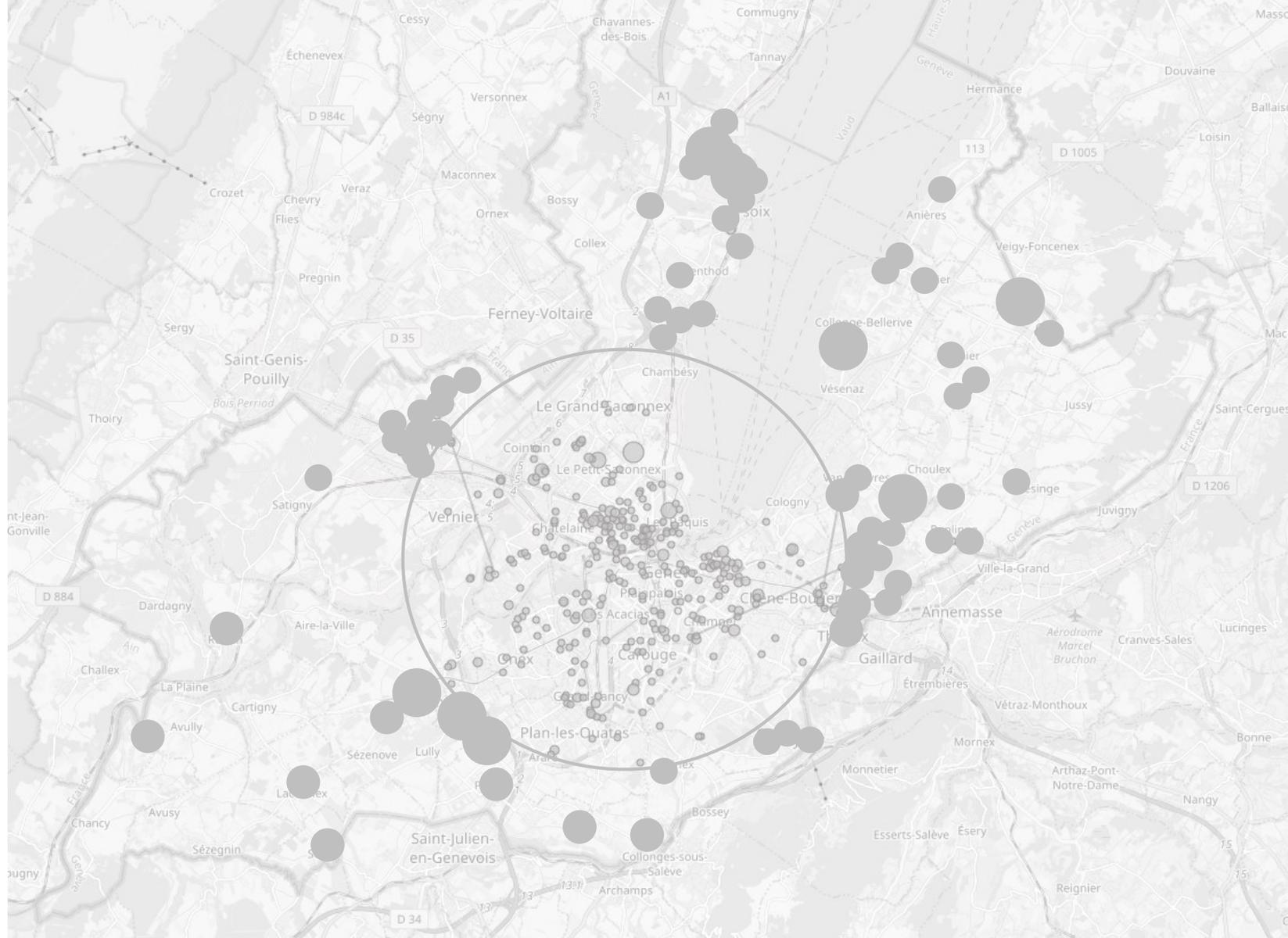
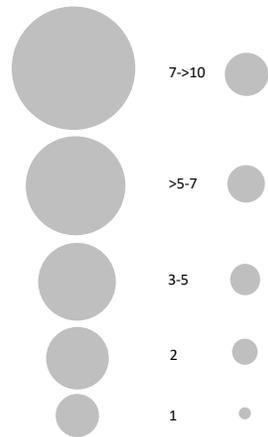


COVID-19

Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaine 36
06 au 12 septembre 2021



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

Département de la sécurité, de la population et de la santé (DSPS)
Direction générale de la santé
Service du médecin cantonal

SOMMAIRE

1	Situation et appréciation	p.3
2	Charge de travail de la cellule COVID-19	p.4
3	Situation régionale	p.5
4	Nombre de cas, tests, et taux de positivité	p.6-7
5	Nombre de cas par classe d'âge et statut immunitaire	p.8-9
6	Hospitalisations et statut immunitaire	p.10-11
7	Mortalité	p.12
8	Vaccination	p.13-14
9	Clusters	p.15
10	Prochaines étapes et liens utiles	p.16

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.
- Ce point épidémiologique est destiné en priorité aux autorités sanitaires et aux partenaires du réseau de soins.

LIMITES

Les données sur lesquelles s'appuie le point épidémiologique hebdomadaire sont provisoires et peuvent donc évoluer d'un rapport à l'autre.

SOURCES

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

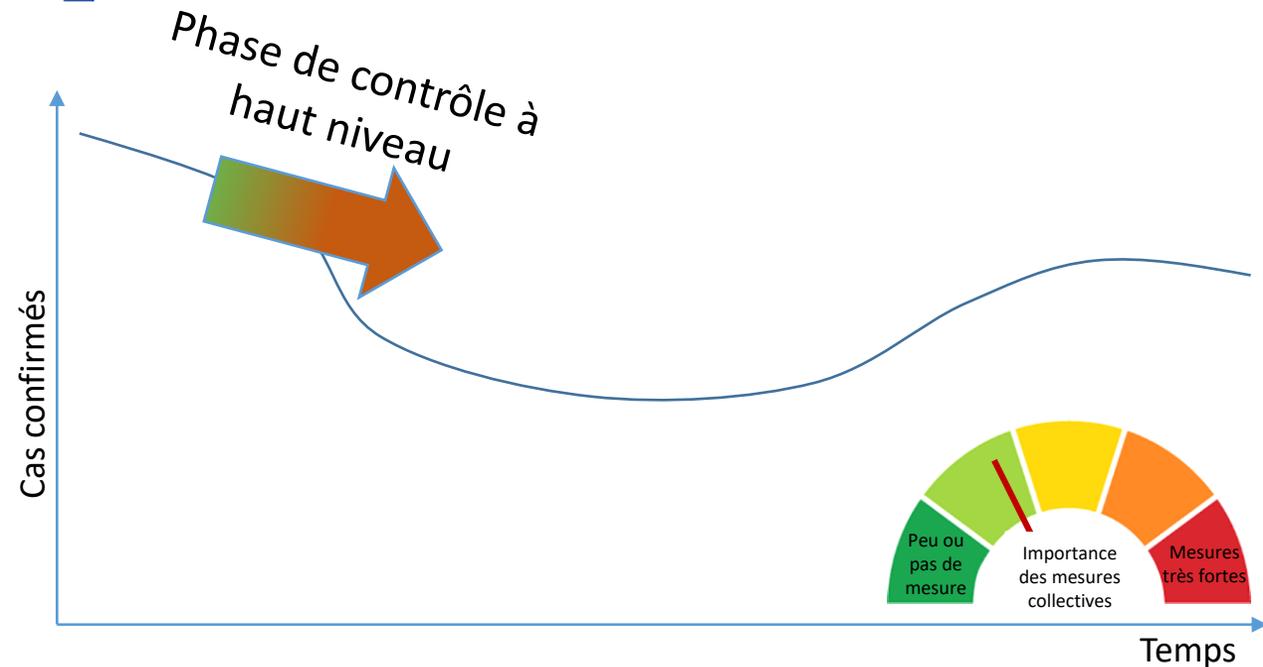
Service de la santé numérique, de l'économie de la santé et de la planification (SNEP), Service du pharmacien cantonal (SPhC)

CREDITS

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, SMC.



1. Situation et appréciation



Légende
Flèche en descente: diminution soutenue de l'activité/charge épidémique
Flèche en contrôle: tendance à la diminution de l'activité/charge épidémique
Flèche en stabilité: fluctuation sans réelle tendance
Flèche en ascension 1: tendance à l'augmentation et passage d'un seuil
Flèche en ascension 2: augmentation nette et passage d'un second seuil
Flèche en ascension 3: forte activité et passage d'un troisième seuil
Couleur de la flèche: plus la flèche est rouge, plus la charge sur le système de santé est élevée

Etat au 12 septembre :

- Taux de reproduction**
 - Taux de reproduction mesuré à 0.89 (état au 30.08).
- Patients hospitalisés aux soins aigus**
 - 29 patients COVID-19 actifs hospitalisés, en augmentation.
- Patients aux soins intermédiaires**
 - 6 patients COVID-19 aux soins intermédiaires HUG.
- Patients aux soins intensifs**
 - 17 patients COVID-19 aux soins intensifs HUG.

