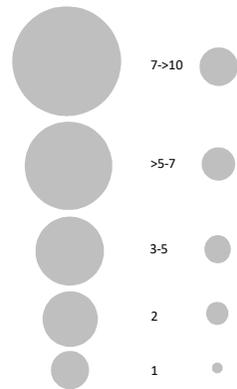


COVID-19 Point épidémiologique hebdomadaire Canton de Genève

Situation semaine 9
1^{er} au 7 mars 2021



SOMMAIRE

1	Situation épidémiologique et appréciation	p.3
2	Dynamique et tendances épidémiologiques	p.4
3	Nouveaux variants et chaînes de transmission	p.9
4	Hospitalisations	p.11
5	Quarantaines	p.12
6	Appels d'urgence et d'information	p.13
7	Surveillance des virus respiratoire et de la grippe	p.15
8	EMS et organisations d'aide et de soins à domicile	p.16
9	Mortalité	p.17
10	Mobilité	p.19
11	Vaccination	p.20
12	Prochaines étapes	p.21

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

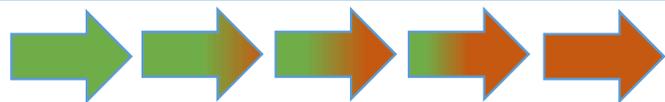
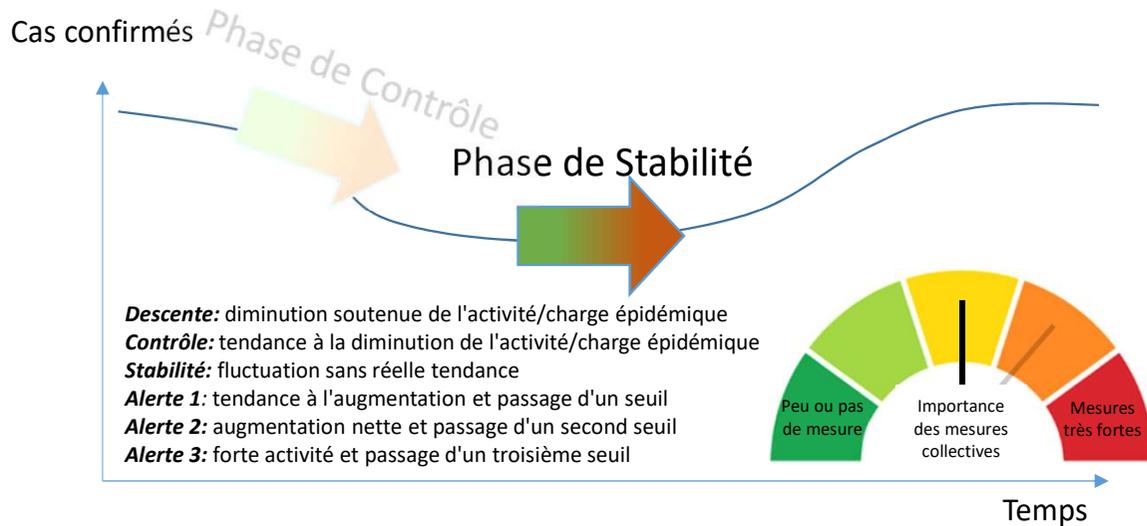
SNEP, SPhC, Office cantonal des systèmes d'information et du numérique, Service du pharmacien cantonal, OCPM, SITG, HUG, Médecins sans Frontières, TPG, OFS, Apple, EMS, OMS, OSAD.

Page de garde: clusters résidentiels et professionnels, SMC.

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 9 – 1^{er} au 7 mars 2021



Situation épidémiologique et appréciation



- La localisation de la flèche indique la situation épidémiologique actuelle (descendante, plateau inférieur, ascendante ou au pic épidémique). Elle est basée sur l'interprétation d'indicateurs de **tendance épidémique** sélectionnés. Il s'agit de la dynamique du nombre de cas (incidence sur 7 jours / 100'000 personnes) et du taux de positivité.
- Le niveau de remplissage en rouge de la flèche indique la charge sur le système de santé. Plus la flèche est colorée en rouge, plus la charge est élevée. La couleur 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).
- L'ensemble de ces indicateurs permet d'indiquer la phase épidémique actuelle (**Descente, Contrôle, Stabilité, Alerte 1, Alerte 2, Alerte 3**). Elle est à corréler avec les mesures en cours.



- Incidence de 126 cas sur 7 jours pour 100'000 personnes, stable



- 5.1% de taux de positivité, diminuant mais avec fiabilité basse.



- 55 patients COVID-19 actifs hospitalisés. 175 patients post-COVID-19 aux HUG.



- 25 patients hospitalisés en unités de réanimation des HUG.



- 48h de délai médian entre le début des symptômes et le résultat du test.



- 24h de délai médian entre résultat du test et le début d'isolement du cas confirmé.



- Dispositif cantonal de dépistage fonctionnant à 40% de sa charge optimale.

Appréciation : 7 jours après la première phase d'allègement des mesures collectives, fin de l'amélioration avec incidence de nouveaux cas sur 7 jours et 14 jours à nouveau stables, stabilité des personnes hospitalisées, circulation d'un nouveau variant, détecté en quasi-totalité des séquençages effectués.



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

- En semaine 09, 642 infections COVID-19 aiguës ont été diagnostiquées chez des résidents genevois. Ce chiffre est **stable depuis 3 semaines**. Les mesures importantes mises en place ont permis une très lente amélioration sur les derniers mois. Sur les dernières semaines, il est également possible que les bénéfices de la vaccination commencent à se faire sentir, même s'il en est encore tôt pour pouvoir l'affirmer.
- **La circulation du virus persiste cependant, et ce de façon soutenue**. Le récent relâchement de certaines mesures, couplé à la transmissibilité accrue des variants du SARS-CoV2, pourraient favoriser la **recrudescence du nombre d'infections dans les prochains jours à semaines**.
- Le **nombre de nouvelles infections reste sous-estimé** en raison de facteurs tels que la réticence de certaines personnes symptomatiques à se faire tester (fatigue épidémique, banalisation des symptômes, craintes des conséquences, vacances), ou la proportion importante de cas très peu ou pas symptomatiques qui ne sont pas diagnostiqués mais qui participent à la transmission du virus.

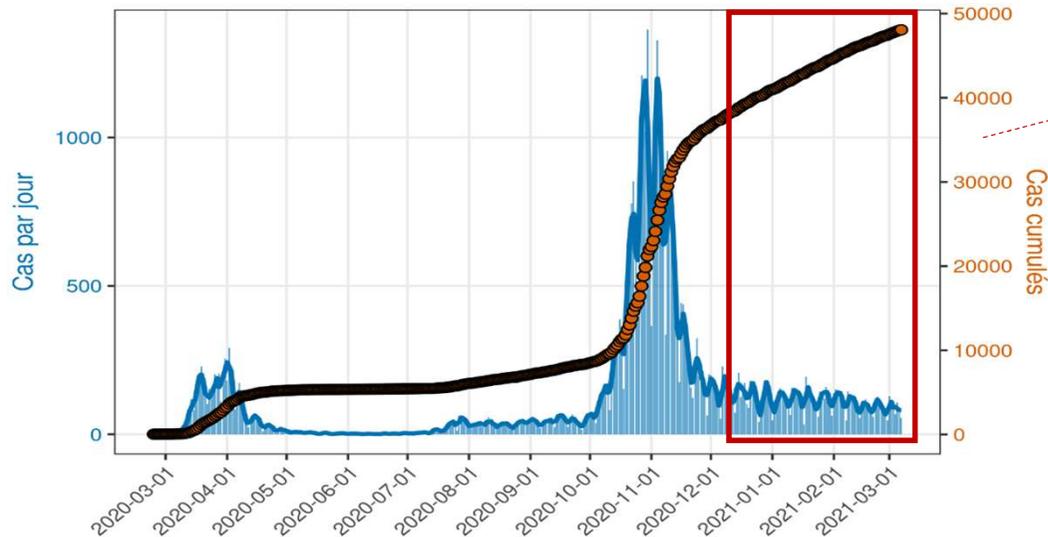


Figure 2 COVID-19, nombre de nouveaux cas COVID-19 confirmés par jour (moyenne mobile sur 3 jours) et cumul des cas, canton de Genève

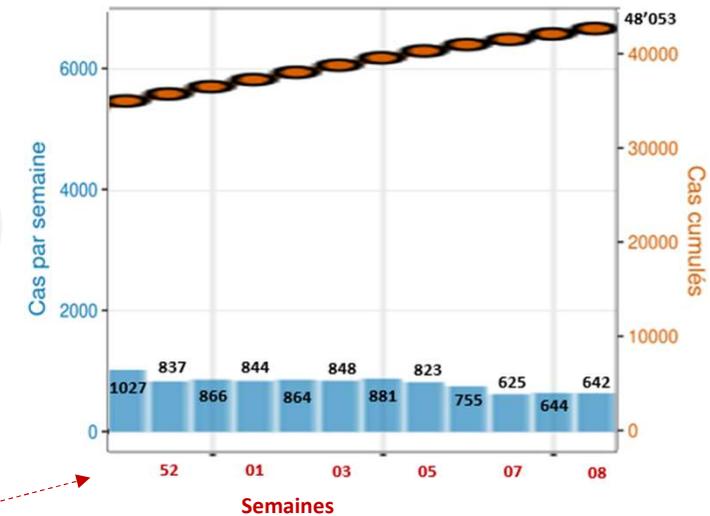


Figure 1 COVID-19, nombre de cas positifs par semaine et cas cumulés depuis le début de l'épidémie, 12 dernières semaines, canton de Genève

- A plus de quatre mois du pic d'incidence observé durant la vague d'octobre-novembre 2020, le **nombre d'infections reste élevé** avec 92 nouvelles infections par jour en moyenne durant la semaine 09.
- L'**incidence hebdomadaire** de cas positifs à Genève est de 126 cas pour 100'000 durant la semaine 09. Ce chiffre est stable (-1% en une semaine).
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est stable avec 254 cas pour 100'000 personnes (+4% par rapport à la situation il y a une semaine, en fin de semaine 08).



