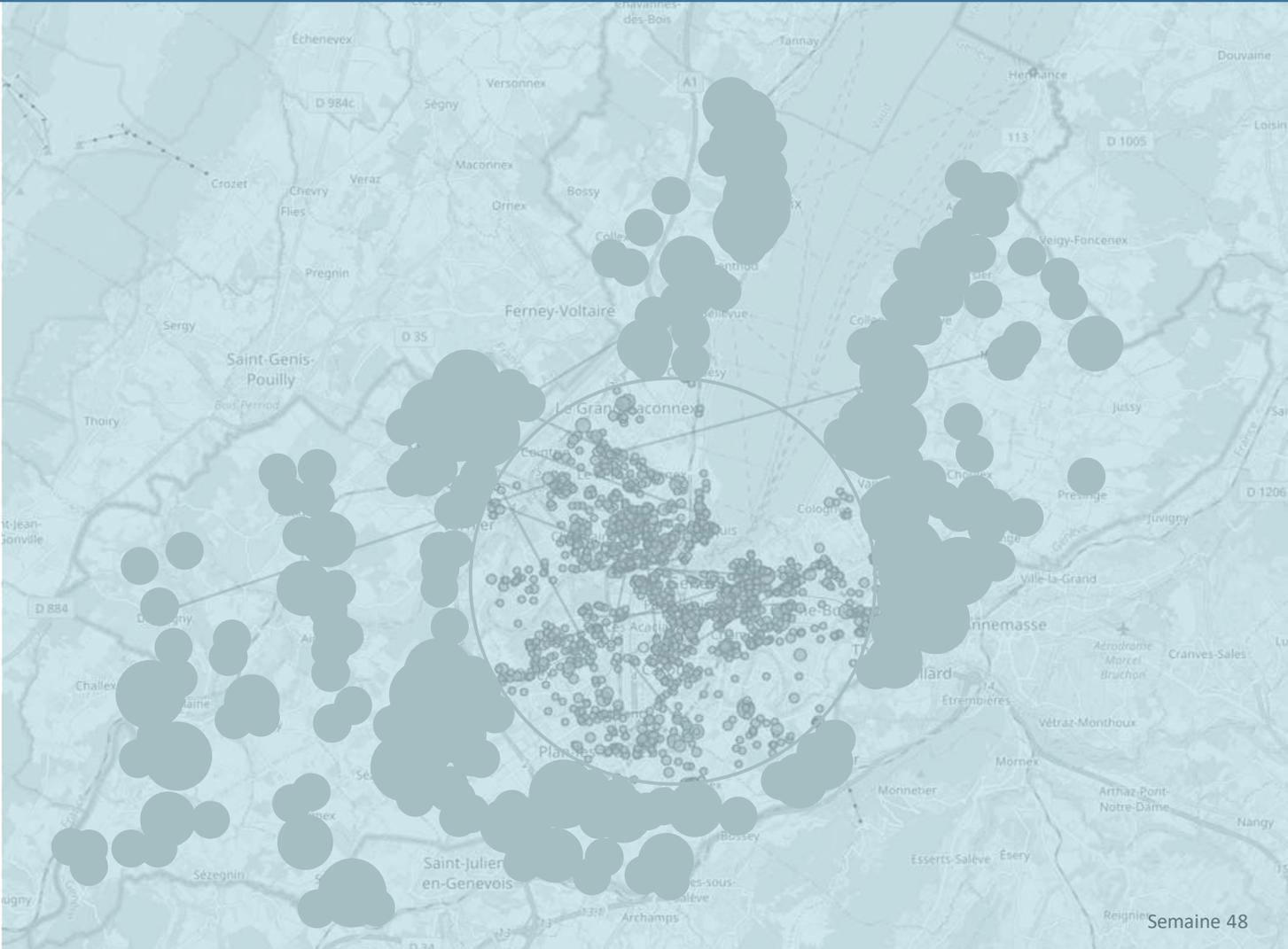
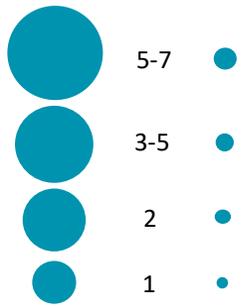


COVID-19 | Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaine 48

29 au 05 décembre 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. Nouveaux variants (variant of concern, VOC)
5. Cellule COVID-19: activités
6. Situation régionale
7. Capacité de tests
8. Nombre de cas, tests, et taux de positivité
9. Nombre de cas par classe d'âge
10. Statut vaccinal des cas positifs
11. Clusters
13. Hospitalisations
15. Mortalité
16. Surmortalité
17. Vaccination
18. Couverture immunitaire
19. Prochaines étapes
20. 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 **08 décembre**

- 👉 Taux de **reproduction**: à **1.42** (état au 22.11), en diminution.
- 👉 Patients hospitalisés aux **soins aigus**: **81**, en augmentation.
- 👉 Patients aux soins **intermédiaires**: **12**, en augmentation.
- 👉 Patients aux soins **intensifs**: **16**, en augmentation.

- ▶▶ Délai médian entre début symptômes et résultat test: **3 jours**
- ▶▶ Délai médian entre résultat test et appel du SMC: **<48 heures**
- ▶▶ Gestion de cluster: **priorisation nécessaire**. Il n'est plus possible d'identifier ni de gérer la totalité des clusters.

Appréciation au 08 décembre 2021 :

- L'activité épidémiologique du canton de Genève **continue à se détériorer**, bien que le taux de reproduction (R_e) soit en diminution, passant de 1.59 à 1.42 en une semaine.
- La charge sur le système hospitalier continue à être importante. Le nombre d'hospitalisations a doublé en 10 jours ($n=123$). Le nombre de patients admis aux soins intermédiaires ($n=12$) a triplé en une semaine. Les patients des soins intensifs augmentent de 9 à 16 en une semaine.
- La charge est également critique sur le dispositif de contact tracing qui priorise désormais les clusters identifiés dans les EMS et dans les écoles.
- La charge reste modérée sur le dispositif cantonal de testing.

Dispositif interne: orange

- La charge de la cellule reste très élevée, parallèlement à l'augmentation du nombre de personnes testées positives et de contacts étroits.
- Le nombre de demandes de certificats COVID-19 est stable et cette tâche est aisément absorbée via les automatisations réalisées.
- Priorisation des tâches, en privilégiant l'appel des personnes testées positives et la réalisation des enquêtes d'entourage. Les personnes ayant rempli seules leurs données online ne sont plus systématiquement appelées. Il en va de même pour leurs 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). Elle développe des activités de sensibilisation hors mur.

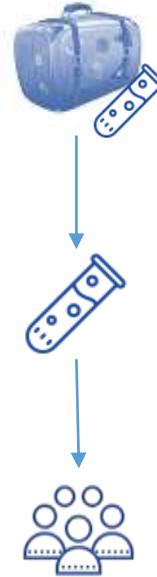
Nouveaux variants (variant of concern, VOC)

Informations relatives au variant Omicron (B.1.1.529):

- Le 24 novembre 2021, la circulation d'un nouveau variant, nommé par la suite Omicron, a été signalée en Afrique du Sud. Le premier cas a été identifié à posteriori sur un échantillon prélevé le 9 novembre 2021.
- Le vendredi 26 novembre 2021, l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a estimé que le risque lié au variant Omicron était "très élevé" et a modifié son statut pour le classer comme "variant préoccupant"(VOC) en raison d'un risque accru de transmission et d'une suspicion d'échappement immunitaire.
- Les connaissances à propos de ce nouveau variant sont partielles. Des études sont en cours pour déterminer si le variant est plus virulent, transmissible et/ou résistant à l'immunité conférée par une infection ou la vaccination.
- Depuis le 26.11, plusieurs pays européens ont identifié des cas très probables ou des cas confirmés et une transmission communautaire est avérée dans plusieurs pays.
- En date du 8 décembre, 3 infections par le variant Omicron ont été confirmées chez des personnes résidant à Genève et 1 autre est hautement probable.
- Le Centre national de référence pour les infections virales émergentes (CRIVE) effectue le séquençage d'échantillons provenant de cas positifs revenant de zones à risque afin d'identifier la présence du variant Omicron à Genève. Les prélèvements positifs avec mutation suspecte du variant Omicron sont également confirmés ou infirmés par séquençage.

Informations complémentaires:

- <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/krankheiten/ausbrueche-epidemien-pandemien/aktuelle-ausbrueche-epidemien/novel-cov/empfehlungen-fuer-reisende/quarantaene-einreisende.html>
- <https://www.ge.ch/covid-19-voageurs-entree-suisse>



- Depuis le 4 décembre, toutes les personnes arrivant en Suisse, y compris les personnes vaccinées et les personnes guéries, doivent remplir le formulaire d'entrée et présenter un test PCR à l'entrée en Suisse. Si le test n'a pas été réalisé dans les 72h avant l'arrivée, un test PCR ou un test rapide antigénique doit être réalisé dans les 24h suivant l'arrivée. Ce test est à la charge de la personne et obligatoire dès 16 ans, mais fortement recommandé dès 6 ans.
- Toute personne dès 16 ans doit refaire un test PCR ou antigénique entre le 4e et le 7e jour. Les enfants dès 6 ans sont en outre invités à réaliser ce test. Ce test est payant et aux frais de la personne.
- Les contacts étroits des cas positifs au variant Omicron seront mis en quarantaine pendant dix jours, y compris les contacts étroits vaccinés ou guéris.