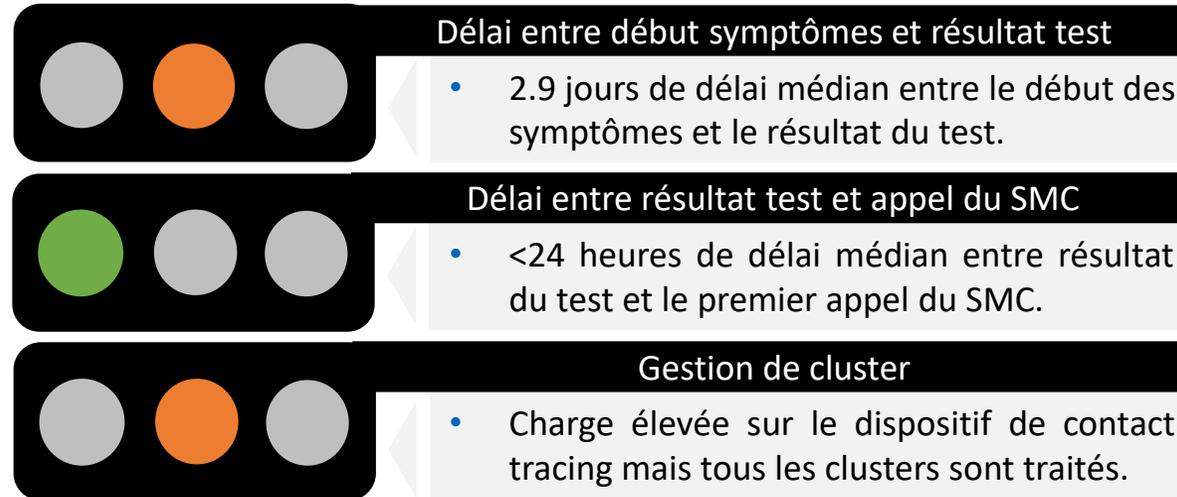
Appréciation : Activité épidémiologique dans le canton de Genève en phase de contrôle à haut niveau, avec une tendance toujours à la diminution sur la dernière semaine. Charge élevée dans les unités de réanimation avec un risque de surcharge hospitalière (patients COVID et non COVID). Charge stable à haut niveau sur le dispositif de contact tracing.

La position de la flèche indique la situation épidémiologique actuelle. Elle est basée sur la dynamique du nombre de cas (incidence sur 7 jours / 100'000 personnes) et le taux de positivité. La couleur de la flèche est basée sur l'interprétation d'indicateurs d'impact sur le système de santé (nombre d'hospitalisations, saturation des soins intensifs, délais entre début des symptômes et résultats du test et entre résultat du test et début d'isolement). Ces appréciations sont soumises et validées par un panel réunissant différents acteurs de la crise qui discutent de leur évaluation qualitative de la situation.



2. Charge de travail de la cellule COVID-19

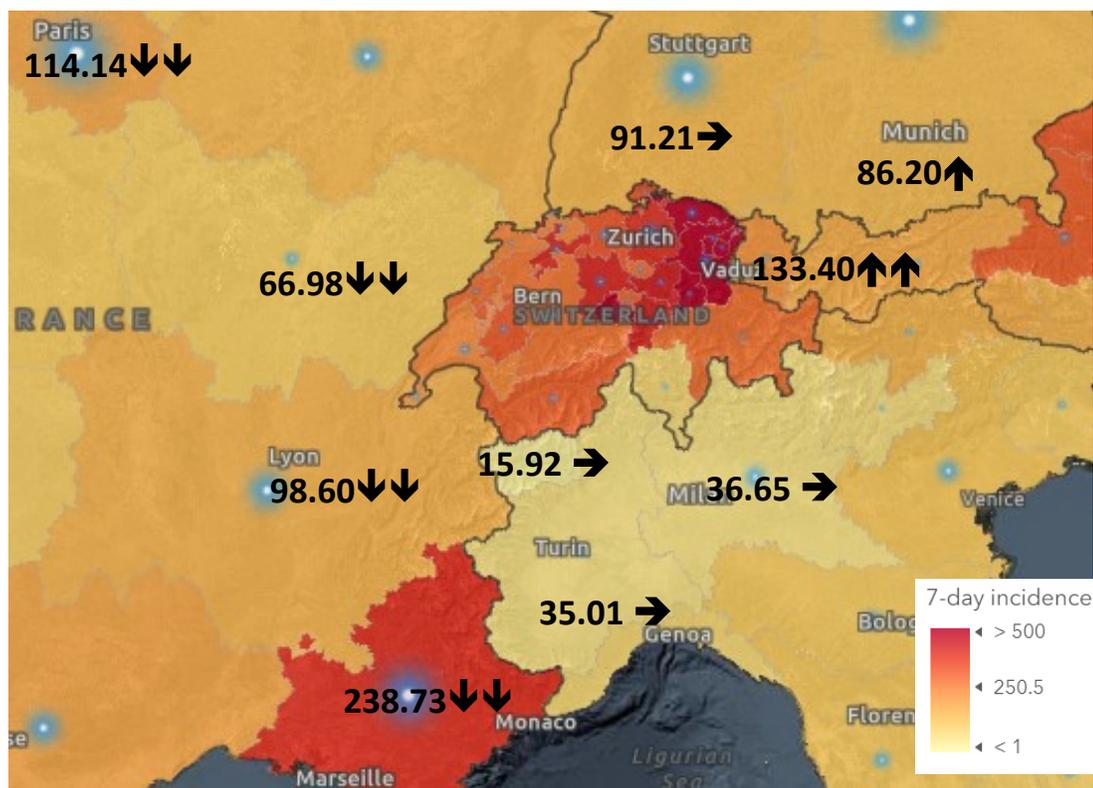
Etat au 05 septembre :



- Le nombre de personnes testées positives et de contacts étroits étant élevé depuis bientôt 2 mois, la charge de travail globale de la cellule COVID-19 reste importante.
- Le dispositif interne est toujours qualifié d'**orange**, nécessitant un certain degré de priorisation des tâches, en privilégiant l'appel des personnes testées positives, la réalisation des enquêtes d'entourage et l'appel aux contacts étroits.
 - Toutes les unités (contacts avec les cas index, les cas contacts, investigation et gestion des clusters, plans de protection et dépistage, hotline, équipes de communication, administratives et informatiques) enregistrent une activité soutenue.
 - La cellule poursuit les opérations de sensibilisation à la vaccination sur le terrain, en lien avec le service du pharmacien cantonal et un centre de tests.
 - La réception des demandes de certificats COVID, leur traitement et leur émission ont augmenté avec les annonces du Conseil fédéral.
 - Les suivis téléphoniques des personnes en cours de quarantaine et d'isolement continuent.



3. Situation régionale



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

Canton	27.08	28.08	29.08	30.08
BE	1.00	0.99	0.99	0.99
FR	1.08	1.12	1.16	1.19
GE	0.90	0.89	0.89	0.89
JU	1.05	1.02	1.00	0.97
NE	1.10	1.10	1.09	1.07
VD	1.04	1.05	1.06	1.07
VS	1.04	1.06	1.07	1.07
CH	1.05	1.05	1.05	1.05

