

COVID-19 | Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

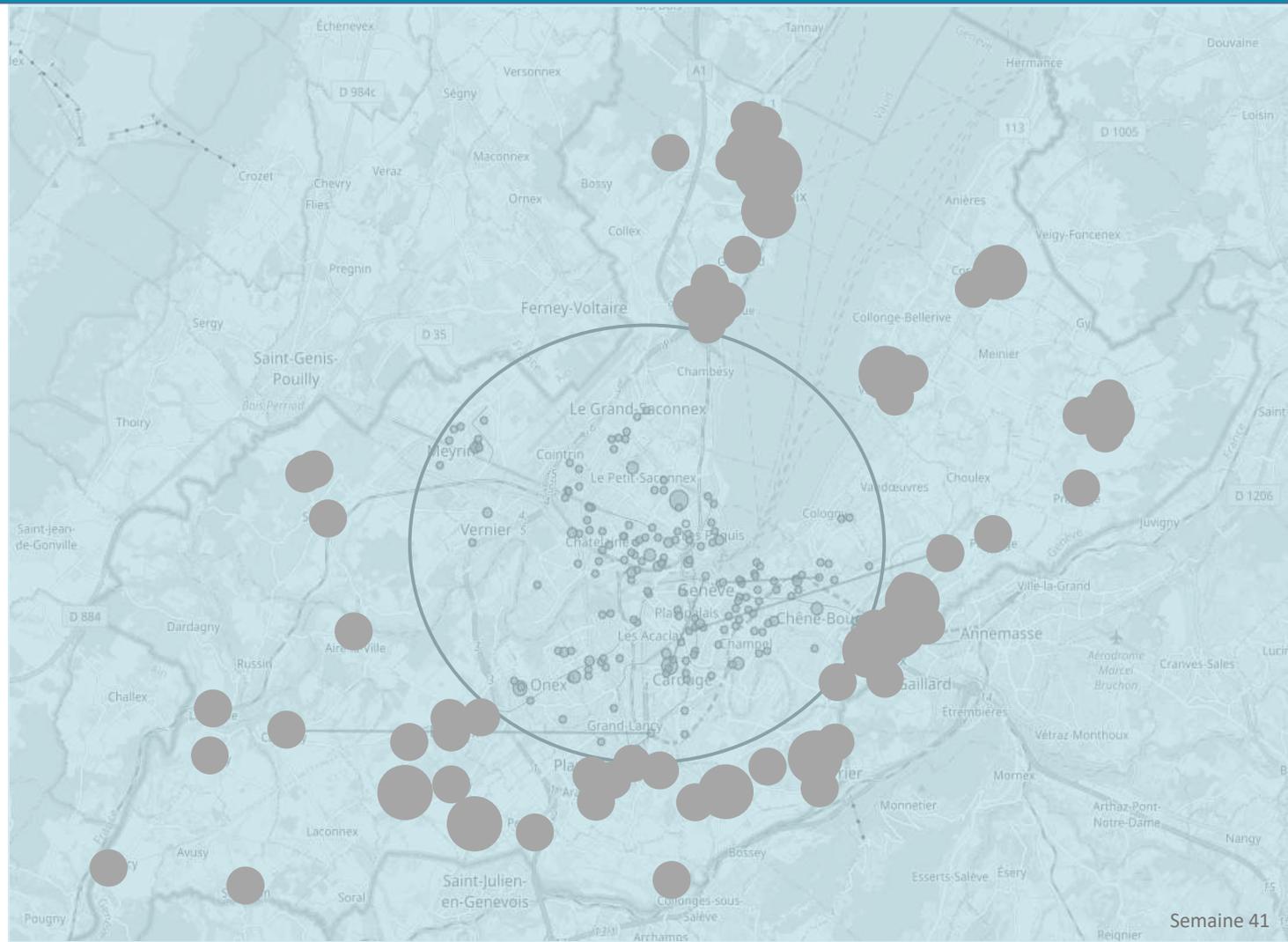
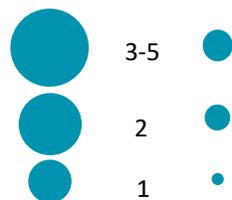
Situation semaine 41

11 au 17 octobre 2021



POST TENEBRAS LUX

REPUBLIQUE ET CANTON DE GENEVE
Département de la sécurité, de la population et de la santé
Direction générale de la santé
Service du médecin cantonal



Sommaire

3. Situation et appréciation / Cellule COVID: charge
4. Cellule COVID-19: activités
5. Situation régionale
6. Capacité de tests
7. Nombre de cas, tests, et taux de positivité
8. Nombre de cas par classe d'âge
9. Statut immunitaire des cas positifs
10. Clusters
11. 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 17 octobre

- 👉 Taux de **reproduction**: à **1.12** (état au 04.10).
- 👉 Patients hospitalisés aux **soins aigus**: **11**
- 👉 Patients aux soins **intermédiaires**: **3**
- 👉 Patients aux soins **intensifs**: **5**

- ▶▶ Délai médian entre début symptômes et résultat test: **2.7 jours**
- ▶▶ Délai médian entre résultat test et appel du SMC: **<24 heures**
- ▶▶ Gestion de cluster: **charge stable** sur le dispositif de contact tracing

Appréciation

- 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.

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.

