

COVID-19

Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaine 24

8 juin au 14 juin 2020



Département de la sécurité, de l'emploi et de la santé (DSES)
Direction générale de la santé
Service du médecin cantonal

SOMMAIRE

	1	Points clés	p.3
	2	Dynamique et tendances épidémiologiques	p.4
	3	Indicateurs de mobilité	p.7
	4	Indicateurs d'alerte précoce	p.8
	5	Situation en EMS	p.11
	6	Situation géographique et clusters	p.12
	7	Enquêtes d'entourage	p.14
	8	Décès	p.16
	9	Prochaines étapes	p.18

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 nécessitent une consolidation. Une amélioration qualitative concerne surtout les derniers jours ainsi que le début de l'épidémie.

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

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)

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, OCPM, SITG, HUG, Médecins sans Frontières, TPG, OFS, Apple.



1. Points clés



- Depuis janvier 2020: près de 40'000 personnes testées, 5'227 cas positifs, 1'200 cas hospitalisés et 293 décès



- Seules 5 personnes positives durant la semaine 24 : 3 cas aigus et 2 dépistages
- Augmentation du nombre de tests
- Diminution du taux de positivité inférieur à 1%



- Doublement du nombre de tests réalisés chez les enfants de moins de 10 ans; 1 test positif durant la semaine 24 dans cette tranche d'âge.



- Entre 0 et 4 hospitalisations de patients par jour depuis le 30.05, concernant uniquement des anciennes infections



- Aucun décès durant la semaine 23



- Diminution de moitié du nombre de personnes en cours de quarantaine au cours de la semaine
- Pendant la semaine 23, diminution du nombre médian de contacts par cas index (N=5)

Appréciation :

- Poursuite de la diminution globale de tous les indicateurs de tendance (cas, hospitalisations et décès) sept semaines après la première phase de sortie du confinement (27.04), cinq semaines après la seconde phase (11.05), une semaine après la troisième phase (08.06).
- Pas de nouveau cluster.
- Pas d'alerte ni de point d'attention sur les indicateurs précoces. Nouvelle diminution du nombre de contacts étroits par cas index.



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

Patients positifs % tests positifs # Patients négatifs



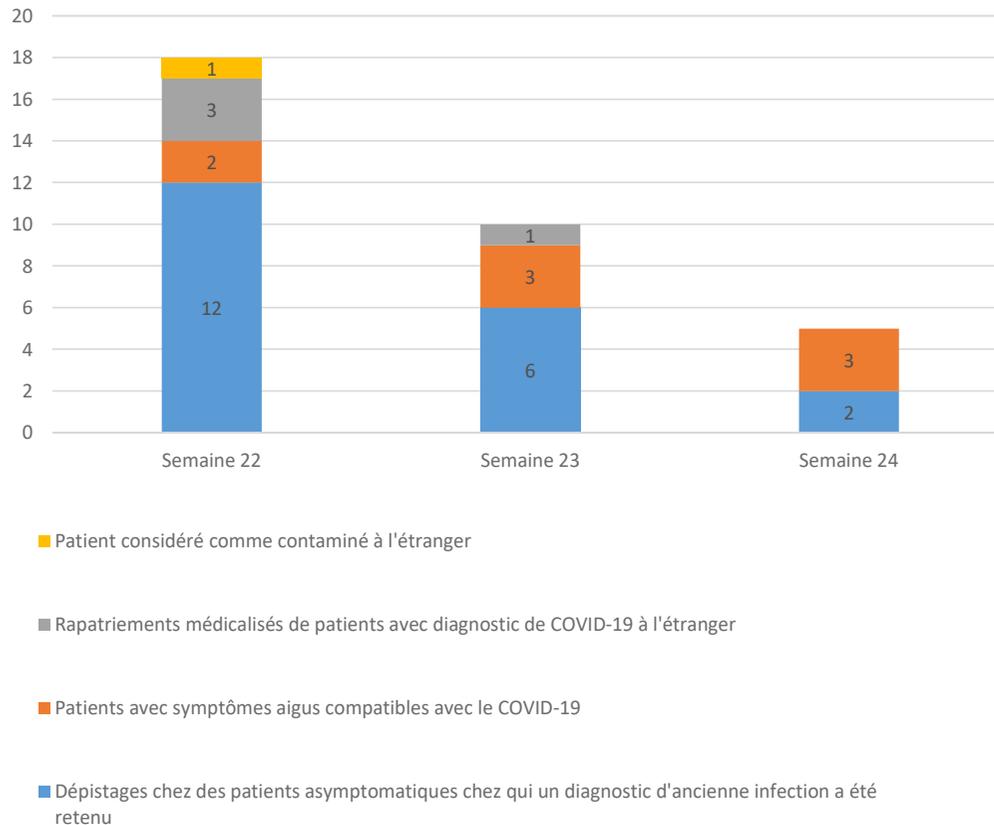
- Près de 40'000 tests ont été réalisés depuis le début de l'épidémie dont 5'227 tests positifs.
- Le nombre de tests effectués est à nouveau la hausse (augmentation de 60%) par rapport à la semaine précédente.
- Le taux de positivité est inférieur à 1% durant cette semaine.