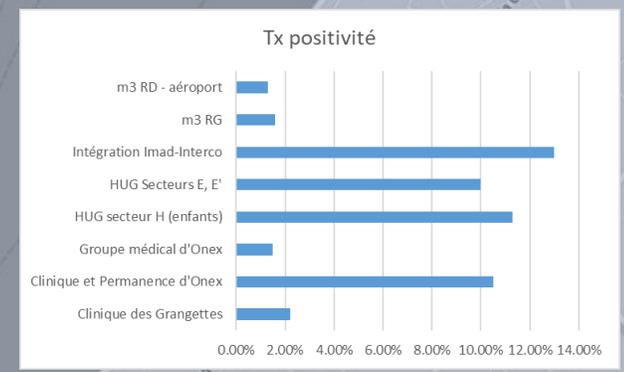
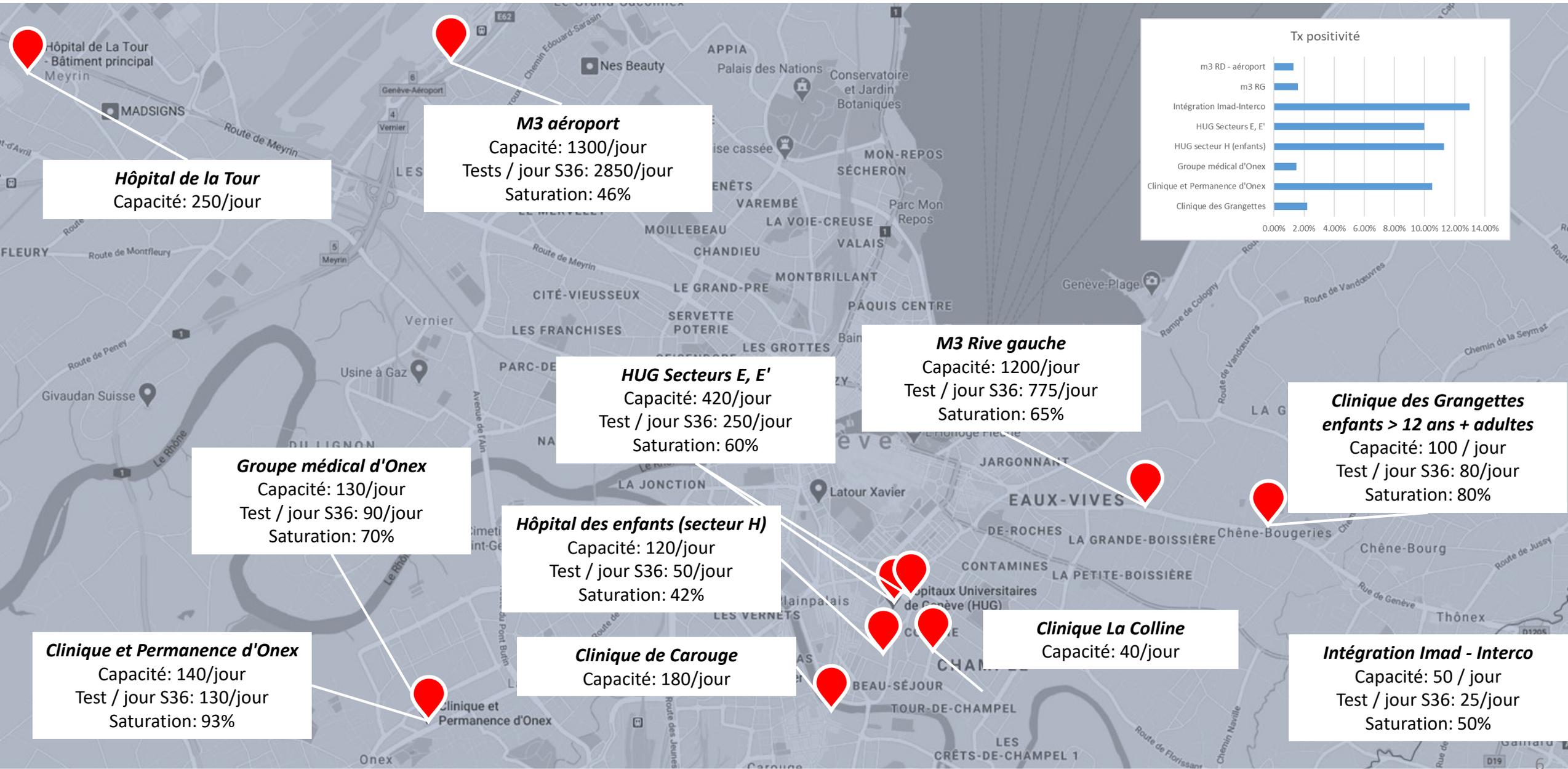
Table 1 COVID-19, taux de reproduction effectif par canton, OFSP

- Le Re était estimé à **0.89** à Genève le 30 août (semaine 35), en stabilisation depuis la semaine 32 et en deçà de la moyenne suisse, à 1.05 le 30 août. Dans les autres cantons romands, la tendance est également à la stabilisation, à l'exception de Fribourg où le Re est en augmentation. Seuls les cantons de Berne, Jura et de Genève enregistrent des Re inférieurs à 1.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 7 jours est de 99 dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (en diminution) et 67 dans la région Bourgogne-Franche-Comté (en diminution).

Le taux de reproduction effectif (Re) est estimé par la Swiss National COVID-19 Science Task Force sur la base des données de l'OFSP.



4. Nombre de cas, tests, et taux de positivité





4. Nombre de cas, tests, et taux de positivité

- Après une stabilisation à haut niveau entre les semaines 32 à 34, le nombre d'infections COVID-19 aiguës diagnostiquées chez les résidents genevois diminue depuis deux semaines.
- L'incidence hebdomadaire des cas positifs à Genève est de 127 cas pour 100'000 en fin de semaine 36, en diminution.
- L'incidence sur les 14 derniers jours est de 284 cas pour 100'000 personnes en fin de semaine 36 (361 en semaine 35).
- Parmi les nouveaux cas de la semaine 36, environ 14% sont des cas importés.

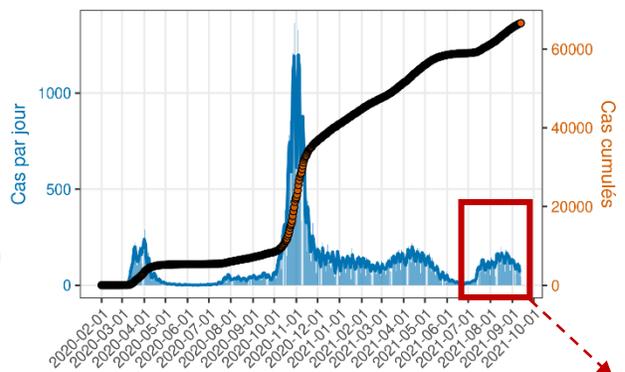


Figure 1 COVID-19, nombre de cas par jour et cas cumulés depuis février 2020, et nombre de cas positifs par semaine, 8 dernières semaines, canton de Genève

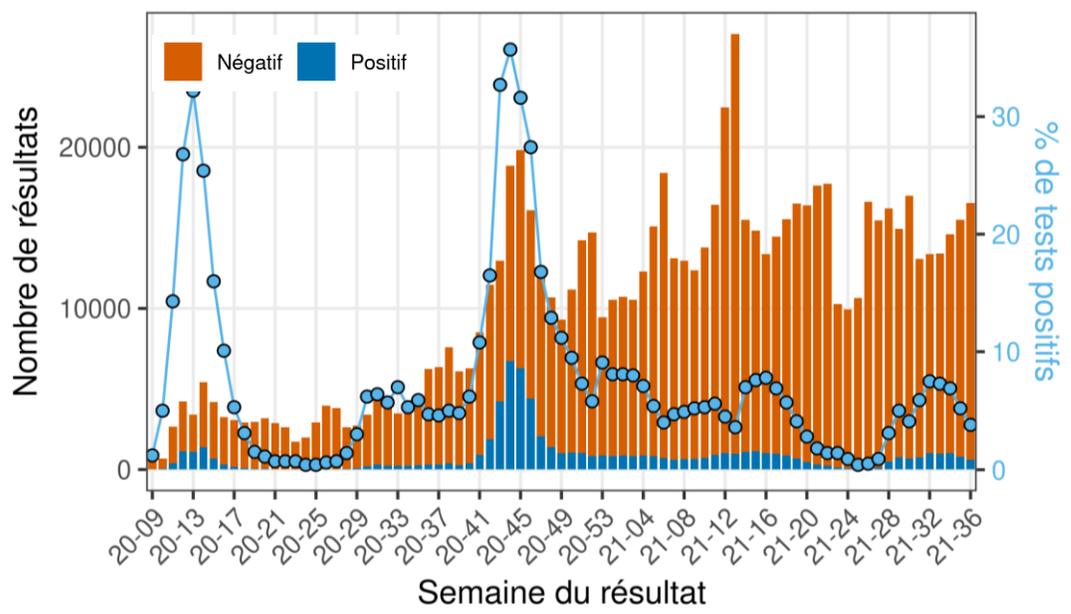
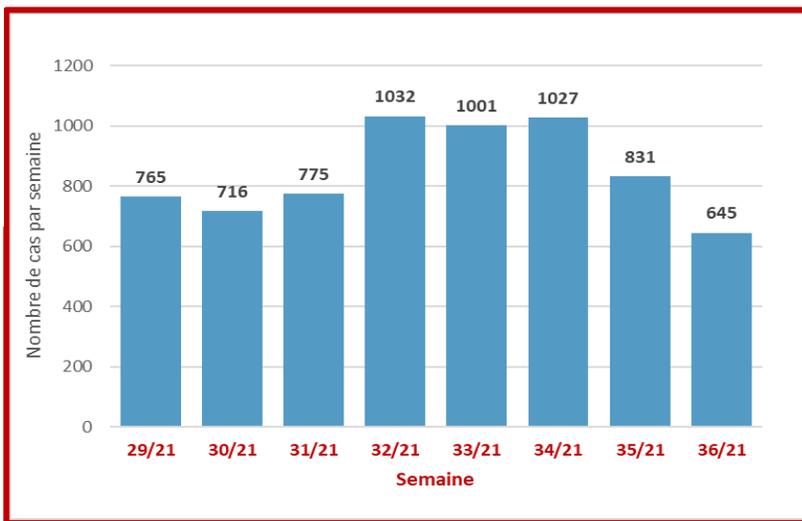


Figure 2 COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève

- Le nombre de tests réalisés et déclarés est en discrète augmentation (env. 16'500 en semaine 36).
- Le taux de positivité des tests réalisés et déclarés est de 3.8% en semaine 36. La tendance est à la baisse. Le taux était de 5.7% en semaine 35.
- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG, le taux de positivité a diminué en une semaine (non représenté graphiquement). Il était de 29% en semaine 35, contre 19% en semaine 36. Seuls les tests effectués chez des personnes symptomatiques, leurs contacts ou lors de flambées sont pris en compte.