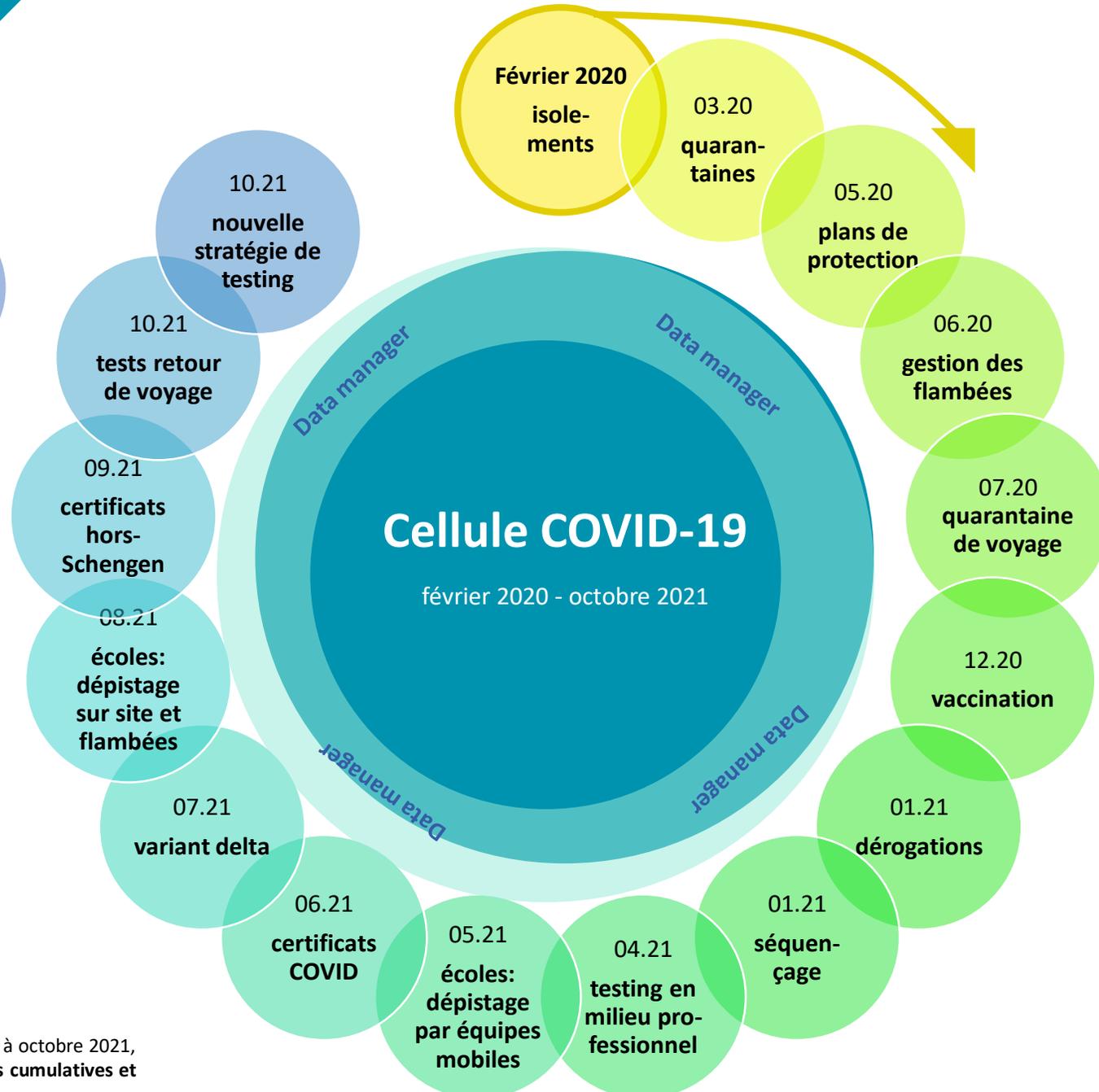
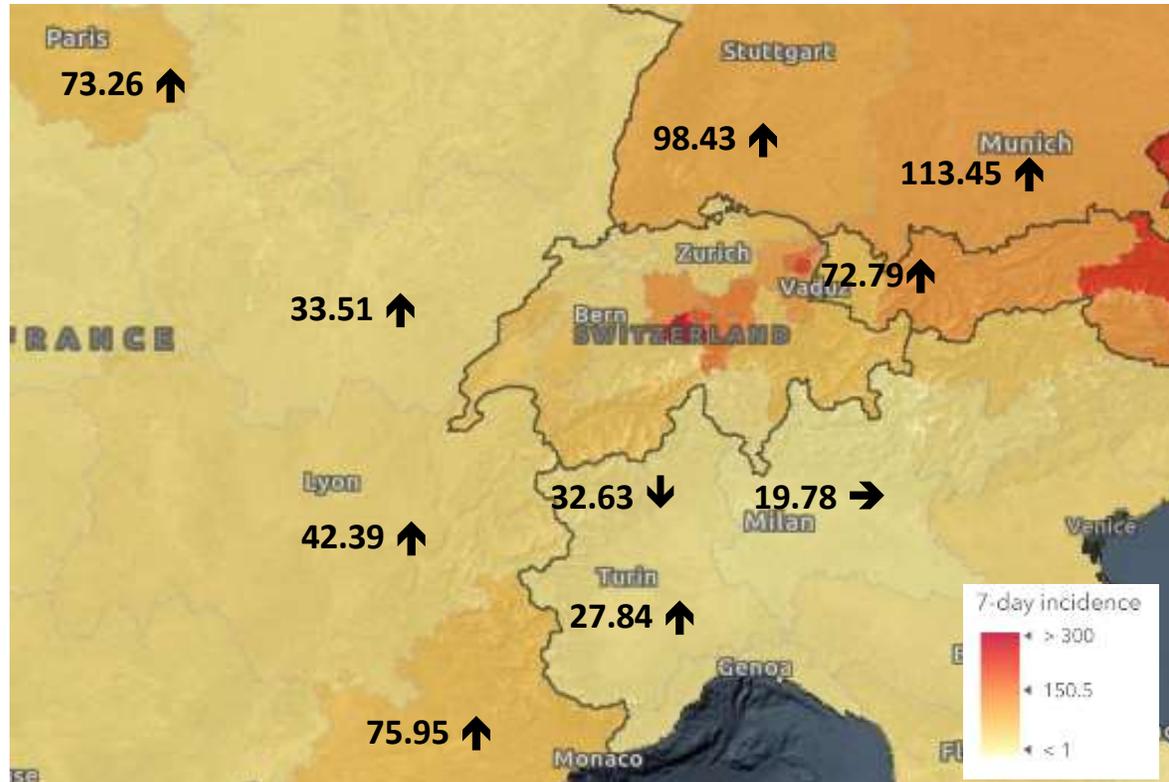


Figure 1, dans le sens des aiguilles d'une montre. De février 2020 (en haut, en jaune) à octobre 2021, addition de nouvelles missions au cahier des charge de la Cellule COVID-19: **activités cumulatives et toutes en cours à ce jour.**