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

Figure 1 COVID-19, nombre de cas positifs et négatifs et pourcentage de positivité, canton de Genève



2. Dynamique et tendances épidémiologiques



- Diminution importante du nombre de dépistages positifs chez des patients asymptomatiques entre les semaines 22 et 24.
- 5 tests positifs durant la semaine 24, dont certains sont des cas symptomatiques de mars-avril qui ne s'étaient pas fait tester à ce moment.
- Le nombre de patients avec symptômes aigus se maintient à 2-3 par semaine depuis la semaine 22.

Figure 2 COVID-19, contexte des cas positifs, semaine 22 à 24, canton de Genève



2. Dynamique et tendances épidémiologiques

- L'incidence des cas positifs est la plus élevée parmi le groupe des personnes âgées de 70 ans et plus.

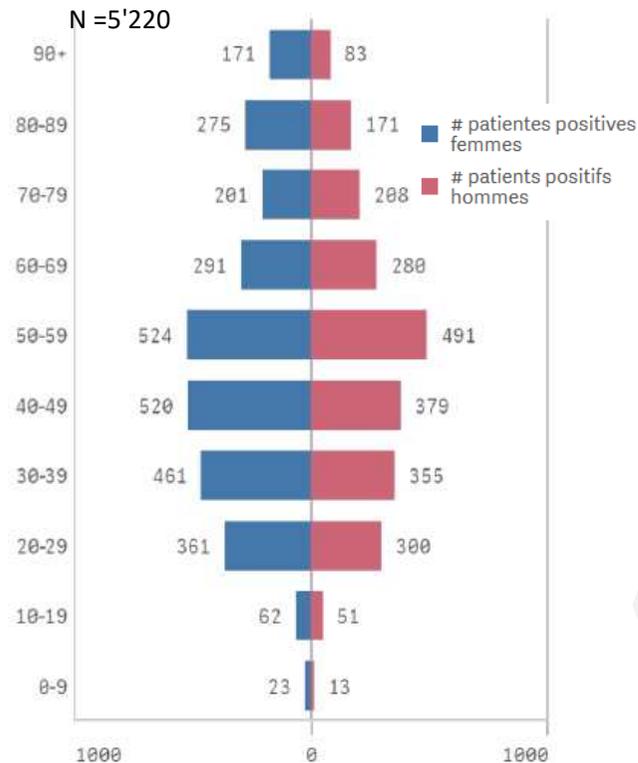


Figure 4 COVID-19, répartition par classe d'âge et sexe des cas positifs, semaine 9 à 24, canton de Genève

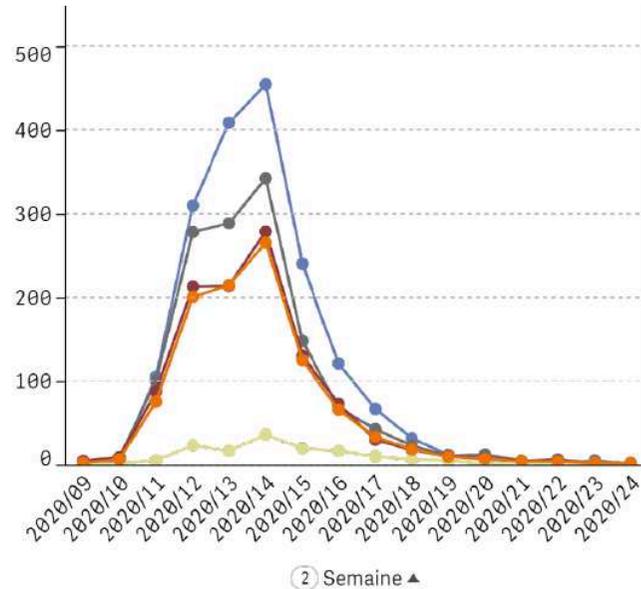


Figure 3 COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des cas confirmés positifs par classe d'âge et par semaine, canton de Genève

- Au total, depuis la semaine 9, seuls 2.9% des cas COVID-19 positifs concernent les enfants et jeunes de moins de 20 ans dont 0.7% parmi les enfants de moins de 10 ans.
- Durant la semaine 24, il y a eu un doublement du nombre de tests effectués chez les enfants de moins de 10 ans soit 410 tests (16%) dont un seul résultat positif; le pourcentage de tests effectués chez les jeunes de 10 à 19 ans est resté stable avec 228 tests (9%) réalisés dont aucun test positif.
- Au total, 55% des cas positifs sont identifiés chez les femmes et 45% chez les hommes.