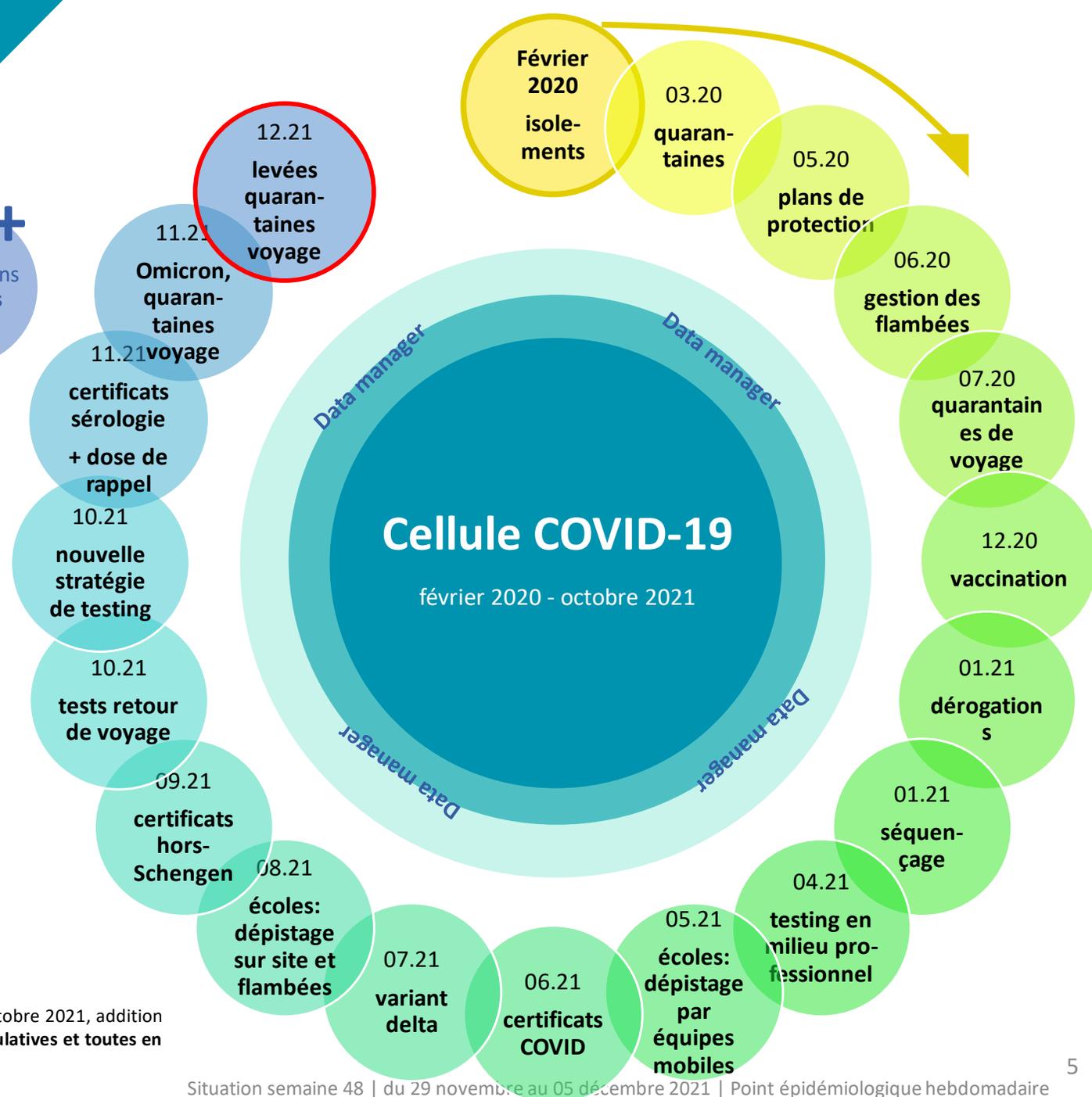
Il n'y a donc plus de quarantaine de retour de voyage de zone à risque. A noter que les frontaliers et les personnes en provenance d'une zone directement frontalière avec la Suisse, ainsi que les personnes en transit et celles qui transportent des biens ou des personnes dans le cadre de leur activité professionnelle, sont exemptés de l'obligation de présenter un test et de remplir le formulaire en arrivant en Suisse.

Cellule COVID-19: activités

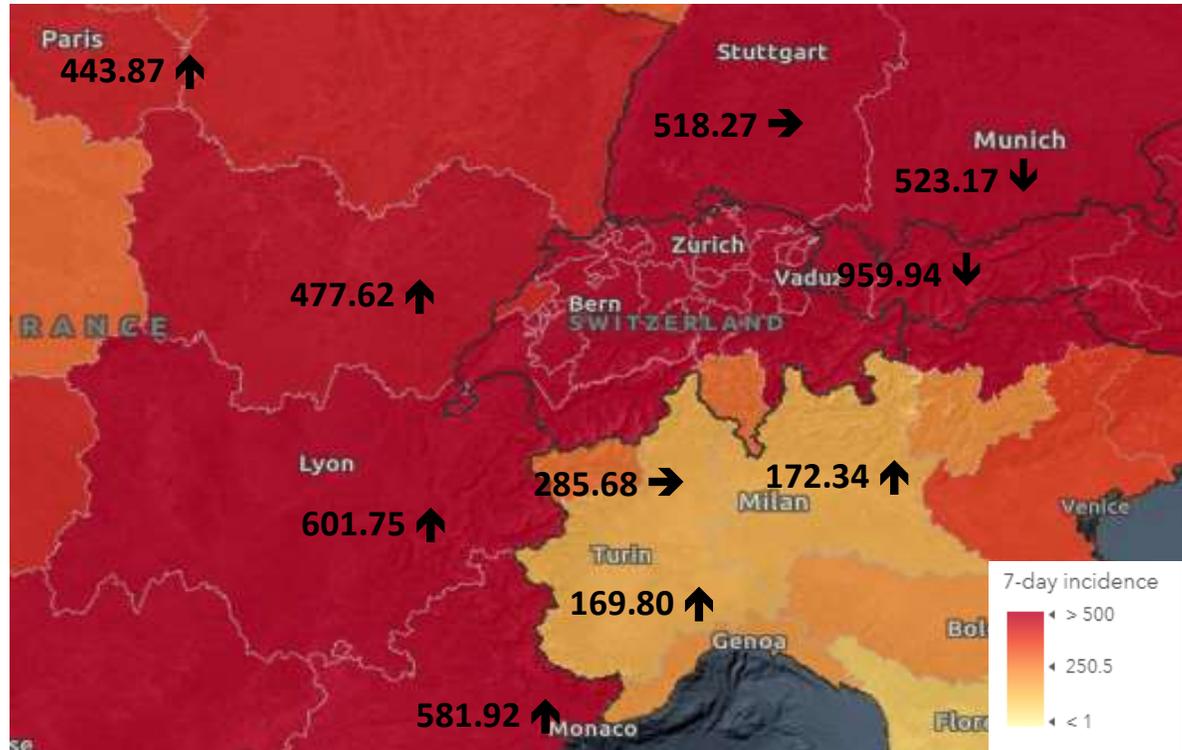


- **Février 2020:** création à Genève d'une structure dédiée pour gérer la pandémie: la Cellule COVID-19.
- **Première mission:** identification et mise en isolement des personnes contaminées.
- Depuis, complexification et hétérogénéisation des tâches avec **ajout cumulatif de nouvelles missions:** gestion 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, juristes, anthropologues, conseillers scientifiques et juristes.

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.

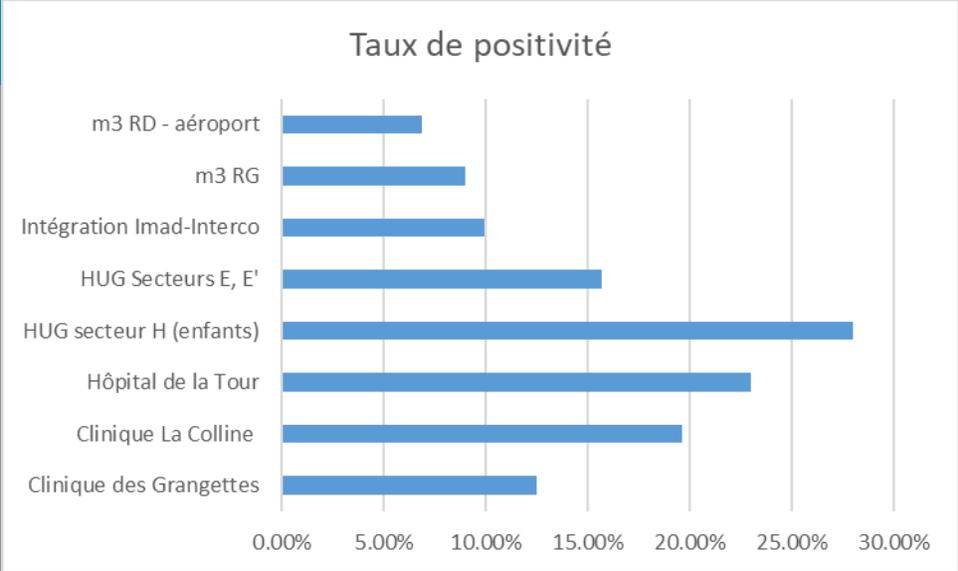
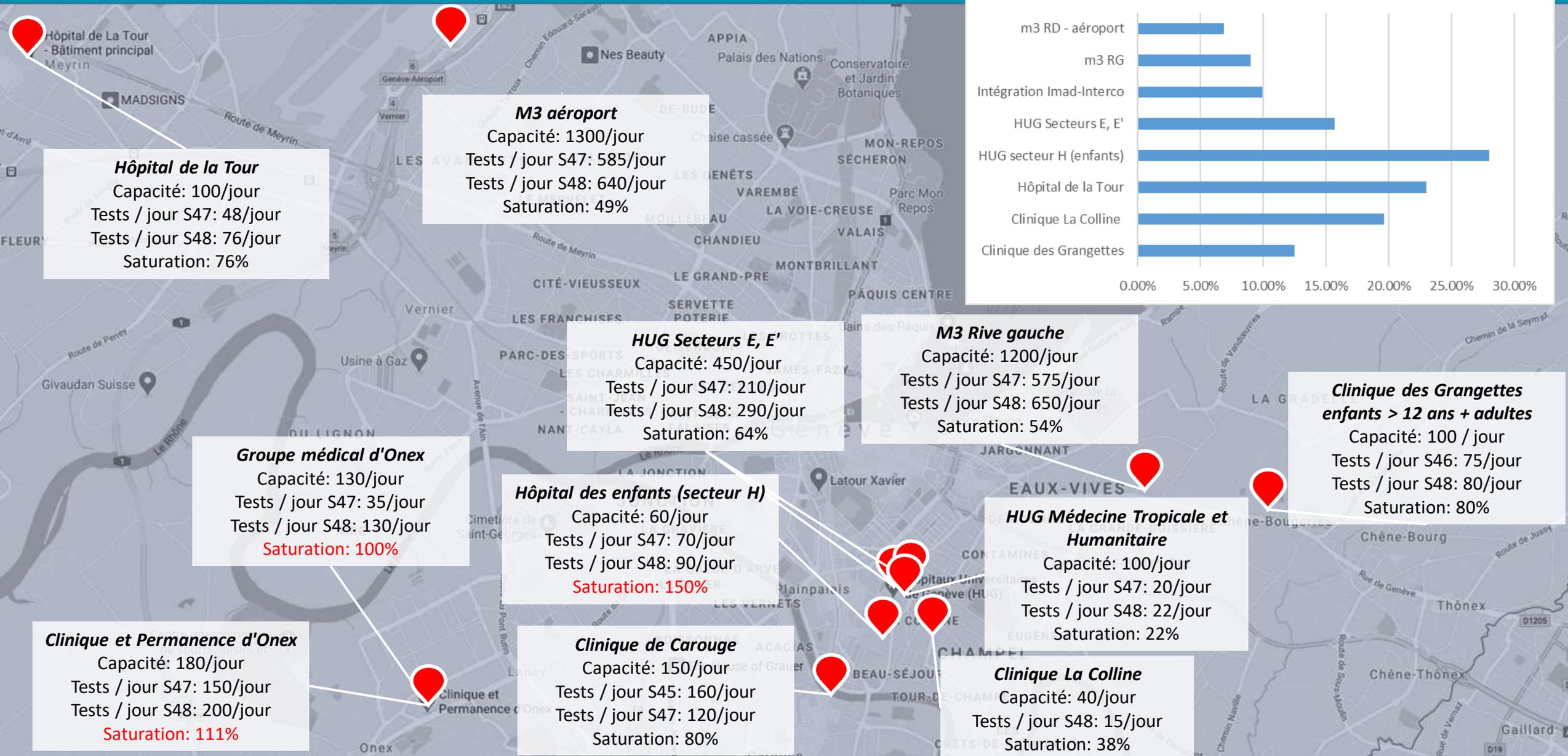
| Canton | 19.11 | 20.11 | 21.11 | 22.11 |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| BE | 1.17 | 1.17 | 1.17 | 1.17 |
| FR | 1.27 | 1.26 | 1.25 | 1.24 |
| GE | 1.47 | 1.46 | 1.44 | 1.42 |
| JU | 1.47 | 1.45 | 1.43 | 1.41 |
| NE | 1.19 | 1.18 | 1.18 | 1.19 |
| VD | 1.40 | 1.39 | 1.39 | 1.38 |
| VS | 1.31 | 1.30 | 1.30 | 1.29 |
| CH | 1.19 | 1.18 | 1.19 | 1.19 |