Situation régionale



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

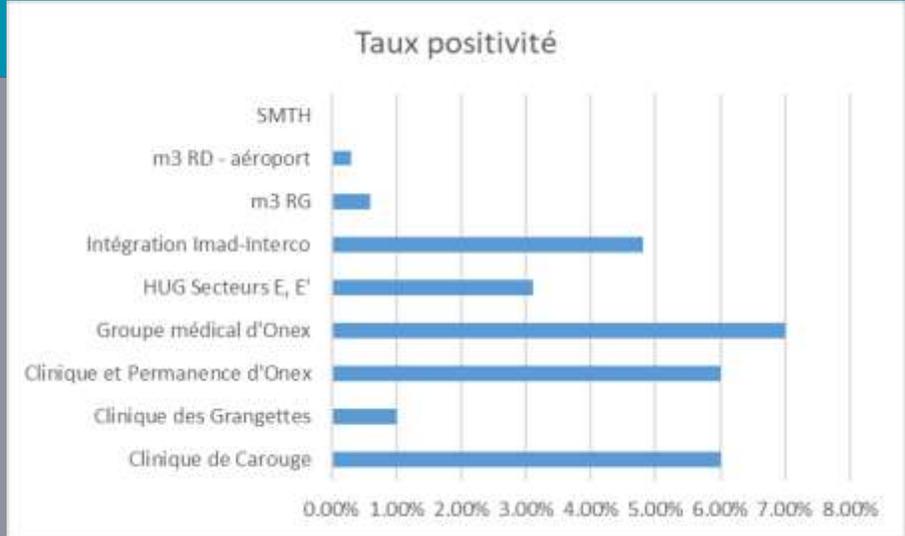
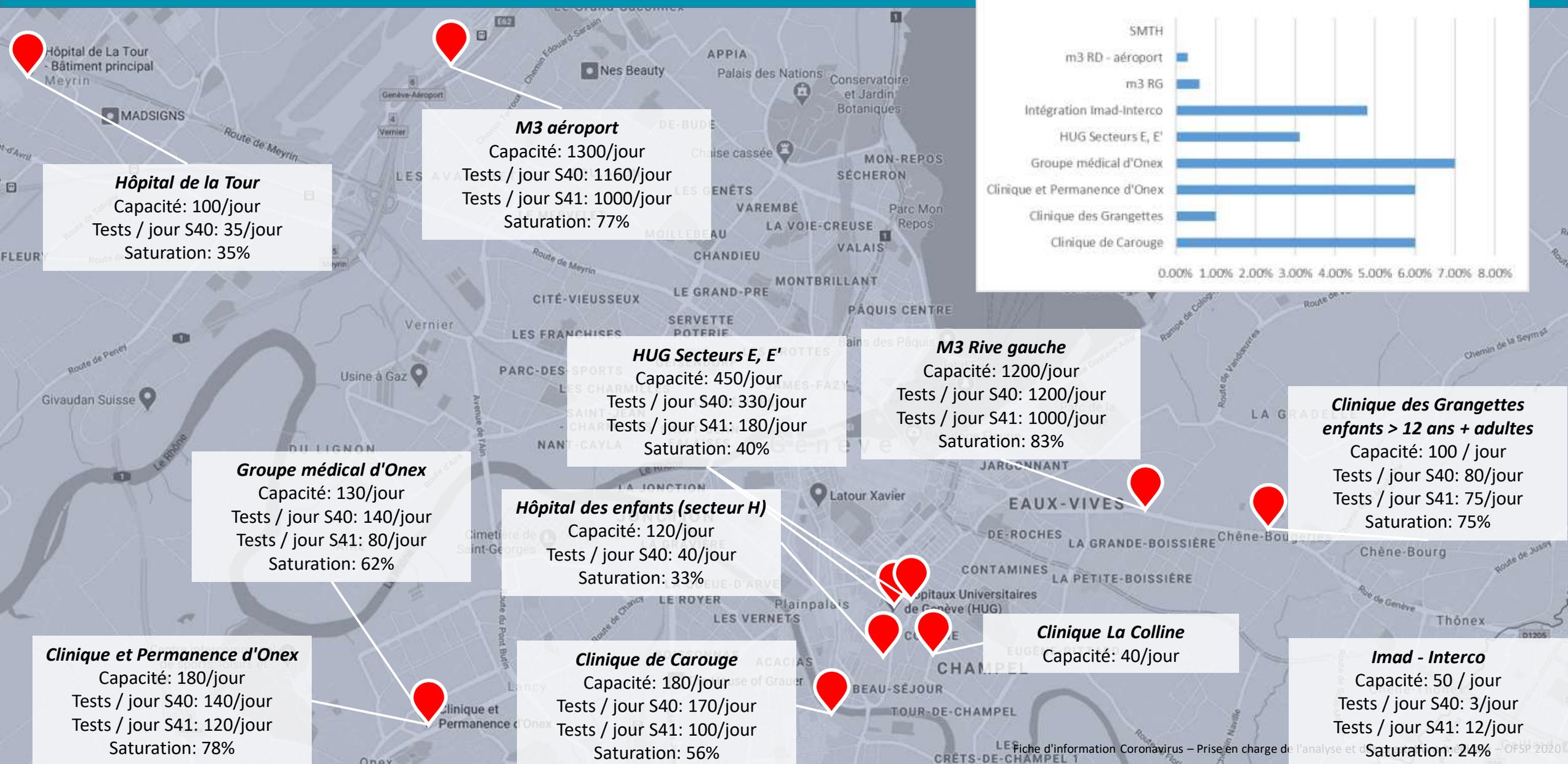
Canton	1.10	2.10	3.10	4.10
BE	0.82	0.85	0.87	0.89
FR	1.00	1.04	1.08	1.10
GE	1.03	1.07	1.10	1.12
JU	0.72	0.75	0.78	0.81
NE	0.93	0.96	0.97	0.98
VD	0.99	1.05	1.09	1.12
VS	1.03	1.05	1.06	1.07
CH	0.92	0.94	0.97	0.98

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

- Le Re^* était estimé à **1.12** à Genève le 04 octobre (semaine 40), **en nette augmentation** par rapport à la semaine 39 **et au-dessus de la moyenne suisse**, à 0.98 le 04 octobre.
- Tous les cantons romands présentent une augmentation du Re . Les cantons de Fribourg, Genève, Vaud et du Valais ont un $Re > 1$.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de **42** dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en augmentation) et **34** dans la région Bourgogne-Franche-Comté (en augmentation).

* 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 augmentation pour la première fois depuis 2 mois** (+39% en une semaine).
- L'**incidence hebdomadaire** des cas positifs à Genève est de 83 cas pour 100'000 personnes, en augmentation.
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de 143 cas pour 100'000 personnes, en augmentation.
- Ces changements suivent d'une dizaine de jours la baisse des températures saisonnières. Cela souligne la **nécessité du maintien des mesures mises en place**, surtout à la veille des vacances scolaires.

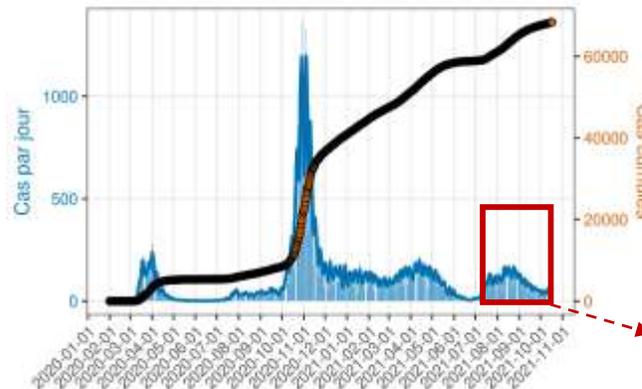


Figure 2. COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, et nombre de cas positifs par semaine, 8 dernières semaines, canton de Genève.