3. Indicateurs de mobilité

- L'augmentation hebdomadaire du nombre de montées par semaine dans les véhicules des TPG se poursuit avec une légère accélération par rapport à la tendance de fond (5% d'augmentation par semaine).

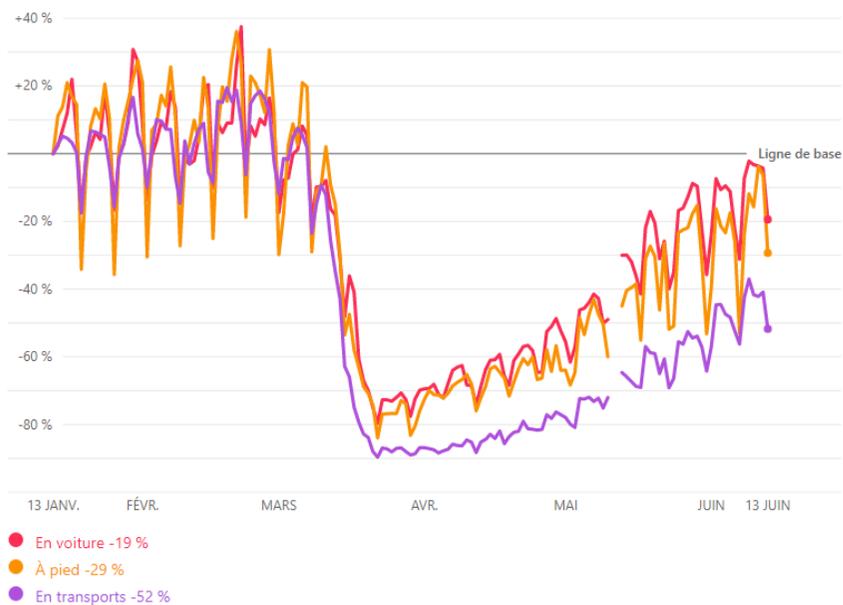


Figure 6 Mobilité Apple – Evolution des demandes d'itinéraires depuis le 13 janvier 2020 sur Apple Plans, à Genève

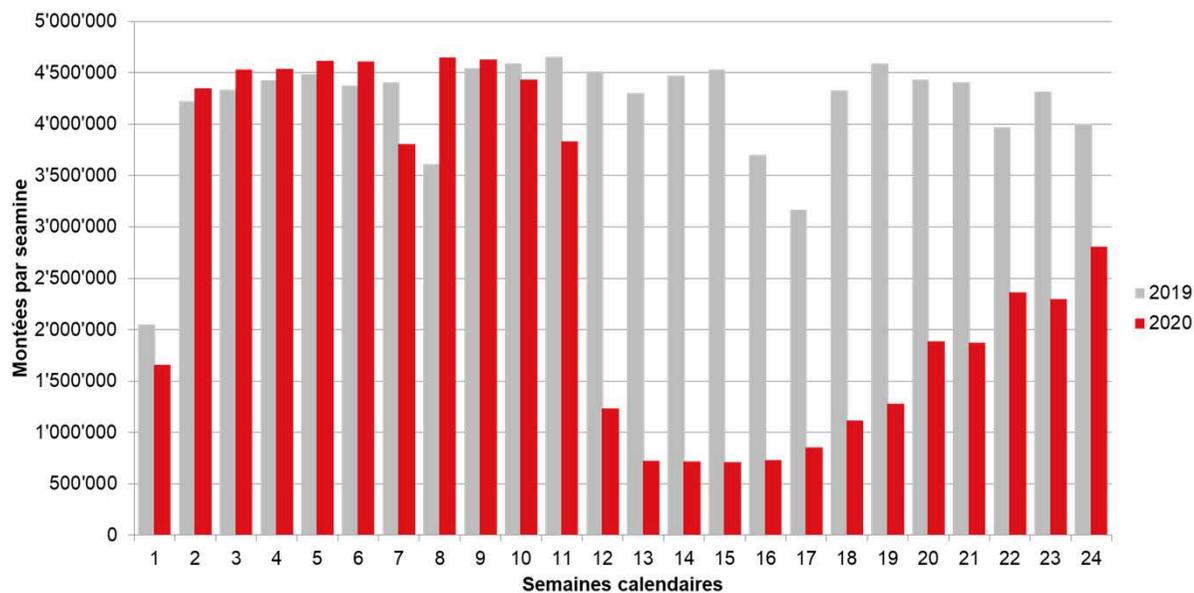


Figure 5 Mobilité TPG – Nombre de montées par semaine sur les lignes TPG principales, secondaires et transfrontalières

- Continuité de la progression pour les demandes d'itinéraires sur l'application Apple Plan. La progression est toujours plus lente pour les demandes d'itinéraires en transports publics.

