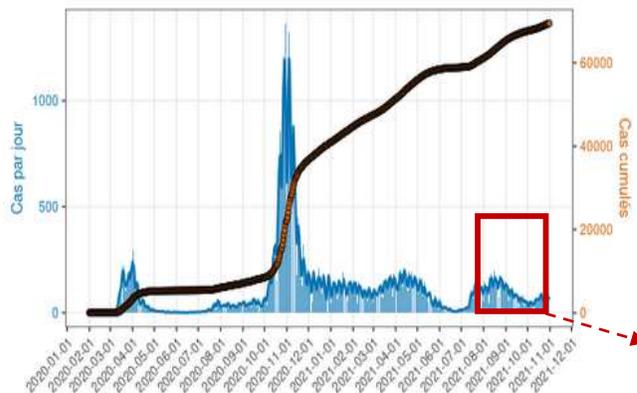


Figure 2. COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, et nombre de cas positifs par semaine, 8 dernières semaines, canton de Genève.

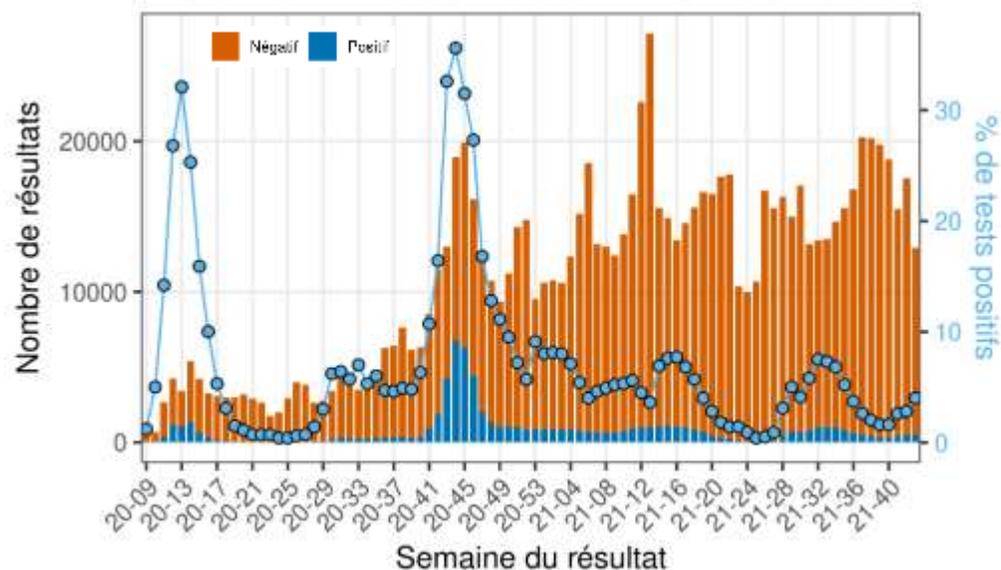


Figure 3. COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève.

- Suite au changement de la stratégie de testing et à la fin de la gratuité d'un certain nombre de tests, le **nombre de tests réalisés et déclarés en semaine 43 était en diminution de 17%** par rapport à la semaine 42 (env. 12'938 en semaine 43). Cependant, en semaine 42 à la veille des vacances scolaires, ce nombre était en augmentation de 13% par rapport à la semaine 41 (env. 17'563 en semaine 42).
- Le taux de positivité** des tests réalisés et déclarés est de 4% en semaine 43 et de 2.8% en semaine 42. La tendance est à l'augmentation (2.6% en semaine 41).
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, le taux de positivité a légèrement diminué (semaine 42), pour ensuite augmenter en semaine 43 (non représenté graphiquement). Il était de de 13% en semaine 42 et de 17% en semaine 43, contre 14% en semaine 41. Cette valeur repose sur les tests effectués chez des personnes symptomatiques, leurs contacts ou lors de flambées.

Nombre de cas par classe d'âge

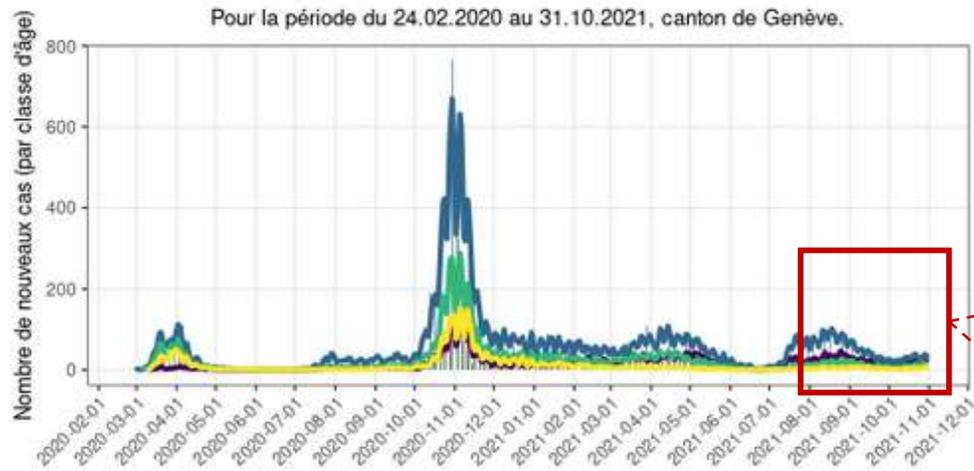


Figure 4. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève.

