

COVID-19

Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaine 50

7 au 13 décembre 2020

SOMMAIRE

1	Points clés	p.3
2	Dynamique et tendances épidémiologiques	p.4
3	Surveillance des virus respiratoires et de la grippe	p.11
4	Appels d'urgence et d'information	p.12
5	Quarantaines	p.14
6	Hospitalisations	p.16
7	Etablissements médico-sociaux	p.17
8	Aide et soins à domicile	p.18
9	Situation géographique et clusters	p.19
10	Mortalité	p.21
11	Mobilité	p.23
12	Prochaines étapes	p.24

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

Données de cas confirmés

Office fédéral de la santé publique (OFSP), laboratoires, médecins, sites d'évaluation et de prélèvement

Appels téléphoniques

Centrale d'appels sanitaires urgents – 144 – CoviCall, service du médecin cantonal – CoviCheck, Infoline OFSP

Hospitalisations

Hôpitaux Universitaires de Genève (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

Apple, Transports publics genevois (TPG)

Données géographiques

Systèmes d'information du territoire genevois (SITG), Office fédéral de la statistique (OFS)

CREDITS

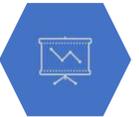
Service de la santé numérique, de l'économie de la santé et de la planification, Office cantonal des systèmes d'information et du numérique, Service du pharmacien cantonal, OCPM, SITG, HUG, Médecins sans Frontières, TPG, OFS, Apple, EMS, OSAD.



1. Points clés



- Depuis janvier 2020 : 245'920 tests ont été effectués à Genève, dont 41'295 tests positifs.



- 1'009 personnes positives durant la semaine 50: stabilité par rapport à la semaine 49.
- Stabilité de l'incidence hebdomadaire de cas positifs: 199 cas/100'000 habitants en semaine 50 (201 en semaine 49). Sur les 14 derniers jours, l'incidence est de 401 cas pour 100'000 personnes.



- Recrudescence du nombre total de tests réalisés en semaine 50 (11'062).
- Légère diminution du taux de positivité (9.2%).



- Diminution du nombre d'hospitalisations (-19%) avec 96 nouvelles hospitalisations pour infection aigüe en semaine 49 (118 en semaine 49).
- Le 13.12, 203 personnes encore hospitalisées.
- Recrudescence du nombre de patients aux soins intensifs et aux soins intermédiaires.



- Baisse du nombre de décès avec 14 décès rapportés pour la semaine 50 (33 en semaine 49).



- Le nombre de nouveaux positifs permet à nouveau d'identifier et d'analyser la grande majorité des clusters. Les enquêtes remontent également à la source de l'infection.

Appréciation : stabilisation de la situation à trop haut niveau avec taux de positivité >5%, nombre de nouveaux cas par jour > 30 personnes, système hospitalier sous tension; très haut risque de recrudescence de l'épidémie à court terme.

- Une alerte: nombreux clusters dans des établissements divers
- Une pré-alerte: augmentation de l'activité du 144 en lien avec les suspicions COVID-19
- Stabilisation (-1%) du nombre de cas (n=1'009 durant la semaine 49); diminution (-2.1%) du taux de positivité à 9.2% (11.3% sur la semaine 49); -57.6% du nombre de décès (n=14 contre 33 sur la semaine 48); -19% des hospitalisations (n=96 contre 118 en semaine 49); stabilité de la proportion (14.7% contre 16.4% sur la semaine 49) des personnes âgées de 70 ans et plus testées positives; augmentation (+19.5%) du nombre de tests PCR hebdomadaires (n=11'062).



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

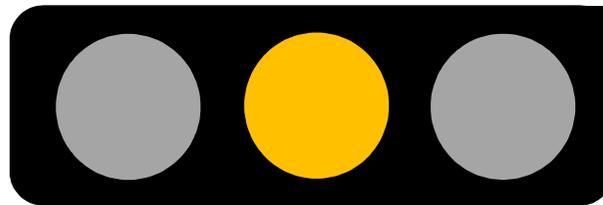
Le Conseil Fédéral a renforcé les mesures de lutte contre la propagation du coronavirus le 11 décembre 2020.

Les cantons dont l'évolution épidémiologique est favorable bénéficient d'une marge de manœuvre.

Les critères retenus pour indiquer une évolution épidémiologique favorable sont:

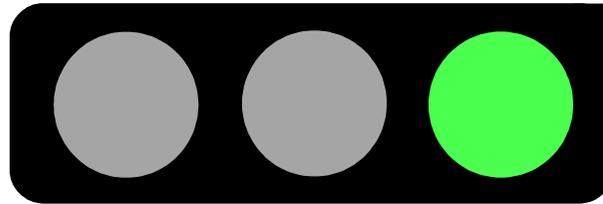
1. un taux de reproduction effectif inférieur à 1;
2. une incidence calculée sur 7 jours inférieure à la moyenne suisse;
3. la garantie du traçage des contacts;
4. le bon fonctionnement du système de santé.

Si l'une de ces conditions passe au rouge, l'évolution n'est plus favorable et la marge de manœuvre cesse.



Taux de reproduction effectif < 1

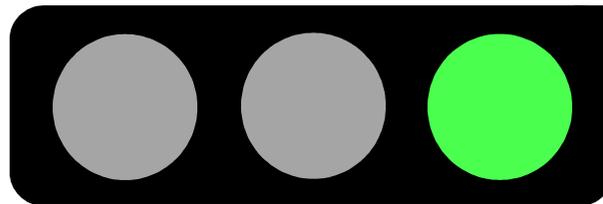
- Le taux de reproduction effectif est en augmentation.



Incidence calculée sur 7 jours inférieure à la moyenne suisse

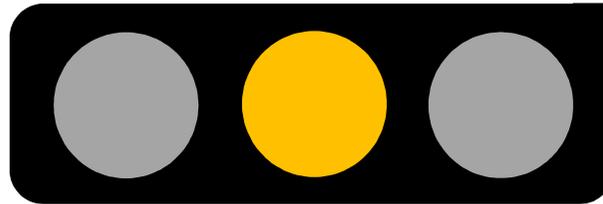
- Avec 196.58 cas pour 100'000 habitants, le canton de Genève est actuellement inférieur à la moyenne suisse (316.77 pour 100'000).

Cet indicateur est lié à l'évolution de l'incidence nationale, dont la majorité des cantons sont actuellement soumis à des restrictions. Sans nouvelle mesure, on s'attend à une inversion des tendances.



Garantie du traçage des contacts

- Les personnes testées positives sont toutes contactées une première fois par téléphone. Les enquêtes d'entourage sont préservées.



Bon fonctionnement du système de santé

- Le système de santé est actuellement sous tension. Le nombre d'hospitalisations est élevé et en augmentation. L'évolution est très préoccupante.

Figure 1 COVID-19, nombre de cas positifs par semaine, canton de Genève



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

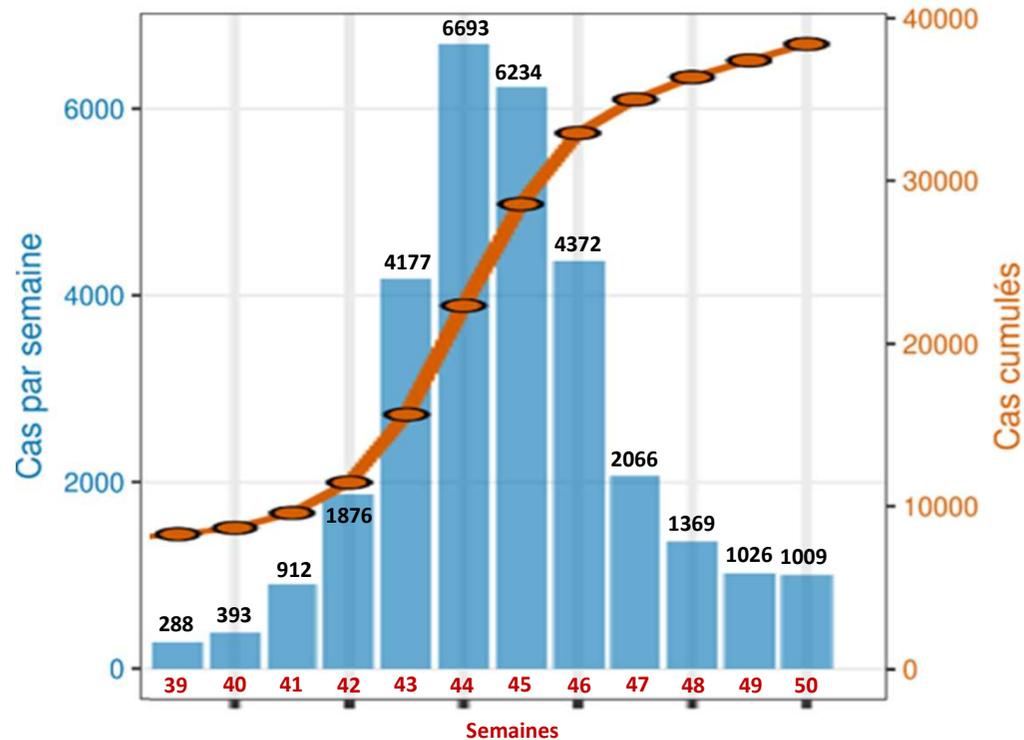


Figure 1 COVID-19, nombre de cas positifs par semaine et cas cumulés depuis le début de l'épidémie, semaines 39 à 50, canton de Genève

- Depuis un mois, on note un **net ralentissement de la diminution du nombre d'infections, marqué sur les deux dernières semaines par un plateau** (-2% de cas positifs). Entre la semaine 48 et 49, la diminution était encore de 25%. Ce plateau témoigne d'un important réservoir de transmission, potentiellement source de recrudescence rapide des cas.
- À six semaines du pic, le nombre d'infections chez des résidents genevois est toujours de 144 par jour en moyenne. Ce chiffre est plus que 3 fois supérieur à celui observé avant le début de la 2^e vague (41 infections/jour en semaine 39). **Nous ne sommes donc de loin pas revenus à la situation pré-deuxième vague.**
 - Malgré cela, les mesures dans le canton de Genève ont été récemment relâchées. Il existe donc un **risque élevé de recrudescence du nombre de cas à court terme.**
- Comme lors des semaines précédentes, le **nombre de tests positifs est possiblement sous-estimé** en raison de facteurs tels que :
 - Le **recensement incomplet des résultats des tests rapides**, en lien avec une procédure de déclaration complexe, la multiplicité des lieux de tests, et l'élargissement des indications.
 - La réticence de certaines personnes symptomatiques à effectuer un test (fatigue face à l'épidémie, réapparition des virus hivernaux poussant à banaliser les symptômes, appréhension des conséquences d'un test positif sur soi et son entourage).



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

- Le 30 octobre 2020, 1366 tests positifs pour le SARS-CoV-2 ont été enregistrés dans le canton de Genève. C'est la plus haute incidence journalière enregistrée depuis l'été.
- L'**incidence hebdomadaire** de cas positifs à Genève est de 199 cas pour 100'000 durant la semaine 50. Elle était de 202:100'000 en semaine 49, ce qui signifie une diminution de 2%, contre -25% une semaine avant. Il n'y a quasi aucune amélioration de l'incidence.
- L'**incidence sur les 14 derniers jours** est de 401 cas pour 100'000 personnes (470 cas /100'000 personnes /14 jours en semaine 49).