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

- Le Re^* était estimé à **1.42** à Genève le 22 novembre (semaine 46), **en diminution** par rapport à la semaine 45 (1.59) **et bien au-dessus de la moyenne suisse**, à 1.19 le 22 novembre.
- Les cantons de Berne, Fribourg, Neuchâtel et le Valais présentent un $Re \leq 1.30$, tandis que les 3 autres cantons ont un Re entre 1.38 et 1.42 (voir Table 1). Ces valeurs sont plus faibles que la semaine dernière.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de **602** dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en augmentation) et **478** dans la région Bourgogne-Franche-Comté (en augmentation). Par comparaison, l'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de 775 à Genève en fin de semaine 48.

* 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

- La **forte augmentation du nombre d'infections COVID-19** aiguës diagnostiquées chez les résidents genevois, initiée il y a deux mois se poursuit en semaine 48. Le nombre de cas a augmenté de 49% en une semaine. On observe cependant un ralentissement de la tendance (l'augmentation hebdomadaire était de 96% en semaine 47), qui restera à confirmer sur les prochaines semaines.
- L'**incidence hebdomadaire** des cas positifs à Genève est de 732 cas pour 100'000 personnes et continue d'augmenter en semaine 47 (+49% en une semaine).
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de 1'223 cas pour 100'000 personnes (+65% en une semaine).
- L'actuelle 5^e vague est causée par le variant delta.

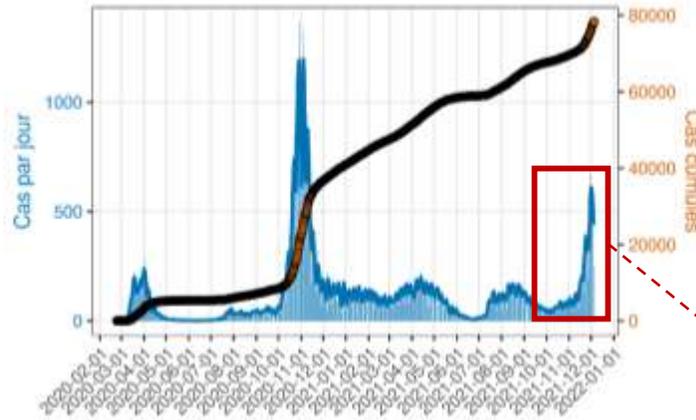


Figure 2. COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, et nombre de cas positifs par semaine, 8 dernières semaines, canton de Genève.

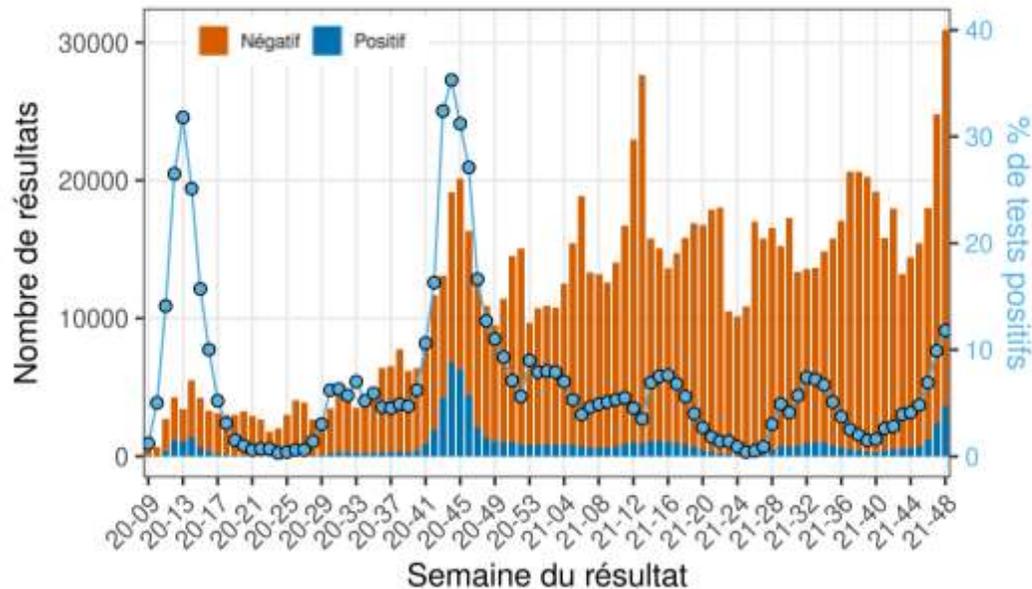


Figure 3. COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève.

- Le **taux de positivité** des tests réalisés et déclarés continue son augmentation et dépasse largement la barre des 10% en semaine 48 (11.8%, +1.9 points en une semaine) par rapport à la semaine 47 (9.9%), cependant à un rythme moins soutenu que la semaine passée (+3 points entre les semaine 46 et 47). Cela signifie que **plus d'une personne sur 10 testées repart avec un résultat positif**. Un pareil taux n'a pas été atteint depuis la 2^e vague (octobre 2020).
- Parallèlement à cela, le **nombre de tests réalisés et déclarés en semaine 48 continue son augmentation** (+25% en une semaine, env. 30'900) par rapport à la semaine 47 (env. 24'800 et +37% entre les semaines 46 et 47). Ce chiffre est le plus élevé depuis le début de la crise sanitaire à Genève.
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, le taux de positivité est globalement stable en semaine 48, passant de 26% à 28% en une semaine (non représenté graphiquement). Cette valeur repose sur les tests effectués uniquement chez des personnes symptomatiques, leurs contacts ou lors de flambées.

Nombre de cas par classe d'âge

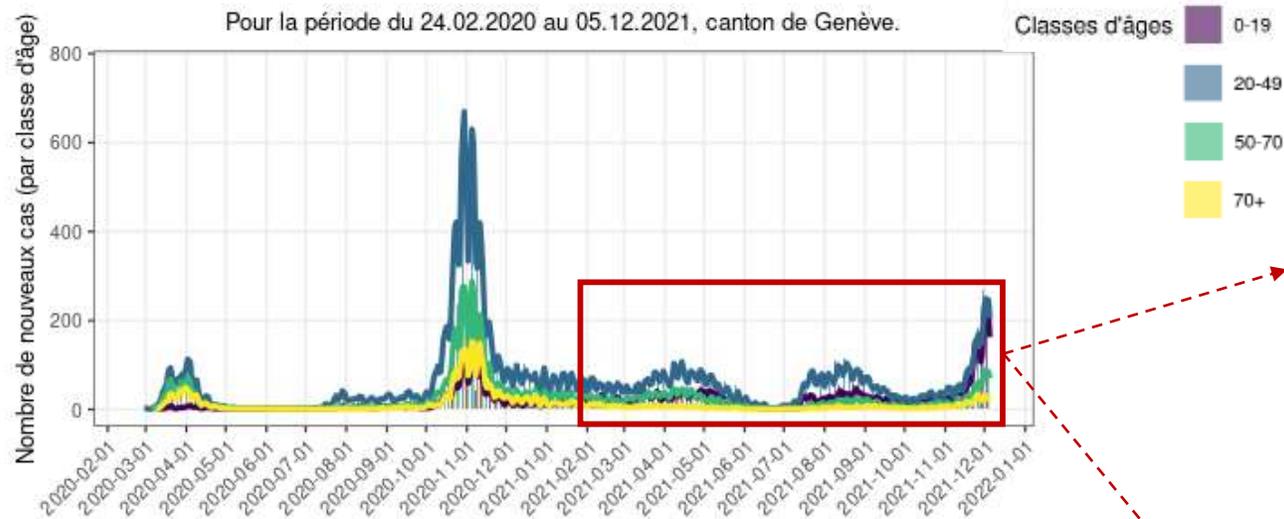


Figure 4. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève.