- Le nombre absolu de cas positifs 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 5a). 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 les semaines 42 et 43, 69 cas positifs ont été déclarés chez les personnes de 70 ans et plus, contre plus de 457 chez les 20 à 49 ans. Parmi les personnes de moins de 20 ans, une baisse des nouveaux cas chez les moins de 20 ans a été observée lors de la semaine 43, en lien avec les vacances scolaires.

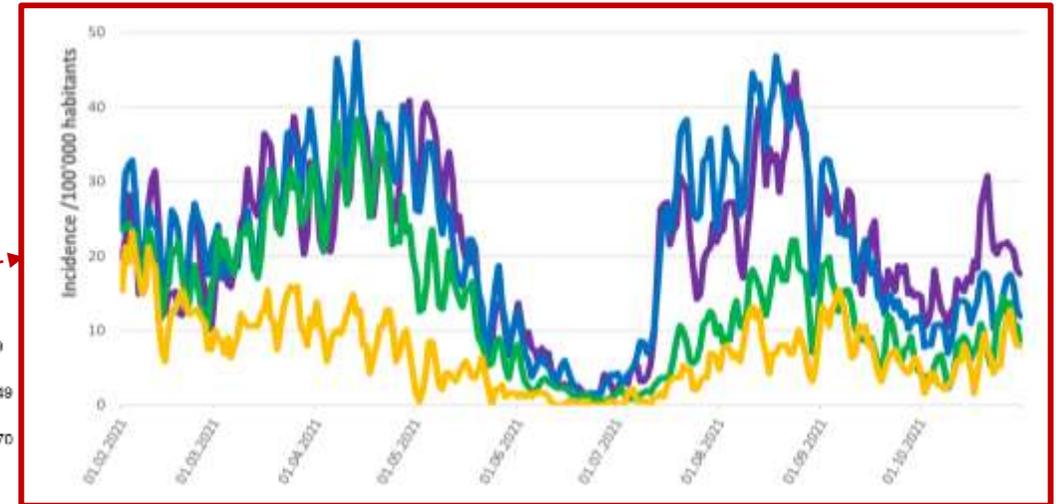
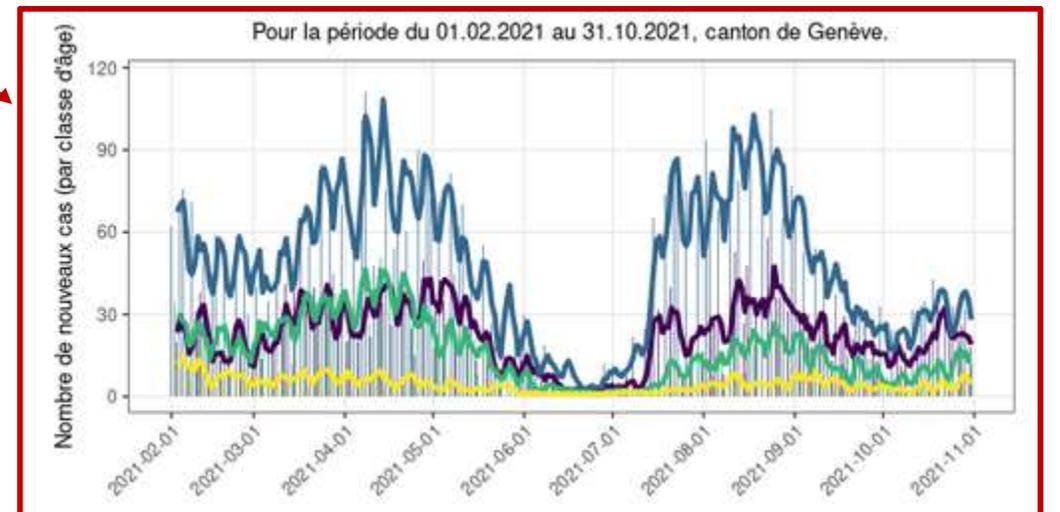
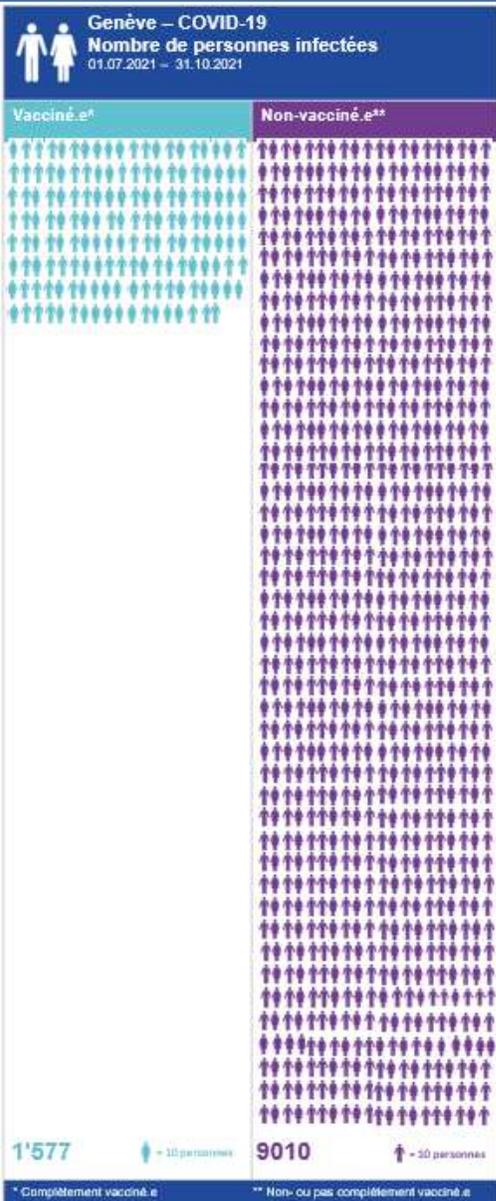