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

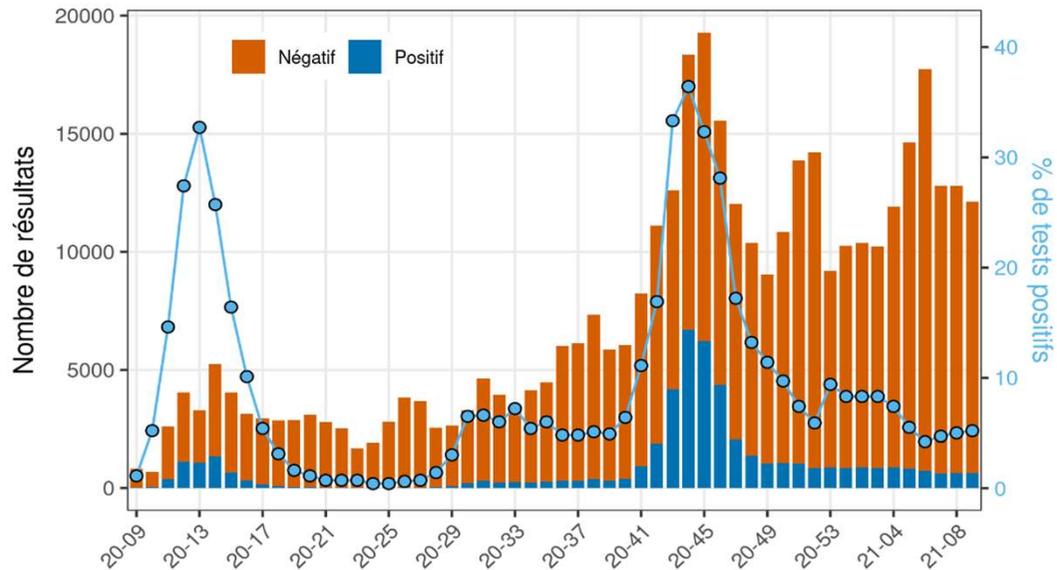


Figure 3 COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine, canton de Genève

Le **taux de positivité** est calculé sur le nombre de tests qui fournissent une information nouvelle, c'est-à-dire un seul test positif par cas et tous les tests négatifs. En effet, après un premier test positif, un deuxième test positif pour le même cas est parfaitement prévisible s'il est effectué trop précocement car des traces de virus peuvent persister plusieurs semaines. Par contre, si 3 mois ou plus séparent deux tests positifs pour le même cas, ils sont alors tous deux comptabilisés car on considère qu'il s'agit d'une réinfection.

Ce graphique, comme tous les autres présentés dans ce document, sauf si mentionné spécifiquement, **compile les résultats des tests rapides antigéniques et ceux réalisés par RT-PCR. Depuis la semaine 51, le taux de positivité est calculé sur la base des tests RT-PCR seuls.**

- Parmi les personnes adultes ayant consulté dans les secteurs ambulatoires des HUG en raison de symptômes, dans le cadre d'investigations de clusters ou en cours de quarantaine (test à J7), le taux de positivité durant la semaine 07 étant de 13.1% en moyenne. **Données non disponibles pour les semaines 08 et 09.**
- Les tests en prévision d'un voyage sont exclus du calcul, raison pour laquelle le taux de positivité est plus élevé qu'au niveau cantonal.

- Considérant tous les tests effectués chez des résidents genevois et ayant été déclarés, **le taux de positivité est en discrète augmentation à 5.2% en fin de semaine 09** (+4% en une semaine), alors même que le nombre de tests tend à diminuer légèrement (-5% en une semaine). Ces tendances sont discrètes mais sont à surveiller de près.
- Le **taux de positivité est devenu difficile d'interprétation**, notamment en raison du nombre de tests pratiqués chez des personnes sans symptômes (en vue d'un voyage/déplacement au-delà de la frontière, en cours de quarantaine ou lors d'investigations de clusters). La sous-déclaration des tests, surtout négatifs, fausse également le calcul.

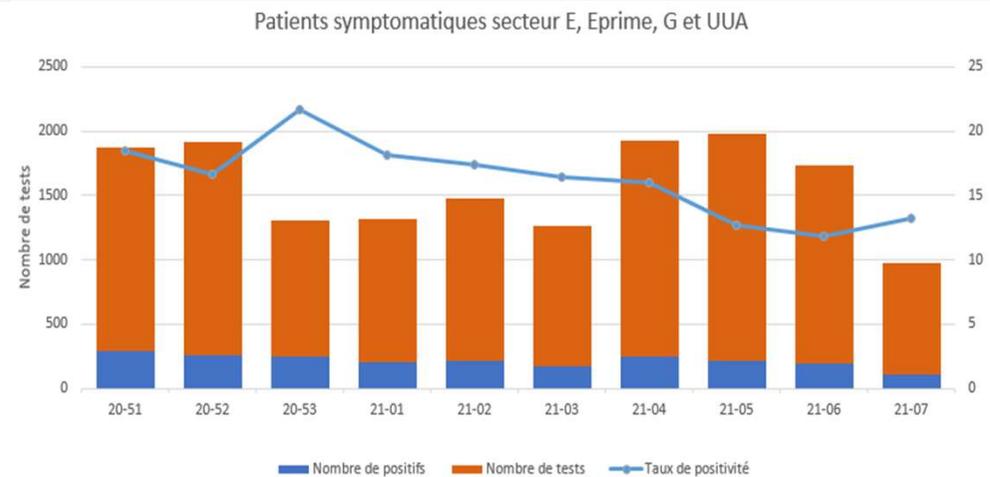
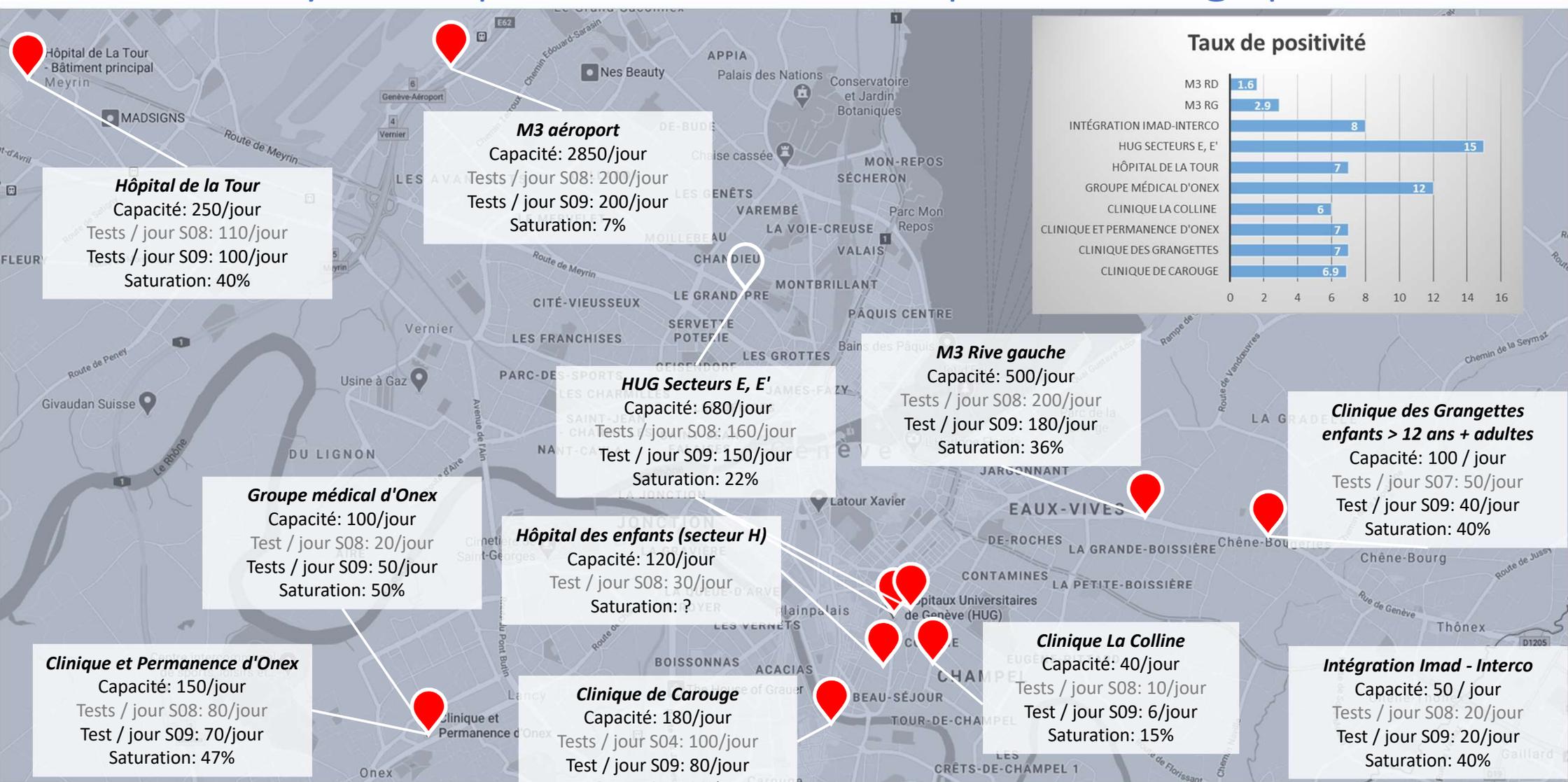


Figure 4 COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité par semaine chez les patients symptomatiques ayant effectué un test dans les secteurs ambulatoires des HUG (secteurs E, E', G et unité d'urgences ambulatoires) du 14 décembre au 20 février (données manquantes le 21.02), canton de Genève

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 9 – 1^{er} au 7 mars 2021

2. Dynamique et tendances épidémiologiques



Hôpital de la Tour
 - Bâtiment principal
 Meyrin

MADSIGNS

Hôpital de la Tour
 Capacité: 250/jour
 Tests / jour S08: 110/jour
 Tests / jour S09: 100/jour
 Saturation: 40%

M3 aéroport
 Capacité: 2850/jour
 Tests / jour S08: 200/jour
 Tests / jour S09: 200/jour
 Saturation: 7%

M3 Rive gauche
 Capacité: 500/jour
 Tests / jour S08: 200/jour
 Test / jour S09: 180/jour
 Saturation: 36%

Clinique des Grangettes
 enfants > 12 ans + adultes
 Capacité: 100 / jour
 Tests / jour S07: 50/jour
 Test / jour S09: 40/jour
 Saturation: 40%

Groupe médical d'Onex
 Capacité: 100/jour
 Test / jour S08: 20/jour
 Tests / jour S09: 50/jour
 Saturation: 50%

Hôpital des enfants (secteur H)
 Capacité: 120/jour
 Test / jour S08: 30/jour
 Saturation: ?