- Durant la semaine 48, les cas ont continué leur augmentation dans **toutes les classes d'âges** par rapport à la semaine 47. Le nombre de cas a augmenté principalement chez les 0-19 ans (+61%) et le moins chez les 70 ans et plus (+2%). Il a également augmenté chez les 20-49 ans et les 50-70 ans, cependant plus faiblement que les 0-19 ans (les deux avec +48%).
- Malgré une augmentation de même ampleur chez les 20-49 ans et les 50-70 ans (+48%), le nombre de cas confirmés en fin de semaine 48 est plus bas chez ces derniers, avec environ 550 cas contre plus de 1500 chez les 20 à 49 ans.
- Le nombre absolu de cas positifs continue à être le plus élevé chez les personnes âgées de 20 à 49 ans (voir Figure 5a). Ceci dit, le pic des cas des 0-19 ans en semaine 46 a quasiment rejoint celui des 20 à 49 ans (voir Figure 5a).
- En lien avec l'incitation des dépistages dans les écoles, l'incidence par classe d'âge (nombre de cas positifs par 100'000 personnes) reste la plus élevée chez les 0-19 ans (voir Figure 5b). L'incidence continue à être la plus basse chez les personnes âgées de 50 ans et plus, en lien avec la meilleure couverture vaccinale des classes d'âges plus élevées.

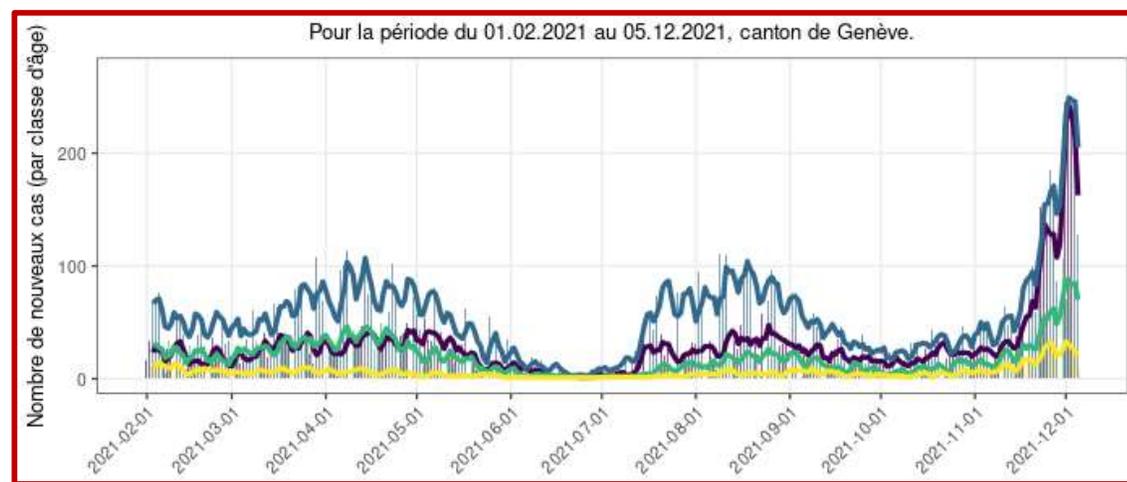


Figure 5a. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

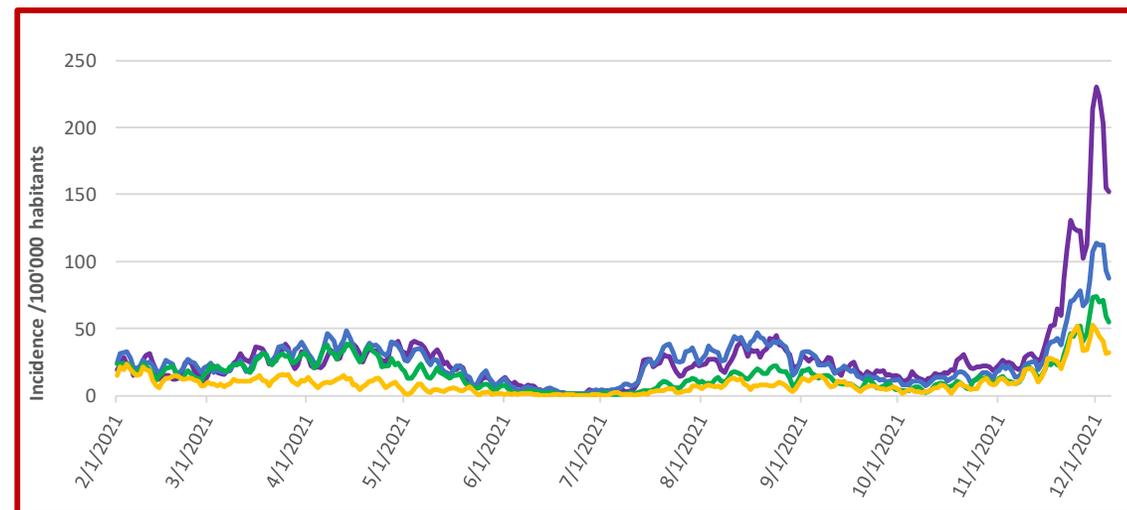
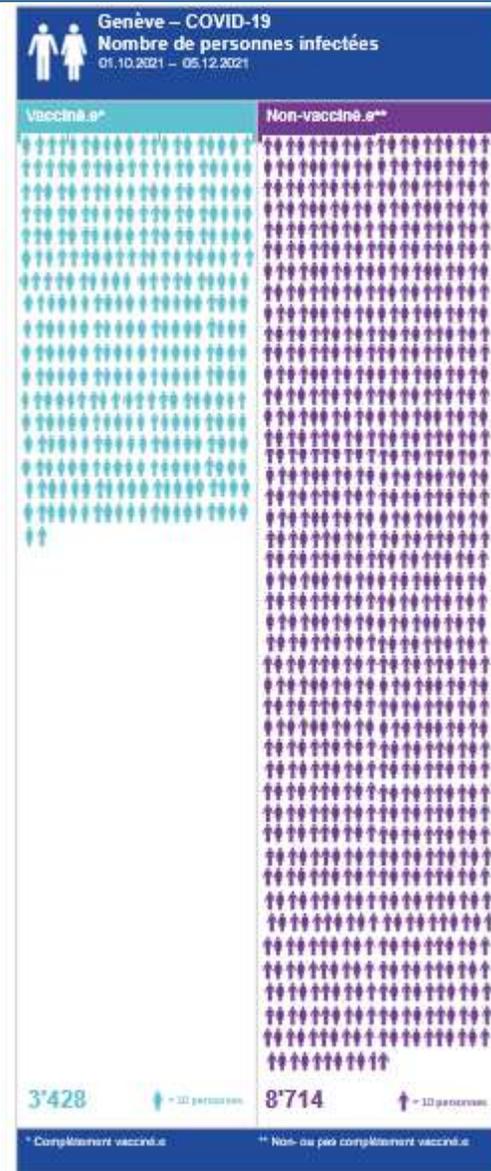


Figure 5b. COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

Statut vaccinal des cas positifs



- Alors que 71% de la population est actuellement complètement vaccinée à Genève, 72% des cas positifs diagnostiqués entre le 01.10.2021 et le 05.12.2021 n'étaient pas vaccinés (non ou incomplètement vaccinés).
- La vaccination diminue le risque de contracter et de transmettre le virus, même si elle n'empêche pas totalement la transmission du virus.

Figure 6. Nombre de personnes positives entre le 01.10.2021 et le 28.11.2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Durant la semaine 48, 28% des nouveaux cas positifs hebdomadaires sont vaccinés et 72% ne sont pas vaccinés (non ou incomplètement vaccinés). Cela correspond à des incidences respectives de 307 cas pour 100'000 et 2'301 cas pour 100'000. **L'incidence est donc 7.5 fois plus élevée chez les personnes non vaccinées.**
- **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.

Le statut vaccinal est défini par des catégories mutuellement exclusives dans l'ordre suivant:

- **Vaccination complète:** soit 2 doses de vaccin, soit guérie et une dose de vaccin soit 1 dose de vaccin Janssen.
- **Vaccination partielle:** a reçu une dose de vaccin et n'a pas eu le COVID dans les 12 derniers mois.
- **Ni vacciné, ni guéri** dans les 12 derniers mois.

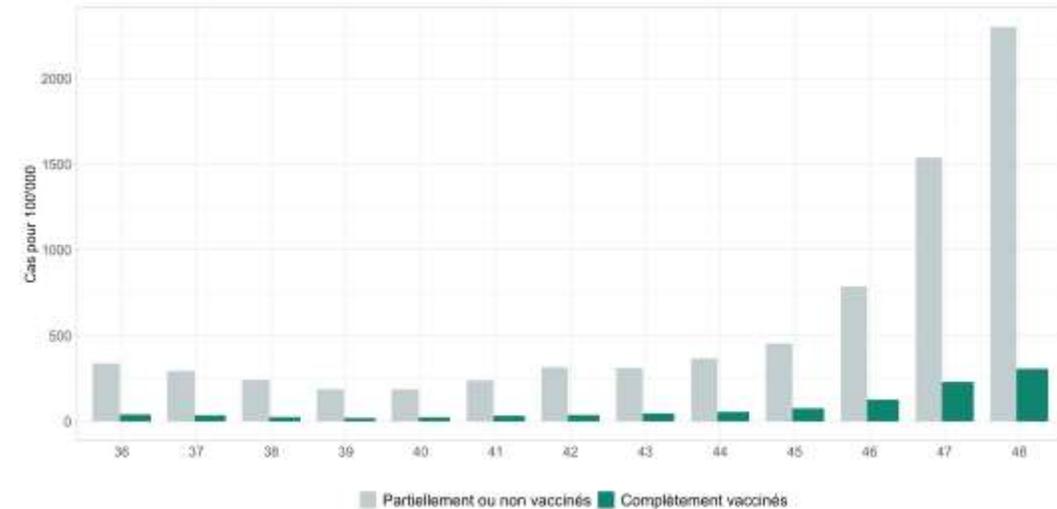


Figure 7. Nombre de cas par semaine selon le statut vaccinal dans la population, canton de Genève. La largeur des barres varie en fonction de la répartition des statuts vaccinaux dans la population.