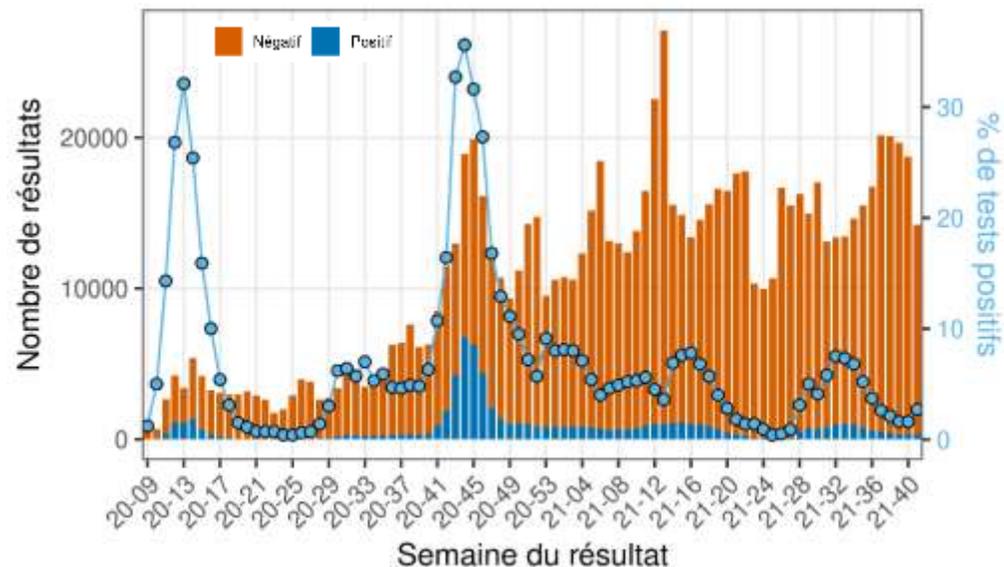
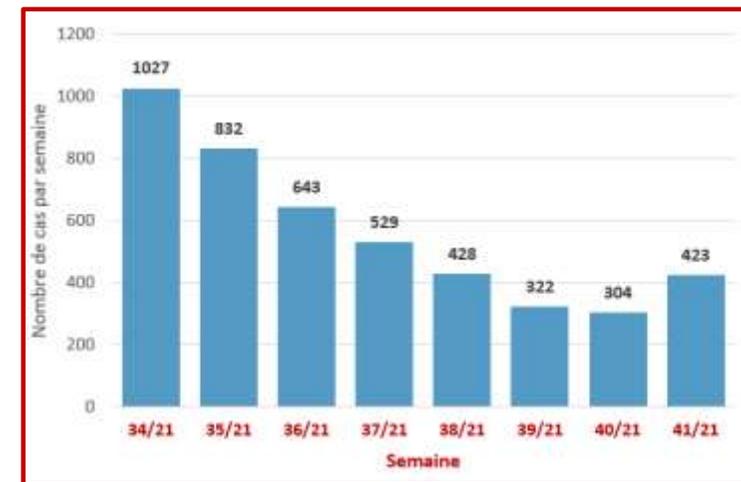


Figure 3. COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève.

- 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 41 est en diminution de 18%** par rapport à la semaine 40 (env. 15'431 en semaine 41).
- Le taux de positivité** des tests réalisés et déclarés est de 2.6%. La tendance est à l'augmentation (1.6% en semaine 40).
- 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 10% en semaine 40, contre 14% en semaine 41. Cette mesure repose sur les tests effectués chez des personnes symptomatiques, leurs contacts ou lors de flambées.

Nombre de cas par classe d'âge

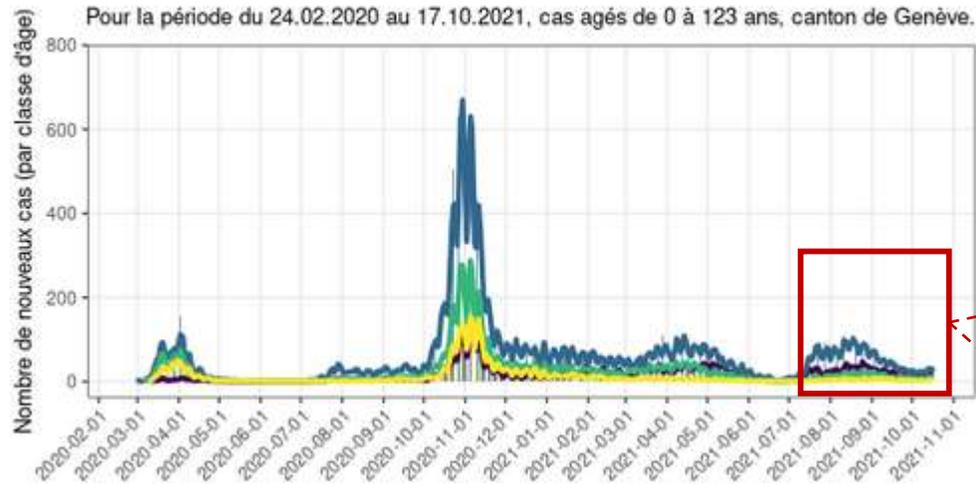


Figure 4. COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève.

- 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 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 41, 24 cas positifs ont été déclarés chez les personnes de 70 ans et plus, contre plus de 196 chez les 20 à 49 ans. Parmi les personnes de moins de 20 ans, l'augmentation est la plus forte chez les enfants de 12 à 15 ans, avec 44 cas positifs déclarés contre 18 la semaine 40, en lien avec les nombreux dépistages recommandés par le SMC pour identifier rapidement des enfants positifs avec peu ou pas de symptôme.