Clinique La Colline
 Capacité: 40/jour
 Tests / jour S08: 10/jour
 Test / jour S09: 6/jour
 Saturation: 15%

Intégration Imad - Interco
 Capacité: 50 / jour
 Tests / jour S08: 20/jour
 Test / jour S09: 20/jour
 Saturation: 40%

Clinique et Permanence d'Onex
 Capacité: 150/jour
 Tests / jour S08: 80/jour
 Test / jour S09: 70/jour
 Saturation: 47%

Clinique de Carouge
 Capacité: 180/jour
 Tests / jour S04: 100/jour
 Test / jour S09: 80/jour
 Saturation: 44%



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

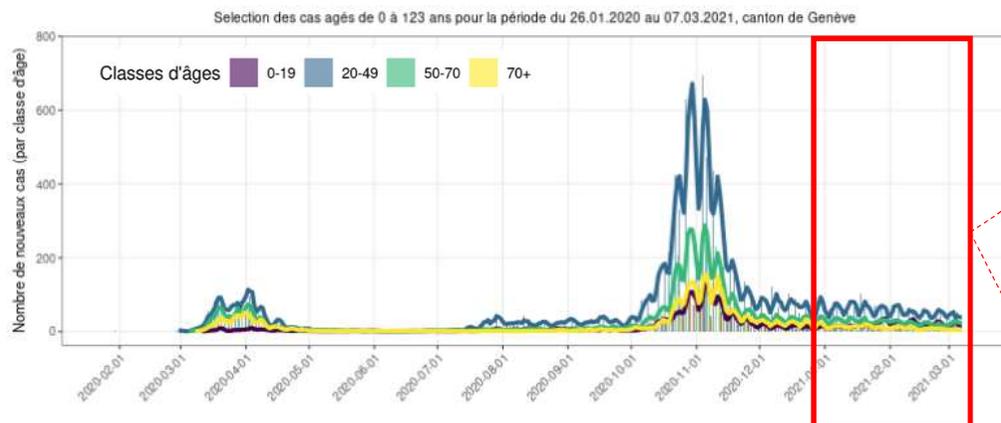


Figure 5 COVID-19, , nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève

- Le nombre de cas positifs continue de diminuer chez les personnes de 70 ans et plus, reflétant les effets de la vaccination dans ce groupe d'âge et la stabilité de la situation épidémiologique actuelle dans les EMS. La baisse de l'incidence des personnes de 70 ans et plus se poursuit de manière marquée.
- Le nombre de cas positifs augmente en revanche fortement cette semaine parmi les personnes de 50 à 70 ans. Le nombre de cas reste stable parmi les enfants et adolescents de moins de 20 ans, une semaine après les allègements pour les activités sportives et culturelles dans cette tranche d'âge.



Figure 6a COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, 8 dernières semaines, canton de Genève

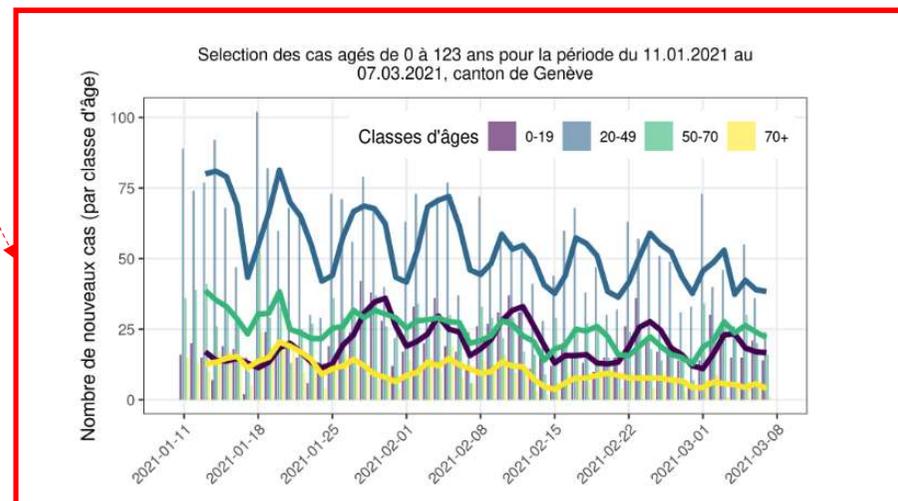


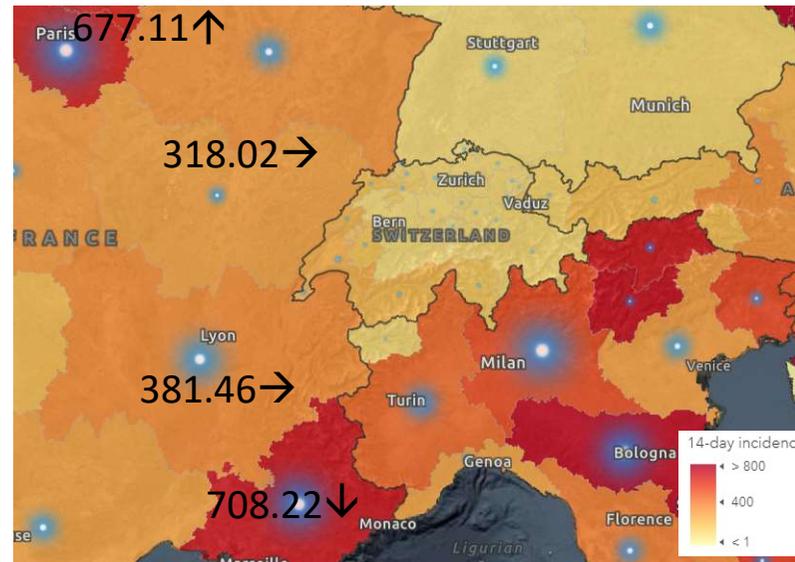
Figure 6b COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, 8 dernières semaines, canton de Genève

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 9 – 1^{er} au 7 mars 2021



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

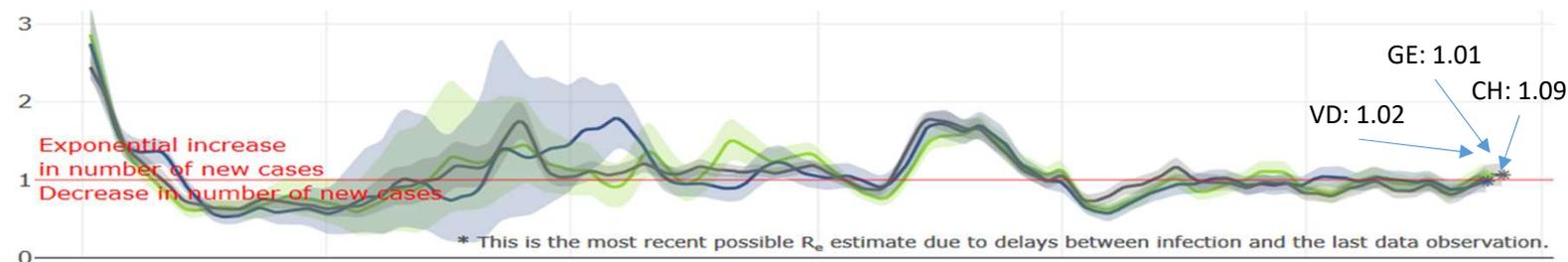
- Le taux de reproduction effectif (R_e) est estimé par la Swiss National COVID-19 Science Task Force sur la base des données de l'OFSP.
- Il était estimé à 1.00 à Genève le 22 février, en augmentation (en Suisse, 1.09, en augmentation). La tendance est aussi à l'augmentation dans la plupart des cantons romands.
- Il s'agit d'un taux de reproduction *effectif*, prenant donc en considération les mesures collectives, de quarantaine et d'isolement.
- 100 personnes infectées transmettront ainsi la maladie à 100 personnes contre 99 la semaine précédente et 90 il y a deux semaines.
- L'incidence pour 100'000 habitants sur 14 jours est de 381 dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (stable) et 318 dans la région Bourgogne-Franche-Comté (stable).



Carte 1 COVID-19, Incidence sur 14 jours pour 100'000 habitants, OMS

Canton	10.02	15.02	21.02	22.02
Berne	0.87	1.05	1.07	1.07
Fribourg	0.88	1.12	1.13	1.12
Genève	0.91	0.99	1.01	1.00
Jura	1.02	0.98	1.09	1.10
Neuchâtel	1.06	0.91	0.81	0.81
Vaud	1.00	1.06	1.02	1.02
Valais	0.90	1.13	1.08	1.09

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



Le taux de reproduction effectif pour un jour J est une moyenne des estimations réalisées sur les jours $J-2$, $J-1$ et J . La Swiss National COVID-19 Science Task Force donne la médiane des estimations ainsi que les intervalles d'incertitude à 95% (bleu clair). Informations supplémentaires sur: <https://ncs-tf.ch/fr/rapport-de-situation>. La valeur exacte vient de <https://www.covid19.admin.ch/fr/repro/val>.