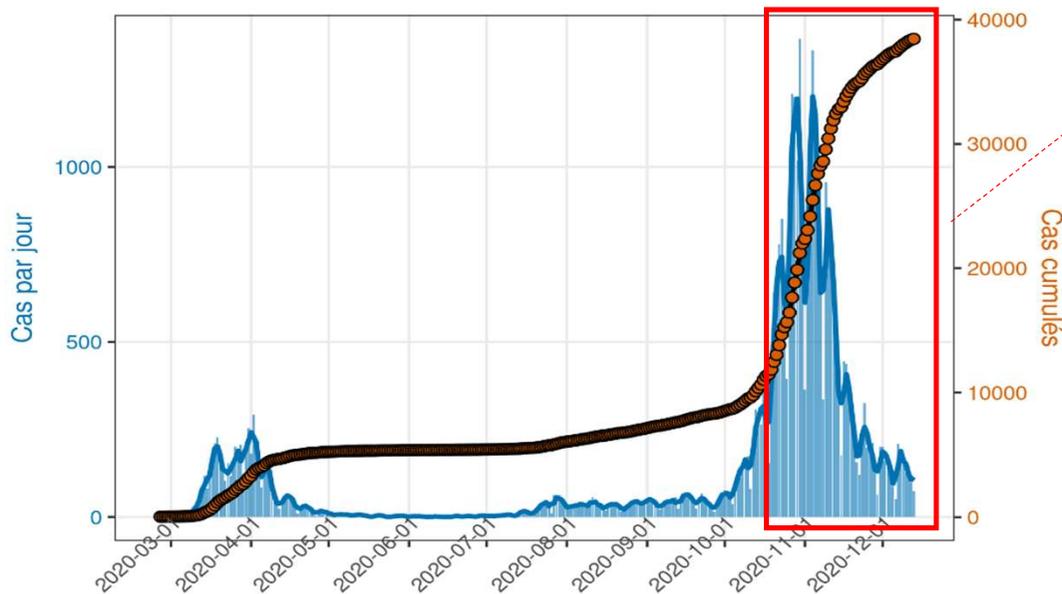


Figure 3 COVID-19, nombre de nouveaux cas COVID-19 confirmés par jour (moyenne mobile sur 3 jours) et cumul des cas, canton de Genève

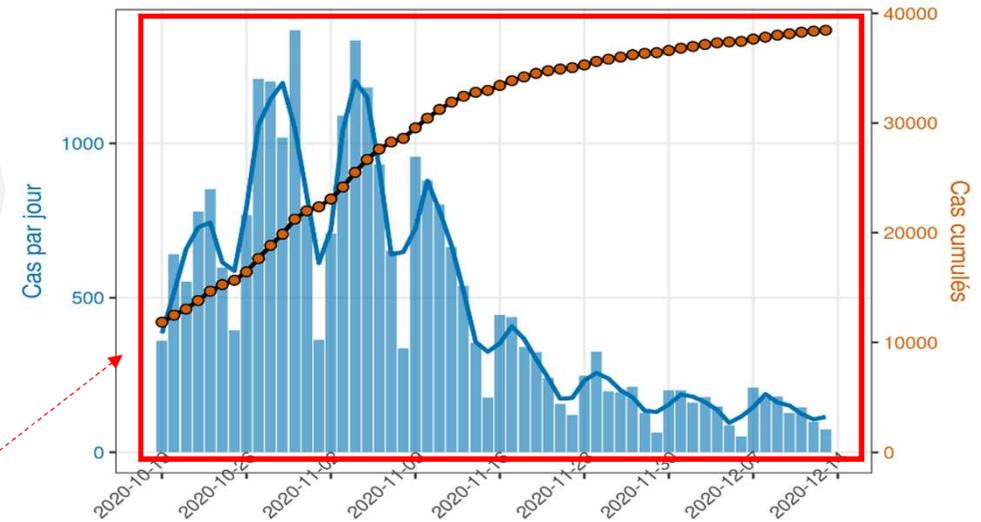


Figure 2 COVID-19, nombre de nouveaux cas positifs, variation de nouveaux cas (moyenne mobile sur 3 jours) et cas cumulés sur les 8 dernières semaines, canton de Genève

- Un pic a été atteint durant les semaines 44 et 45. Le nombre de cas est depuis en diminution. **Depuis 3 à 4 semaines, la courbe s'est nettement aplatie, témoignant d'un arrêt de l'amélioration, alors que le nombre quotidien de tests positifs durant la semaine 50 reste très élevé (144 cas/jour en moyenne).**
- Les chiffres actuels ne doivent pas être comparés à ceux observés en mars et avril.** Le nombre de cas positifs était alors fortement sous-estimé, en lien avec les politiques de tests restrictives, comme confirmé par les études de séroprévalence menées par la suite. Celles-ci ont démontré que seule une personne avec sérologie positive sur 10 avait eu un test confirmant le diagnostic.



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

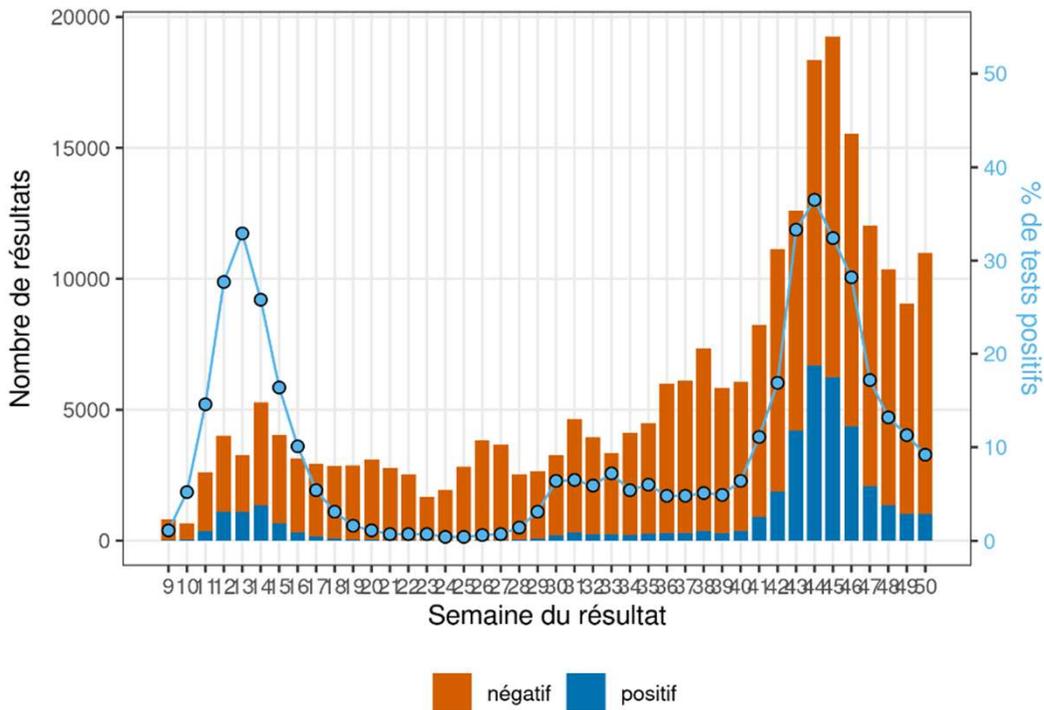


Figure 4 COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité, canton de Genève

- Au total, 245'920 tests (par RT-PCR et tests rapides antigéniques confondus) ont été recensés depuis le début de l'épidémie dont 41'295 tests positifs
- En semaine 50, on note une recrudescence du nombre de tests pour la première fois depuis 1 mois. 11'062 tests ont été effectués, contre 9'388 en semaine 49, ce qui représente une hausse de 18%.
 - Le nombre de tests effectués en vue d'un voyage est en nette augmentation, ce qui pourrait expliquer cette tendance.
- Le **taux de positivité** continue de légèrement diminuer durant la semaine 50. Il est de 9.2%, contre 11.3% durant la semaine 49. Ce chiffre **reste très élevé**. L'objectif de <5% de positivité est loin d'être atteint.
- Le taux de positivité devient difficile d'interprétation en raison de différents facteurs:
 - La sous-déclaration des tests rapides antigéniques, et plus particulièrement des résultats négatifs, qui tendrait à surestimer le taux (diminution du nombre de tests négatifs).
 - Le nombre croissant de tests faits en vue d'un voyage, qui tendrait à faussement diminuer le taux (augmentation du nombre de tests négatifs).

*Le **taux de positivité** représente la proportion de tests positifs par rapport aux tests effectués. 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.***



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

- Au total, depuis l'introduction des tests antigéniques rapides le 2 novembre et son déploiement dans le canton dès le 9 novembre, 10'894 personnes ont été testées par test rapide.
- Durant la semaine 50, 2'120 personnes ont été testées par test rapide, contre 1855 en semaine 49. Le taux de positivité est fluctuant mais il est en moyenne de 12% pour la semaine 50.

Les critères des tests rapides de l'OFSP sont les suivants : personnes symptomatiques depuis moins de 4 jours ET non vulnérables ET non professionnels de la santé ET non hospitalisés, ainsi que les personnes asymptomatiques potentiellement exposées (notification SwissCovid ou investigation de flambée)

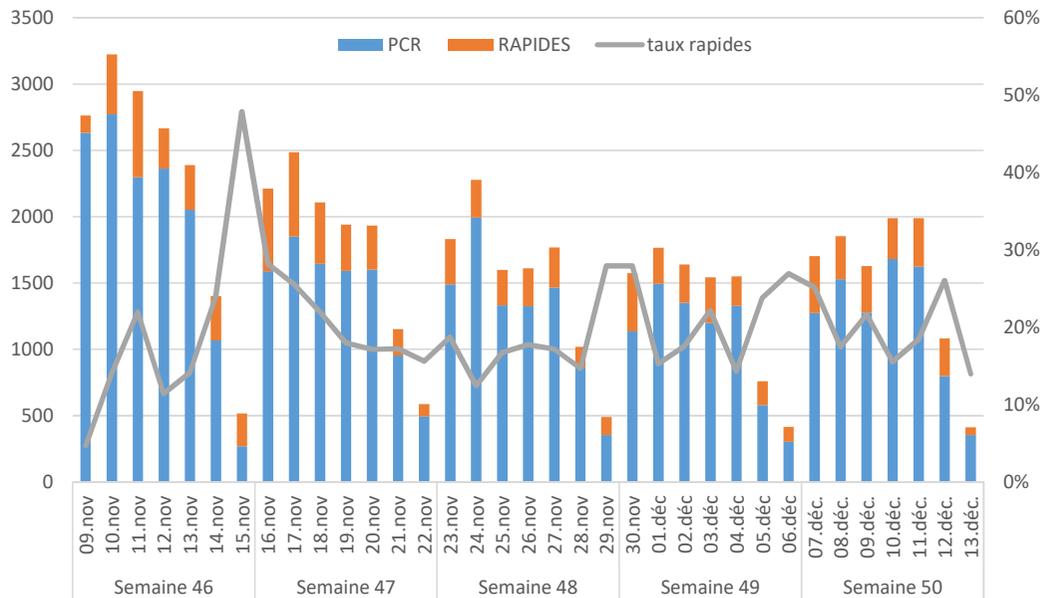


Figure 6 COVID-19, pourcentage de tests rapides sur le total des tests réalisés dans les semaines 46, 47, 48 49 et 50 à Genève