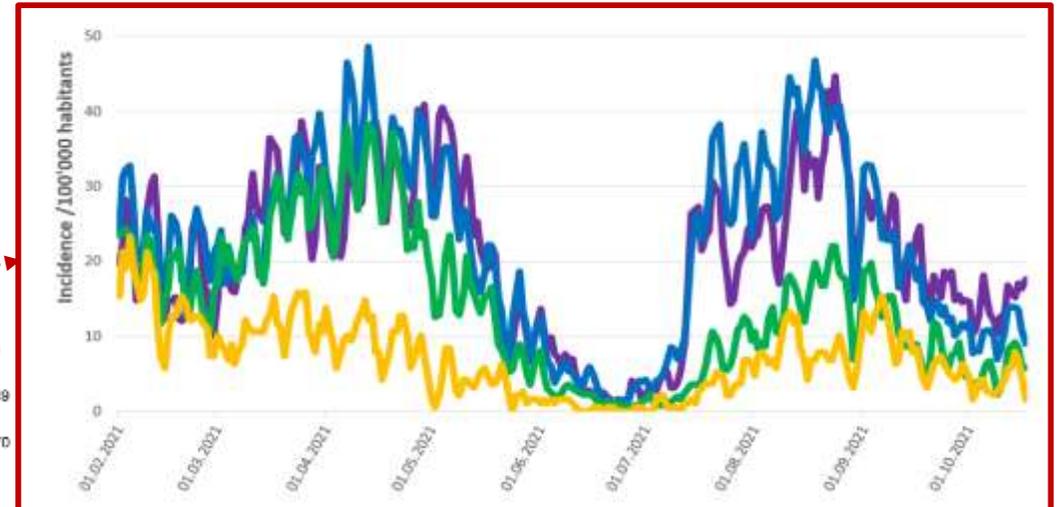
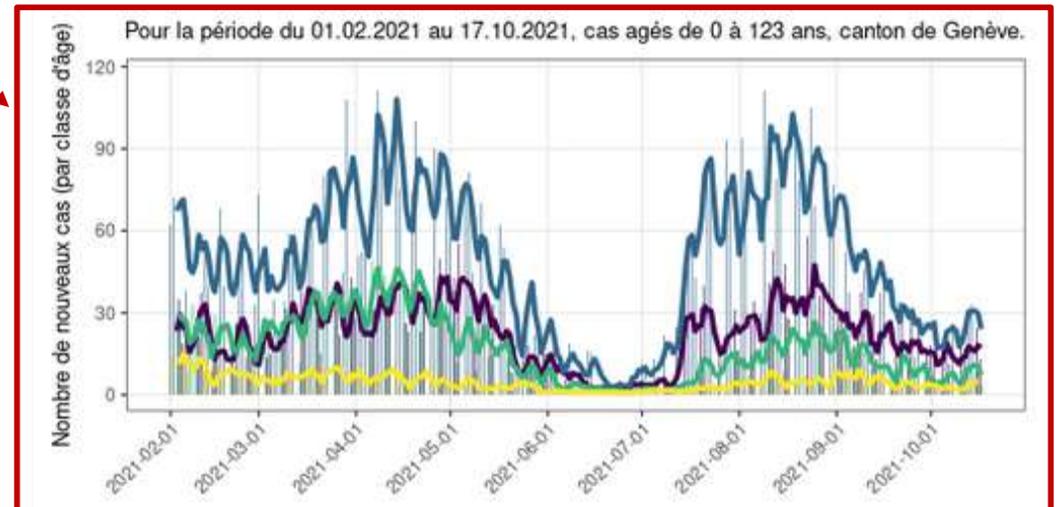
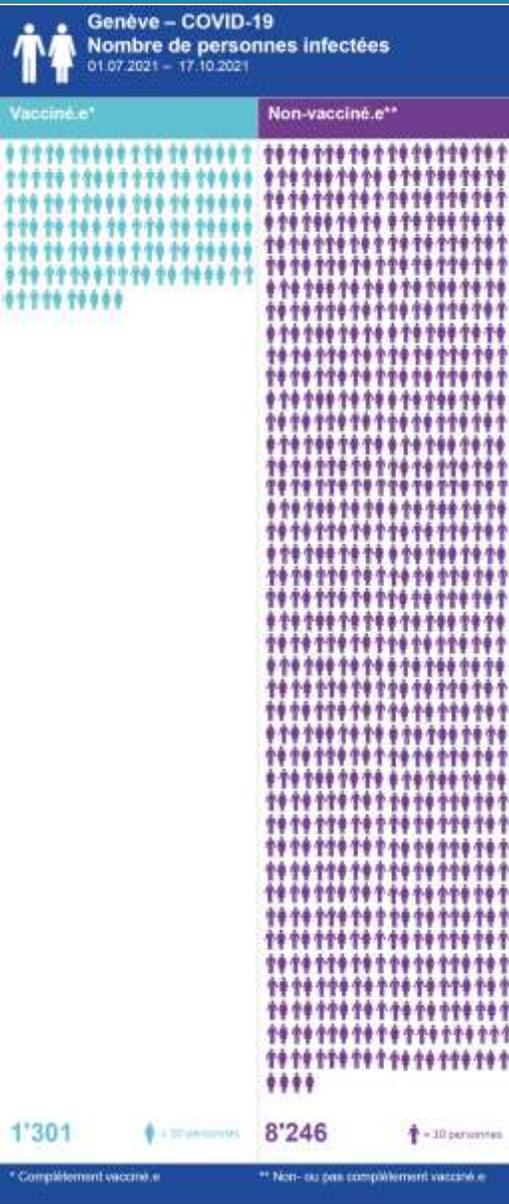


Figure 5a. COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève.

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 62% de la population est actuellement complètement vaccinée à Genève, seuls 14% des cas positifs diagnostiqués entre le 01.07.2021 et le 13.10.2021 étaient complètement vaccinés.
- **Près de 9 malades sur 10 diagnostiqués entre le 1^{er} juillet et le 17 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 6. Nombre de personnes positives entre le 01.07.2021 et le 17.10.2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Durant la semaine 41, 26% des nouveaux cas positifs hebdomadaires sont vaccinés et 74% ne sont ni vaccinés ni guéris. Cela correspond à des incidences respectives de 35 cas pour 100'000 et 239 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.

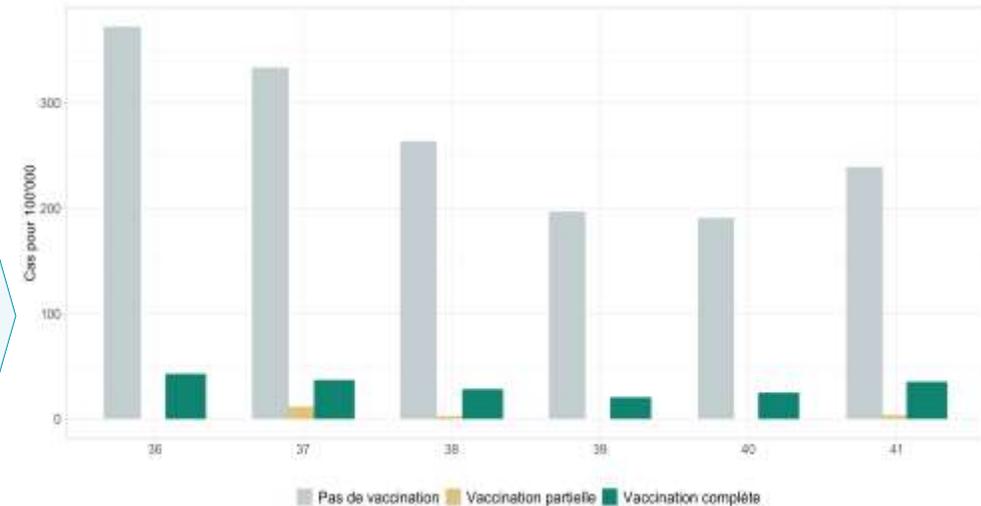


Figure 7. Nombre de cas par semaine selon le statut vaccinal dans la population, canton de Genève. La largeur des barres varie en fonction de la répartition des statuts vaccinaux dans la population.

Clusters

- Une **augmentation** des situations à risque de cluster peut être observée par rapport à la semaine dernière (+32%). **287 situations** ont été traitées comme des flambées avérées ou à risque durant la dernière semaine.
- **Durant la semaine 41**, les clusters ont été identifiées dans les catégories suivantes :

Entreprises

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

Evènements privés

- 7 clusters de 2-3 cas.
- 1 cluster de 4 cas.
- 1 cluster de 8 cas.
 - Mesures prises: dépistage des participants.

Etablissements scolaires

- 127 enfants et jeunes âgé.e.s de 0 à 19 ans testé.e.s positif.ve.s durant la semaine 41.