Figure 7 COVID-19, taux de reproduction effectif (R_e) pour le canton de Genève, ETHZ



3. Nouveaux variants (variant of concern, VOC)

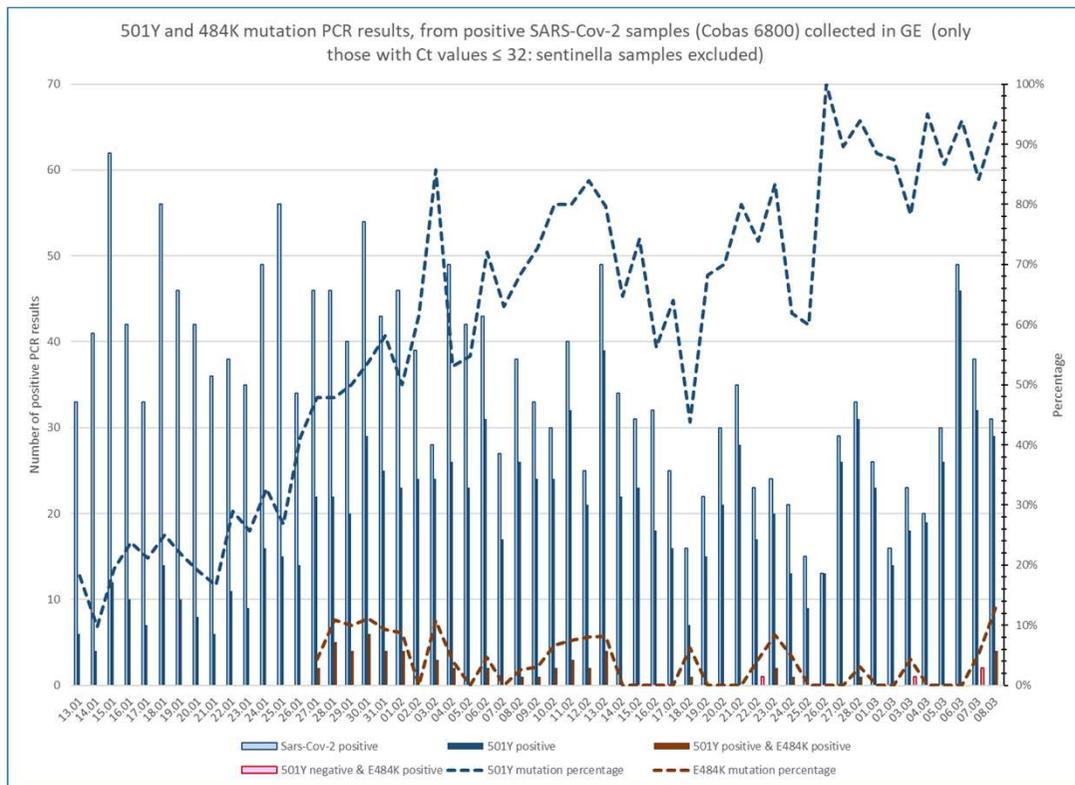


Figure 9 Nombre d'échantillons SARS-CoV-2 positifs avec une mutation 501Y et 484K (RT-PCR) parmi les échantillons SARS-CoV-2 positifs, collectés à Genève, Laboratoire de Virologie HUG

- La surveillance des nouveaux variants réalisée par le laboratoire de virologie des HUG montre un remplacement quasi-total des anciennes souches de virus par les nouveaux variants dans le territoire genevois..
- La quasi-totalité des nouveaux variants détectés correspondent au B.1.1.7 (UK). Les autres nouveaux variants (variants B.1.351, P1, P2) restent rares. La surveillance par le laboratoire de virologie des HUG permettra l'identification d'autres variants émergents d'intérêt épidémiologique.
- Jusqu'au 10 février 2021, et pour autant que l'information était connue, les personnes porteuses de nouveaux variants étaient averties lors des enquêtes téléphoniques. Après cette date et en tenant compte de la propagation déjà importante des nouveaux variants dans le canton, tout nouveau cas est considéré comme nouveau variant. La cellule COVID-19 intensifie toutefois ses enquêtes d'entourage lors de l'identification d'un variant B.1.351 ou P1.
- Cette décision a une application purement opérationnelle. La déclaration des cas VOC à l'OFSP reste d'actualité et est d'une très haute importance afin de pouvoir suivre aussi sur plan fédéral que cantonal la propagation des VOC dans notre population.



3. Chaînes de transmission

Etablissements scolaires et crèches :

- 133 élèves genevois positifs
- 2 classes (cycle secondaire I) mises en quarantaine
 - 3 élèves positifs dans une classe, et 2 élèves + 1 enseignant dans la seconde

Bilan semaine 09 :

- 109 situations identifiées comme potentiel cluster
 - 31 clusters réels identifiés (au moins 2 cas en lien l'un avec l'autre)
 - Les clusters intrafamiliaux ne sont pas comptabilisés

Populations vulnérables :

- 1 EMS concerné par un cluster actif :
 - 1 dépistage large de 40 personnes, 5 cas positifs au total
- 6 EPH concernés par des clusters actifs (3 nouveaux et 3 en cours) :
 - 6 dépistages larges
 - 19 cas positifs au total
- 1 ECPS concerné par un cluster avec 1 élève et 1 éducateur positifs

Activités sociales :

- 1 fête d'anniversaire (3 cas)
- **1 repas familial (7 cas/8 participants)**
- **1 rencontre familiale à la montagne (7 cas)**
- 1 garde d'enfants non professionnelle (2 cas)

Clusters d'entreprises :

- 3 banques (6 cas)
- 1 entreprise de sécurité (3 cas)
- 1 concessionnaire d'automobile (2 cas)
- 1 entreprise de construction (2 cas)
- 1 cabinet d'architecte (2 cas)
- 1 entreprise horlogère (3 cas)
- 1 entreprise de maroquinerie (2 cas)
- 1 entreprise de transport (3 cas)
- 1 agence de voyage (4 cas)

Autres clusters :

- 1 cluster d'activité sportive (2 cas)
- 2 clusters dans le domaine de la formation (4 cas)
- 2 clusters dans des lieux de soins et pharmacies (4 cas)

Lieux de vie communautaire :

- 3 clusters dans deux foyers (18 cas)
 - 15 quarantaines
 - Env. 50 personnes dépistées



4. Hospitalisations

- **Après plusieurs semaines de lente diminution de certains indicateurs hospitaliers, les chiffres de la semaine 09 montrent une tendance à la stabilisation, voire légère réaugmentation.**
- Durant la semaine 09, 38 personnes ont été **nouvellement hospitalisées** aux HUG avec un diagnostic d'infection COVID-19 aigüe, contre 33 en semaines 08 (+15%). Le nombre de patients **en cours d'hospitalisation** dans le canton de Genève pour une infection COVID-19 aigüe est de 64 en fin de semaine 09 (8 en cliniques et 56 aux HUG), contre 66 en fin de semaine 08 (+3%).
- **Le nombre de patients dits "post-COVID"** tend également à se stabiliser. Ces patients ne sont plus contagieux mais sont hospitalisés dans les 3 mois suivant une infection COVID-19 aigüe. Ils sont 166 en fin de semaine 09 (+2% en une semaine). Un certain nombre de ces hospitalisations est en lien avec les complications directes de la maladie aigüe et continue à **imposer une charge importante sur le système de soins.**

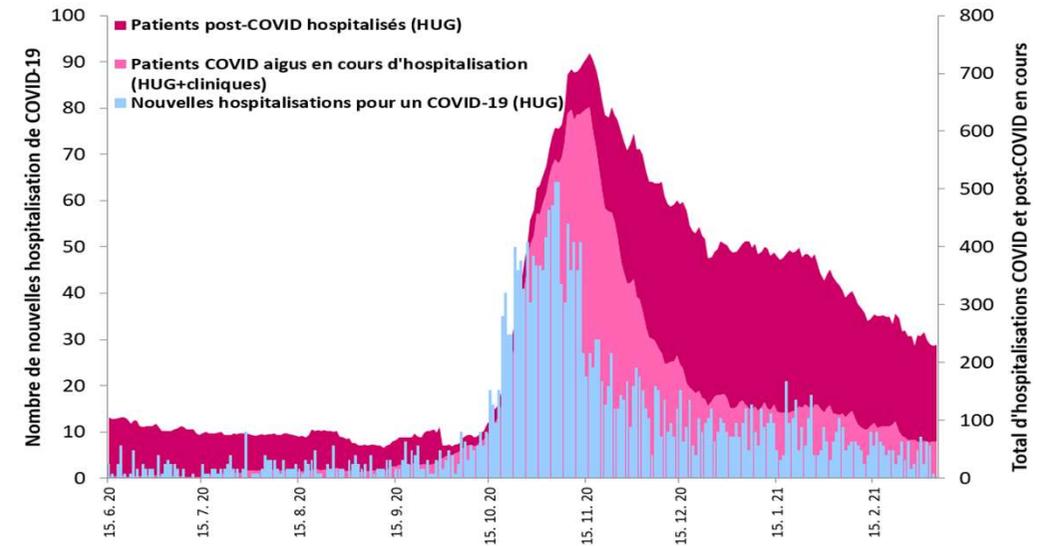


Figure 10 COVID-19, nombre de nouveaux patients hospitalisés depuis le 15 juin, canton de Genève

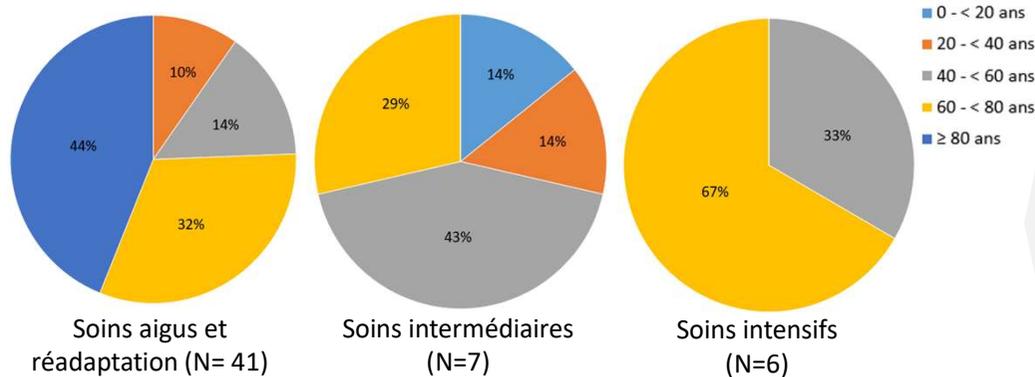


Figure 11 COVID-19, pourcentages des classes d'âge des patients en cours d'hospitalisation aux HUG en fin de semaine 09, canton de Genève

- Au cours de la semaine 09, le nombre de patients COVID-19 hospitalisés aux soins intermédiaires reste stable (7 patients en fin de semaine 09 contre 6 une semaine auparavant), et baisse aux soins intensifs (nombre de patients passé de 10 à 6 en une semaine).
- **L'âge des patients actuellement hospitalisés pour un COVID-19 tend à s'abaisser.**
 - En fin de semaine 09, 44% des patients a moins de 70 ans, contre 36% il y a 2 semaines.
 - En unités de réanimation (soins intermédiaires et intensifs), 7 patients COVID-19 positifs sur 13 (54%) ont moins de 60 ans.