5. Nombre de cas par classe d'âge

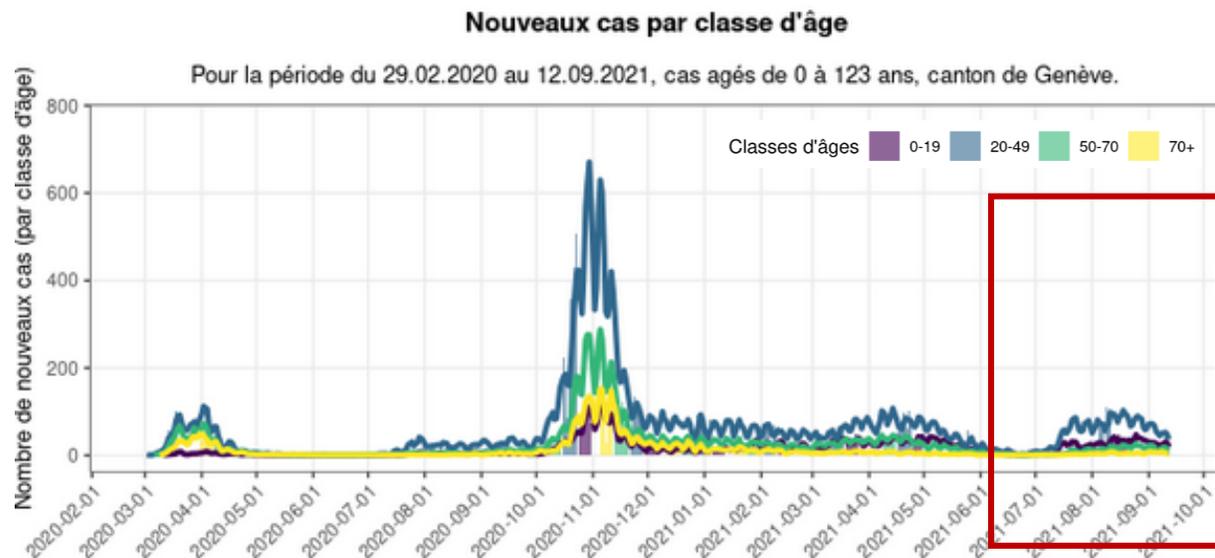


Figure 3 COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève

- Le nombre de cas positifs est le plus élevé chez les personnes âgées de 20 à 49 ans. La population des enfants et des jeunes âgés de moins de 20 ans est moins nombreuse mais le nombre de cas positifs y est proportionnellement également élevé (voir Figure 4a).
- L'incidence reste la plus basse dans le groupe des personnes de 70 ans et plus, en lien avec la meilleure couverture vaccinale des classes d'âge plus élevées. Durant la semaine 36, 43 cas positifs sont survenus chez les personnes de 70 ans et plus, contre plus de 300 chez les 20 à 49 ans.

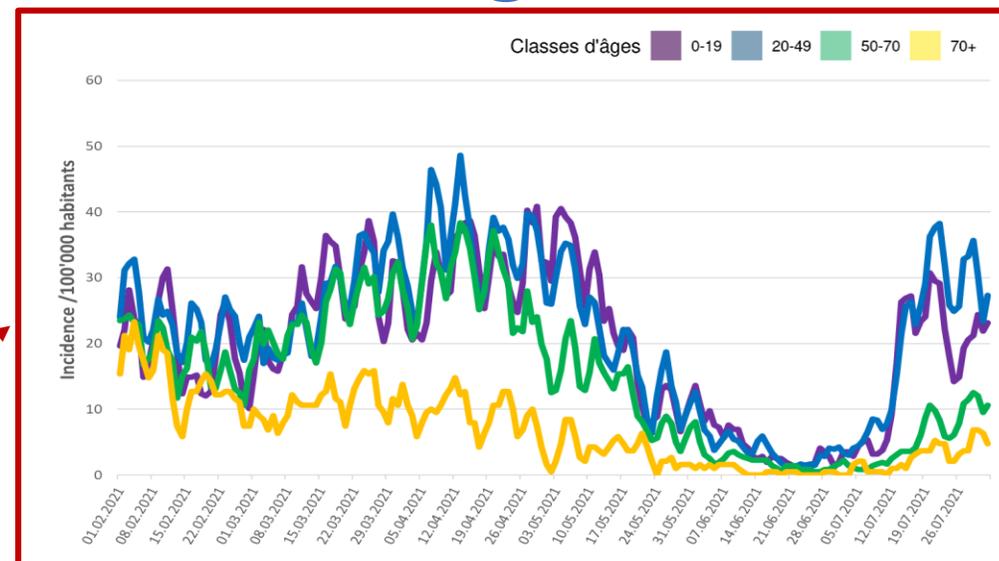


Figure 4a COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève

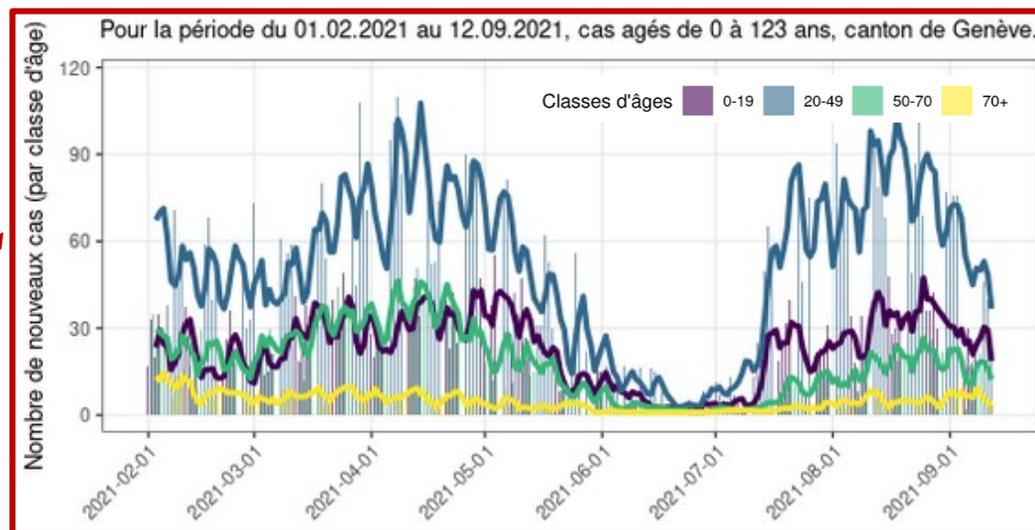
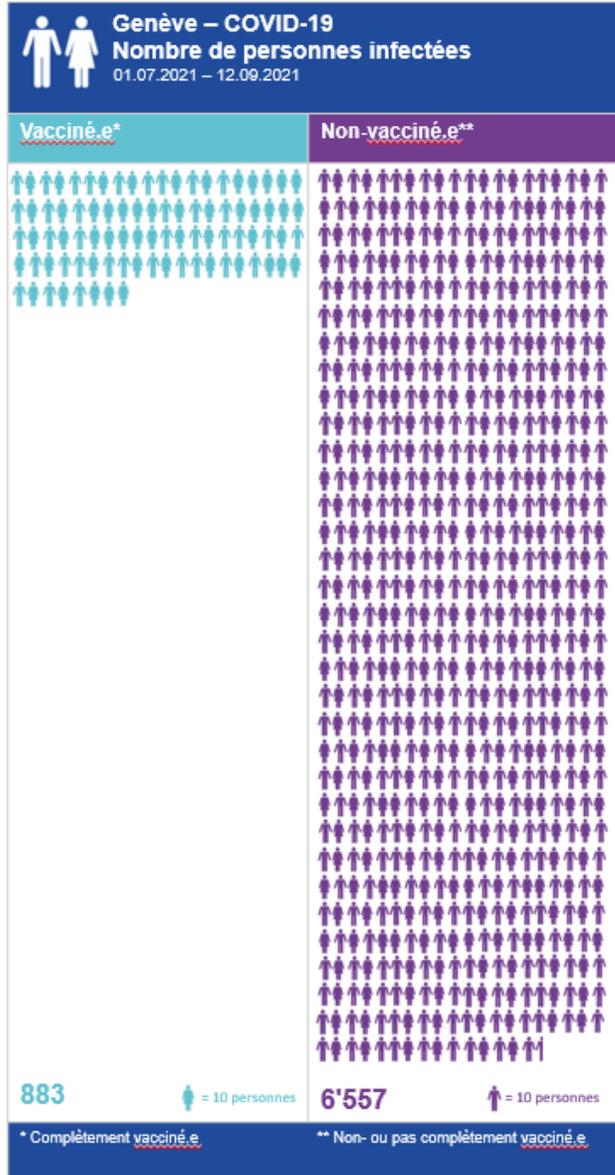