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



4. Indicateurs d'alerte précoce

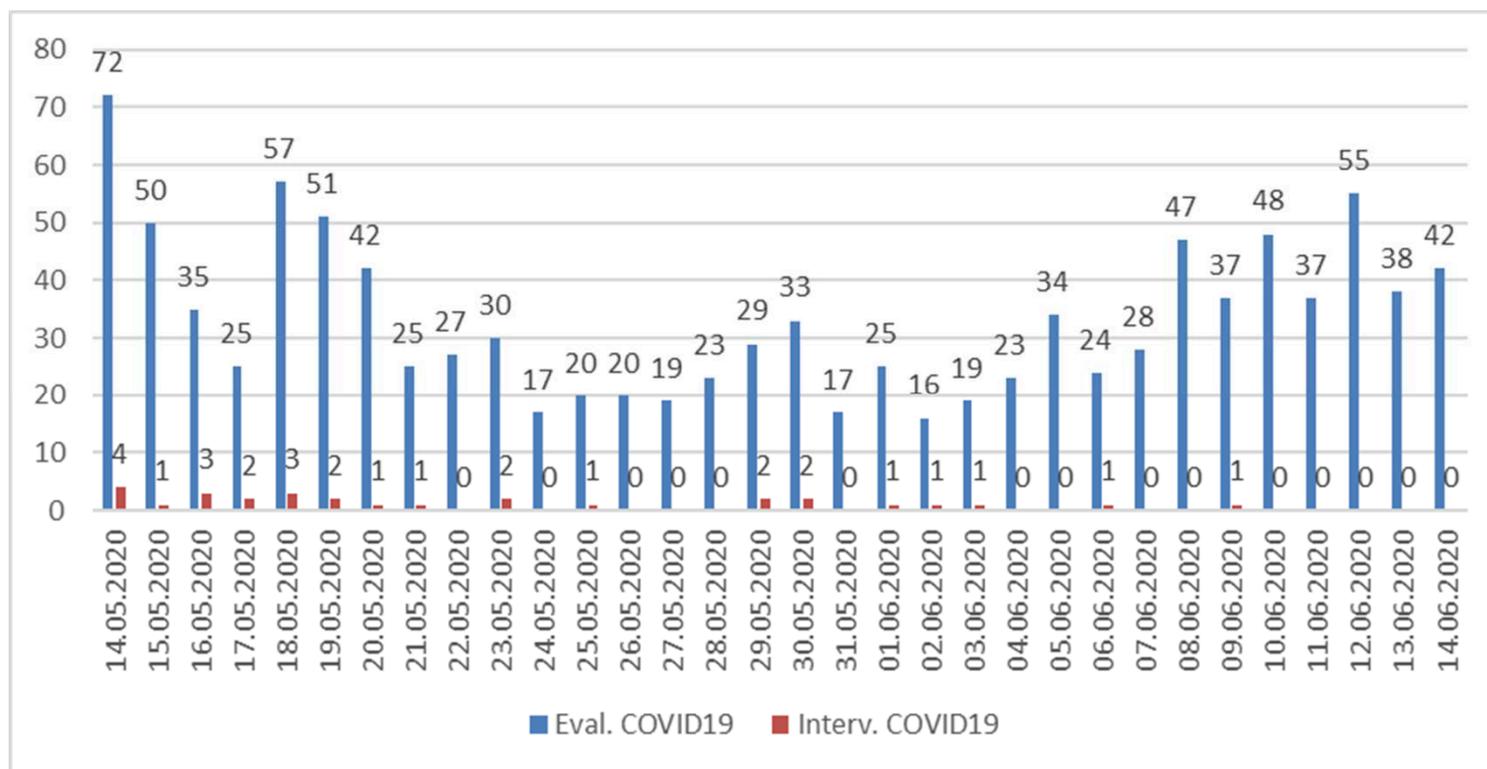


Figure 7 COVID -19, nombre d'évaluations téléphoniques ou sur place et d'interventions ambulancières en lien avec le COVID, canton de Genève

- Rappel: les prestations de la ligne verte (0800 909 400) sont stoppées depuis le lundi 1^{er} juin. Les personnes symptomatiques qui appellent ce numéro restent orientées sur la ligne médico-sanitaire, de même que les appels au 144 jugés non urgents par le régulateur.
- Augmentation des évaluations téléphoniques sur la semaine pour des patients dont la symptomatologie est compatible avec le COVID-19.
- Une seule intervention par une ambulance pour une situation en lien avec le COVID-19.