5. Quarantaines

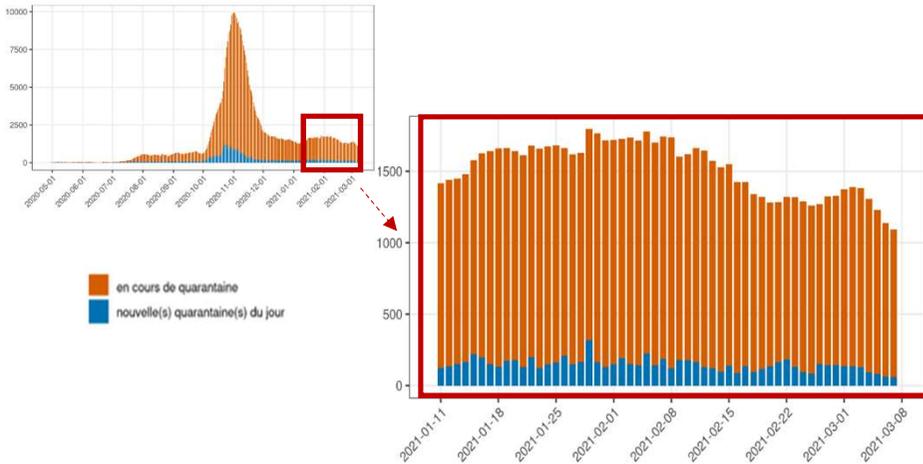


Figure 12 COVID-19, nouvelles quarantaines (bleu) et nombre de personnes en cours de quarantaine par jour (orange) suite à un contact étroit avec un cas positif depuis le 27 avril (date de reprise des enquêtes d'entourage), et sur les 8 dernières semaines, canton de Genève

- Le nombre de personnes en cours de quarantaine suite à un contact étroit avec un cas positif fluctue. A noter que ces chiffres mettent plusieurs jours à se stabiliser et que les dernières valeurs sont donc provisoires.
- Durant toute la quarantaine, un test est recommandé dans les plus brefs délais en cas d'apparition du moindre symptôme. **Un dépistage gratuit est également recommandé** pour les personnes se trouvant en quarantaine **dès J7**, même en l'absence de symptôme, en raison de l'exposition avérée au virus. **En cas de résultat négatif, la quarantaine est levée.** Le port du masque hors du domicile et le respect de la distance de 1m50 restent obligatoires jusqu'au 10^e jour de la quarantaine.
- En semaine 09, 30% des cas positifs étaient en cours de quarantaine lors de leur diagnostic. Parallèlement, sur 100 personnes ayant effectué 10 jours de quarantaine suite à un contact étroit avec un cas index, 22 sont devenues positives. **Ces chiffres sont deux à trois fois plus élevés qu'il y a 2 mois et demi, conséquence principalement du dépistage systématique des personnes en cours de quarantaine.**

- Le nombre de personnes faisant l'objet d'une décision de quarantaine au retour d'un Etat ou d'une zone à risque suite une tendance à la hausse.
- La liste des provenances à haute incidence de SARS-CoV-2 est très régulièrement mise à jour par l'OFSP.
- **Dès le 8 février, tous les voyageurs arrivant en Suisse par avion et/ou provenant d'un Etat ou d'une zone à risque doivent présenter un test négatif avant l'entrée en Suisse.** Les personnes en provenance d'un Etat ou d'une zone à risque doivent également s'auto-déclarer et effectuer une quarantaine de 10 jours. Une levée de la quarantaine est possible sur présentation d'un test négatif effectué dès le 7^e jour de la quarantaine. Ce test est aux frais de la personne.

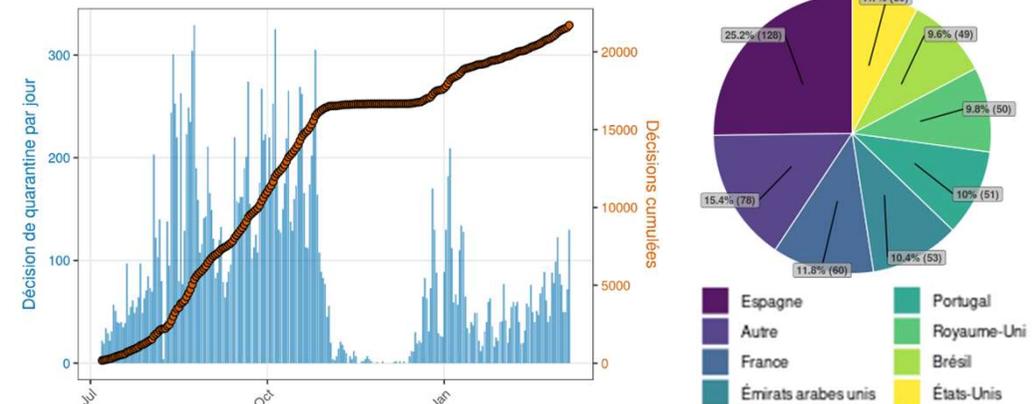


Figure 13 COVID-19, nombre cumulé de personnes faisant l'objet d'une quarantaine au retour de voyage depuis le 06.07.2020, et états et zones à risque de provenance des voyageurs mis en quarantaine sur la base d'une auto-déclaration en semaine 09, canton de Genève

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 9 – 1^{er} au 7 mars 2021



6. Appels d'urgence et d'information

Nombre de dossiers traités

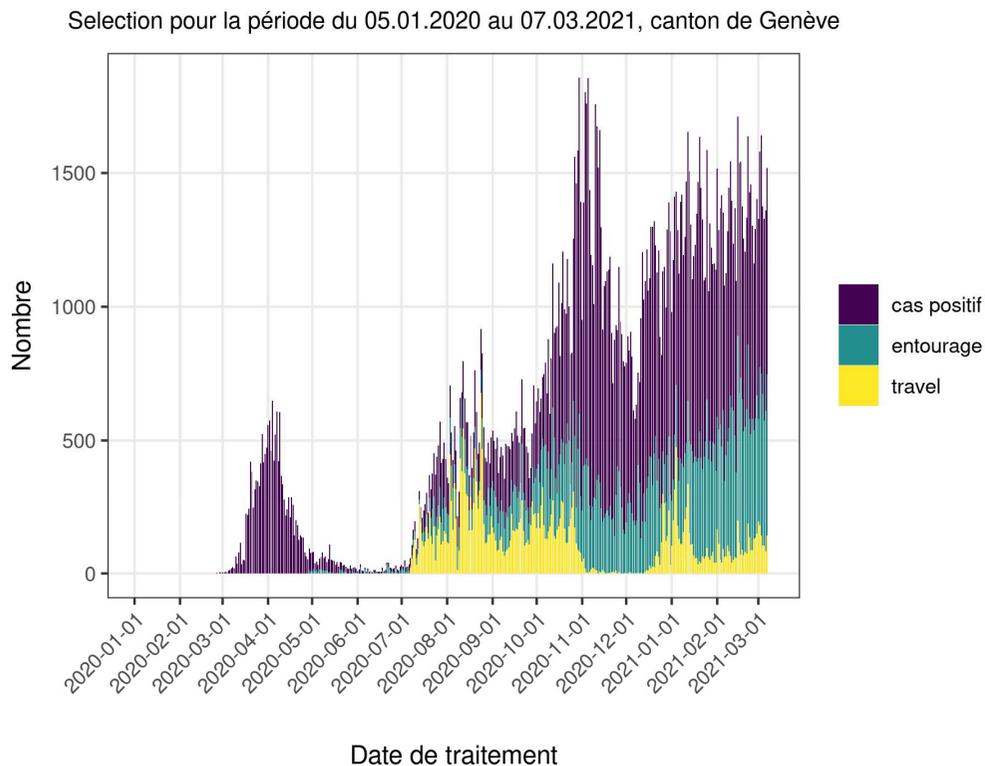


Figure 14 COVID-19, charge de travail de la cellule COVID-19 / SMC, canton de Genève

- La charge de travail au sein de la cellule est en légère augmentation malgré la stabilisation du nombre des nouveaux cas. Cette activité intense correspond à une adaptation quantitative et qualitative du travail des équipes au nombre de nouveaux cas en baisse (appels plus fréquents, plus réguliers).
- La hausse de l'activité concerne surtout les enquêtes d'entourage puisque l'intérêt reste porté sur l'interruption des chaînes de transmission et la prévention et la gestion efficace des clusters compte tenu l'assouplissement des mesures collectives.
- Depuis le 8 février 2021, les personnes en quarantaine sont systématiquement sensibilisées par téléphone à la réalisation d'un test à J7 de leur quarantaine. Si ce test est négatif, une levée de quarantaine est automatiquement transmise.
- La cellule COVID-19 renforce ses investigations lorsqu'un variant B.1.351 ou P1 est identifié.
- Document à distribuer aux personnes testées sur le site de l'Etat de Genève. <https://tinyurl.com/infopatientge>

Les chiffres présentés semaine après semaine dans les différents graphiques du présent rapport ne prennent en compte que les résidents genevois, et ne sont donc pas représentatifs de l'intégralité de l'activité de la cellule COVID-19 du Service du médecin cantonal.

En effet, la cellule COVID-19 traite également un certain nombre de dossiers qui concernent des ressortissants d'autres pays (not. France) ayant bénéficié d'un test dans un site de prélèvement genevois. Ces personnes sont contactées en cas de test positif, et les enquêtes d'entourage sont conduites par la cellule COVID-19. Les informations sont ensuite transmises aux autorités régionales compétentes.

Les ressortissants d'autres cantons sont quant à eux contactés par les autorités cantonales de leur lieu de résidence et ne sont pas pris en charge par la cellule COVID-19.