Figure 4b COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, depuis le 1er février 2021, canton de Genève

5. Statut immunitaire des cas positifs



- Alors que 56% de la population est actuellement complètement vaccinée à Genève, seuls 10% des cas positifs diagnostiqués entre le 01.07.2021 et le 12.09.2021 étaient complètement vaccinés.
- **Près de 9 malades sur 10 ne sont donc pas vaccinés.**
- Vu que la proportion de personnes vaccinées dans la population augmente, il est inévitable que la proportion de cas positifs vaccinés augmente également.

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 2^e 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 5 : les cas sont rapportés au nombre de personnes vaccinées, partiellement vaccinées ou non-vaccinées; par exemple, en semaine 36, 124 cas sur 281'873 personnes vaccinées correspondent à 43 cas sur 100'000.

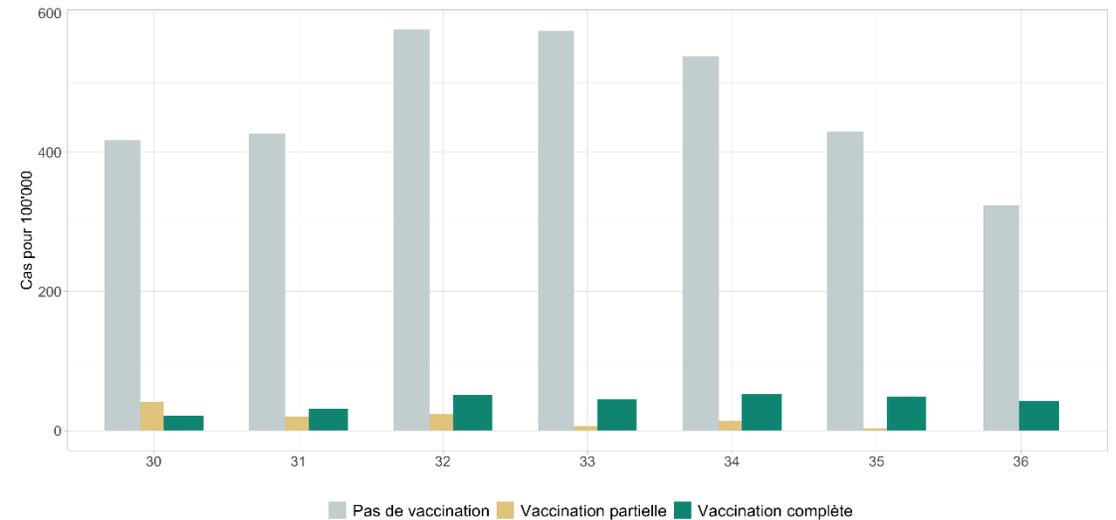


Figure 5 Nombre de cas par semaine selon le statut immunitaire, canton de Genève.

- Durant la semaine 36, l'incidence de COVID est de 323 sur 100'000 chez les personnes qui ne sont pas vaccinées, contre 43 sur 100'000 chez les vaccinés.
- La vaccination protège très efficacement contre l'infection.

Figure 6. Nombre de personnes positives entre le 01.07.2021 et le 12.09.2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.



6. Hospitalisations

- Après une phase de stabilisation ayant duré une dizaine de jours, le nombre de **patients en cours d'hospitalisation pour une infection COVID-19 est en discrète diminution**.
- En fin de semaine 36, 21 patients COVID-19 positifs étaient en cours d'hospitalisation en unité de réanimation (soins intensifs et soins intermédiaires). La tendance est à la diminution pour les soins intermédiaires. En revanche, le nombre de personnes hospitalisées au soins intensifs est supérieur au nombre de places prévues pour des COVID aigus sévères, ceci depuis 3 semaines. Ceci a un impact sur la capacité de prise en charge aux soins intensifs de tous les patients.

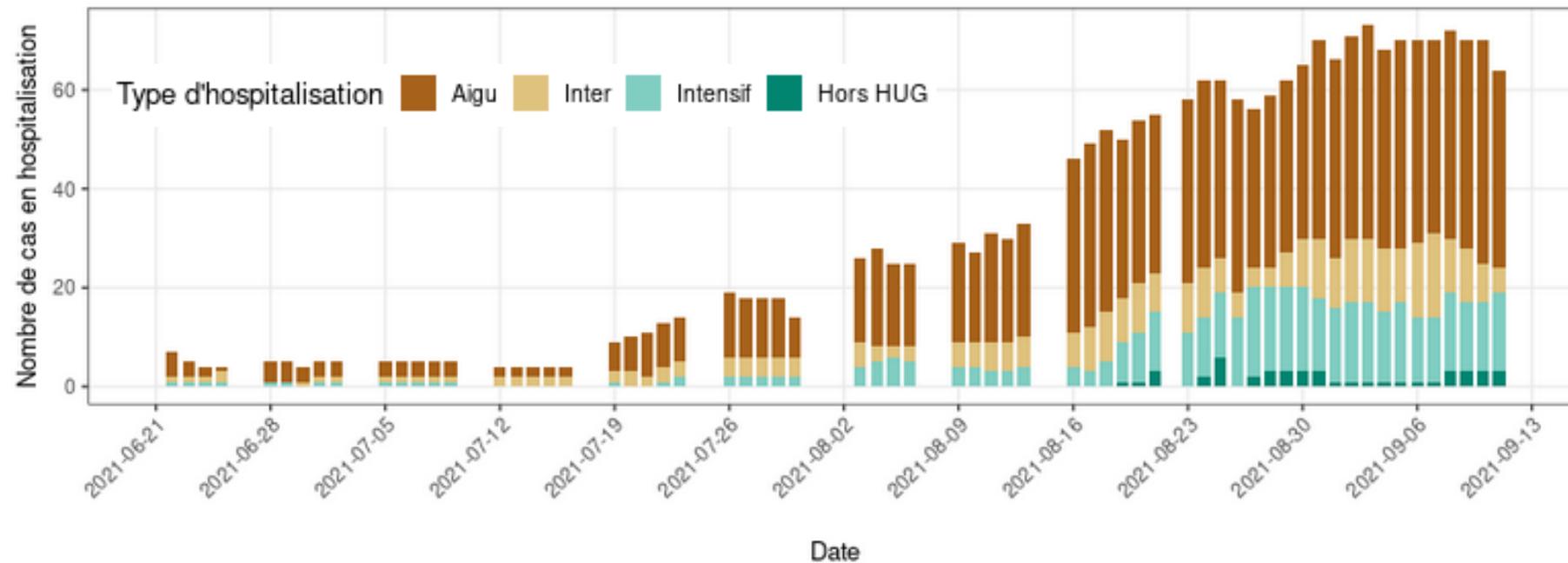
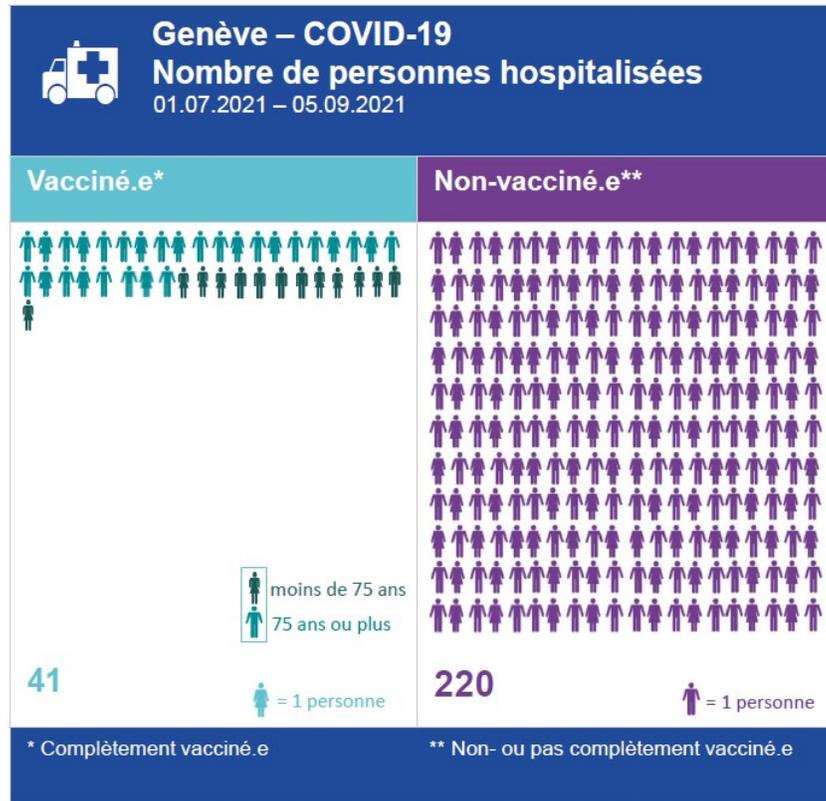