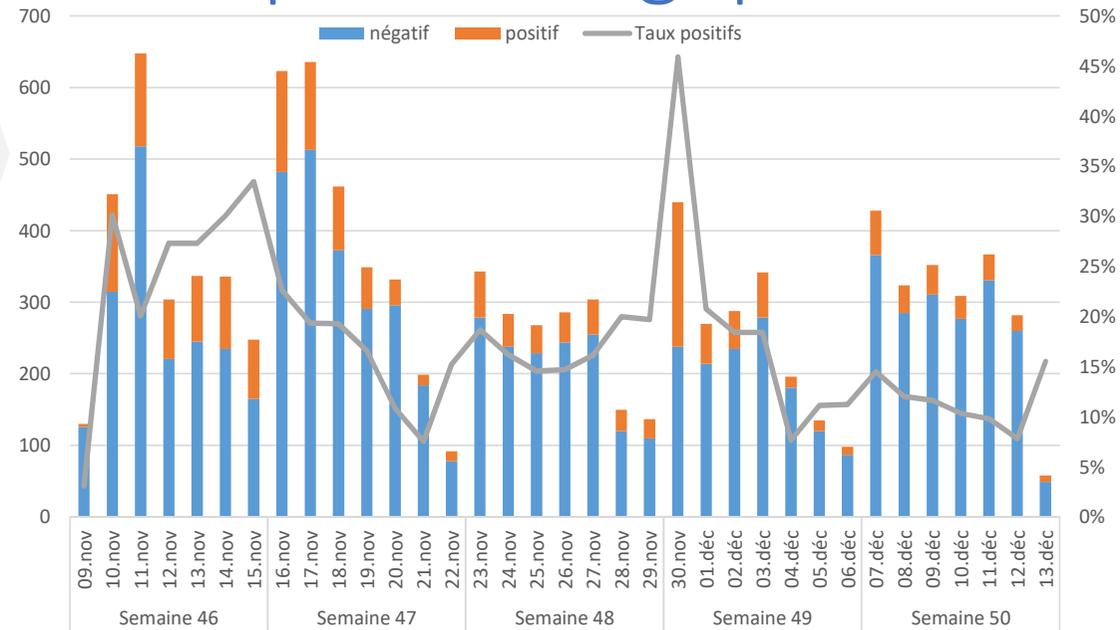


Figure 5 COVID-19, utilisation des tests rapides antigéniques des résidents du canton de Genève et taux des résultats positifs sur le total des tests effectués.

- Les tests rapides représentent en moyenne le 20% du total des tests réalisés dans le canton de Genève sur la semaine 50 avec une stabilisation. Cette semaine, le jour où le taux de tests rapides le plus haut est le 12.12, avec une valeur de 26%. Le jour où le taux de tests rapides le plus faible est le 13.12, avec une valeur de 14%.
- A noter que le nombre de tests antigéniques est probablement sous-estimé car la déclaration s'effectue via une plateforme distincte du processus habituel de déclaration des tests PCR.



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

- La tendance à la diminution du nombre de cas observée depuis le 5 novembre se stabilise et on observe même une **augmentation des cas chez les 20-49 ans par rapport à la semaine précédente**. La baisse se poursuit parmi les groupes des 0-19 ans et les plus de 70 ans.

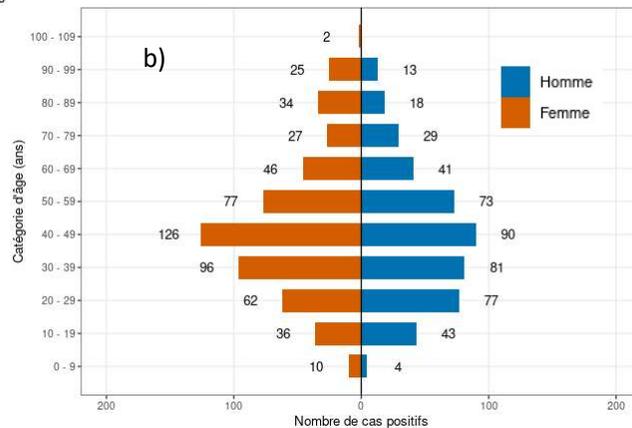
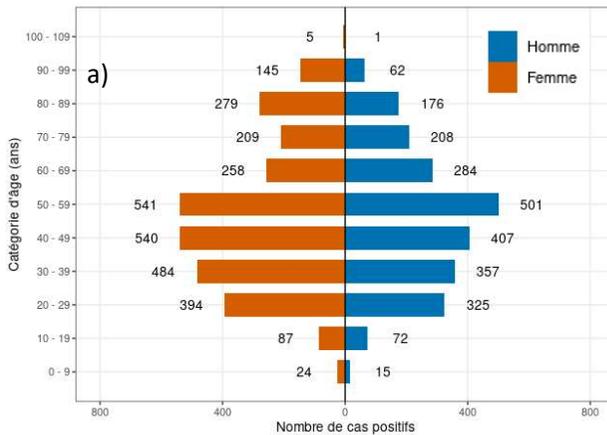


Figure 8 COVID-19, répartition par classe d'âge et sexe des cas positifs, les semaines 9 à 22 du 26.03 au 31.05 (a), et la semaine 50 (b), canton de Genève

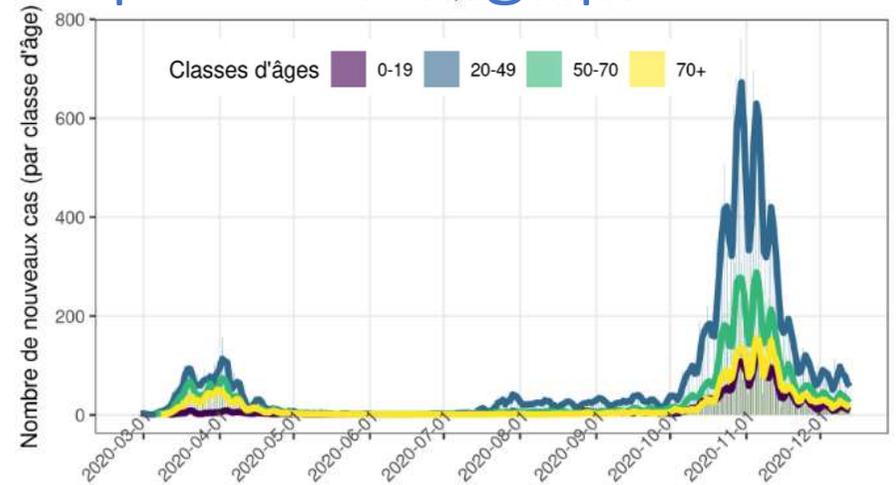


Figure 7 COVID-19, nombre de nouveaux cas confirmés positifs par classe d'âge et par jour, canton de Genève

- Les différentes pyramides des âges montrent l'évolution de la répartition par âge des patients positifs entre la première vague et la semaine 50.
- Par rapport à la semaine précédente, la part des personnes positives de 20 à 49 ans augmente de 50% à 52.7%; C'est parmi les femmes de 40 à 49 ans que la plus forte augmentation est observée (passant de 16.5% à 23.3%); la part des plus de 70 ans continue de diminuer de 16.4% à 14.7%. La part des enfants et jeunes de 0 à 19 ans testés positifs diminue de 10% à 9.2%.
- Durant la semaine 50, 54% des cas positifs sont identifiés chez les femmes et 46% chez les hommes.



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 0.88 à Genève le 1 décembre sans accès à des données plus récentes (en Suisse, 1.01).
- Il s'agit d'un taux de reproduction *effectif*, prenant donc en considération les mesures de quarantaine et d'isolement.
- 100 personnes infectées transmettront ainsi la maladie à 88 personnes contre 78 la semaine précédente et 62 il y a deux semaines.
- **La dynamique locale se dégrade encore et se rapproche ainsi du seuil de 1.**