6. Appels d'urgence et d'information

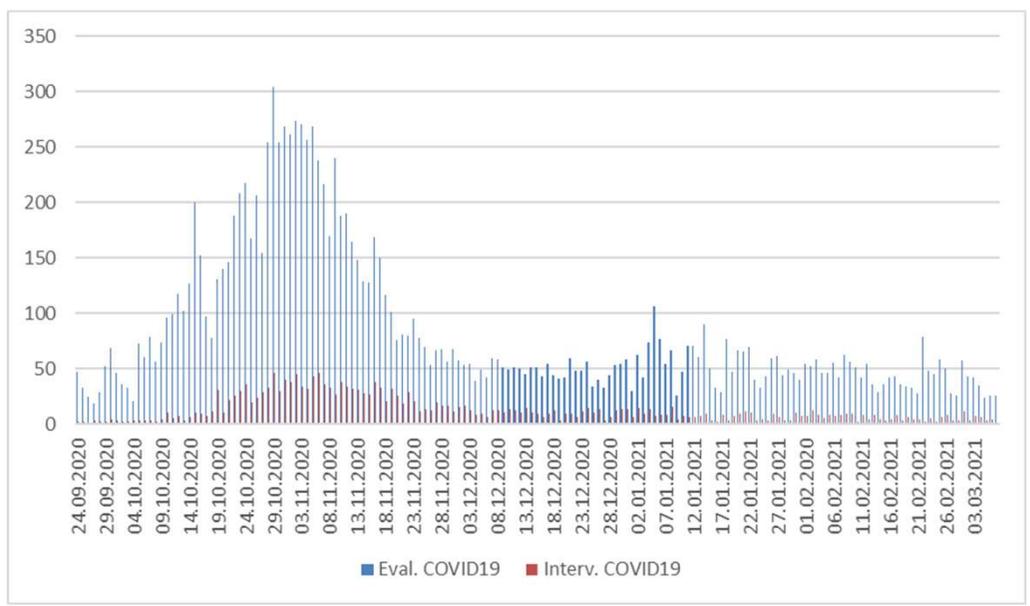


Figure 15 COVID -19, nombre d'évaluations téléphoniques du 144 ou sur place et d'interventions ambulancières en lien avec le COVID, canton de Genève

- Le graphique ci-contre indique l'activité du 144 en lien avec le COVID-19 depuis le 21.09.2020. L'augmentation des appels est une alerte précoce.
- Stabilité des appels et des interventions en lien avec le COVID-19. De façon générale, augmentation de l'activité pré-hospitalière en lien probable avec une reprise des activités.

- Les opérateurs du 0800 909 404 ont répondu à 4'183 appels (3'004 sur la ligne d'informations et 1'179 sur la ligne d'inscriptions) pendant la semaine du 1^{er} au 7 mars, en augmentation. La proportion des appels mis en attente a augmenté durant la semaine 09 en raison d'un nombre important d'appels. Elle se réduit toutefois au fil des semaines.
- Plus des ¾ des appels concernent des questions en lien avec la vaccination.

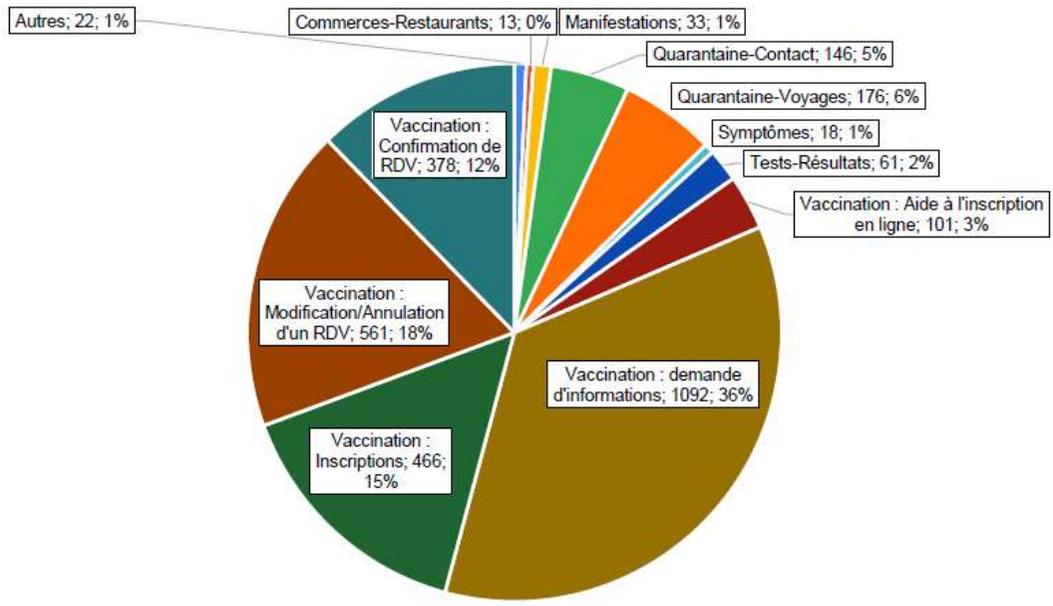


Figure 16 COVID -19, répartition des appels à la ligne verte par thématique, données du 144 - Genève

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 9 – 1^{er} au 7 mars 2021



7. Surveillance des virus respiratoires et de la grippe

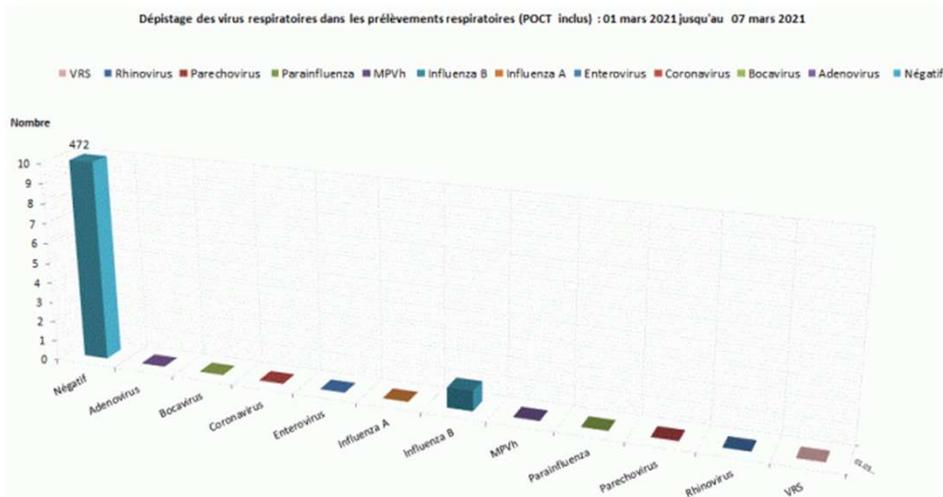


Figure 17 COVID-19, dépistage des virus respiratoires dans les prélèvements respiratoires – Laboratoire de virologie HUG

- Le système Sentinella assure la surveillance clinique de la grippe saisonnière à travers les déclarations de médecins volontaires.
- Selon les données à disposition, 4 cas d'affections grippales pour 1000 consultations ont été enregistrées la semaine passée. Extrapolé à l'ensemble de la population, cela correspond à un taux de 27 consultations dues à une affection grippale pour 100 000 habitants avec incidence en cinétique descendante.

- Cette figure, à valeur indicative uniquement, est issue du laboratoire de virologie des HUG. Elle montre les résultats de dépistage de virus respiratoires. Les prélèvements sont pour la plupart d'origine pédiatrique et n'ont pas de relation avec les frottis pour le COVID-19.
- Très faible activité virale enregistrée par ce screening, avec 1 seul cas de Influenza B.

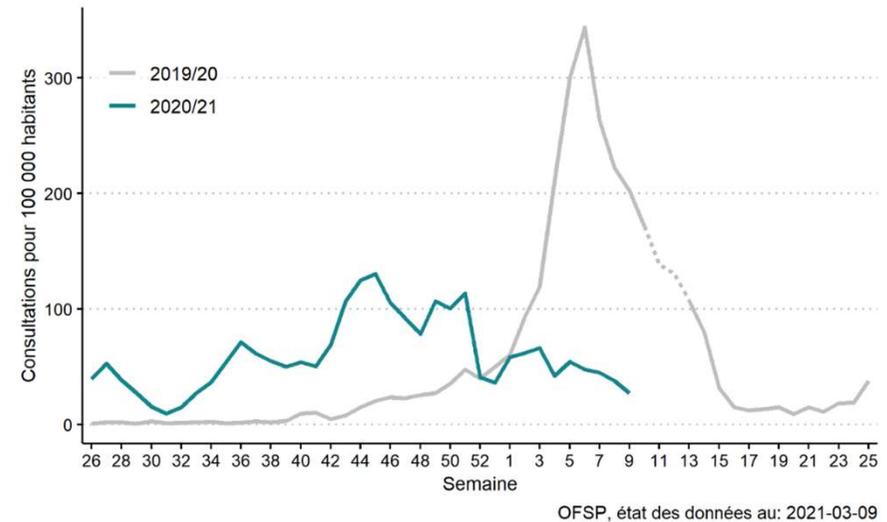


Figure 18 Nombre de consultations hebdomadaires en Suisse dues à une affection grippale, extrapolé pour 100 000 habitants.– système Sentinella OFSP 2021



8. EMS et organisations d'aide et de soins à domicile

- La situation dans les EMS du canton continue de s'améliorer : 1 seul EMS rapporte un cluster actif; cela s'explique par la progression de la vaccination des résidents dans la quasi-totalité des EMS ainsi que par l'application des plans de protection et des mesures proactives et rapides mises en place par les EMS dès l'apparition d'un cas positif.

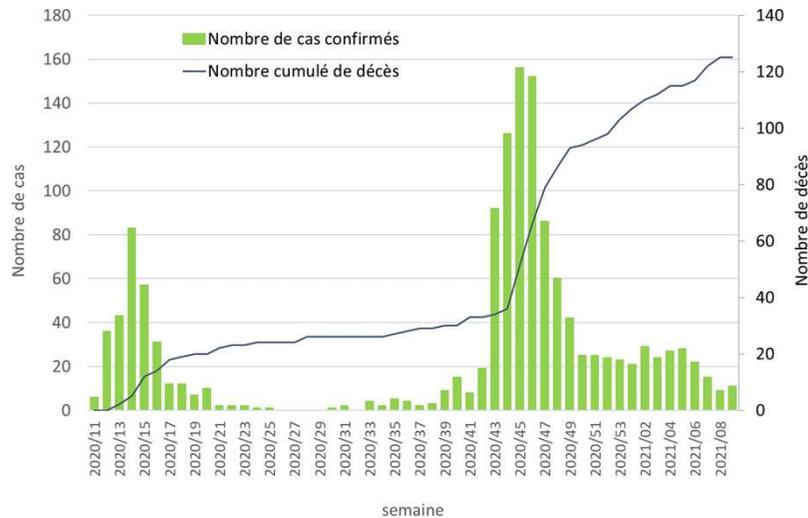


Figure 20 COVID-19, nombre de cas et de décès pour les organisations de soins à domicile, par semaine, canton de Genève