Figure 7 COVID-19, nombre de patients en cours d'hospitalisation depuis le 15 juin, canton de Genève. *A noter que les chiffres des samedi et dimanche ne sont désormais disponibles que partiellement. Pour faciliter la lisibilité du graphique, les chiffres manquants de ces deux jours sont donc les mêmes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



6. Statut immunitaire des hospitalisés



- Entre le 01.07.2021 et le 05.09.2021, période durant laquelle les hospitalisations étaient en constance augmentation, 41 patients hospitalisés étaient complètement vaccinés et 220 patients hospitalisés n'étaient pas ou étaient incomplètement vaccinés. Plus de 2 patients vaccinés sur 3 hospitalisés avaient plus de 75 ans.
- La proportion de personnes vaccinées hospitalisées est plus élevée qu'au sein des cas positifs. Ceci s'explique par le fait que les personnes hospitalisées sont plus à risque de complication, avec un âge moyen plus élevé et davantage de comorbidités que dans la population générale. Or, les personnes de plus de 75 ans sont pour la plupart vaccinées.

Figure 8. Nombre de patients positifs hospitalisés entre le 01.07.2021 et le 05.09.2021 selon le statut vaccinal de la population, canton de Genève.

- Durant la semaine 36, parmi les patients de moins de 75 ans admis aux soins intensifs ou intermédiaires, aucun patient n'était vacciné.
- Les personnes vaccinées, lorsqu'elle s'infectent, ont nettement moins de risque de développer une infection sévère.

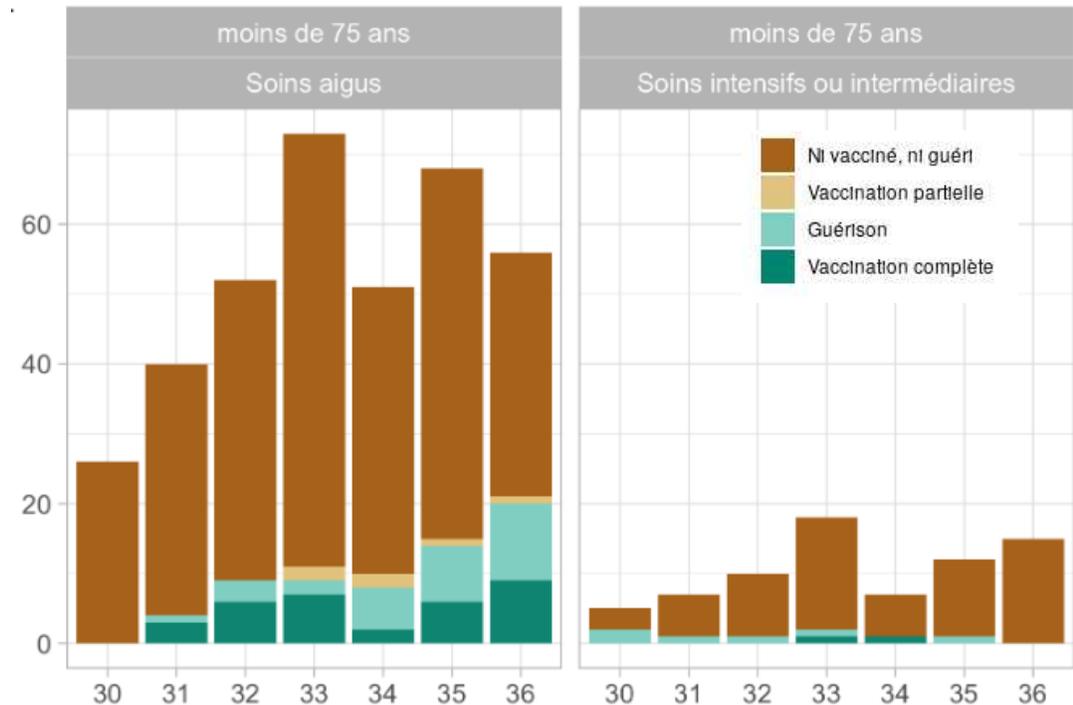


Figure 9. Nombre d'hospitalisations en cours par semaine selon le statut vaccinal et le lieu de soin chez les personnes de moins de 75 ans, canton de Genève.



7. Mortalité

- Aucun décès n'a été notifié dans le système de déclaration obligatoire durant la semaine 36.
- Au total, sur les 749 décès concernant des résidents genevois et notifiés depuis le début de la pandémie, 50% sont survenus à l'hôpital, 44% dans un EMS et 3% à domicile.

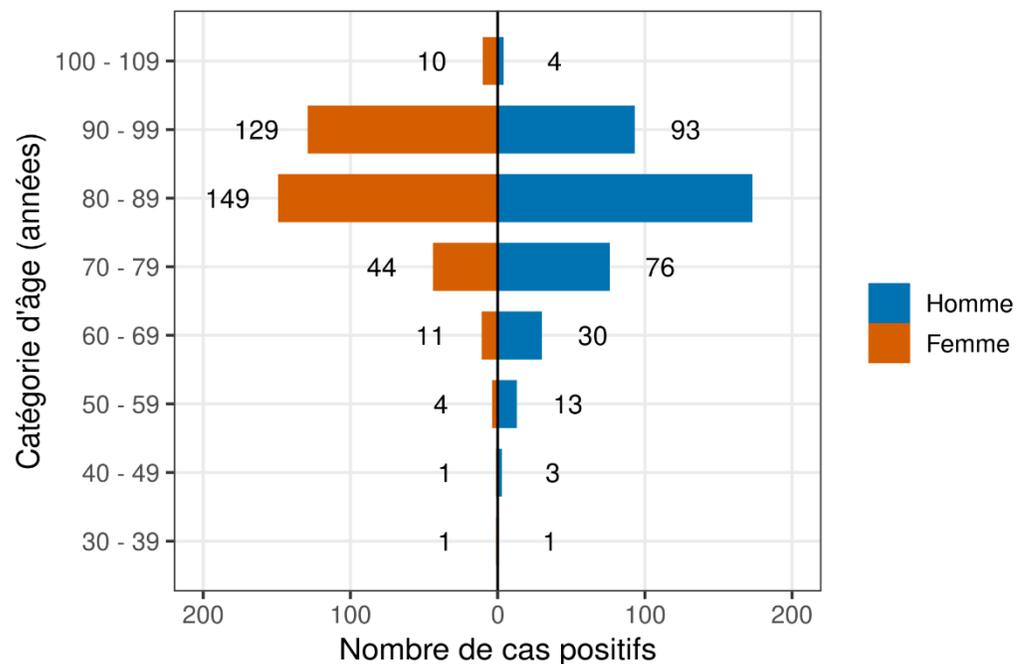


Figure 10 COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 36 (2021), canton de Genève