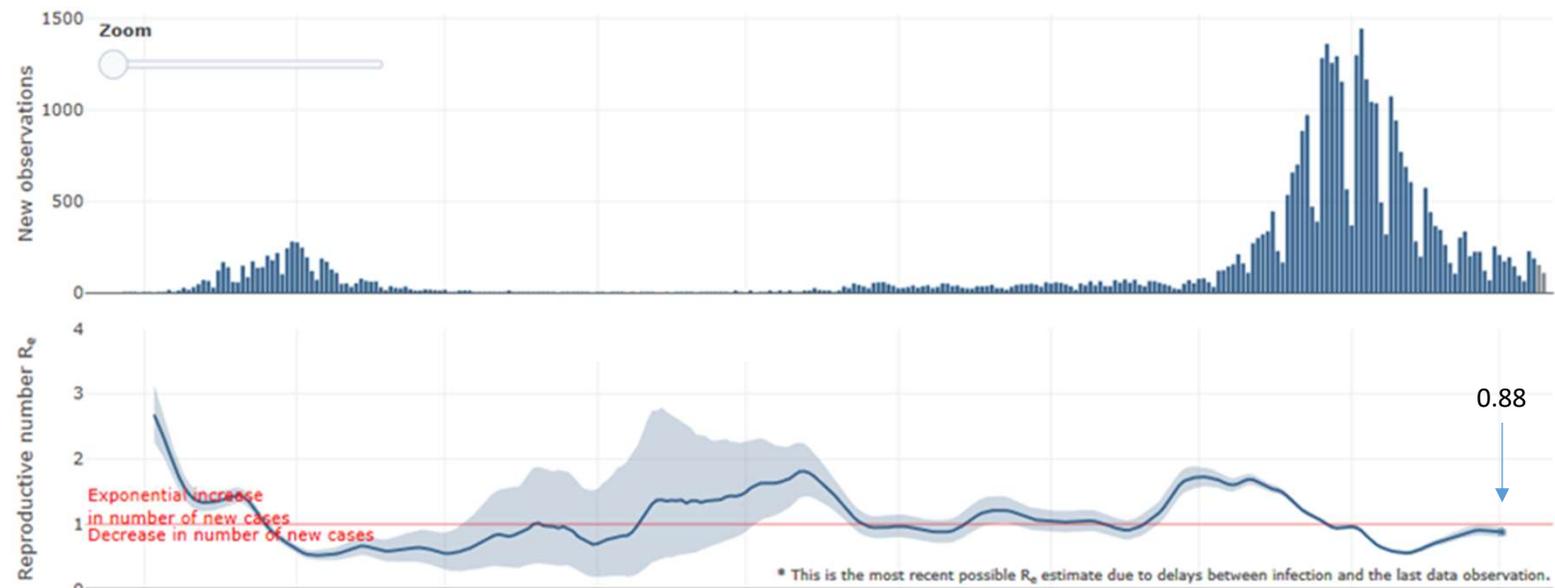


Figure 9 COVID-19, taux de reproduction effectif (R_e) pour le canton de Genève

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>



3. Surveillance des virus respiratoires et de la grippe

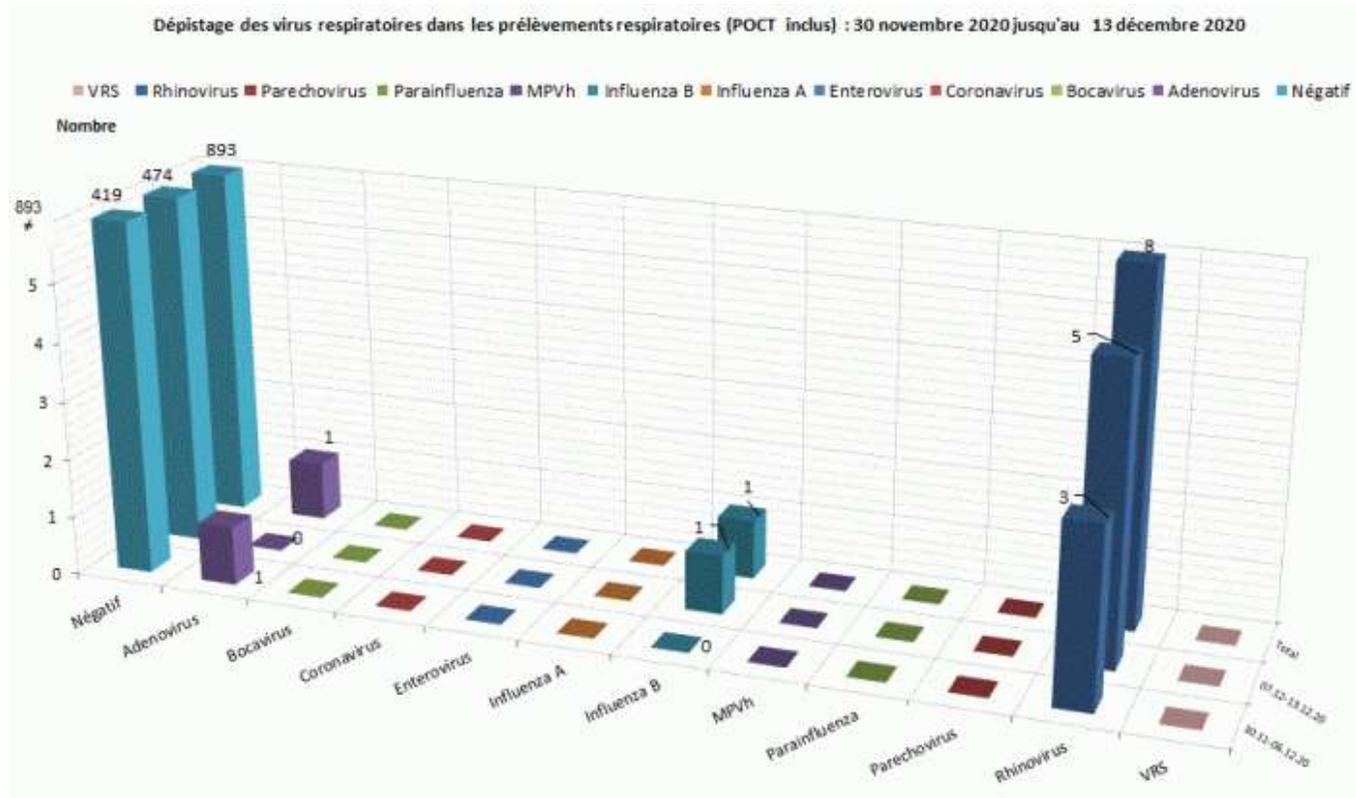


Figure 10 COVID-19, dépistage des virus respiratoires dans les prélèvements respiratoires – Laboratoire de virologie HUG

- Cette figure, à valeur indicative uniquement, est issue du laboratoire de virologie des HUG. Elle indique les résultats de dépistage de virus respiratoires. Les prélèvements sont pour la plupart d'origine pédiatrique.
- La circulation d'autres virus respiratoires est un indicateur lié au moindre respect des mesures barrières par la population.
- Les adénovirus ne sont plus identifiés. Les rhinovirus sont en augmentation alors que la grippe Influenza B fait son apparition.



4. Appels d'urgence et d'information

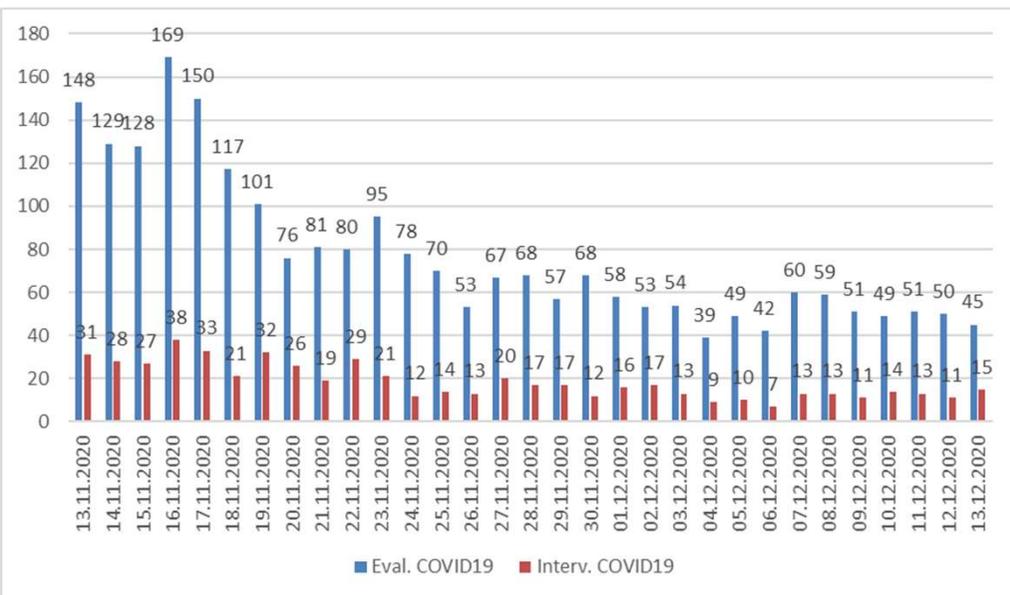


Figure 11 COVID -19, nombre d'évaluations téléphoniques du 144 ou sur place et d'interventions ambulancières en lien avec le COVID, canton de Genève

- Stabilisation des appels en lien avec le COVID-19 voire légère augmentation.
- Cette semaine, stabilisation des interventions ambulancières en lien avec le COVID-19.
- Stabilisation de la charge sur la ligne cantonale 0800 909 400, qui maintient ses activités 5/7.

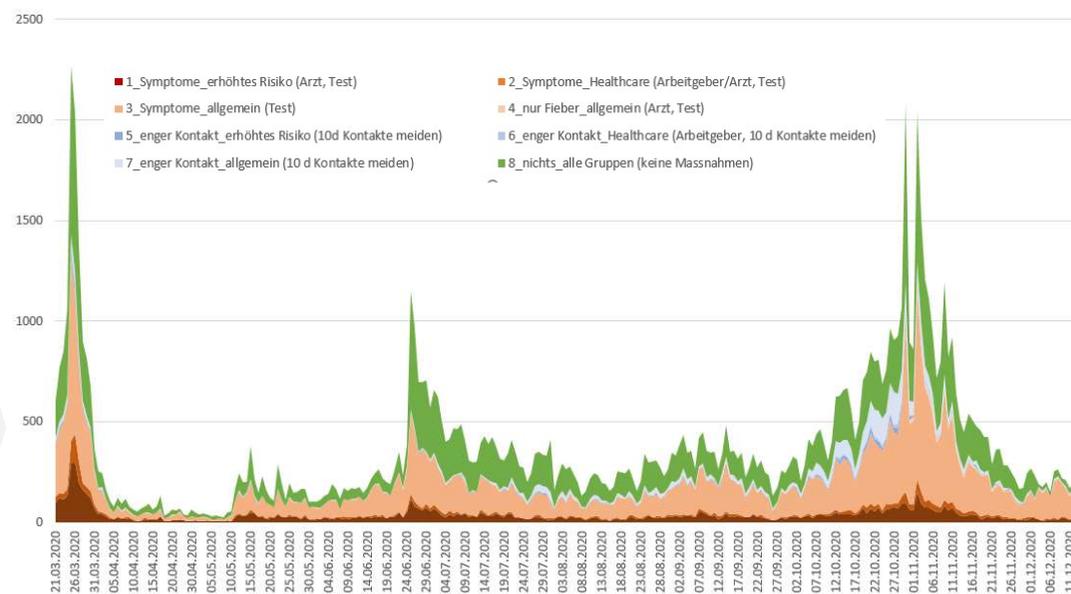


Figure 12 COVID -19, appels à la hotline OFSP émanant du canton de Genève

- Stabilisation des appels à la hotline de l'OFSP en provenance du canton de Genève à un niveau légèrement inférieur à l'entre deux vagues.
- La hotline du service du médecin cantonal réservée aux personnes en quarantaine ou en isolement indique également un plateau (temps d'attente 1mn).



4. Appels d'urgence et d'information

Nombre et types d'appels téléphoniques

Selection pour la période du 26/02/2020 au 16/12/2020, canton de Genève

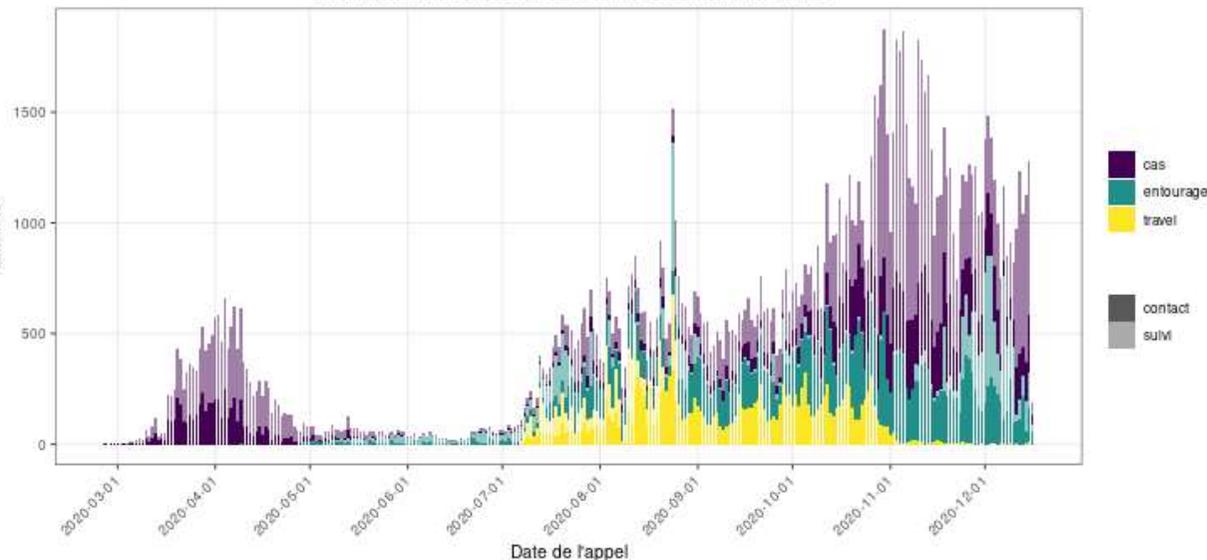


Figure 13 COVID-19, charge de travail de la cellule COVID-19 / SMC, canton de Genève

- Depuis la semaine 43, les personnes avec un résultat positif reçoivent un lien dans le SMS leur permettant d'indiquer les contacts étroits non protégés et de donner des informations épidémiologiques.
- Les personnes faisant partie de l'entourage étroit non protégé selon le cas index reçoivent un SMS indiquant la mise en quarantaine. Ce SMS propose aussi de remplir un formulaire facilitant l'envoi d'une décision de quarantaine.
- Les appels téléphoniques sont systématiques depuis la semaine 48, en priorisant les personnes n'ayant pas rempli les formulaires.
- L'activité s'est stabilisée après une brève période d'accalmie. L'identification des contacts étroits en aval du cas index a toujours lieu via le contact téléphonique précoce des contacts étroits.
- La recherche d'événements super-propagateurs continue aussi. Les listes de participants sont demandées par contact et envoi de SMS d'auto-surveillance.
- 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.