Clusters

- **Durant la semaine 48**, des clusters ont été identifiées dans les catégories suivantes :

| Catégorie du cluster | Type de cluster | 2-3 cas | 4-6 cas | 7-10 cas | 10+ cas |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------|----------|---------|
| Populations vulnérables | EMS | 6 | 0 | 2 | 0 |
| Etablissements scolaires | Crèches | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | Classes d'écoles Primaires (EP) | 46 | 31 | 11 | 0 |
| | Classes de cycles d'Orientation (CO) | 12 | 7 | 3 | 0 |

- En raison de l'augmentation des cas et de la nécessité de prioriser certains clusters, le reste des données est lacunaire et ne peut pas être publié.

- Détails de clusters identifiés durant la semaine 48 :

Exemple d'un cluster de 9 cas

- Cluster : en cours dans un EMS.
- Cas index : un.e. collaborateur.trice, non vacciné.e. Source de contamination inconnue.
- Cas secondaires : 6 résident.e.s et 2 collaborateurs.trices.
- Dépistages effectués: dépistages de tous les résident.e.s et collaborateurs.trices
- Total de personnes présentes dans le cluster: 9.

Etablissements scolaires

- 1374 enfants et jeunes âgé.e.s de 0 à 19 ans testé.e.s positif.ve.s durant la semaine 48.

Ecoles primaires

- 77 classes fréquentées par 3 à 6 cas positifs et 12 classes fréquentées par 7 à 10 cas positifs. Recommandation de dépistage de tous les enfants.

Cycles d'orientation

- 19 classes fréquentées par 3 à 6 cas positifs et 3 classes fréquentées par 7 à 10 cas positifs. Dépistage des élèves sur site.

Cluster: exemple de deux écoles de pédagogie spécialisée (nov./déc. 2021)

Cette visualisation représente deux clusters liés (représentés par les pastilles bleues) identifiés durant la semaine 47. Il sont encore en cours d'investigations.

Description du cluster:

- Il s'agit de deux écoles de pédagogie spécialisée (ECPS) dans lesquelles ont été découverts respectivement 8 et 11 cas positifs (16 enfants de 9 à 12 ans, et 3 collaborateur.trice.s), ainsi qu'un collaborateur.trice ayant travaillé dans les deux écoles. Trois des 4 adultes étaient vacciné.e.s. Par la suite, 8 cas secondaires ne faisant pas parti de ces ECPS ont été testés positifs après avoir eu un contact étroit avec une personne infectée.
- La source de contamination primaire est encore en cours d'investigation, mais plusieurs élèves et collaborateur.trice.s se sont rendu.e.s en classe durant leur période de contagiosité, c'est-à-dire durant les 48h précédant le début de leurs symptômes. Ces personnes peuvent donc avoir attrapé la maladie en classe et/ou être à l'origine d'autres contaminations.
- Suite à la survenue des premiers cas positifs parmi les élèves, des recommandations de dépistages ont été envoyées aux élèves et collaborateur.trice.s. En date du 7 décembre 2021, sur 66 recommandations de dépistage envoyées, on a récolté 17 résultats positifs et 12 négatifs. De nombreux résultats de tests sont encore en attente.
- A l'heure actuelle, sur les 36 personnes identifiées comme contacts étroits par les cas positifs initiaux, 8 sont devenues positives (représentées par les pastilles rouges entourées). De nombreuses personnes sont par ailleurs encore en cours de quarantaine. La majorité de ces contaminations ont eu lieu au sein du cercle familial.
- En cas de découverte de nouveaux cas positifs, la visualisation sera actualisée dans le point épidémiologique de la semaine prochaine.

Les pastilles sont définies par les catégories suivantes:

- Les personnes testées positives sont en **rouge**.
- Les contacts étroits d'une personne COVID-positif(e) sont en **vert**.
- Les contacts étroits positivés sont en **rouge** et entouré d'un **cercle rouge**.

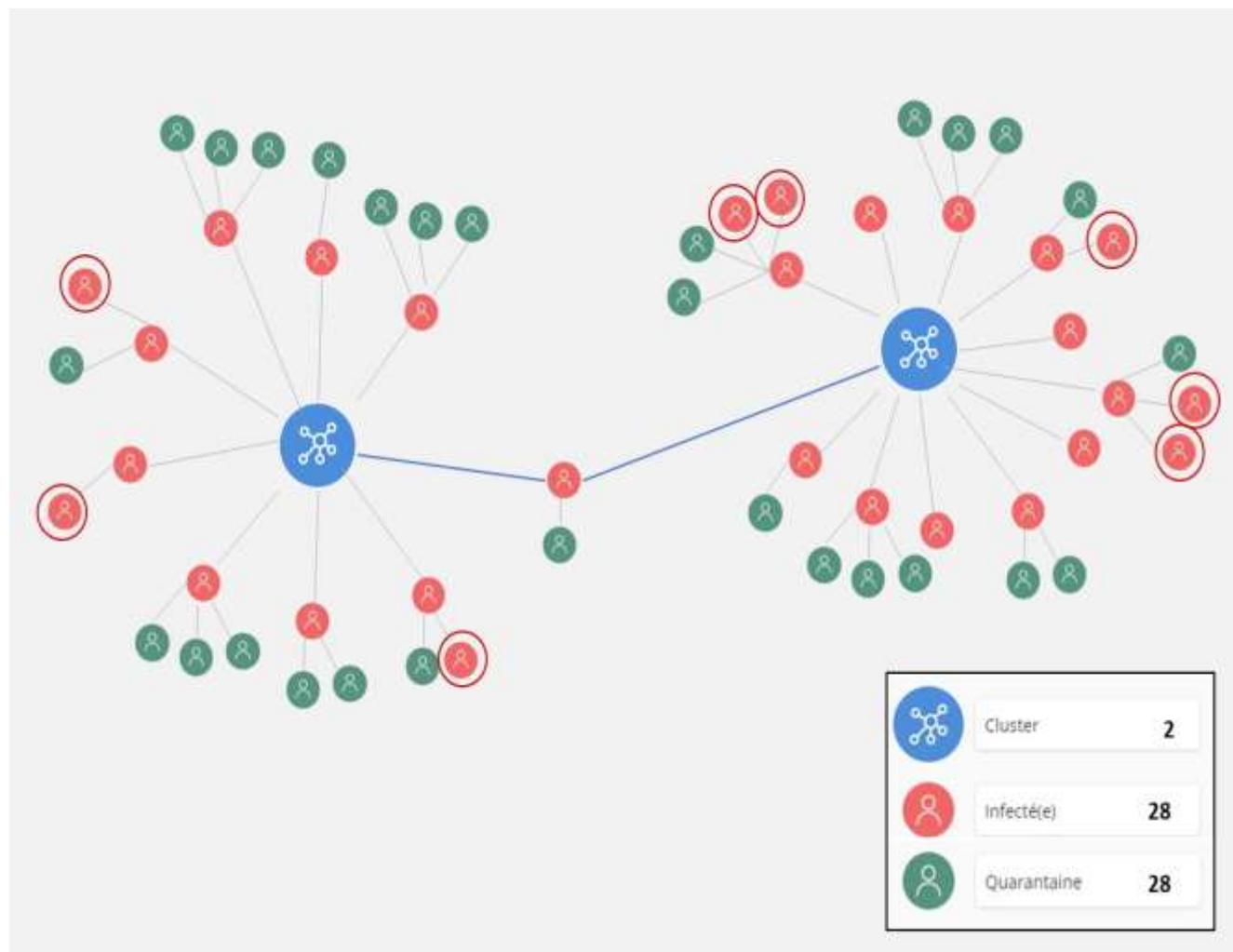


Figure 8. Deux clusters à Genève, nov./déc. 2021. rouge: infecté ; vert: contact étroit .

Hospitalisations

- Le nombre de **patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 continue son augmentation, cependant toujours plus lentement que les cas**. Il était de 114, auquel s'ajoutent 12 patients transférés vers d'autres cliniques, en fin de semaine 48 et 72 en fin de semaine 47 (+58%). La tendance des hospitalisations en soins aigus et en soins intensifs continue à être à la hausse (+70% et +45% respectivement), tandis que les soins intermédiaires gardent une tendance relativement stable depuis la semaine 43.
- En fin de semaine 48, 22 patients COVID-19 positifs étaient en cours d'hospitalisation **en unité de réanimation** (16 en soins intensifs et 6 en 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.

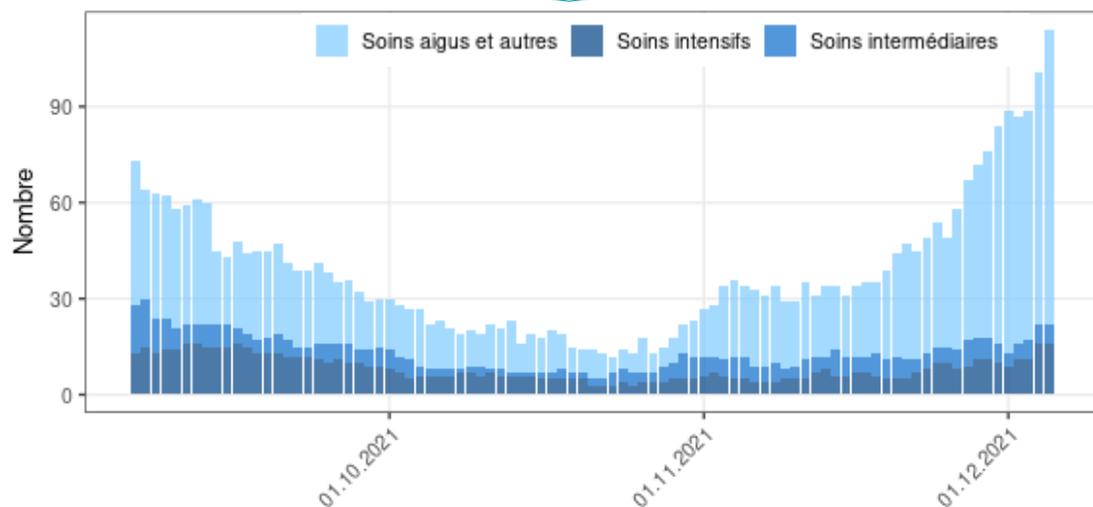


Figure 9. COVID-19, nombre de patients en cours d'hospitalisation, canton de Genève. A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais disponibles que partiellement.