Figure 5a. COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

Figure 5b. 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 65% de la population est actuellement complètement vaccinée à Genève, seuls 15% des cas positifs diagnostiqués entre le 01.07.2021 et le 31.10.2021 étaient complètement vaccinés.
- **Près de 9 malades sur 10 diagnostiqués entre le 1^{er} juillet et le 31 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.** 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 31.10.2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Durant la semaine 43, 29% des nouveaux cas positifs hebdomadaires sont vaccinés et 71% ne sont ni vaccinés ni guéris. Cela correspond à des incidences respectives de 46 cas pour 100'000 et 314 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 COVID dans les 6 derniers mois.
- **Ni vacciné, ni guéri** dans les 6 derniers mois.

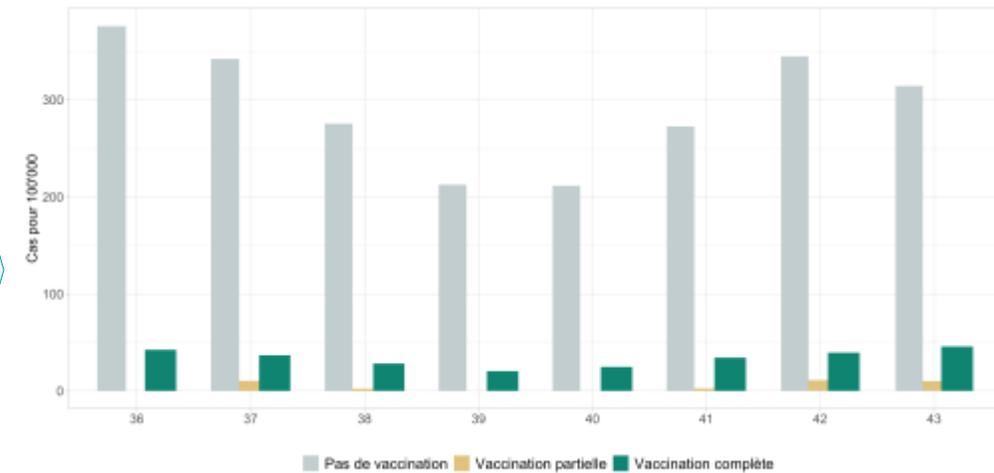


Figure 7. Nombre de cas par semaine selon le statut vaccinal dans la population, canton de Genève. La largeur des barres varie en fonction de la répartition des statuts vaccinaux dans la population.

Clusters

- Le nombre de situations à risque de se transformer en cluster est élevé mais stable (+3% entre les semaines 42 et 43). **301 (semaine 42) et 311 (semaine 43) situations** ont été traitées comme des flambées avérées ou à risque.
- **Durant les semaines 42 et 43**, les clusters ont été identifiés dans les catégories suivantes :

Entreprises

- 10 clusters de 2-3 cas.
- 5 clusters de 4-5 cas.
 - Mesures prises: dépistage des collaborateurs.
- 1 cluster de 14 cas.
 - Mesures prises: dépistage des collaborateurs.

Restaurants et bars

- 4 clusters de 2 cas.

Lieux festifs nocturnes

- 3 clusters de 2-3 cas.
- 1 cluster de 8 cas.
- 1 cluster de 10 cas.
 - Mesures prises: message d'auto-surveillance aux participants.

Etablissements scolaires

- 180 et 152 enfants et jeunes âgé.e.s de 0 à 19 ans testé.e.s positif.ve.s durant les semaine 42 et 43 respectivement.

Crèches

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

Ecoles primaires

- 4 classes fréquentées par 3 à 5 cas positifs
- 3 classes fréquentées par 7, 8 et 11 cas positifs.
 - Mesures prises: recommandation de dépistage de tous les enfants.

Cycles d'orientation

- 5 classes fréquentées par 3 à 4 cas positifs.
 - Mesures prises: dépistage des élèves sur site.

Populations vulnérables.