4. Indicateurs d'alerte précoce

- Après le pic épidémique du 2 avril, la courbe des cas confirmés (moyennes mobiles 3 jours) montre une baisse rapide du nombre de cas qui se maintient à un niveau très bas depuis cinq semaines.

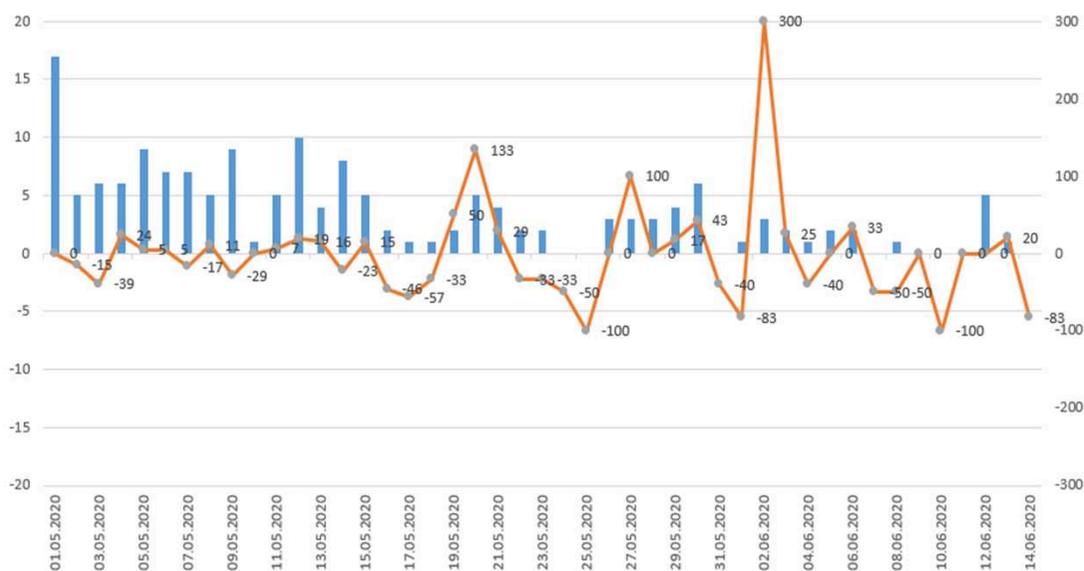


Figure 9 Nombre de nouveaux cas positifs et variation de nouveaux cas, canton de Genève

La courbe orange représente, en %, la variation du nombre de nouveaux cas. Des valeurs positives représentent une hausse du nombre de nouveaux cas par rapport à une moyenne sur trois jours. ATTENTION: Lorsque les valeurs sont faibles, la variation est forte.

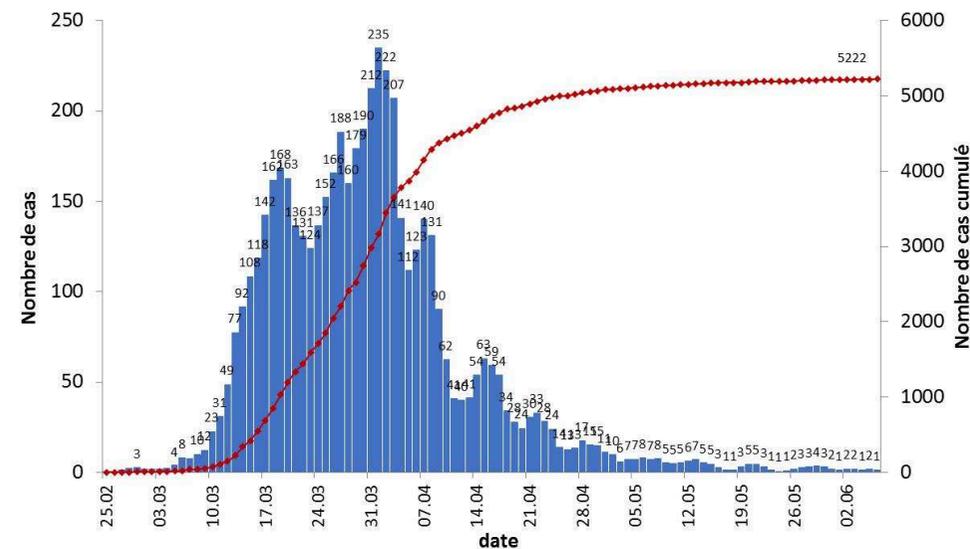


Figure 8 COVID-19, nombre de nouveaux cas COVID-19 confirmés par jour (moyenne mobile 3 jours) et cumul des cas, canton de Genève

- Le nombre de nouveaux cas reste bas pendant la semaine 24, avec au maximum 5 cas le 12.06. Sur les 7 tests revenus positifs durant la semaine 24, 2 ont été fait chez des personnes n'habitant pas sur le canton de Genève.