Crèches

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

Ecoles primaires

- 1 classes du cycle primaire fréquentées par 5 cas positifs.
 - 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.

Populations vulnérables

- 3 EMS avec 1 cas positif.
- 1 EMS avec 5 résidents testés positifs.
 - Mesures prises: dépistage des résidents et des collaborateurs.

Restaurants et bars

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

Lieux festifs nocturnes

- 2 clusters de 2-3 cas positifs.
- 1 cluster de 5 cas positifs.

Hospitalisations

- Le nombre de **patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 est stable**. Il était de 18 en fin de semaine 40 et est de 20 en fin de semaine 41. Ce chiffre était de zéro le 18 juin pour la première fois depuis la fin de la première vague.
- En fin de semaine 41, 8 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.

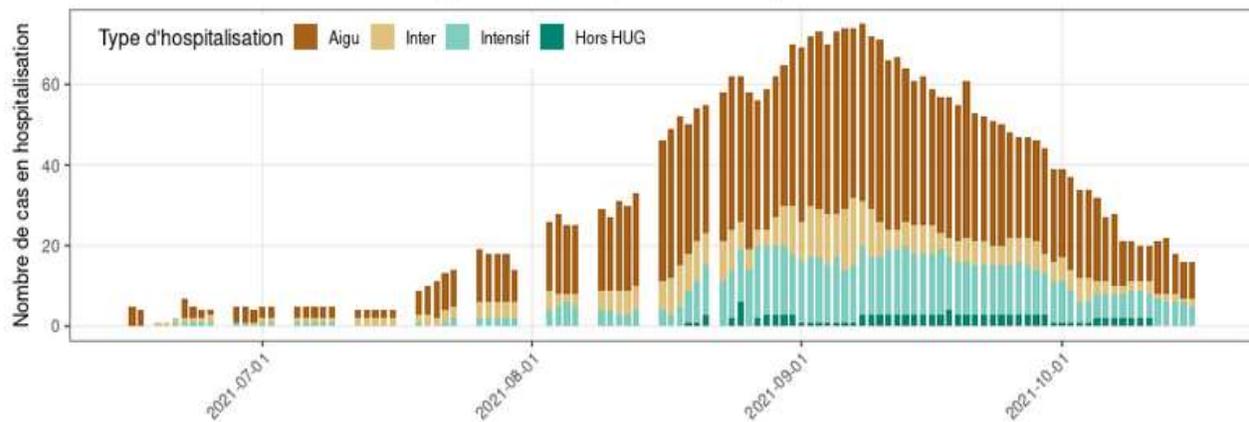


Figure 9. COVID-19, nombre de patients en cours d'hospitalisation depuis le 15 juin, canton de Genève. A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais disponibles que partiellement. Pour faciliter la lisibilité du graphique, les chiffres manquants de ces deux jours sont donc les mêmes que ceux du vendredi qui précède.

Nombre des hospitalisations

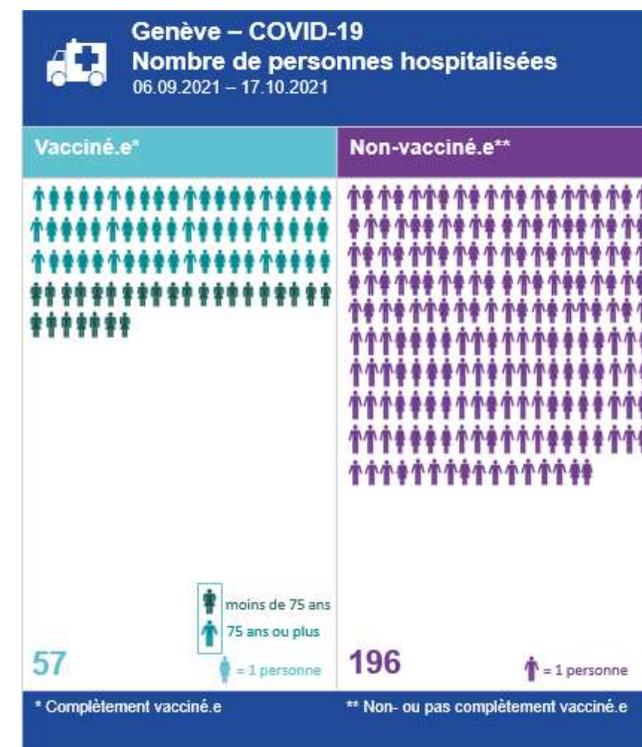


Figure 10. Nombre de patients positifs hospitalisés entre le 6 septembre 2021 et le 17 octobre 2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Entre le 06.09.2021 et le 17.10.2021, 57 patients COVID-19 hospitalisés étaient complètement vaccinés et 196 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 41, **parmi les 12 patients de moins de 75 ans admis aux soins intensifs ou intermédiaires, un seul patient était complètement vacciné.**
- Lorsqu'elle s'infectent, 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 41. 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.

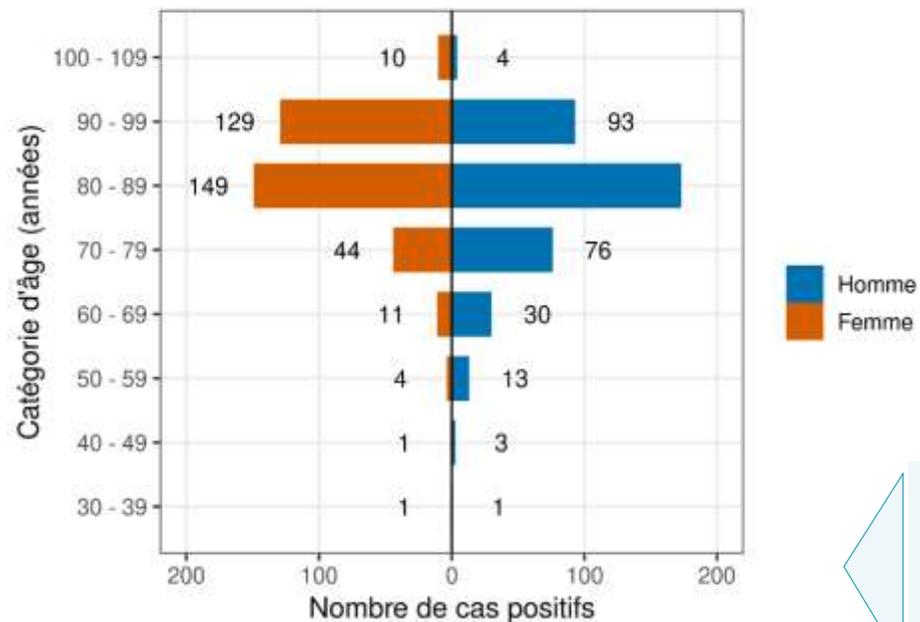


Figure 11. COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 39 (2021), canton de Genève