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

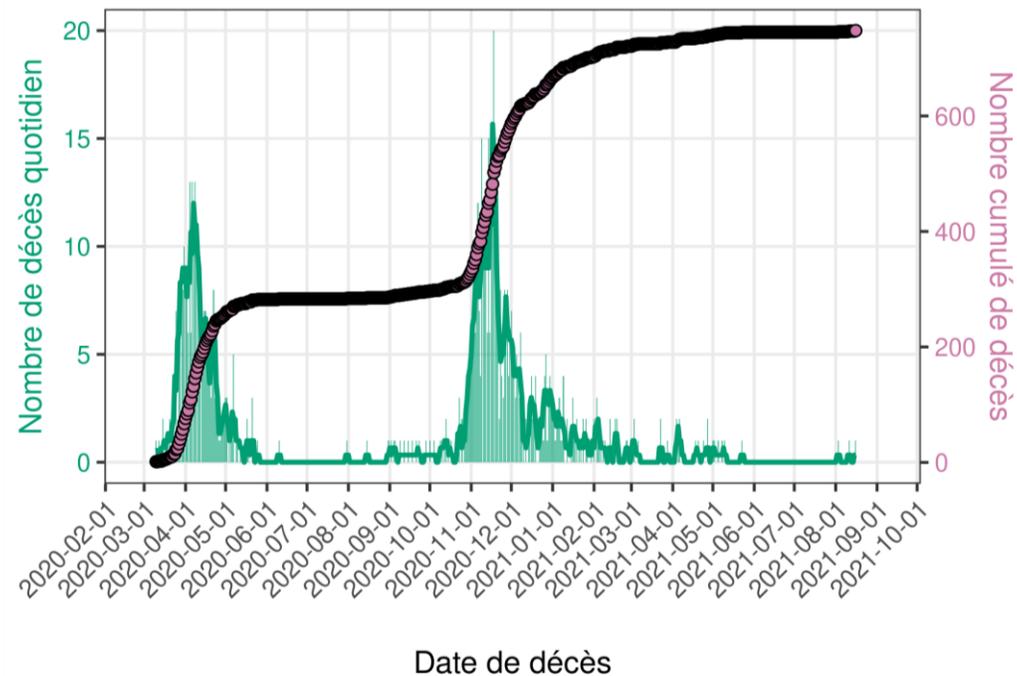


Figure 11 COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève

- 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.



8. Vaccination: couverture immunitaire

Le nombre total de doses de vaccins distribués à Genève depuis le début de la campagne est de 631'230: 335'739 personnes ont reçu au moins une dose, dont 295'196 personnes ont reçu également la 2^e dose, et 295 personnes immuno-supprimées ont reçu une dose supplémentaire.

Une augmentation significative des inscriptions à la vaccination a été constatée, notamment le mercredi 8 et le lundi 13 septembre. Le dispositif cantonal à s'est adapté afin de permettre 20'000 vaccinations/semaine.

- Le centre de vaccination des HUG est ouvert les samedi et dimanche depuis le 11 septembre sans rendez-vous.
- Dès le lundi 13 septembre, la vaccination mobile sera à Vernier au ARCenter et s'installera les semaines suivantes dans les universités et hautes écoles.
- Le mercredi 15 septembre, un nouveau centre de vaccination ouvrira au Centre Médical à Chêne-Bourg CMCB (150 doses/jour), sans rendez-vous. Le 20 septembre un second centre sans rendez-vous offrira 400-450 doses par jour à la Permanence Médico-Chirurgicale du Rond-Point de Plainpalais. La priorité sera donnée aux étudiants la première semaine. Enfin, un centre M3 Sanitrade (le 2^e du canton) ouvrira au centre commercial de Meyrin du 21 septembre au 23 octobre avec une capacité de 300 doses par jour. Cela fait suite au succès de l'équipe mobile à Meyrin la semaine du 6 septembre.

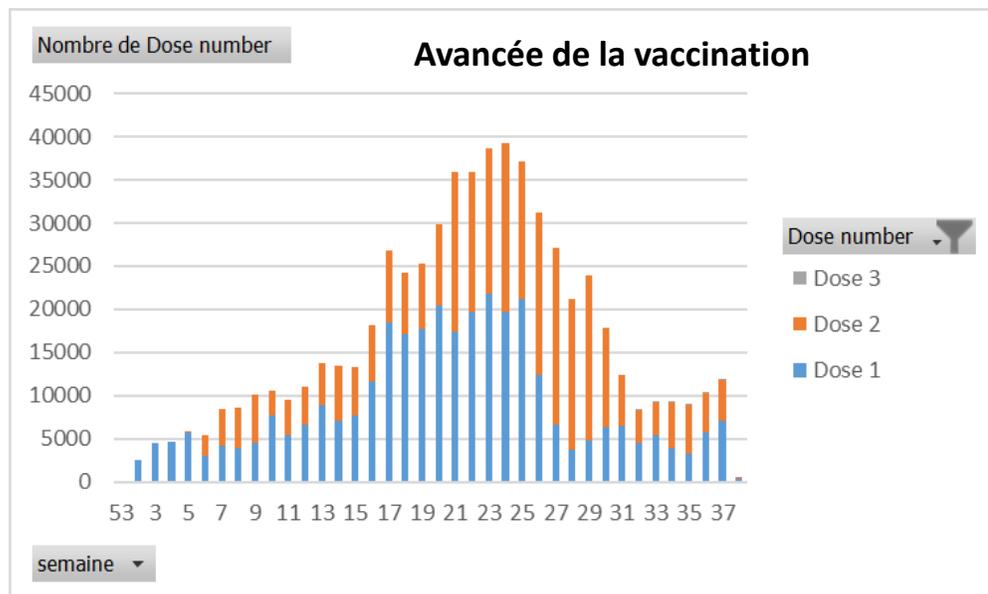


Figure 12 COVID-19, Chiffres relatifs à la vaccination COVID-19 dans le canton de Genève, Service du pharmacien cantonal

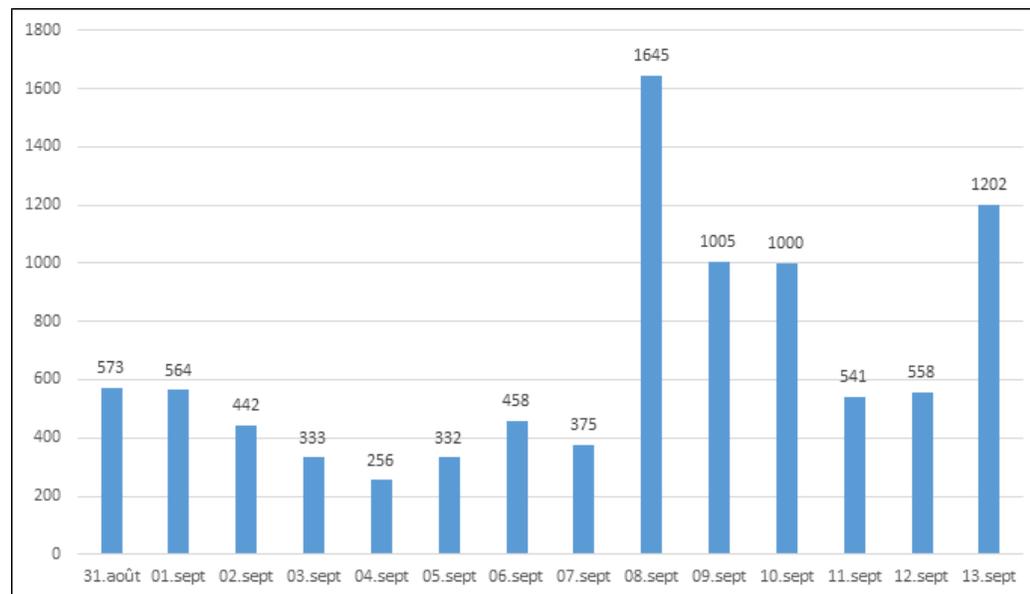


Figure 13 COVID-19, Chiffres relatifs à l'inscription pour se faire vacciner contre la COVID-19 dans le canton de Genève, Service du pharmacien cantonal



8. Vaccination: couverture immunitaire

- La distribution de la **couverture immunitaire** représente le pourcentage de **résidents genevois protégés suite à une vaccination ou une guérison***.
- En semaine 36, **59%** de la population résidente de Genève est considérée comme immunisée contre le COVID-19 : 56% de la population est vaccinée et 3% est guérie d'une infection. A noter que seuls les patients avec un test antigénique ou PCR positif sont considérés comme guéris.
- Depuis 6 semaines, la progression de la couverture immunitaire a **nettement ralenti**.