4. Indicateurs d'alerte précoce

- Le nombre d'hospitalisations de personnes COVID-19 positives reste bas, et concerne en totalité des patients avec une ancienne infection, sans lien établi avec la cause de leur hospitalisation.

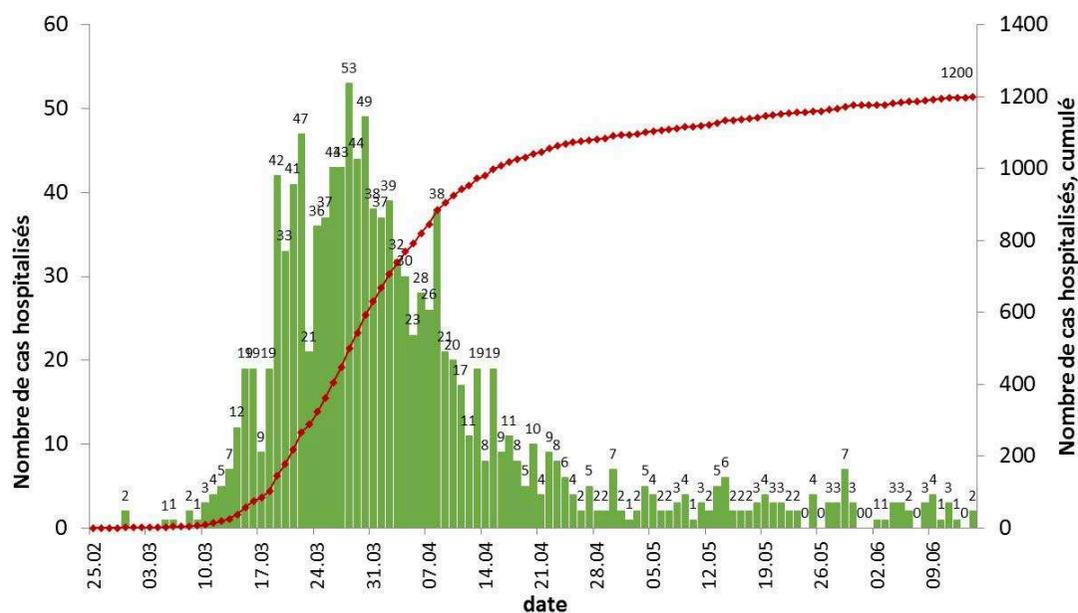


Figure 11 COVID -19, nombre de nouveaux patients COVID-19 hospitalisés par jour (moyenne mobiles 3 jours) et cumul des hospitalisations, canton de Genève

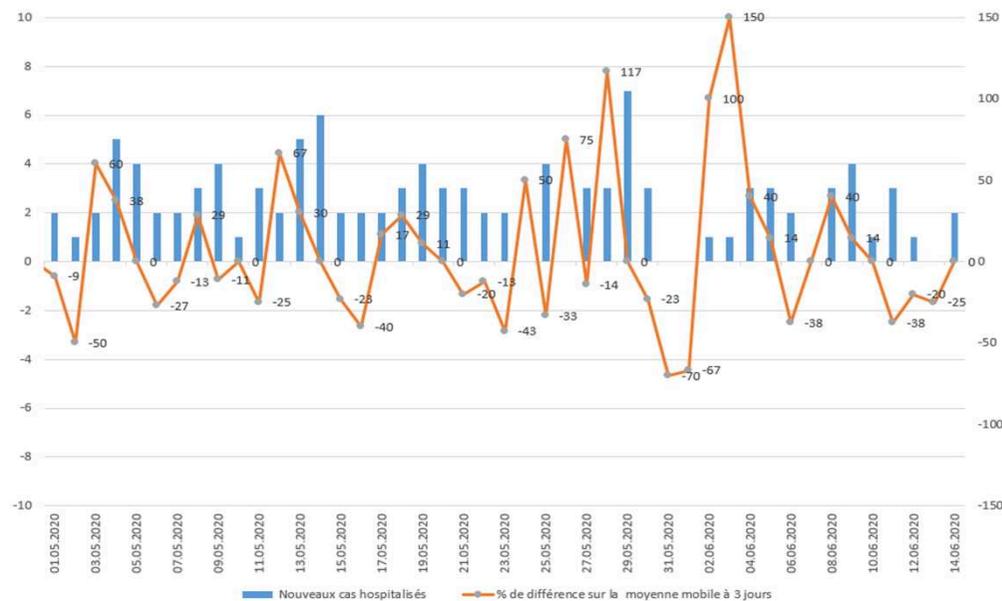


Figure 10 Nombre d'hospitalisations et variation des nouvelles hospitalisation, canton de Genève

La courbe orange représente, en %, la variation du nombre de nouvelles hospitalisations. Des valeurs positives représentent une hausse du nombre d'hospitalisations par rapport à une moyenne sur trois jours. ATTENTION: Lorsque les valeurs sont faibles, la variation est forte.