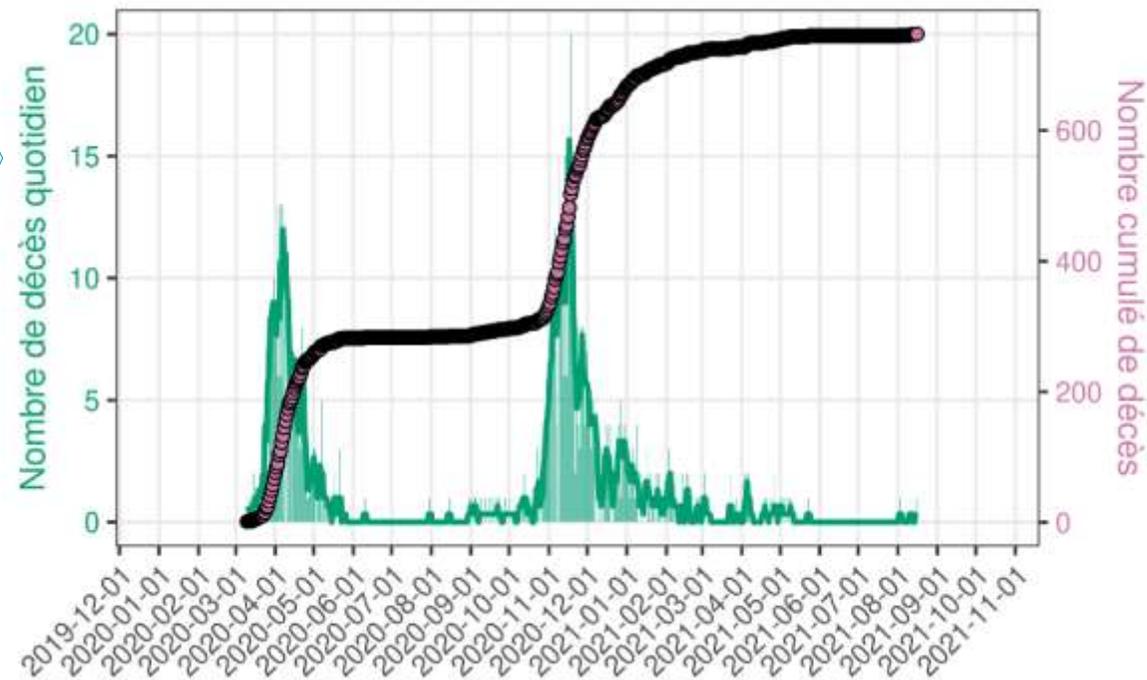


Figure 12. COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève.

- 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: seuls les décès attribués au COVID-19 par les médecins dans le cadre de la déclaration obligatoire sont comptabilisés (révision des anciennes données).

Vaccination

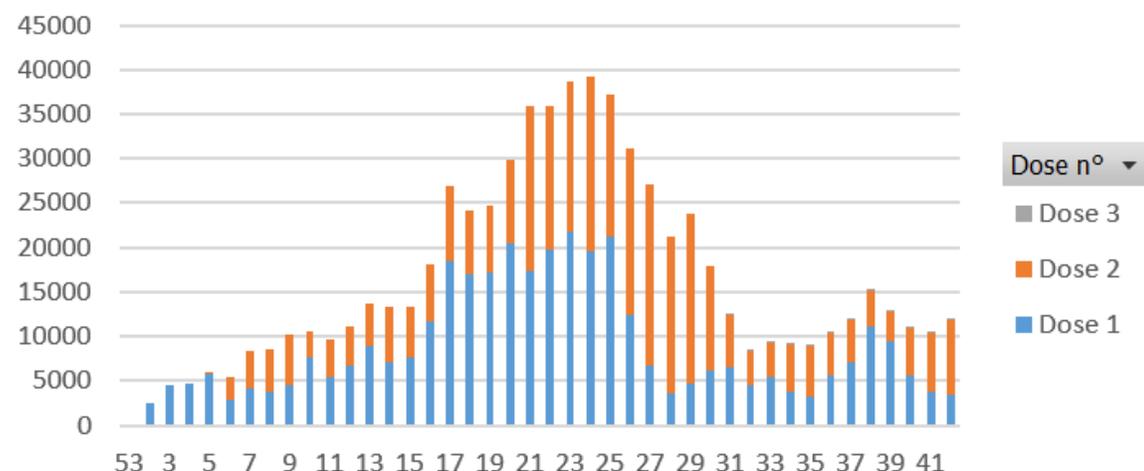
Bilan

Le nombre total de doses de vaccins effectuées dans le canton depuis le début de la campagne est de **691'784** au 20 octobre.

- **366'101** personnes ont reçu une première dose, dont **324'870** personnes ont également reçu la deuxième dose.
- **813** personnes ont reçu la dose supplémentaire, réservée aux personnes sévèrement immunosupprimées n'ayant pas répondu de façon satisfaisante à la vaccination initiale.
- La vaccination continue de diminuer légèrement avec **3'300** 1^{ère} doses administrées la semaine 41 (contre 3'900 la semaine précédente).
- A ce jour, **684** personnes ont été vaccinées avec le vaccin Janssen®.

Nombre de Dose n°

Avancée de la vaccination



Nouveauté

- L'équipe mobile "Vacci-Road" se rendra dans le magasin IKEA la semaine prochaine, pendant les vacances scolaires.
- Puis du 18 au 20 novembre l'équipe mobile s'installera dans la commune de Versoix.
- Du **8 au 14 novembre** aura lieu la "**semaine nationale de la vaccination**" pendant laquelle des événements de proximité seront organisés. L'objectif est d'ouvrir la discussion et le dialogue avec la population non vaccinée.

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	IKEA	HES
SEM 44 1 ^{er} -6 novembre	Cycles d'Orientation	2e doses du Lancy Centre au CPO
SEM 45 8-13 novembre Semaine nationale de la vaccination		
SEM 46 15-20 novembre	18-20: 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 41, **64%** de la population résidente totale de Genève est considérée comme immunisée contre le COVID-19 : 62% 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.