Figure 10. Nombre de patients positifs hospitalisés entre le 6 septembre 2021 et le 28 novembre 2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Entre le 06.09.2021 et le 28.11.2021, 167 patients COVID-19 hospitalisés étaient complètement vaccinés et 292 patients COVID-19 hospitalisés n'étaient pas ou étaient incomplètement vaccinés.
- Durant la semaine 48, l'incidence s'élevait à 21 hospitalisations pour 100'000 personnes vaccinées et 77 hospitalisations pour 100'000 personnes non ou partiellement vaccinées. **Près de deux-tiers des patients COVID-19 vaccinés hospitalisés avaient plus de 75 ans.**
- Durant la semaine 48, **parmi les 17 patients de moins de 75 ans admis aux soins intensifs ou intermédiaires, 5 patients étaient complètement vaccinés.**
- Lorsqu'elles s'infectent, les personnes vaccinées ont moins de risque de développer une infection sévère.

Hospitalisations

- Les personnes de 75 ans et plus représentent la classe d'âge avec le nombre d'hospitalisations le plus élevé (soins aigus et de réanimation); les personnes entièrement vaccinées y représentent la majorité des patients. Ceci est en lien avec la diminution de l'efficacité de la 2^e dose au fil du temps chez des personnes vaccinées majoritairement en début d'année 2021. Cela illustre la nécessité d'une dose de "booster".
- En revanche, chez les 50-64 ans, la majorité des hospitalisations (soins aigus et de réanimation) sont des personnes non ou partiellement vaccinées.
- En fin de semaine 48, le nombre de patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 était de 114.

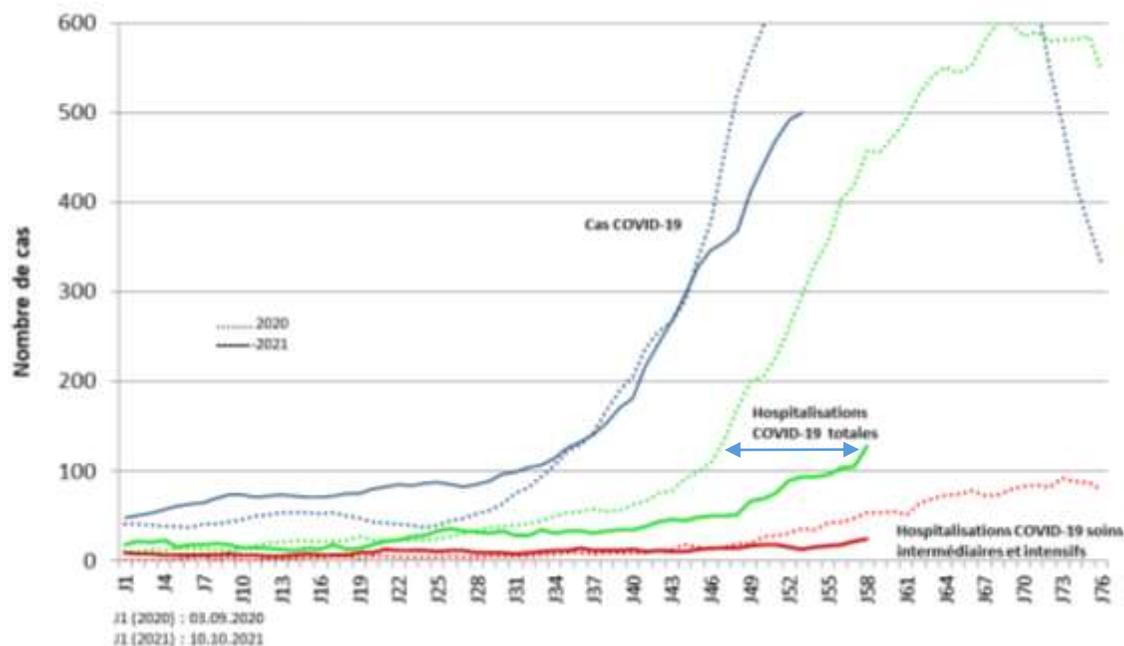


Figure 12. Comparaison des vagues épidémiques 2 et 5, pour le nombre de cas, d'hospitalisations et d'admissions aux soins intensifs et intermédiaires, canton de Genève

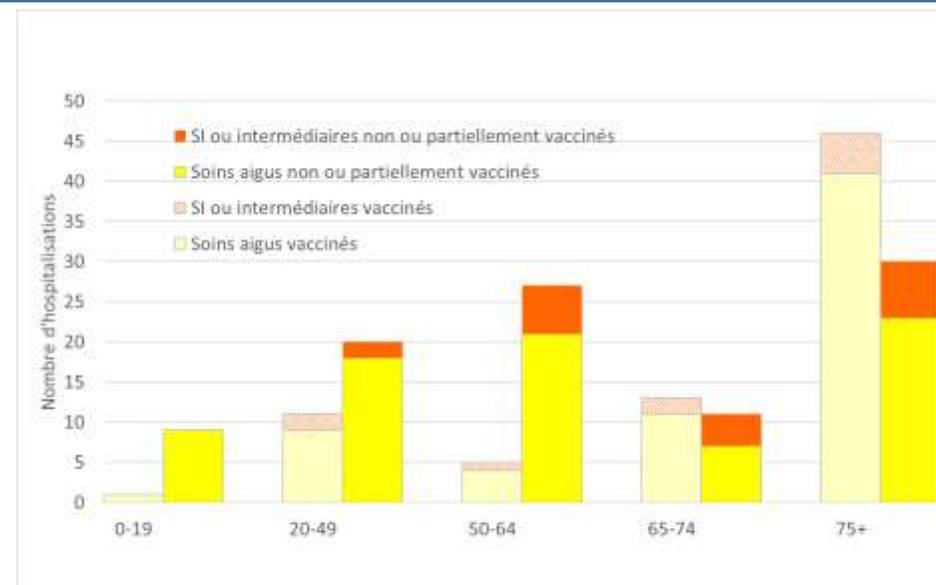


Figure 11. Nombre d'hospitalisations par classe d'âge, statut vaccinal, soins aigus ou de réanimation, semaine 48, canton de Genève

- Cette figure présente une comparaison de l'évolution épidémiologique entre la 2^e vague (automne 2020) et la 5^e vague (automne 2021). Les courbes du nombre de cas, du nombre d'hospitalisations et du nombre de séjours en soins intensifs ou intermédiaires sont superposées avec un décalage de 3 semaines; la 5^e vague a débuté après celle de 2020, probablement en lien avec les conditions météorologiques et l'arrivée tardive du froid.
- La courbe du nombre de cas de 2021 suit l'augmentation de la courbe de 2020 avant de s'infléchir légèrement.
- En revanche, la comparaison du nombre d'hospitalisations totales (incluant les hospitalisations aux HUG et dans les cliniques) montre un net décrochage avec la courbe de 2020, reflétant l'effet protecteur de la vaccination. L'efficacité vaccinale s'observe également dans la réduction du nombre de patients admis en soins de réanimation en 2021 par rapport à 2020.

Mortalité

- **Deux décès** ont été notifiés dans le système de déclaration obligatoire durant la semaine 48. Le dernier décès en date était survenu durant la semaine 46.
- Au total, sur les 759 décès notifiés depuis le début de la pandémie, 48% sont survenus à l'hôpital, 43% dans un EMS et 3% à domicile.

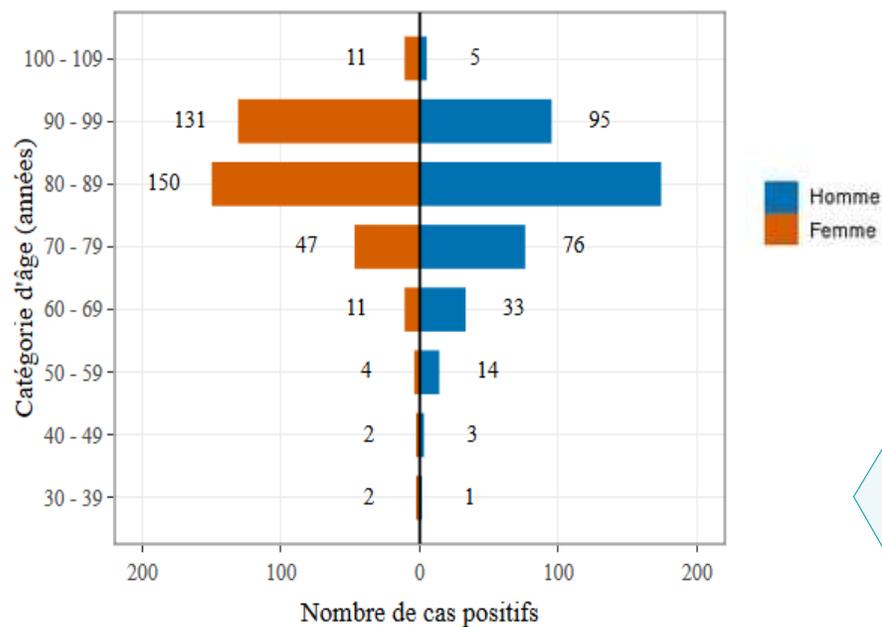


Figure 14. COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 48 (2021), canton de Genève