- 1 EMS avec 2 résidents testés positifs.
 - Mesures prises: dépistage ciblé des résidents et des collaborateurs.
- 1 EPH avec 3 collaborateurs testés positifs.
 - Mesures prises: dépistage ciblé des résidents et des collaborateurs.

Evènements privés

- 11 clusters de 2-3 cas.
- 6 clusters de 4 cas
- 1 cluster de 8 cas.
 - Mesures prises: recommandation de dépistage des collaborateurs.

Cluster: exemple d'une entreprise et d'un évènement privé (oct. 2021)

Introduction et légende:

- Cette visualisation représente deux clusters liés (représentés par les pastilles bleues) identifiés durant la semaine 41.
 - Les personnes testées positives sont en **rouge**, les personnes en quarantaine suite à des contacts étroits et restées négatives pendant leur quarantaine sont en **vert**, et les personnes n'ayant pas été mises en quarantaine (pas de contact étroit avec une personne COVID-positive) mais ayant eu un résultat négatif suite à un dépistage sont en **jaune**.

Description du cluster:

- Le cluster initial est une entreprise (pastille bleue de droite). Suite à la survenue des premiers cas positifs, une enquête approfondie et un dépistage ont permis de retrouver 12 personnes positives parmi les collaborateurs de l'entreprise. Par ailleurs, 9 personnes ont été mises en quarantaine en raison de contacts étroits avec les cas positifs, dont 2 se sont positivées, portant le nombre total de cas positifs ayant un lien direct avec ce cluster à 14.
- Avant d'être testé positif mais alors qu'il était déjà contagieux, un des collaborateurs de l'entreprise s'est rendu à un évènement privé réunissant une quinzaine de personnes (pastille bleue de gauche). Deux personnes présentes à cet évènement ont par la suite été testées positives au SARS-CoV-2 et une personne a été mise en quarantaine suite à un contact étroit avec l'un des cas positifs. Par ailleurs, suite au dépistage de tous participants de cet évènement, 10 tests sont revenus négatifs.