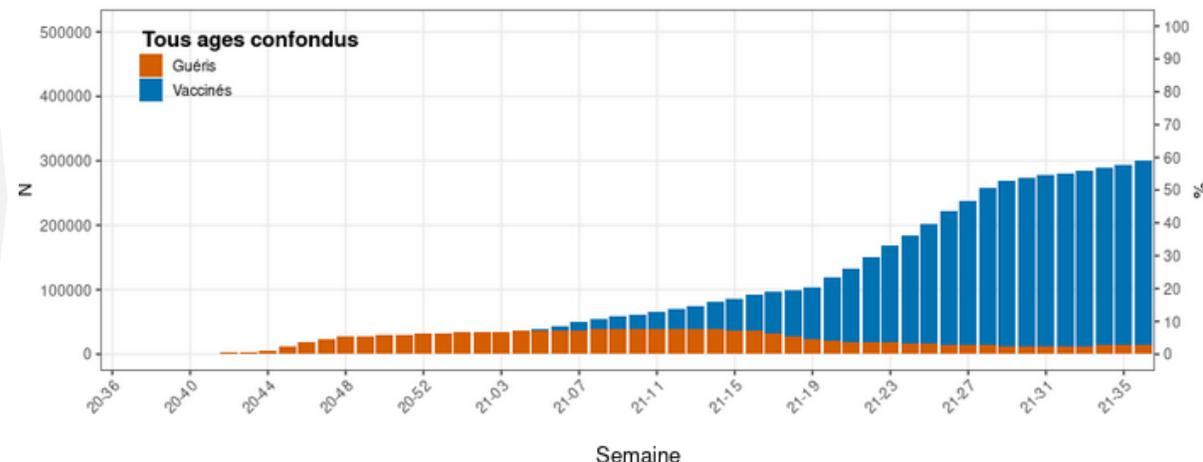


Figure 14 COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève

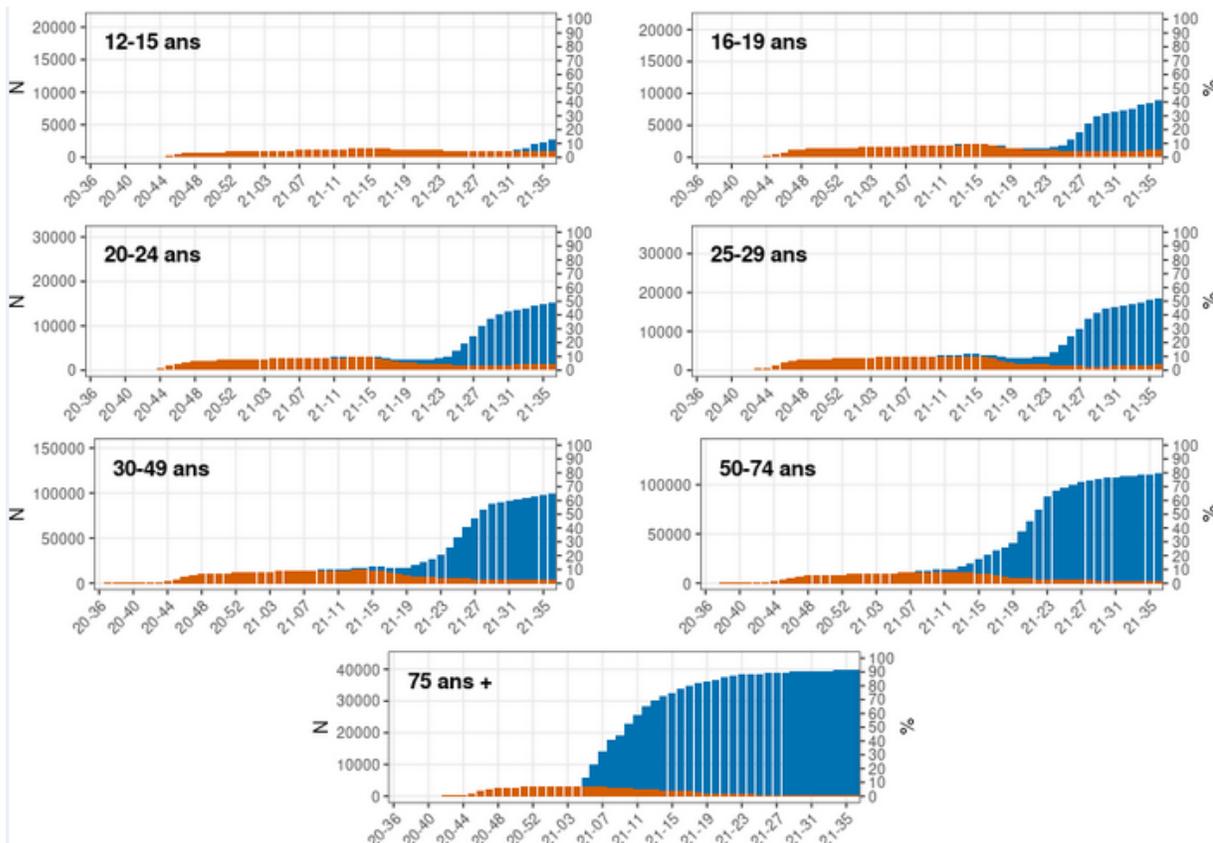


Figure 15 COVID-19, Couverture immunitaire (personnes guéries et vaccinées complètement) par classe d'âge depuis la semaine 36 (2020) dans le canton de Genève

- 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 92% de personnes immunisées, dont 91% de personnes vaccinées. Viennent ensuite les 50 à 74 ans dont 80% sont immunisés.
- Les tranches d'âge plus jeunes présentent une immunité en discrète augmentation, toujours insuffisante pour procurer une immunité collective satisfaisante: 42% des 16-19 ans, 49% des 20-24 ans, 52% des 25-29 ans. Chez les 12-15 ans, la vaccination a débuté le 2 juillet; 8% sont à présent vaccinés et 4% sont guéris, pour un total de 12%.

***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.



9. Clusters

Une **augmentation des situations à risque de générer des clusters** est observée depuis le mois de juillet. 335 situations ont été traitées comme des clusters avérés ou à risque durant la dernière semaine .

Durant la **semaine 36**, les clusters ont été identifiées dans les **catégories suivantes** :

Restaurants et bars :

- 13 clusters de 2 à 3 cas chacun.

Lieux festifs nocturnes :

- 1 cluster de 6 cas

Entreprises :

- 9 clusters de 2 cas.
- 1 cluster de 8 cas.
 - Mesures prises : dépistage large de tous les collaborateurs.

Etablissements scolaires :

- 180 personnes âgées de 0 à 20 ans testées positives sur la semaine 36.

Crèches :

- 1 crèche fréquentée par 3 cas positifs.

Ecoles primaires :

- 3 classes du cycle primaire avec 3 cas positifs et suspicion de transmission intra-scolaire ont reçu une recommandation de dépistage de tous les enfants.
- 1 classe du cycle d'orientation avec 3 cas positifs et suspicion de transmission intra-scolaire ont reçu une recommandation de dépistage de tous les enfants.
- 1 classe du cycle primaire avec 4 cas positifs.
 - Etant donné l'absence transmission intra-scolaire, pas de dépistage proposé.

Populations vulnérables :

- 1 EMS avec 1 collaborateur et 3 résidents positifs.
 - Mesures prises : dépistage large des collaborateurs et des résidents
- 1 EMS avec 5 résidents positifs.
 - Mesures prises : dépistage des résidents
- 4 EPH avec 2 cas testés positifs.

Sports :

- 3 club de fitness fréquentés par 2 cas positifs.



11. Prochaines étapes et liens utiles

Prochaines étapes



Extension de l'usage des certificats COVID-19 et augmentation de leur émission

Poursuite de l'émission des certificats COVID par les centres de vaccination (vaccinés), l'OFSP (guéris), les centres de tests et les médecins (tests négatifs) et les autorités cantonales (cas particuliers). Extension probable des certificats pour les personnes vaccinées ou guéries à l'étranger.



Renforcement du testing et des capacités de suivi des dépistages en cours

Accompagnement des institutions prenant en charge des personnes vulnérables et concernées par le testing répressif obligatoire.

Stratégie de testing réactif dans les écoles et renfort de l'équipe dédiée.

Maintien des capacités de dépistage et contrôle renforcé des dépistages pour accéder à des manifestations.

Préparation de l'implémentation de la nouvelle stratégie de testing à partir du 1^{er} octobre.



Promotion et sensibilisation à la vaccination

Poursuite de la vaccination des enfants de 12-15 ans. Suite des opérations pilotes de sensibilisation à la vaccination dans un centre de dépistage, aux populations précaires.

Liens utiles

Informations pour les professionnels de la santé

<https://www.ge.ch/covid-19-professionnels-sante-reseau-soins/medecins-traitants-laboratoires>

Informations, ressources, et contacts sur la santé mentale

<https://www.santepsy.ch/fr/>

Informations sur le certificat COVID et formulaire de demande en ligne

<https://www.ge.ch/certificats-covid-19>

Tableau de bord opérationnel à jour

<https://infocovid.smc.unige.ch/>

« Le vaccin est inutile car on peut quand même attraper le COVID-19. »
#rumeur

A Genève, près de 90 % des personnes infectées ne sont pas vaccinées.
#fait

ON PEUT SE FAIRE VACCINER CONTRE LE COVID-19
PAS CONTRE LES FAKE NEWS

 vaccinocovid.ge.ch

ma santé mentale compte

Anxiété?
État dépressif? Fatigue?
Vous n'êtes pas seule

Des ressources existent.
Infos, conseils, contacts sur [Santépsy.ch](https://www.santepsy.ch)