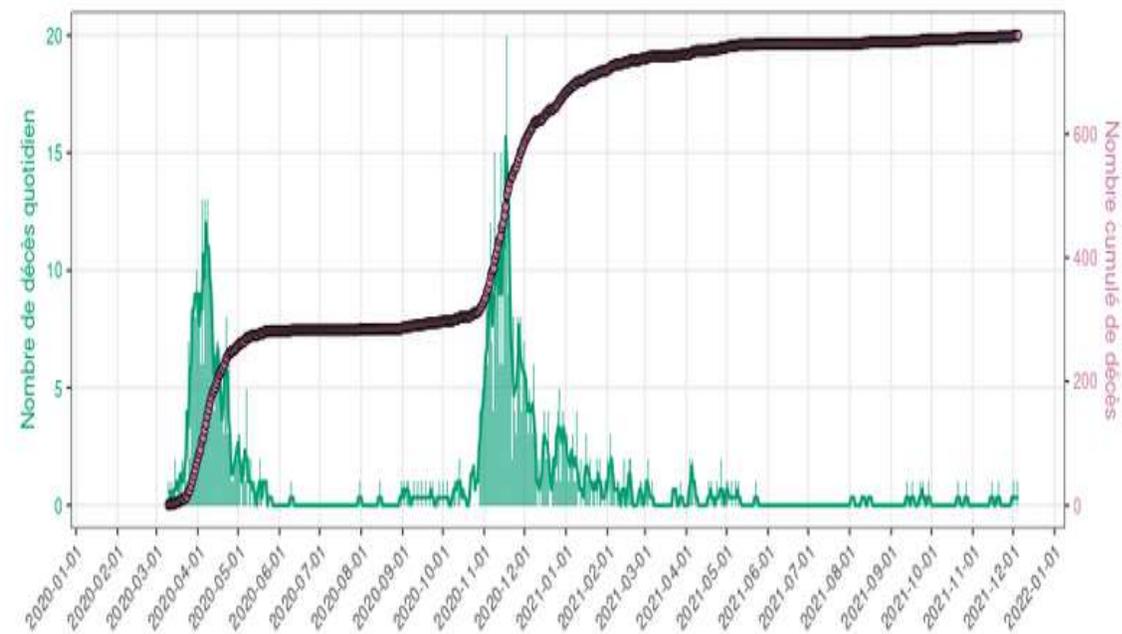


Figure 13. COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève.

- 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).

Surmortalité

- Durant cette 5^e vague, on n'observe pas de surmortalité chez les personnes âgées de 65 ans et plus. Le petit pic de décès observé durant la semaine 46 ne s'est pas confirmée cette semaine.
- La surmortalité est très visible durant la 1^{ère} vague avec 267 décès supplémentaires. La surmortalité durant la 2^e vague est plus importante que celle observée durant la première vague avec 448 décès supplémentaires enregistrés, par rapport au nombre de décès attendu. de plus que le nombre de décès attendus.

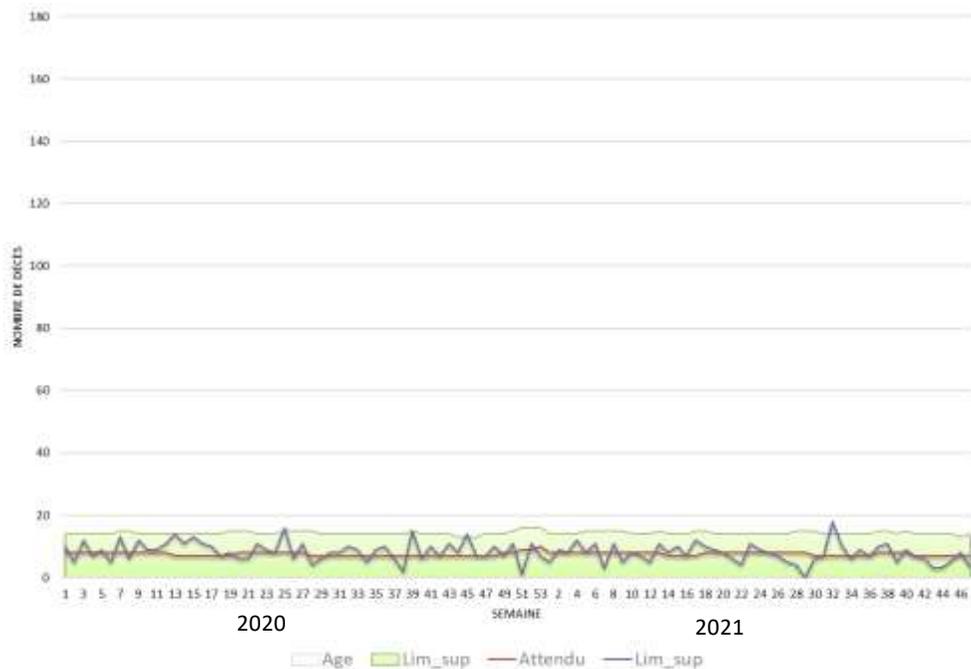


Figure 15. Nombre de décès par semaine chez les personnes âgées de moins de 65 ans, canton de Genève, 2020-2021 (source : OFS)

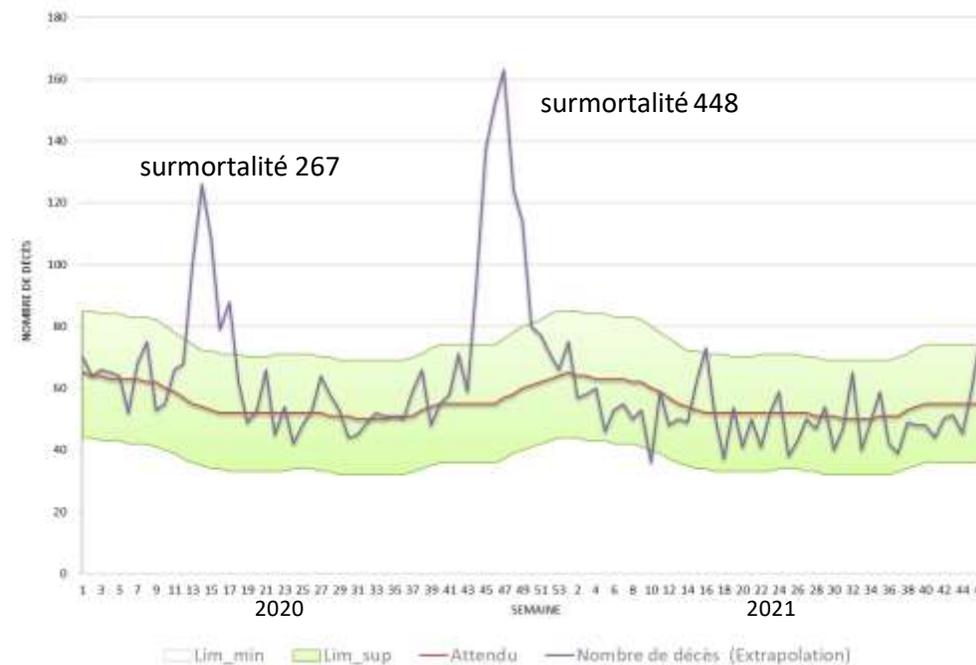


Figure 16. Nombre de décès par semaine chez les personnes âgées de 65 ans et plus, canton de Genève, 2020-2021 (source : OFS)

- On n'enregistre pas de décès supplémentaires par rapport au nombre de décès attendu chez les personnes de moins de 65 ans.

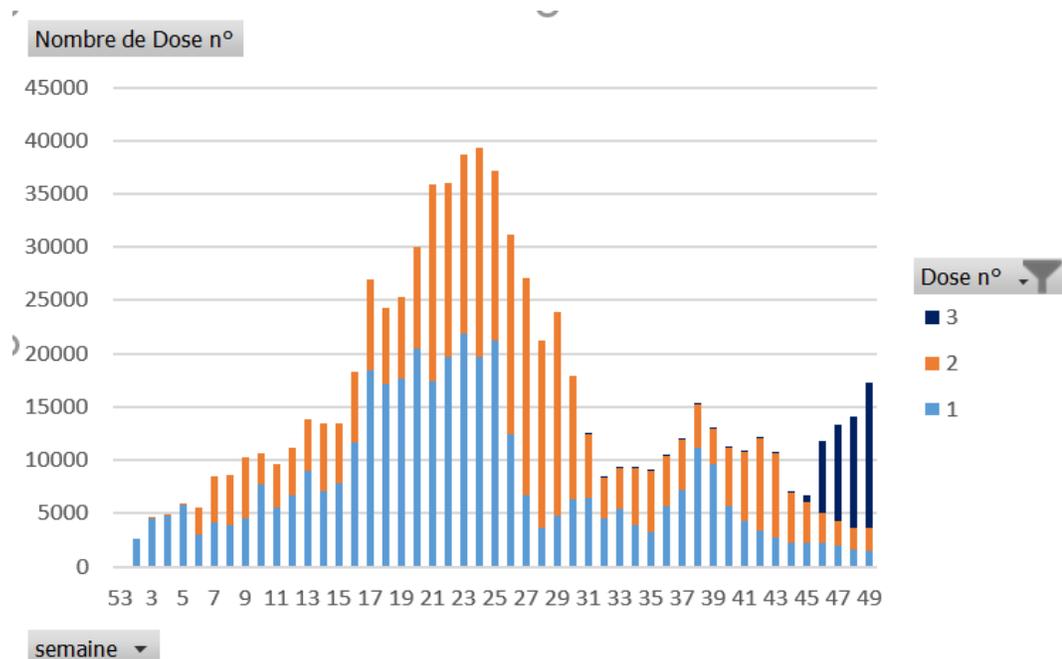
La définition des décès a été révisée le 9 novembre 2020: seuls les décès attribués au COVID-19 par les médecins dans le cadre de la déclaration obligatoire sont comptabilisés (révision des anciennes données).