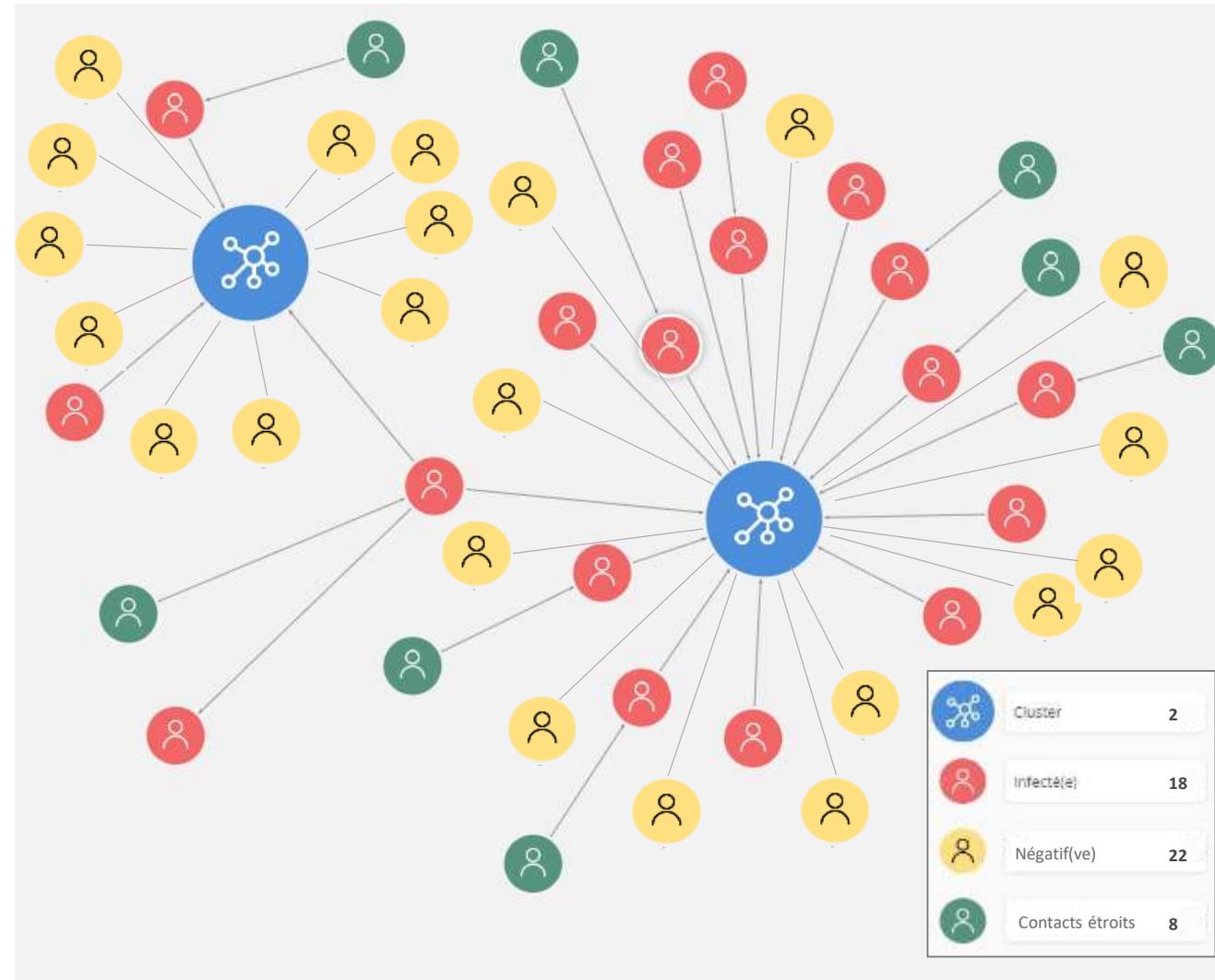


Figure 8. Un cluster à Genève, octobre 2021. rouge: infecté ; vert: contact étroit ; jaune: testé négatif.

Hospitalisations

- Le nombre de **patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 est en légère augmentation**. Il était de 33 en fin de semaine 42 et est de 38 en fin de semaine 43. Ce chiffre était de zéro le 18 juin pour la première fois depuis la fin de la première vague.
- En fin de semaine 42, 11 patients COVID-19 positifs étaient en cours d'hospitalisation **en unité de réanimation** (soins intensifs et soins intermédiaires), contre 10 patients en fin de semaine 43. 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.

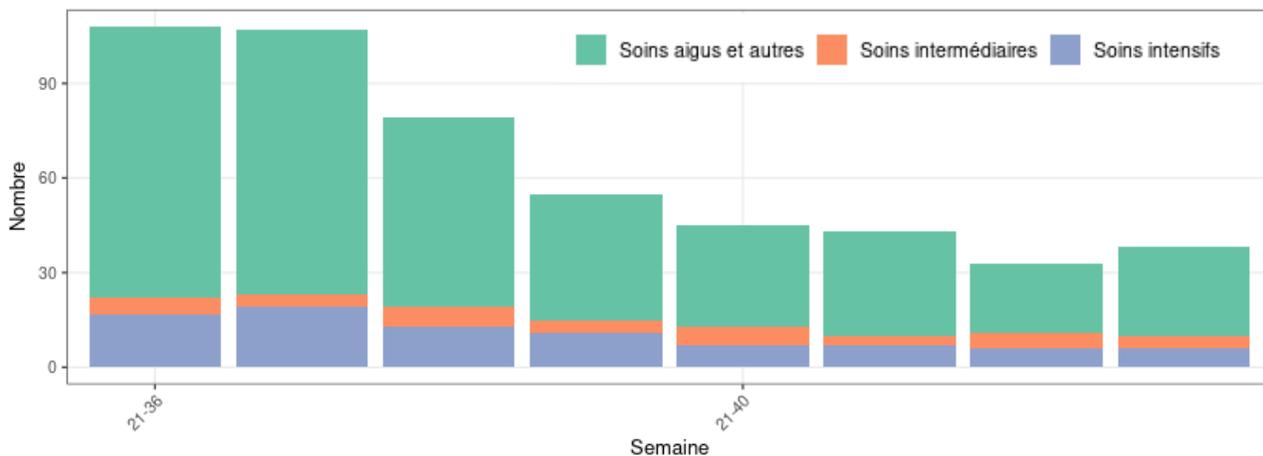


Figure 9. COVID-19, nombre de patients en cours d'hospitalisation depuis le 15 juin, canton de Genève. A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais disponibles que partiellement.



Figure 10. Nombre de patients positifs hospitalisés entre le 6 septembre 2021 et le 31 octobre 2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Entre le 06.09.2021 et le 31.10.2021, 70 patients COVID-19 hospitalisés étaient complètement vaccinés et 223 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.**
- Durant la semaine 43, **parmi les 16 patients de moins de 75 ans admis aux soins intensifs ou intermédiaires, aucun patient était complètement vacciné.**
- Lorsqu'elle s'infectent, les personnes vaccinées ont cependant nettement moins de risque de développer une infection sévère.

Mortalité

- **2 décès** ont été notifié dans le système de déclaration obligatoire durant les semaine 42 et 43, les premiers depuis plusieurs semaines.
- Au total, sur les 749 décès notifiés depuis le début de la pandémie, 49% sont survenus à l'hôpital, 44% dans un EMS et 3% à domicile.