- Après une augmentation rapide jusqu'au pic de fin mars, le nombre de nouvelles hospitalisations de patients COVID-19 positifs (moyennes mobiles 3 jours) a diminué de manière progressive et se maintient à un niveau très bas depuis sept semaines avec 0 à 3 cas par jour durant la semaine 24.



5. Situation en EMS

- Au total, 318 résidents des EMS ont été testés positifs au SRAS-CoV-2.
- Depuis cinq semaines, le nombre de résidents positifs en EMS est très bas avec l'absence de cas notifiés depuis la semaine 22.

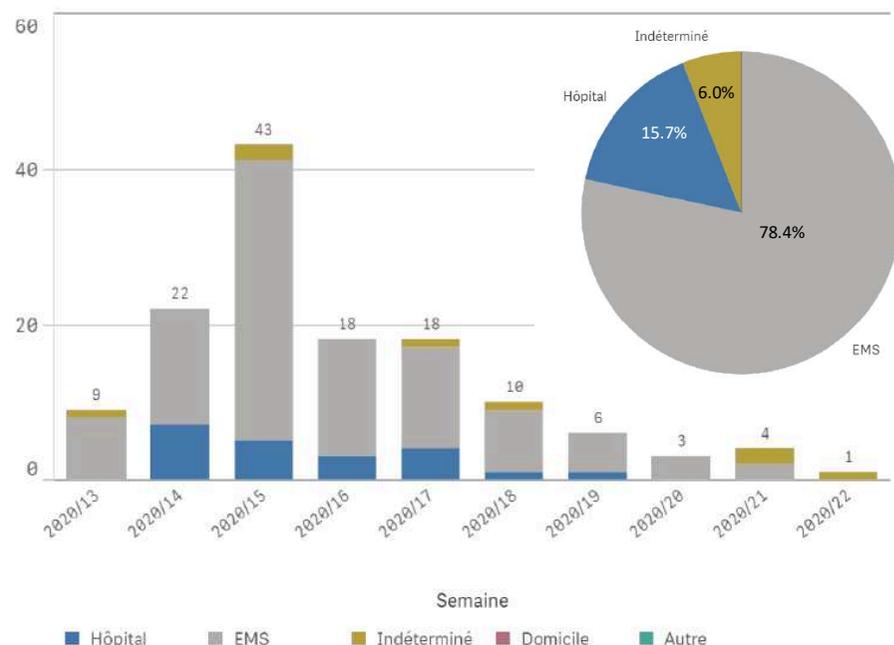


Figure 13 COVID-19, nombre de décès des résidents des EMS, par lieu de décès, depuis le début de l'épidémie, canton de Genève