Vaccination

Bilan de la campagne de vaccination

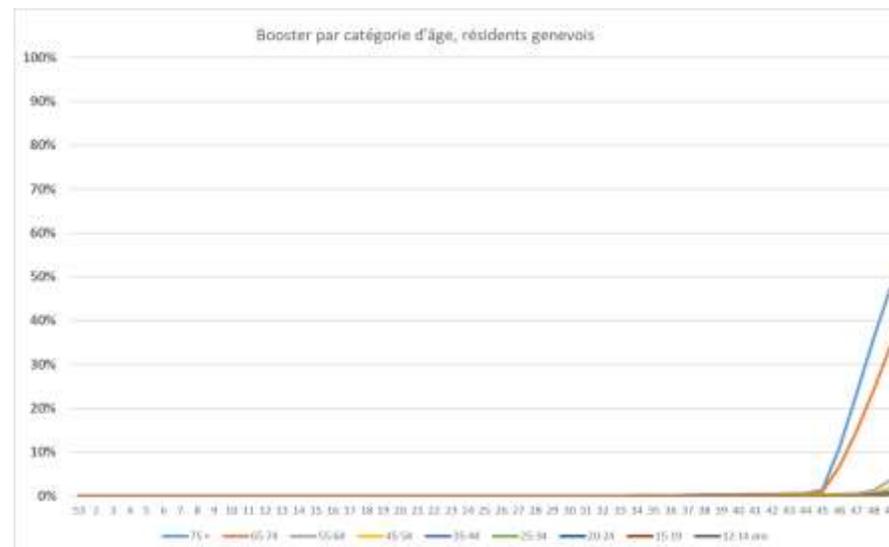
Le nombre total de vaccinations effectuées dans le canton de Genève depuis le début de la campagne de vaccination est de **776'800** au 8 décembre 2021.

- **379'748** personnes ont reçu la première dose.
- **347'751** personnes ont reçu la deuxième dose.
- **2'234** personnes ont reçu la dose supplémentaire.
- **47'067** personnes ont reçu la dose de rappel ("booster").
- La semaine 48, **1'631** 1^{ère} doses ont été administrées.
- A ce jour, **1'635** personnes ont été vaccinées avec le vaccin Janssen® de J&J.



Nouveautés

- La dose de rappel ("booster") est disponible aux personnes de 50 ans et plus dans tous les centres depuis le 6 décembre 2021. **Près de 80'000** personnes se sont inscrites ou l'ont déjà reçue.
- Le dispositif de vaccination est en augmentation: 3 centres ouvriront entre décembre et janvier. La majorité des centres vaccinent pendant les vacances.
- La vaccination des doses de rappel dans 27 IEPA est terminée. La vaccination de la dose de rappel dans les EMS continue, l'opération sera terminée le 17 décembre.



- ✓ Booster pour 53% des personnes de plus de 75 ans éligibles (primo-vaccinés)
- ✓ Booster pour 40% des personnes de 65-74 ans éligibles (primo-vaccinés)

Couverture immunitaire par groupe d'âge, canton de Genève

- Les cibles définies par l'OFSP sont une couverture vaccinale (CV) de 80% chez les personnes de 18 à 64 ans et de 93% chez les personnes de 65 ans et plus. La cible pour **les 18 à 64 ans a été atteinte**, et celle des personnes de 65 ans et plus s'en approchent avec une couverture vaccinale de 92%, soit 1% de moins que l'objectif visé.
- La vaccination de la classe d'âge 18-64 ans continue son augmentation très légère (+0.20% en une semaine). Parmi cette tranche d'âge, les enfants et les jeunes personnes continuent à présenter la couverture immunitaire la plus faible. Les 12-15 ans ont une couverture vaccinale de 38% (+1% en une semaine), et les 16-19, 20-24 et 25-29 ans ont respectivement une couverture vaccinale de 71%, 69%, et 71%.
- La couverture vaccinale de la population générale est de 71.3% en semaine 48 (+0.3% en une semaine).

CV: couverture vaccinale

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

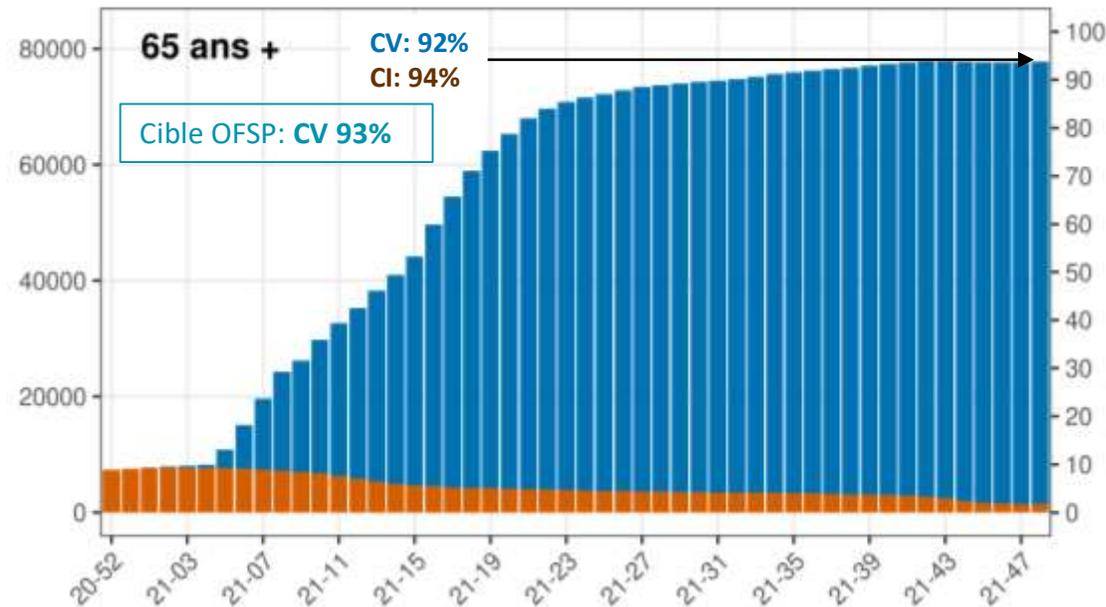
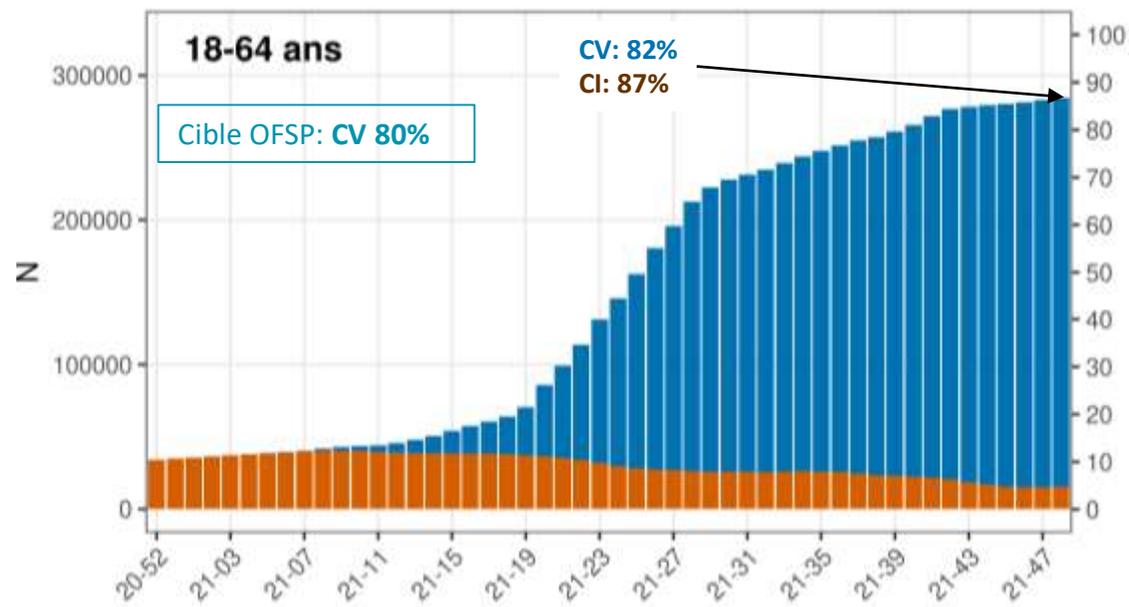


Figure 17 et 18. Couverture immunitaire de la semaine 20-52 à la semaine 21-48.

| Sem. | Classe d'âge | Type | N | % |
|-------|--------------|-----------------|---------|-------|
| 21-48 | 18-64 ans | Vaccinés | 269'209 | 82 % |
| 21-48 | 18-64 ans | Guéris | 15'408 | 4.7 % |

| Sem. | Classe d'âge | Type | N | % |
|-------|--------------|-----------------|--------|-------|
| 21-48 | 65 ans + | Vaccinés | 76'323 | 92 % |
| 21-48 | 65 ans + | Guéris | 14'73 | 1.8 % |

Prochaines étapes

- **Gestion d'une cinquième vague**
 - Mobilisation et coordination du système de santé.
 - Renforcement des acteurs ambulatoires et hospitaliers et anticipation de la période de fin d'année.
 - Renforcement de la cellule COVID-19 et contact précoce avec toutes les personnes testées positives et leurs contacts étroits.
 - Mesures complémentaires.
- **Limitation de l'introduction et de la propagation du variant Omicron – risque élevé de propagation communautaire**
 - Suite du dépistage dans une école et recueil des résultats positifs avec séquençage-
 - Mise en place d'une procédure spécifique pour identifier les cas suspects parmi les cas positifs au COVID-19.
 - Obligation de présenter un test PCR négatif à l'entrée en Suisse et test obligatoire entre le 4^e et le 7^e jour. Veille épidémiologique renforcée.
- **Renforcement de la vaccination et planification des moyens durant la période de Noël – Nouvel An**
 - Promotion active des inscriptions pour la 3^{ème} dose de vaccin contre le Covid-19 pour les personnes de 65 ans et plus qui ont été vaccinées depuis plus de 6 mois, les résidents des EMS et autres foyers pour personnes âgées et, pour les personnes souffrant de maladies chroniques à haut risque, sur prescription médicale.
- **Renforcement de la stratégie de testing au vu d'un sous-testing manifeste**
 - Promotion des tests gratuits en pilier I pour les 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.).



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

- Campagne d'information sur la vaccination contre le COVID-19 pour les jeunes de 16-30 ans : www.ge.ch/teaser/ouimais



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