5. Quarantaines

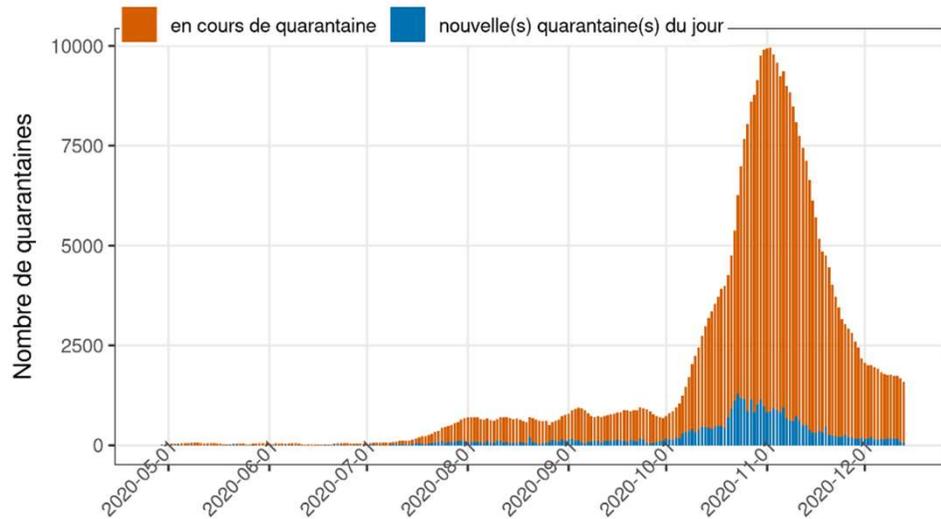


Figure 14 COVID-19, nouvelles quarantaines (bleu) et nombre de personnes en cours de quarantaine par jour (orange) suite à un contact étroit avec un cas positif depuis le 27 avril (date de reprise des enquêtes d'entourage), canton de Genève

- Le nombre de personnes en cours de quarantaine suite à un contact étroit avec un cas positif continue de diminuer légèrement.
- 75% des cas positifs déclarent entre 0 et 3 contacts étroits, **suggérant une sous-déclaration**. Cela pourrait être expliqué par plusieurs facteurs, tels que: crainte des conséquences pour les contacts étroits, appréciation subjective des critères de contact étroit ou automatisation des déclarations.
- La prise de contact systématique des personnes nouvellement mises en quarantaine a été reprise par le Service du Médecin Cantonal depuis quelques semaines. Les personnes peuvent également continuer à documenter leurs coordonnées via un formulaire online.
- Des contrôles aléatoires au domicile des personnes en cours de quarantaine ont également toujours lieu afin de promouvoir l'adhésion aux mesures.

- En semaine 50, 6% des cas positifs étaient en cours de quarantaine lors de leur diagnostic. Parallèlement, en semaine 50, l'incidence par personne-10 jours quarantaine est de 0.05, signifiant que sur 100 personnes ayant effectué 10 jours de quarantaine suite à un contact étroit avec un cas index, 5 sont devenues positives.
- Ces chiffres sont à la baisse, renforçant l'impression de sous-déclaration.

La **courbe violette** indique la proportion des personnes en quarantaine devenues positives par rapport à tous les cas positifs de la semaine. **Ce chiffre ne prend en compte que les personnes déjà en cours de quarantaine lors de leur diagnostic, et ne comprend donc pas les contacts étroits réciproques (ex: même noyau familial) et ayant des tests positifs très rapprochés. En effet, ces personnes, même si contacts étroits, font l'objet de décisions d'isolement sans mise en quarantaine préalable.**

La **courbe jaune** indique l'incidence de tests positifs pendant la quarantaine, par 10 jours quarantaine. Par exemple, sur la semaine 37, il y a 47 personnes qui sont devenues positives sur 5529 jours à risque (équivalents au nombre total de jours de quarantaine vécus par les contacts étroits sur la semaine), correspondant à une incidence de 0.085/10 jours-quarantaine.

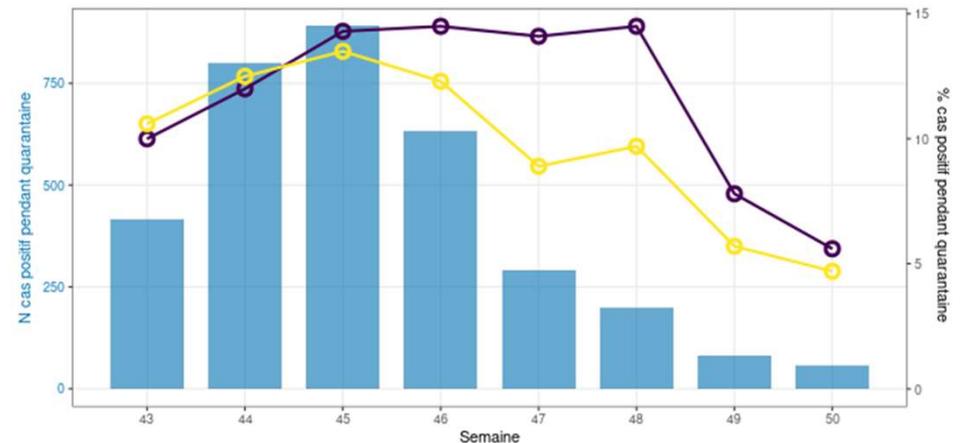


Figure 15 COVID-19, Nombre de quarantaines devenues positives, 8 dernières semaines, canton de Genève.

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 50 – 7 au 13 décembre 2020



5. Quarantaines

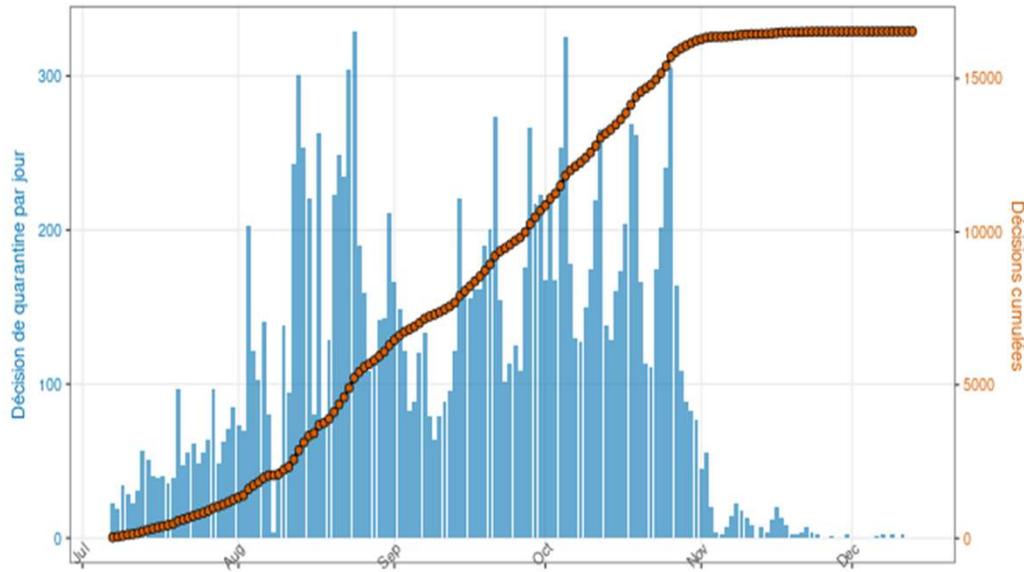


Figure 16 COVID-19, nombre cumulé de personnes faisant l'objet d'une quarantaine au retour de voyage depuis le début des mesures le 06.07.2020, canton de Genève

- Près des ¼ des auto-déclarations remplies depuis le 29 octobre concernaient un retour de France. Le second pays de provenance est la Belgique, en sachant que ce pays a disparu de la liste rééditée par l'OFSP le 23 novembre 2020, de même que l'Arménie et deux régions françaises.
- L'Espagne reste le pays le plus fréquemment déclaré depuis la mise en place des mesures de quarantaine au retour de zone à risque le 6 juillet 2020.
- **Une nouvelle édition de la liste est entrée en vigueur le 14 décembre 2020.**

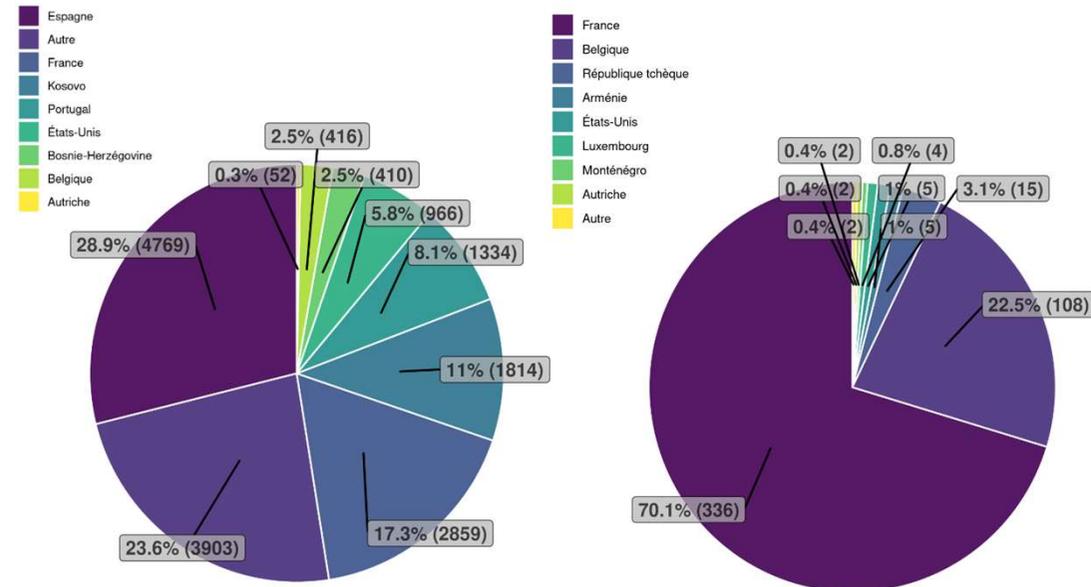


Figure 17 COVID-19, Etats et zones à risque de provenance des voyageurs mis en quarantaine sur la base d'une auto-déclaration, depuis le 06.07.2020 (gauche) et depuis le 29 octobre (droite), canton de Genève.