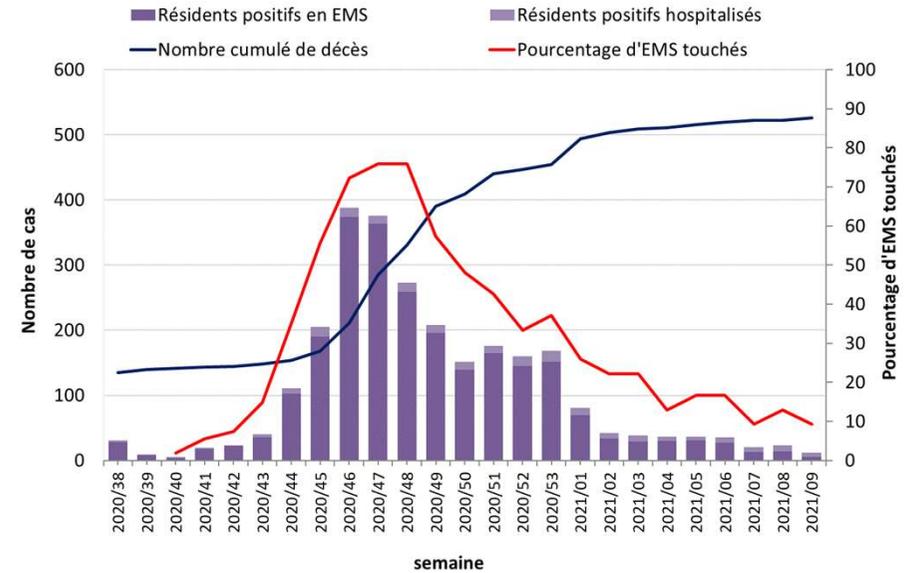


Figure 19 COVID-19, EMS - nombre de résidents positifs en EMS et hospitalisés, pourcentage d'EMS touchés par semaine, et nombre cumulé de décès canton de Genève

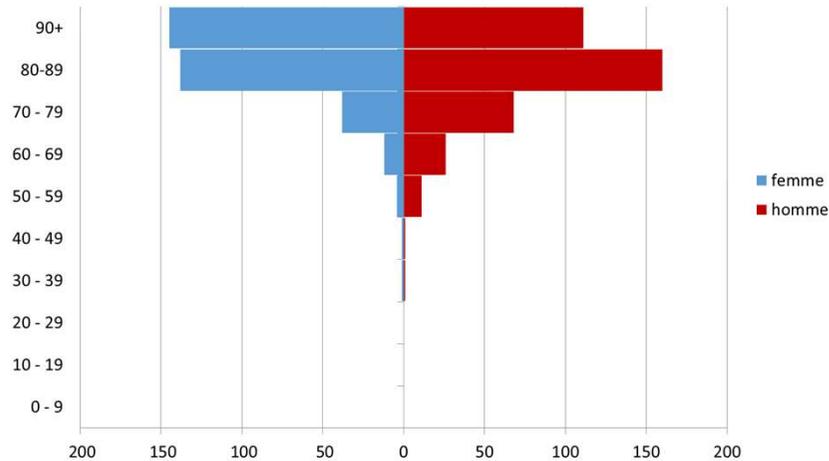
- Durant la semaine 09, 11 personnes ont été testées positives au SARS-CoV-2 parmi les bénéficiaires des organismes de soins à domicile et des infirmières indépendantes du canton de Genève.
- Au total, 125 personnes sont décédées du SARS-CoV-2 parmi les bénéficiaires des organismes de soins à domicile et des infirmières indépendantes du canton de Genève depuis le début de l'épidémie.

Les organisations d'aide et de soins à domicile (OSAD) actives sur le canton de Genève regroupent l'Institution genevoise de maintien, d'aide et de soins à domicile (IMAD), les organisations d'aide et de soins à domicile privées et les infirmières indépendantes.



9. Mortalité

- Durant la semaine 9, les décès augmentent avec 3 décès survenus à l'hôpital contre 1 décès en semaine 8; ce nombre peut encore progresser, en raison du retard de notification.
- Au total, sur les 718 décès notifiés, 51% sont survenus à l'hôpital, 45% dans un EMS et 3% à domicile. Durant la 2^e vague, le pourcentage de personnes décédant dans les EMS a augmenté, passant de 40% à 51%.



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 22 COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 (2020) à 8 (2021), canton de Genève

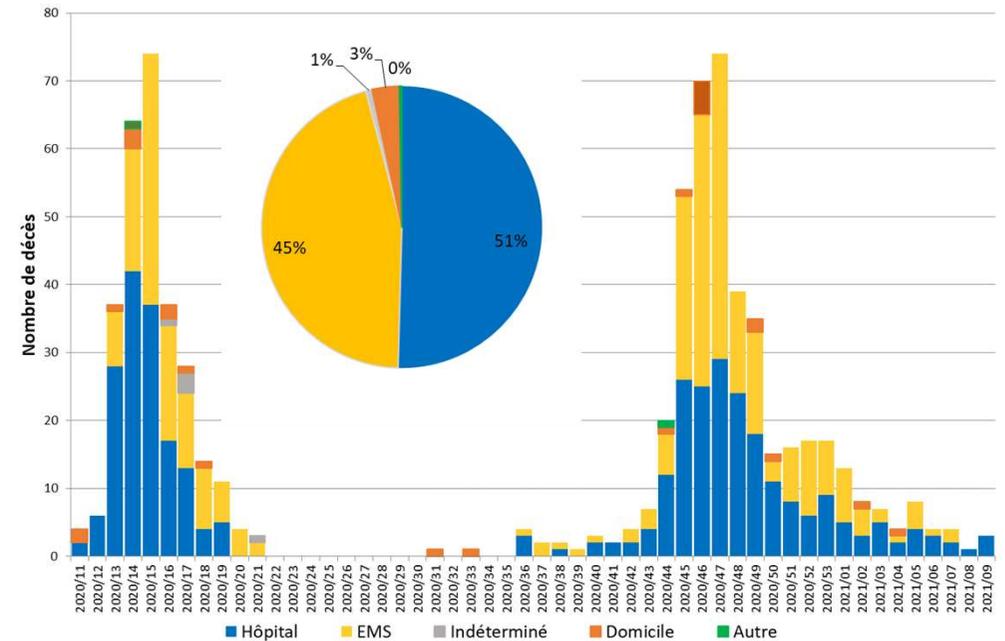


Figure 21 COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève

- Au total, 53% des décès concernent les hommes et 47% les femmes.
- 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.
- **Tant que la capacité hospitalière de prise en charge est préservée, on présume que les décès dans les classes d'âge <80 ans resteront rares.**
- L'âge médian des décès est relativement stable pour les deux vagues : 86 et 87 ans, respectivement. Il se maintient à 87ans (min 57-max 100 ans) depuis le début de l'année et l'extension des nouveaux variants.



9. Mortalité

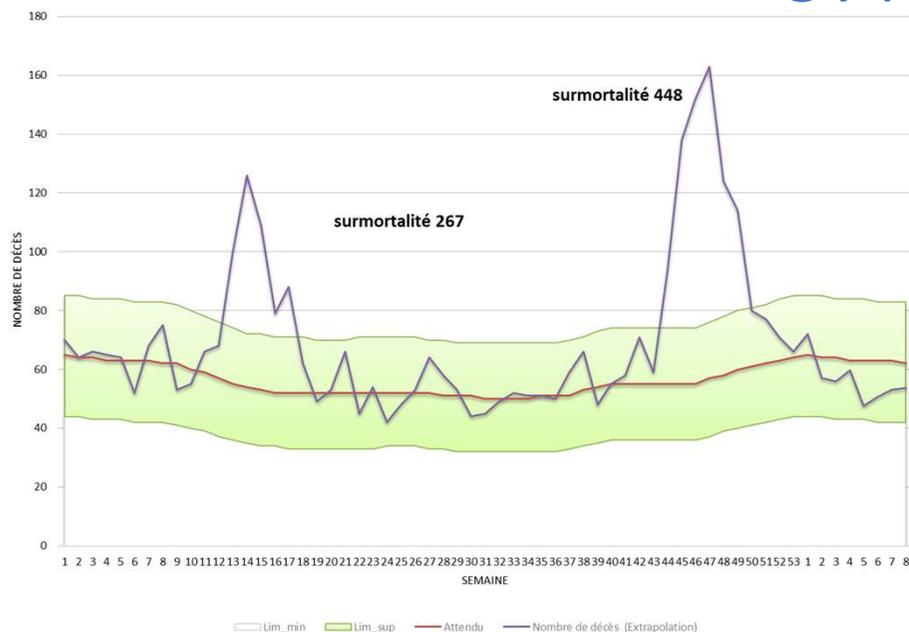


Figure 23 COVID-19, évolution hebdomadaire de la mortalité chez les personnes âgées de 65 ans et plus, canton de Genève, semaine 1 (2020) à 8 (2021), OFS

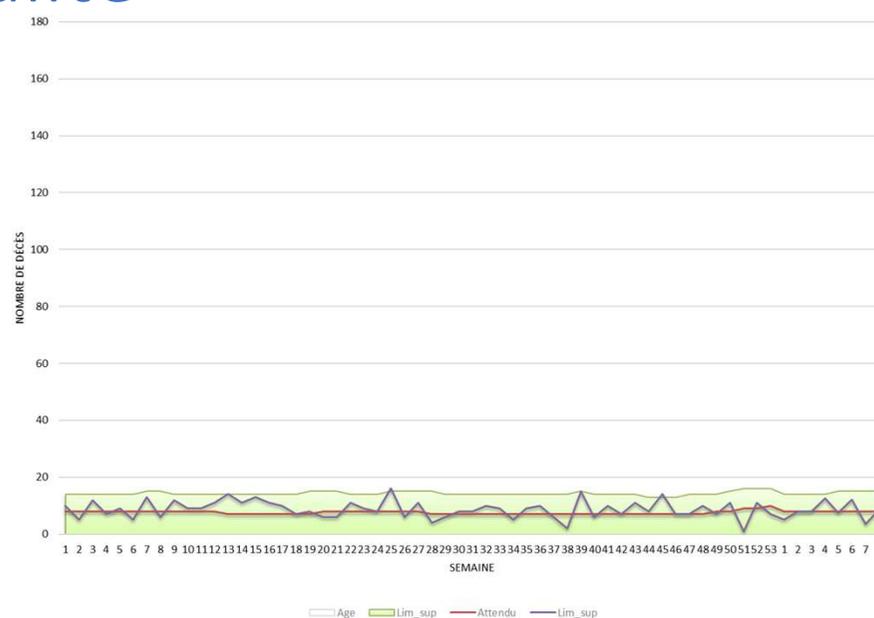


Figure 24 COVID-19, évolution hebdomadaire de la mortalité chez les personnes âgées de moins de 65 ans, canton de Genève, semaine 1 (2020) à 8 (2021), OFS

- **Durant la deuxième vague, on observe une surmortalité durant 6 semaines consécutives entre la semaine 44 et 49 chez les personnes âgées de 65 ans et plus avec 448 décès supplémentaires enregistrés, par rapport au nombre de décès attendu. Cette surmortalité est plus importante que celle observée durant la première vague.**
- La surmortalité durant la première vague est très visible durant les semaines 12 à 18 avec un pic à la semaine 15, où on enregistre plus du double des décès attendus. La surmortalité qui a été estimée chez les personnes de 65 ans et plus est superposable au nombre de décès lié au COVID-19 (275) qui ont été notifiés durant cette même période.