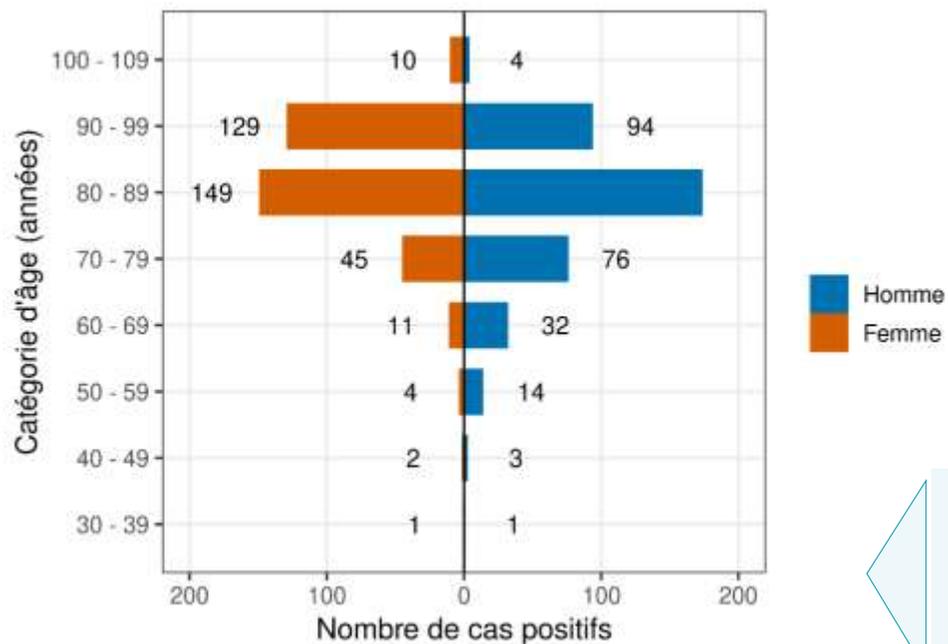


Figure 11. COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 39 (2021), canton de Genève

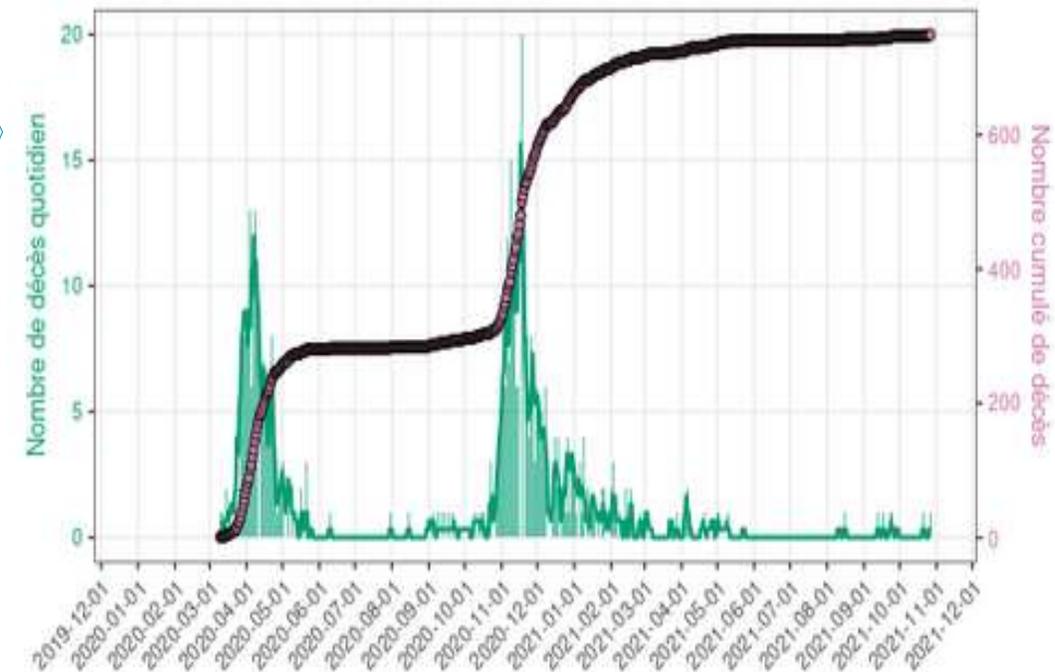


Figure 12. COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève.

- Au total, 47% des décès concernent les **femmes** et 53% les **hommes**.
- Plus de 90% des décès sont survenus chez des personnes âgées de 70 ans et plus. **La classe d'âge des 80-89 ans est la plus touchée**; aucun décès n'a été rapporté chez des personnes de moins de 30 ans.

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).