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 50 – 7 au 13 décembre 2020

- Le nombre hebdomadaire de personnes faisant l'objet d'une décision de quarantaine au retour d'un Etat ou d'une zone à risque a fortement diminué depuis l'avant-dernière édition du 29 octobre 2020.
- La liste a subi une dernière modification le 23 novembre 2020.
- Un nouveau formulaire permettant aux personnes de déterminer si elles peuvent demander une dérogation ou si elles font l'objet d'une exemption est disponible sur le site de l'Etat de Genève.



6. Hospitalisations

- Durant la semaine 50, 96 personnes ont été hospitalisées aux HUG avec un diagnostic d'infection COVID-19 aigue, contre 118 durant la semaine 49, soit une diminution de 19%. **Le nombre d'hospitalisés est donc en légère baisse mais on note un net ralentissement de la tendance.**
- Le nombre de patients en cours d'hospitalisation est de 203 en fin de S50, contre 242 en fin de S49. Treize de ces patients sont hospitalisés dans les cliniques du canton et 190 aux HUG. La tendance est à la baisse.
- **Le nombre total d'hospitalisés depuis le début de la deuxième vague a largement dépassé le niveau atteint au printemps.** 1091 patients ont été hospitalisés durant la période allant du 29.02 au 30.04.2020, et 1898 patients entre le 6.10.2020 et le 13.12.2020, soit une **augmentation de 74%**.

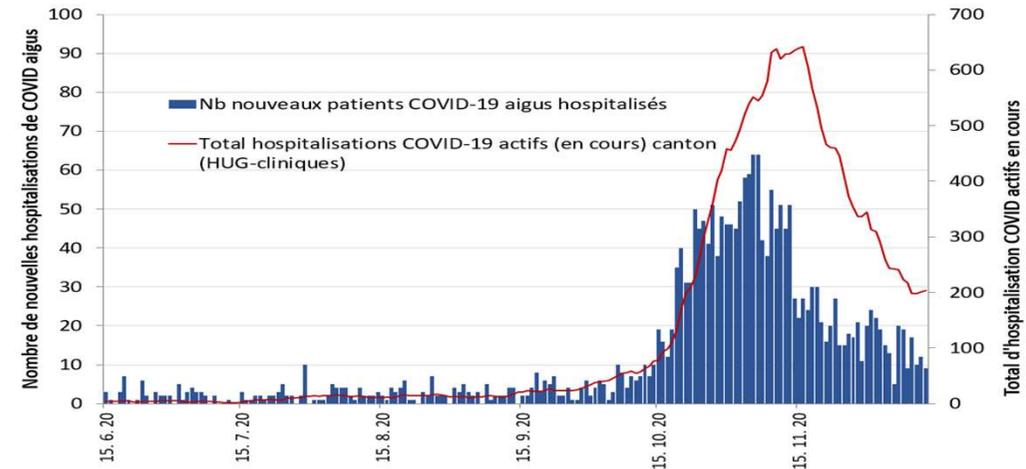


Figure 18 COVID-19, nombre de nouveaux patients hospitalisés depuis le 15 juin, canton de Genève

Répartition des cas hospitalisés aux HUG pour COVID-19, par classe d'âge

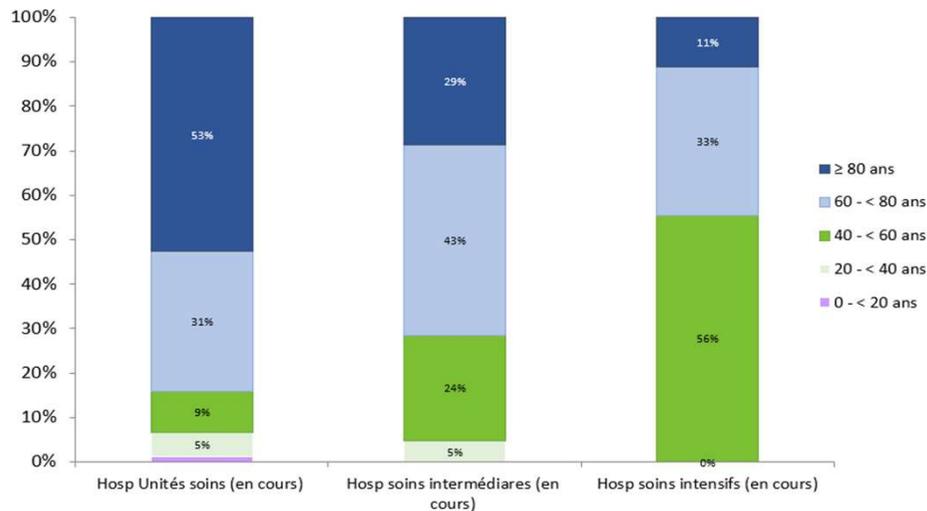


Figure 19 COVID-19, classes d'âge des patients en cours d'hospitalisation en fin de semaine 47, canton de Genève

Ne sont pris en compte dans ces statistiques que les patients ayant une infection COVID-19 aigue confirmée par un test positif, ou pour lesquels le diagnostic de COVID-19 est formellement confirmé par la clinique et les examens complémentaires.

- En fin de semaine 50, 53% des patients hospitalisés aux HUG pour un COVID-19 (soins aigus et soins de réadaptation) ont moins de 80 ans. Ce chiffre est stable.
- **En fin de semaine 50, le nombre de patients en unité de réanimation est à nouveau en augmentation** avec 39 patients (34 en fin de semaine 49).
 - la majorité des 13 patients hospitalisés aux soins intermédiaires a entre 60 et 79 ans (54%).
 - **Aux soins intensifs, plus de la moitié des patients a entre 40 et 59 ans.** Ce pourcentage est en augmentation. Les patients hospitalisés aux soins intensifs en fin de semaine 50 sont au nombre de 18, dont 16 sont intubés. Ce dernier chiffre est stable sur les deux dernières semaines.



7. Etablissements médico-sociaux

- Du 9 (S50) au 16 décembre (S51), 176 résidents étaient positifs au SRAS-CoV-2 dans des établissements médico-sociaux (EMS) du canton, en augmentation par rapport à la semaine précédente (151).
- Onze résidents positifs ont été hospitalisés durant la dernière semaine.

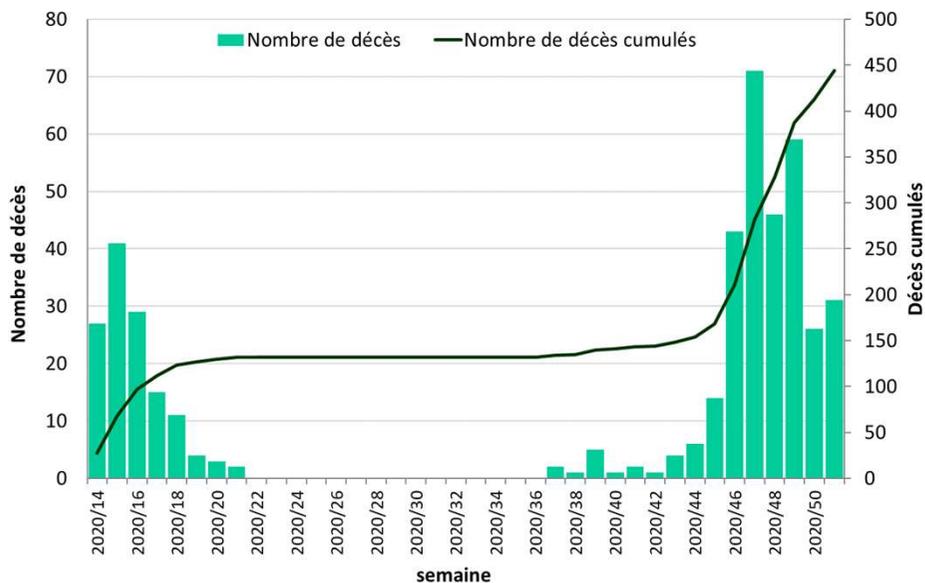


Figure 21 COVID-19, EMS - nombre de décès par semaine et cumulé, canton de Genève

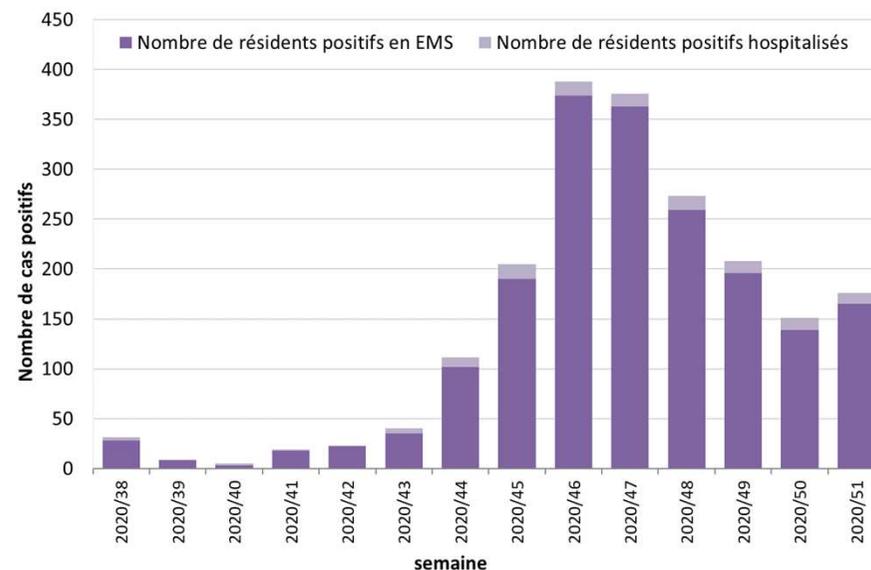


Figure 20 COVID-19, EMS - nombre de cas confirmés par semaine et cumulé, canton de Genève

- Le nombre de décès survenus chez des résidents d'EMS augmente avec 31 résidents décédés, annoncés par les EMS, du 9 au 16 décembre (contre 26 la semaine précédente).
- Au total, 444 résidents des EMS sont décédés des suites du COVID-19.
- C'est dans leur lieu de vie que plus de 80% des résidents des EMS sont décédés.



8. Aide et soins à domicile

- Durant la semaine 50, 24 personnes ont été testées positives au SRAS-CoV-2 parmi les bénéficiaires des organismes de soins à domicile et des infirmières et infirmiers indépendant(e)s du canton de Genève.
- Au total, 1114 personnes ont été testées positives au SRAS-CoV-2 parmi les bénéficiaires des organismes de soins à domicile et des infirmières et infirmiers indépendant(e)s du canton de Genève.