- La mortalité chez les personnes de moins 65 ans entre la semaine 12 et 18 et la semaine 44 à 49 ne montre pas d'augmentation liée à cette pandémie.
- Une très grande part de décès est évitée grâce aux capacités hospitalières augmentées. Tant que la capacité hospitalière de prise en charge est préservée, il est probable que nous n'observions pas une surmortalité globale.



10. Mobilité

- Remontée d'environ 5% de la fréquentation normale constatée en semaine 09, lors de l'allègement des mesures collectives.
- En comparaison, le niveau correspond toujours à 60% du volume 2020 (en rouge) et 2019 (en gris). La diminution observée la semaine 8 en 2020 est due aux vacances scolaires.

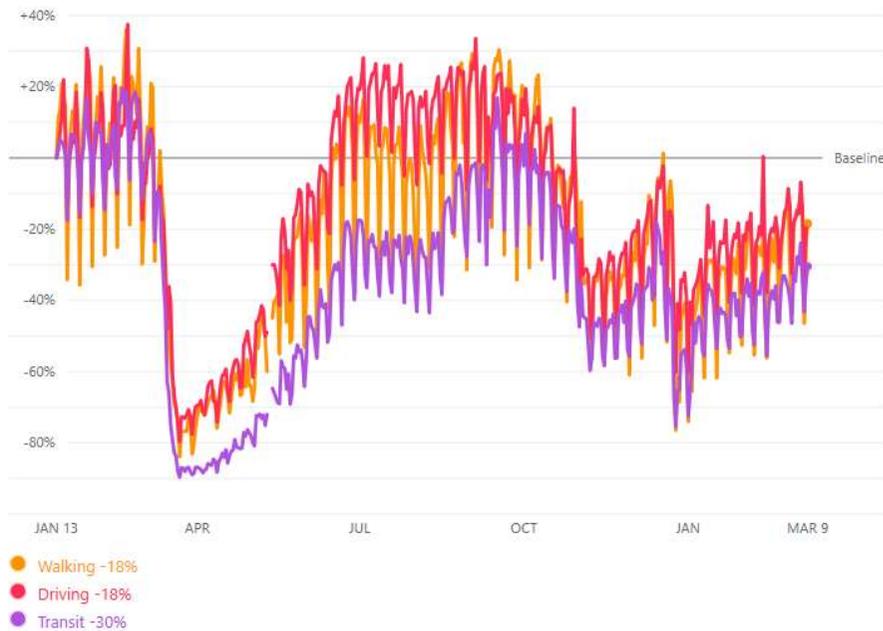


Figure 26 COVID-19, mobilité Apple – évolution des demandes d'itinéraires depuis le 13 janvier 2020 sur Apple Plans, à Genève

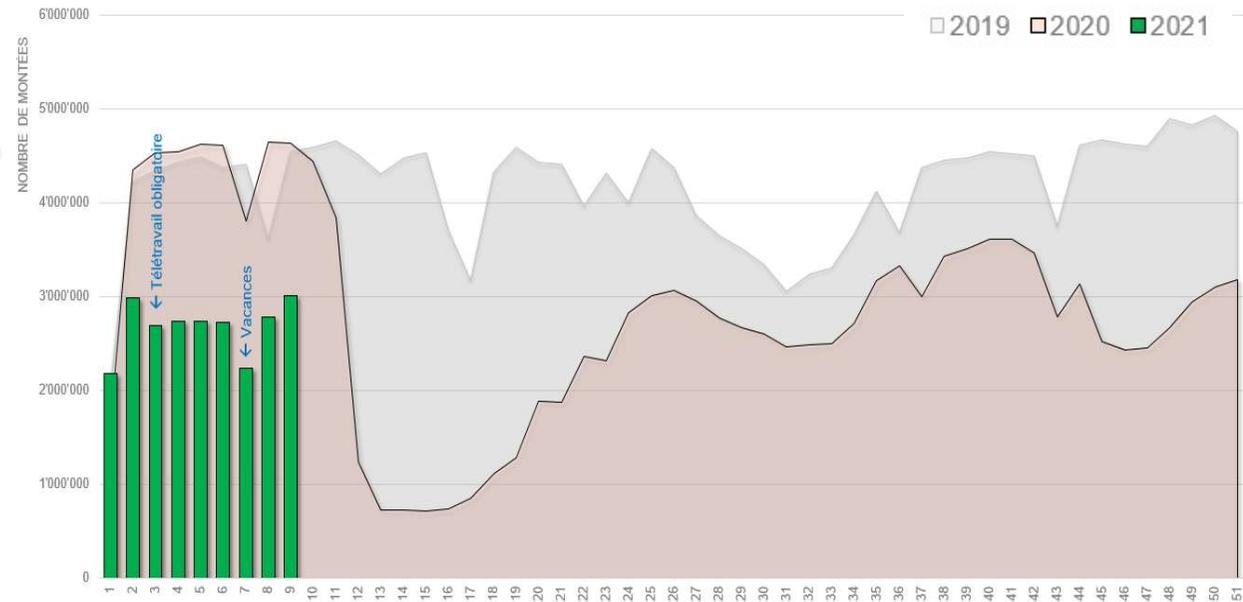


Figure 25 COVID-19, mobilité TPG – nombre de montées par semaine sur les lignes TPG principales, secondaires et transfrontalières

- Suite d'augmentation avec pic des recherches d'itinéraires en voiture au début des vacances scolaires. Rapprochement de la ligne de base.

Ces données proviennent notamment de sources externes (Apple) sans disponibilité des données brutes.



11. Vaccination

Bilan :

- Le nombre total de vaccinations est de **60'637**:
 - 40'533** personnes ont reçu une première dose et
 - 20'104** personnes ont reçu les deux doses de vaccin

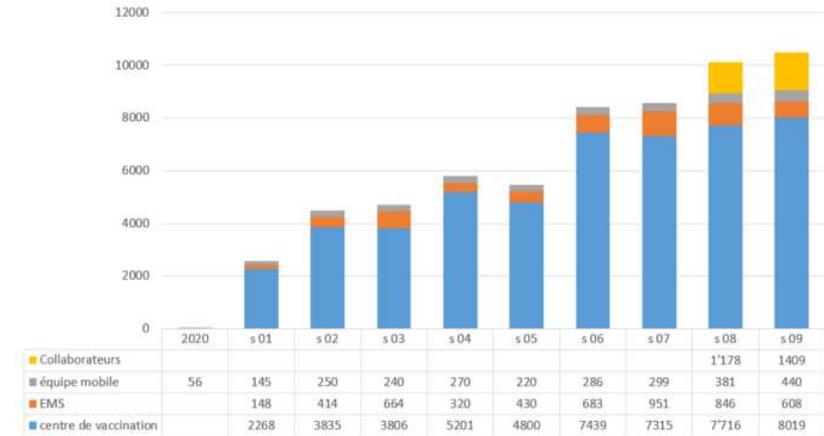
Directions :

- Report de 1'146 vaccinations dose 1 Moderna en raison du retard de livraison
- Poursuite de la vaccination des 75 ans et plus.
- Accès à la vaccination pour les **personnes particulièrement vulnérables** (au bénéfice d'une attestation de leur médecin).
- Accès à la vaccination des collaborateurs qui travaillent à l'hôpital aux soins intensifs, soins intermédiaires, urgences, et dans les services COVID
- Toutes les doses reçues sont distribuées et utilisées (pas de stockage).

Centres de vaccination:

- M3 Sanitrade (M3)
- Clinique et permanence d'Onex (CPO)
- Clinique de Carouge (Carouge)
- Hôpitaux universitaires de Genève (CMU)
- Clinique Générale Beaulieu
- Clinique des Grangettes

Répartition de la vaccination par structure



Répartition de la vaccination par dose 1 et 2

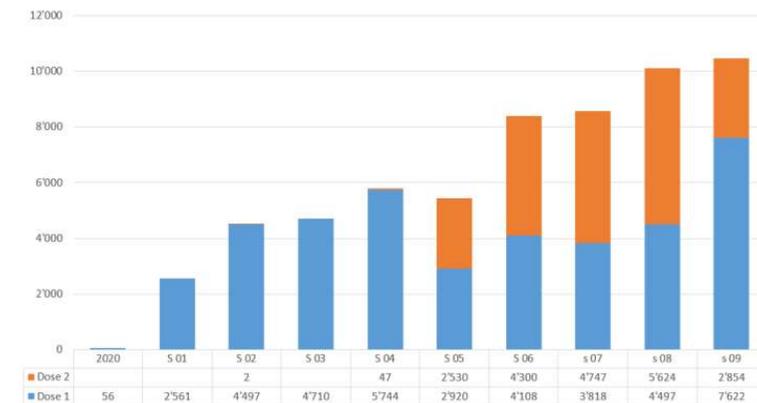


Figure 27 COVID-19, Chiffres relatifs à la vaccination COVID-19 dans le canton de Genève



12. Prochaines étapes



<https://www.ge.ch/se-faire-vacciner-contre-covid-19/inscription-vaccination>
la campagne genevoise de vaccination



ge.ch

COVICOACH

COVID-19
PROTEGER LES AUTRES
C'EST SE PROTEGER
SOI-MÊME

“
Comment remplir son quotidien, son esprit et son frigo !

<https://www.ge.ch/teaser/covicoach>
le site d'information pour faciliter la période de quarantaine ou d'isolement

<https://www.ge.ch/covid-19-professionnels-sante-reseau-soins/medecins-traitants-laboratoires>
les informations pour les professionnels de la santé

“
Avec le vaccin et les gestes barrières, le test de dépistage est le meilleur moyen d'en finir avec la pandémie.

Pour retrouver une vie normale,
faites-vous tester au moindre symptôme !
C'EST GRATUIT.

STOP COVID www.ge.ch/c/covid19-test