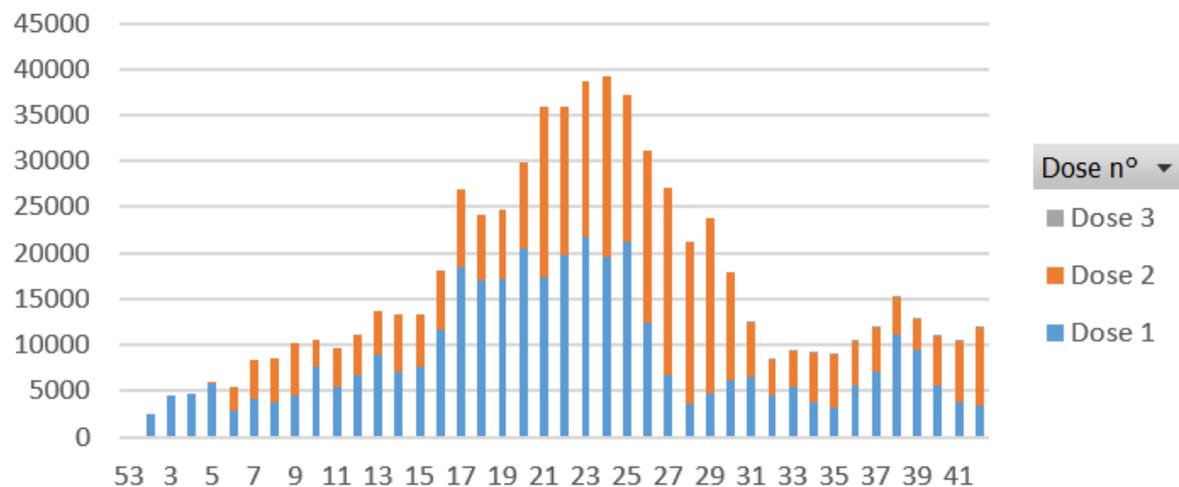
Vaccination

Bilan

Le nombre total de doses de vaccins effectuées dans le canton depuis le début de la campagne vient de passer la barre des **700'000** au 27 octobre (700'529).

- **370'712** personnes ont reçu une première dose.
- **335'991** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **1'008** personnes ont reçu la dose supplémentaire.
- La vaccination continue de diminuer avec seulement **2'154** 1^{ère} doses administrées la semaine 43 (-20% par rapport à la semaine 42).
- A ce jour, **943** personnes ont été vaccinées avec le vaccin Janssen®.

Nombre de Dose n°



Nouveauté

- L'équipe mobile "Vacci-Road" se rendra dans les cycles d'orientation les deux premières semaines de novembre en collaboration avec le DIP.
- Swissmedic a autorisé la **dose de rappel** pour les personnes de plus de 65 ans et les personnes vulnérables de moins de 65 ans. Les recommandations de l'OFSP/CFV pour la mise en œuvre seront publiées le 4 novembre.
- Le canton a anticipé l'autorisation en mobilisant le personnel nécessaire ainsi que les centres qui pourront vacciner **début novembre** après la mise en service de la plateforme informatique prévue le 4 novembre.
- Comme pour les 1^{ères} doses, une équipe mobile se rendra dans les EMS.
- Du 8 au 14 novembre aura lieu la "**semaine nationale de la vaccination**". Un événement en partenariat avec la Ville de Genève sera organisé pendant cette semaine. Des événements annexes auront également lieu dans certaines communes tout le long du mois de novembre.

VACCI-ROAD	1 ^{ères} DOSES sans rendez-vous	2 ^e DOSES sur RDV
SEM 44 2eme-5 novembre	Cycles d'Orientation	2e doses du Lancy Centre au CPO
SEM 45 8-12 novembre <i>Semaine nationale de la vaccination</i>		
SEM 46 15-16 novembre – Cycles d'Orientation	18-20 novembre: Versoix	

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 43, **67%** de la population résidente totale de Genève est considérée comme immunisée contre le COVID-19 : 65% 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.

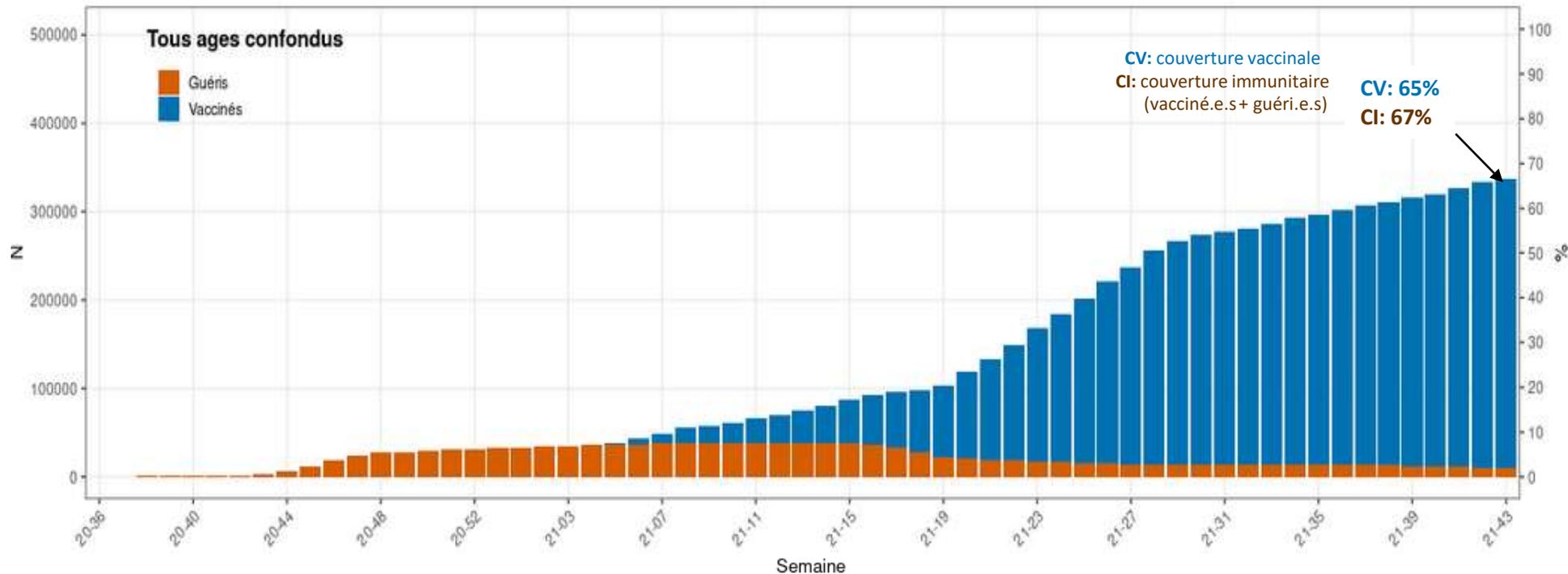


Figure 14. COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève.