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) et les organisations d'aide et de soins à domicile privées et les infirmières et infirmiers indépendants.



Figure 23 COVID-19, nombre de décès pour les organisations de soins à domicile, par semaine, canton de Genève

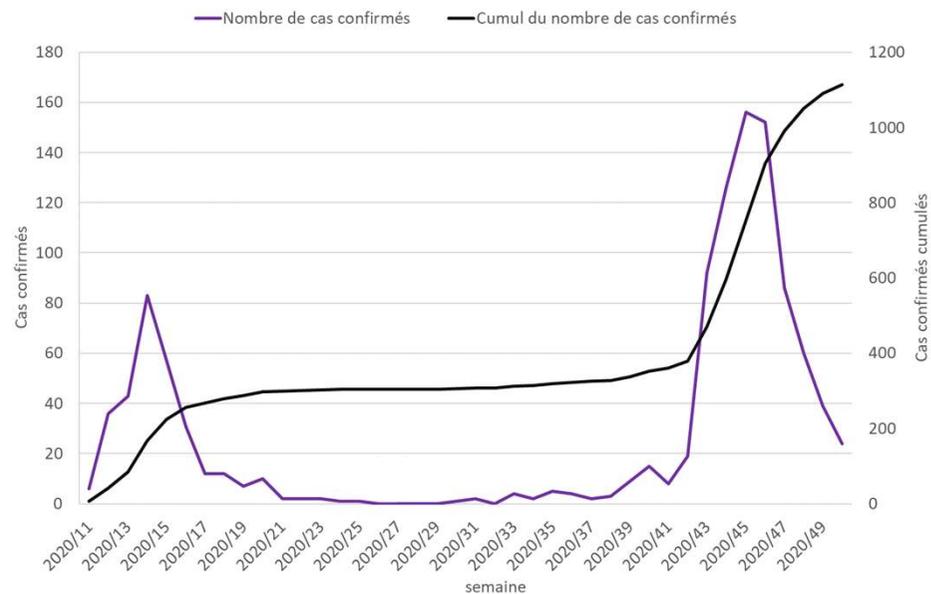


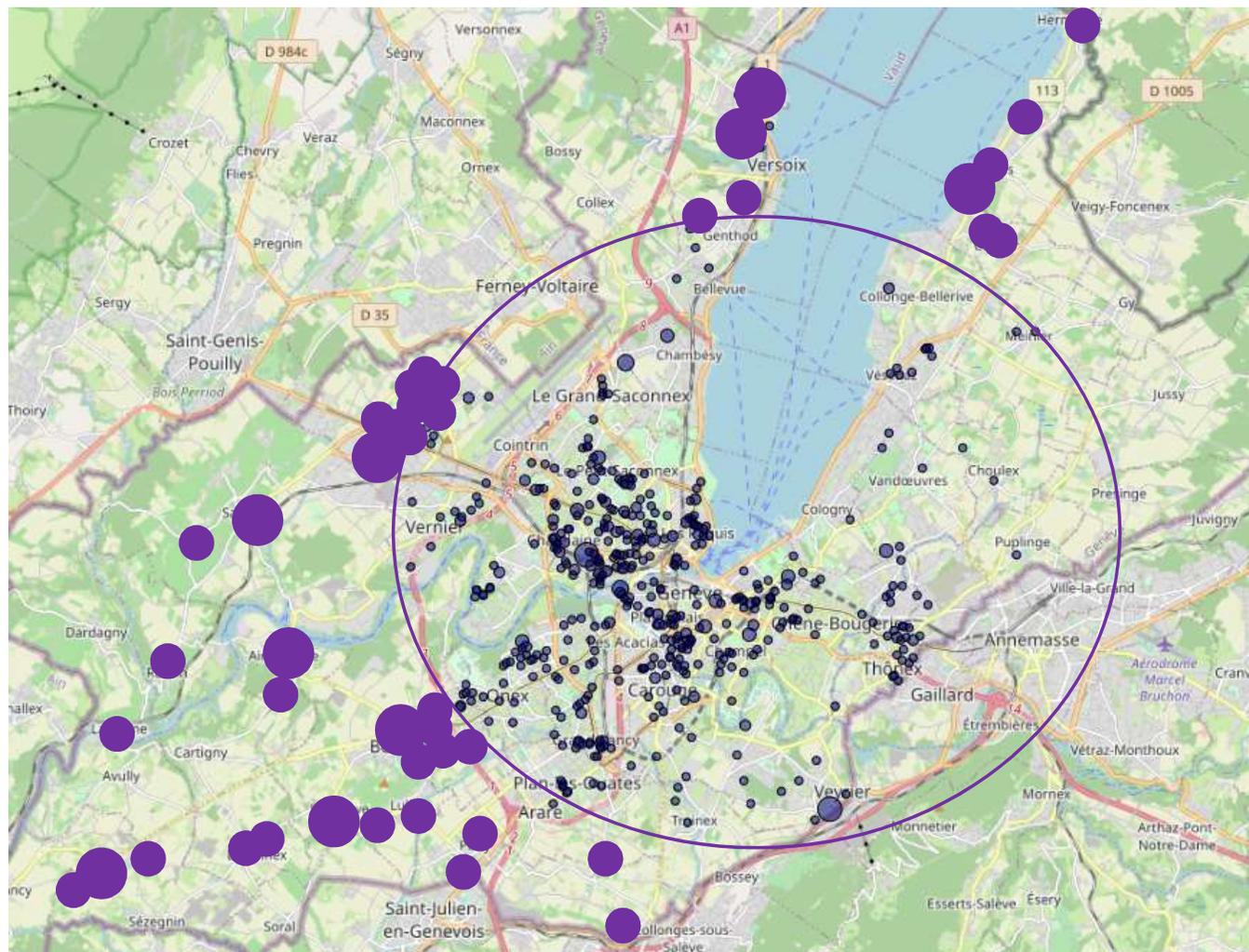
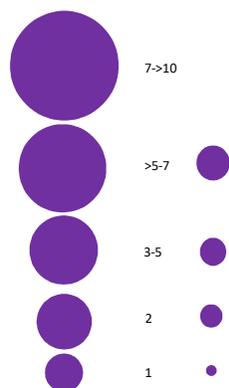
Figure 22 COVID-19, nombre de cas confirmés pour les organisations de soins à domicile, par semaine, canton de Genève

- Durant la semaine 50, 1 décès du au SRAS-CoV-2 parmi les bénéficiaires de soins à domicile du canton de Genève est enregistré.
- Au total, 88 personnes sont décédées du SRAS-CoV-2 parmi les bénéficiaires des organismes de soins à domicile et des infirmières et infirmiers indépendant(e)s du canton de Genève depuis le début de l'épidémie.



9. Situation géographique et clusters

- Tous les tests positifs de la S50 des résidents genevois sont indiqués sur la carte ci-contre.
- Diminution du nombre de clusters, notamment familiaux. Les principaux clusters sont maintenant professionnels, notamment dans des établissements abritant des populations vulnérables.
- Les adresses professionnelles sont également monitorées permettant d'améliorer la détection de clusters. Elles ne sont pas représentées sur cette carte.



Carte 1 COVID -19, nombre de cas testés positifs et agrégés sur la semaine, canton de Genève

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 50 – 7 au 13 décembre 2020

9. Situation géographique et clusters

Abri pour personnes en situation de précarité:

- 9 cas positifs entre fin novembre et début décembre.
- 71 personnes négatives lors du dépistage systématique effectué entre le 6 et le 10 décembre.

Plusieurs établissements pour personnes avec handicap:

- Dépistage de plus de 100 personnes (résidents et collaborateurs) durant la semaine 50
- Taux de positivité lors du dépistage: 10.5%

Dans un établissement scolaire primaire:

- 10 membres du personnel enseignant positifs durant la semaine 50
- Suspension des cours de musique
- Renforcement du plan de protection

Onze des 54 **EMS du canton** ont effectué des dépistages larges de résidents et/ou collaborateurs durant la semaine 50 suite à la mise en évidence de cas nouveaux positifs.

Repas d'entreprise dans un restaurant avec une table de 4 et une table de 3 personnes:

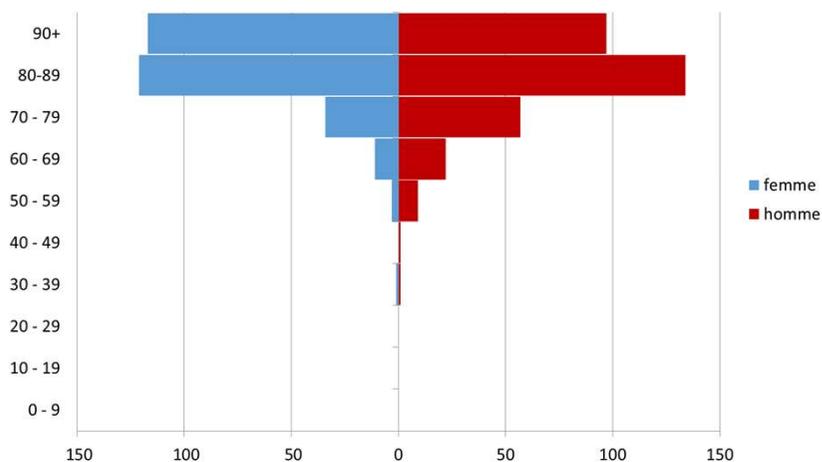
- 7 cas positifs
- Taux de positivité: 100%
- Liste des clients récupérée pour envoi de SMS d'auto-surveillance

4 clusters de 4 à 11 cas positifs dans des **entreprises genevoises**, ayant mené à de larges campagnes de dépistages et au renforcement des plans de protection.



10. Mortalité

- Quatorze décès ont été rapportés durant la semaine 50, en baisse par rapport aux 33 décès survenus durant la semaine précédente; ce nombre va toutefois probablement augmenter en raison du retard de notification.
- Au total, sur les 610 décès notifiés, 52% sont survenus à l'hôpital, 44% 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 50%.