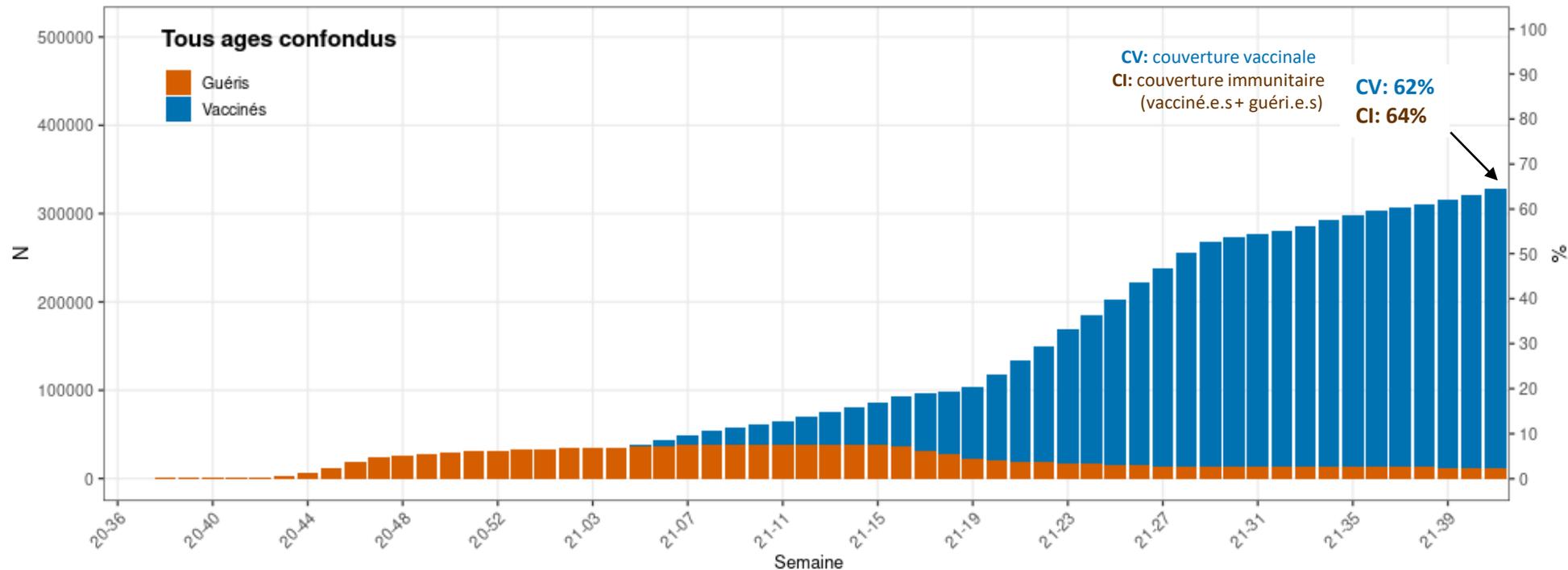


Figure 14. COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève.

*** 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 94% de personnes immunisées, dont 93% de personnes vaccinées. Viennent ensuite les 50 à 74 ans dont 84% 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: 56% des 16-19 ans, 58% des 20-24 ans, 60% des 25-29 ans et 72% des 30-49 ans sont immunisés. Chez les 12-15 ans, la vaccination a débuté le 2 juillet; 24% 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.

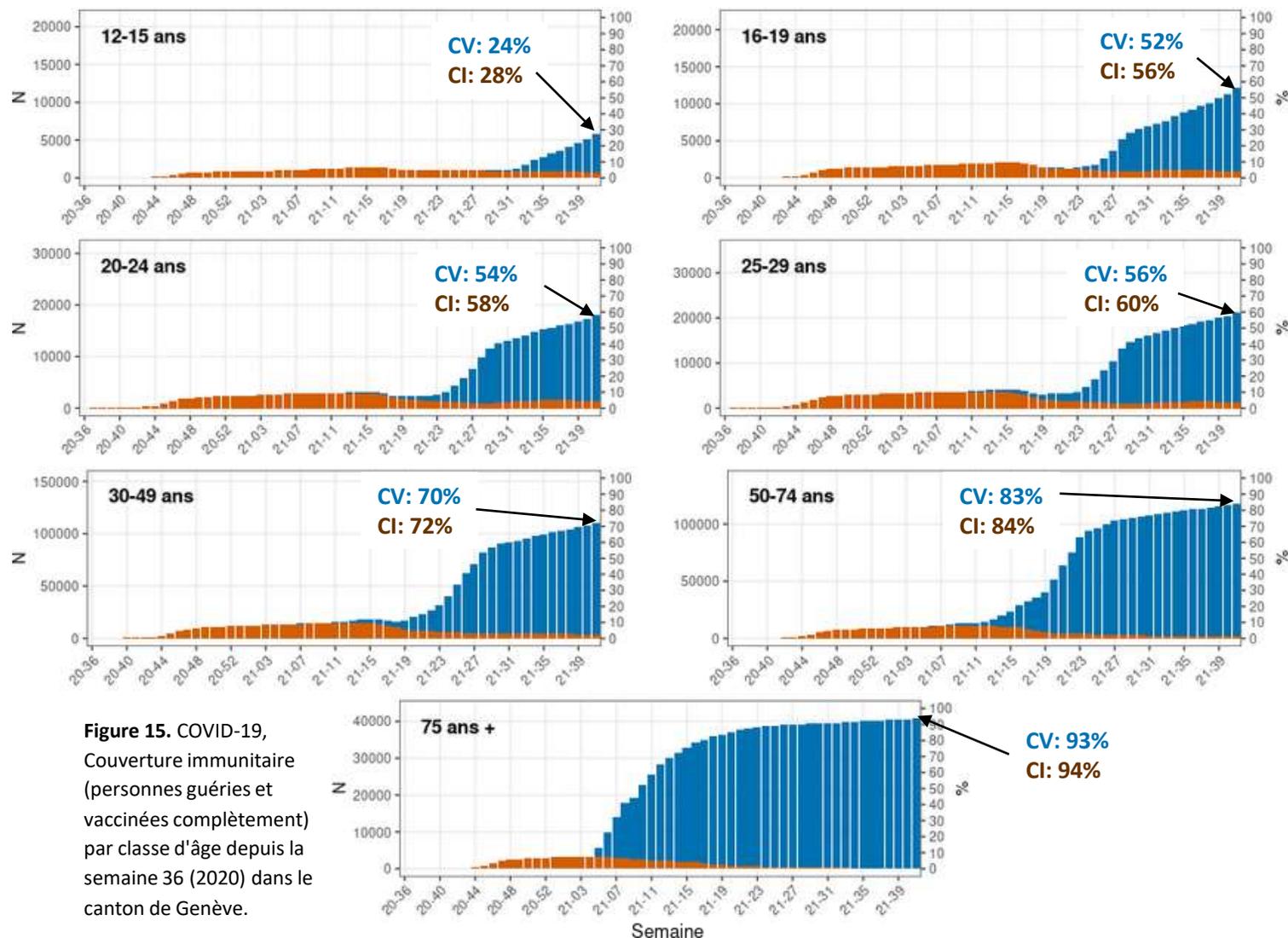


Figure 15. COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) par classe d'âge depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève.

Prochaines étapes

- **Poursuite des activités de promotion et sensibilisation à la vaccination et préparation des nouvelles actions**
 - 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.
 - 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).
 - Automatisation de certains processus de génération et d'émission.
- **Poursuite de l'implémentation de la nouvelle stratégie de testing**
 - Diffusion des nouveaux algorithmes mis à jour
 - Réponses aux questions des partenaires de testing
- **Renforcement de la communication de la cellule COVID19**
 - Mise en ligne de 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/
- **Des genevois ont quelque chose à vous dire**
<https://www.ge.ch/teaser/covid-19-vaccin>
- **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 41, 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