*** 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.

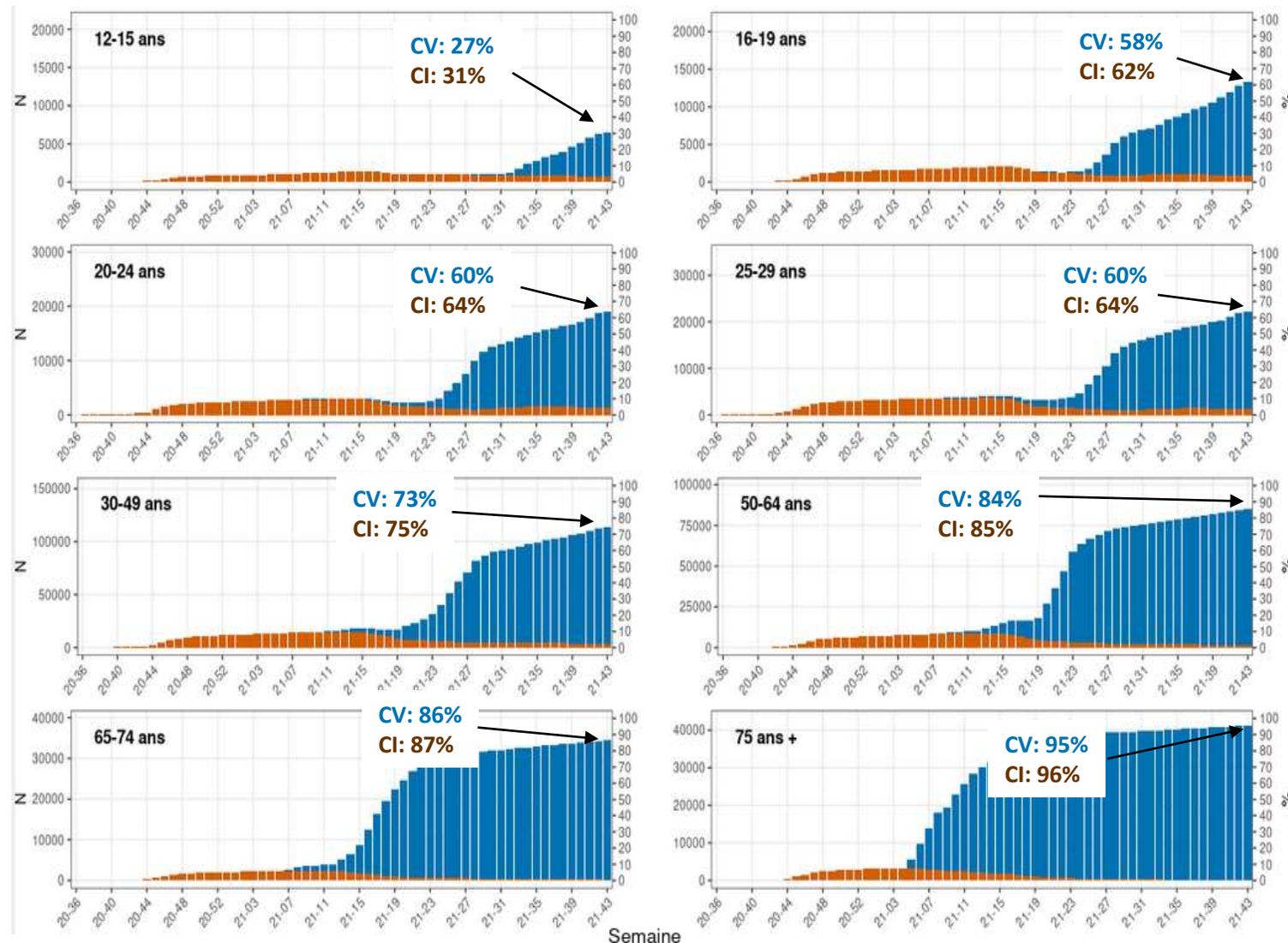
Couverture immunitaire par groupe d'âge

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 96% de personnes immunisées, dont 95% de personnes vaccinées. Viennent ensuite les 65 à 74 ans et les 50 à 64 ans dont, respectivement, 87% et 85% 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: 62% des 16-19 ans, 64% des 20-24 ans, 64% des 25-29 ans et 75% des 30-49 ans sont immunisés. Chez les 12-15 ans, la vaccination a débuté le 2 juillet; 27% 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 15. COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries 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**
Fin 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.
Préparation de la semaine de la vaccination 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.
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
- **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/
- **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 42-43, 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