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 25 COVID-19, nombre de décès par classe d'âge et sexe, semaine 9 à 49, canton de Genève

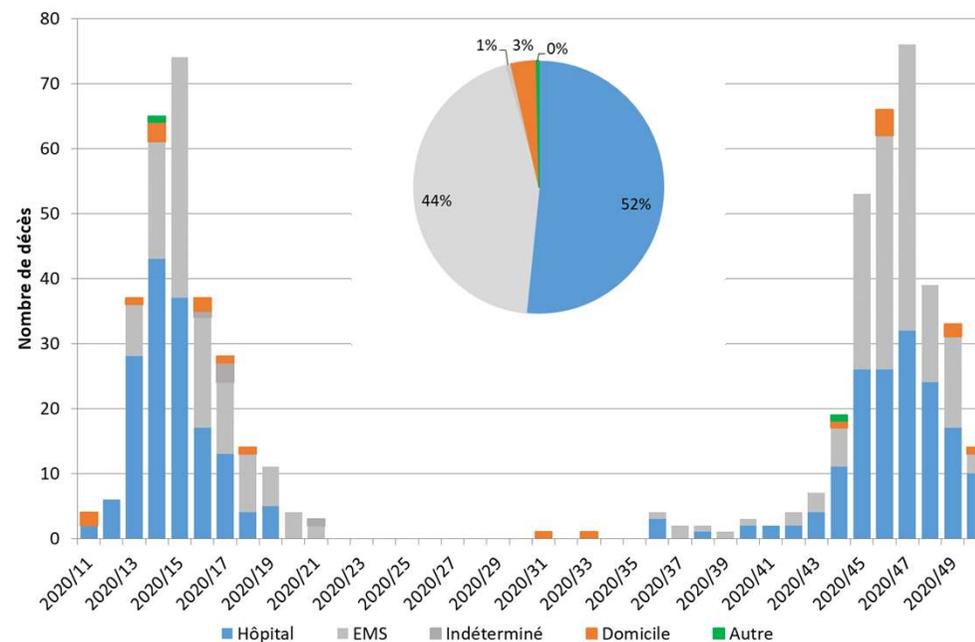


Figure 24 COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève

- 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 : il est de 86 ans durant la 1^{ère} vague et de 87 ans depuis le début de la 2^e vague.



10. Mortalité

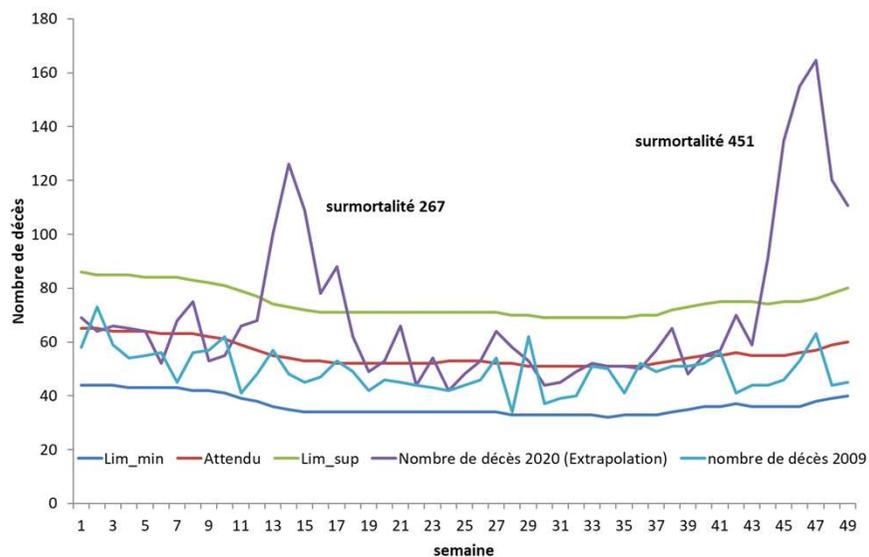


Figure 26 COVID-19, évolution hebdomadaire de la mortalité chez les personnes âgées de 65 ans et plus, canton de Genève, semaine 1 à 49, OFS

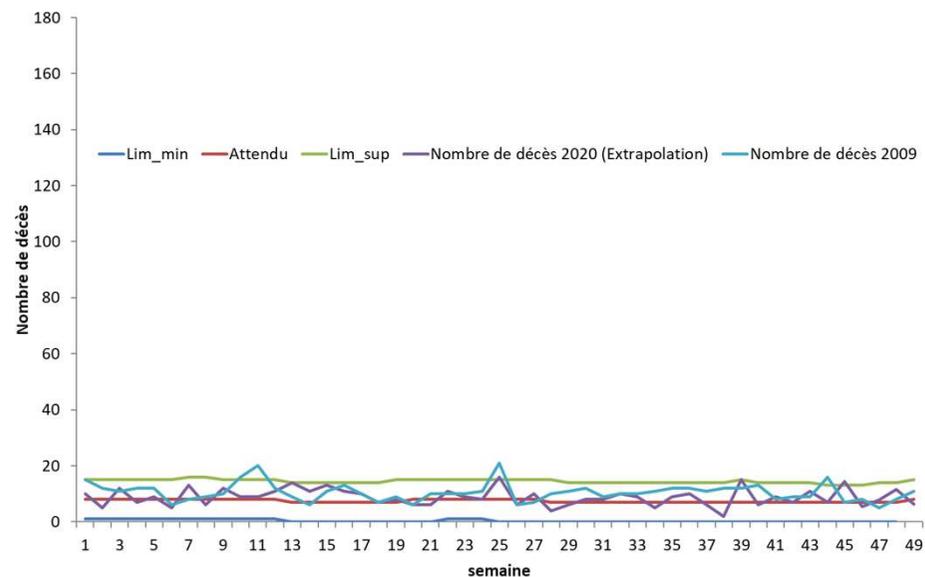


Figure 27 COVID-19, évolution hebdomadaire de la mortalité chez les personnes âgées de moins de 65 ans, canton de Genève, semaine 1 à 49, OFS

- **Durant cette deuxième vague, on observe à nouveau une surmortalité pour la 6^e semaine consécutive depuis la semaine 44 chez les personnes âgées de 65 ans et plus avec 451 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 de 65 ans entre la semaine 12 et 18 ne montre pas d'augmentation liée à cette pandémie.
- Une très grande part de décès sont évités 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. Tant que la capacité hospitalière de prise en charge parvient à être préservée, les décès parmi les plus jeunes seront rares.



11. Mobilité

- La remontée de la fréquentation continue. Sous réserve de nouvelles mesures, cette croissance devrait commencer à se tarir et se stabiliser autour de 80% début janvier.
- Le chiffre 2020 représente ainsi 67% de son équivalent 2019 à la S50 contre 54% à S45.

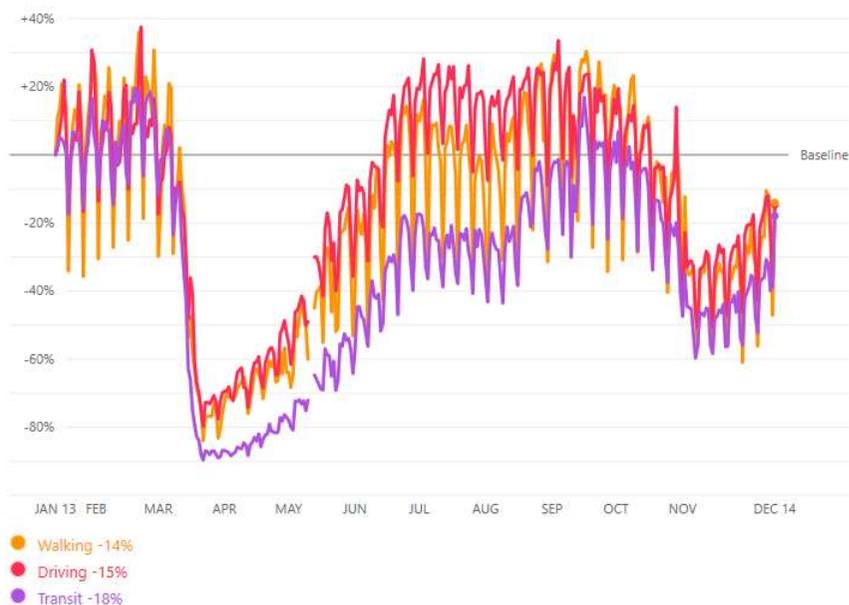


Figure 29 COVID-19, mobilité Apple – évolution des demandes d'itinéraires depuis le 13 janvier 2020 sur Apple Plans, à Genève

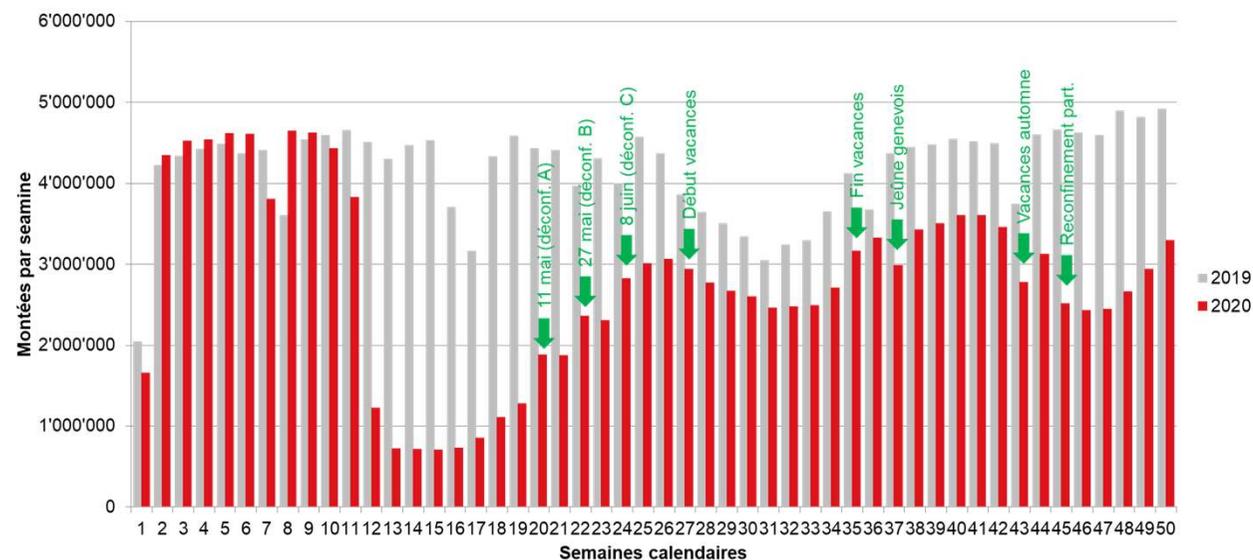


Figure 28 COVID-19, mobilité TPG – nombre de montées par semaine sur les lignes TPG principales, secondaires et transfrontalières

- Augmentation des indicateurs de mobilité pour la troisième semaine consécutive, en-dessous de la moyenne des années précédentes.

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



12. Prochaines étapes



RENFORCEMENT DU TESTING

Communication et amélioration de l'information sur le testing dans le canton et renforcement des équipes mobiles.



SUIVI ATTENTIF DE LA SITUATION

Poursuite des soins en lien avec la dégradation de l'état clinique des patients après le pic de nouveaux cas. Avertissement et mobilisation des acteurs sanitaires au vu des signes de dégradation épidémiologique.



PREPARATION DE LA VACCINATION

Concept de vaccination cantonale débutant probablement en janvier 2021. Implémentation cantonale sur la base d'une stratégie fédérale.

COVICOACH

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

<https://www.ge.ch/teaser/covicoach>

Le site d'information pour faciliter la période de quarantaine ou d'isolement.

<https://tinyurl.com/infopatientge>

Le document d'information pour les personnes testées.

387

Nouveaux cas positifs depuis le 2020-11-30

1179

Nombre de cas positifs durant les 7 derniers jours

1631

Isollements en c

1497

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

Les données épidémiologiques cantonales les plus à jour.

4

Nouveaux décès

18

Hospitalisations en soins intensifs le 2020-12-02

23

Hospitalisations en soins intermédiaires le 2020-12-02