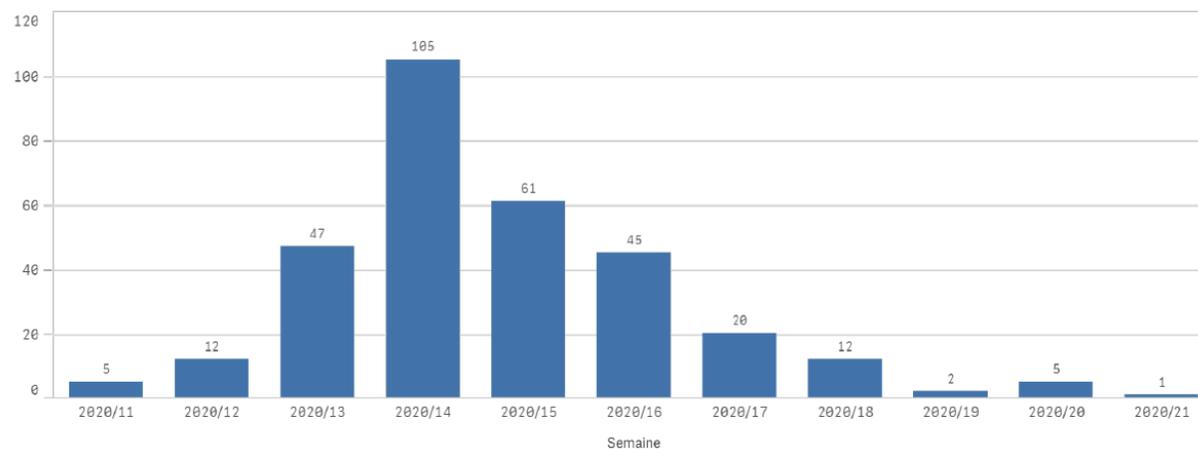


Figure 12 COVID-19, EMS nombre de cas confirmés par semaine, canton de Genève

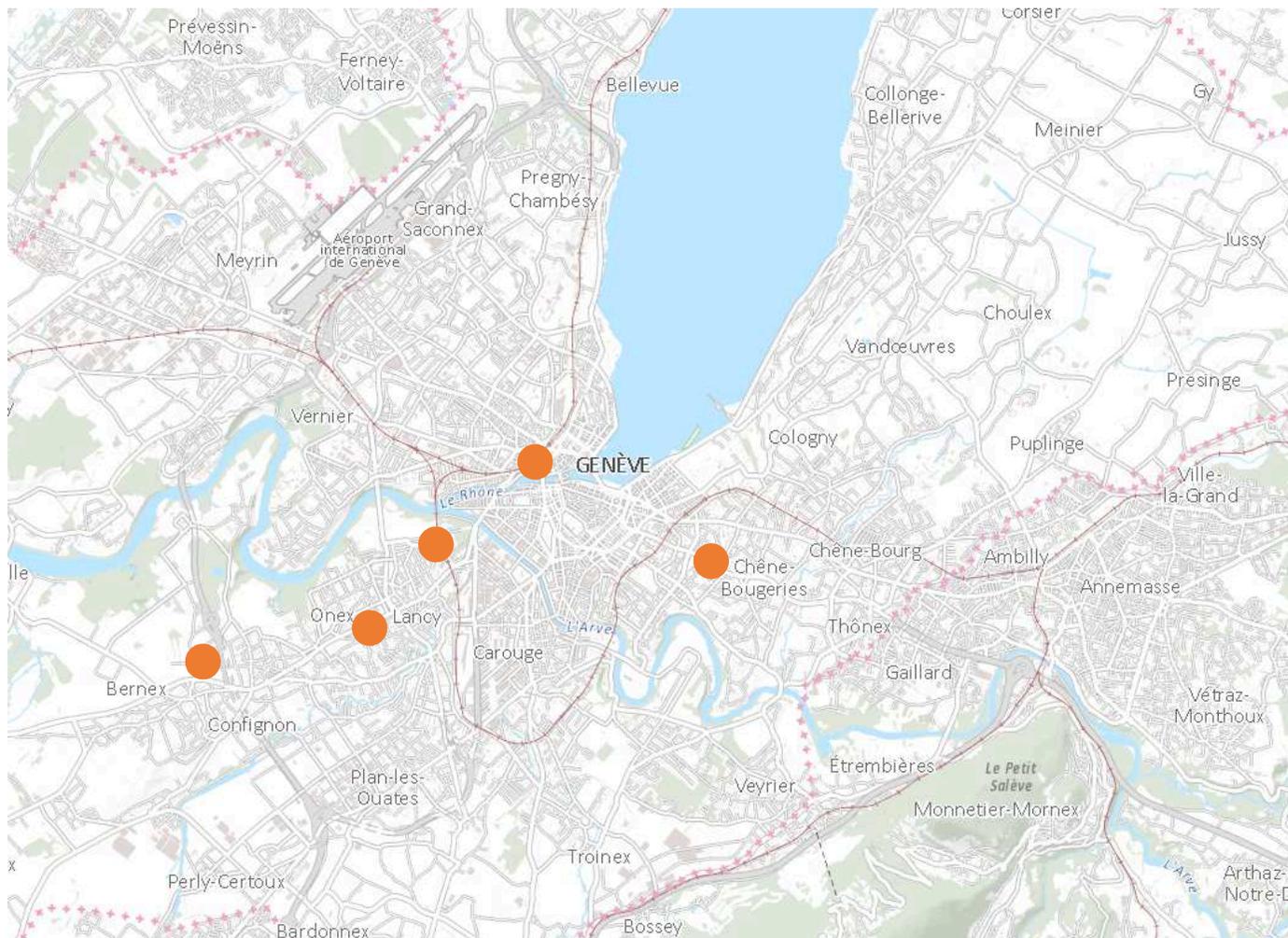
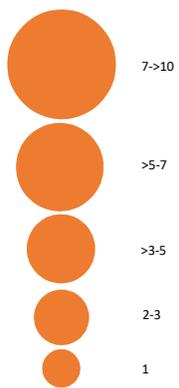
- Au total, 134 résidents des EMS sont décédés des suites du COVID-19, avec un net recul ces cinq dernières semaines et aucun décès depuis la semaine 23.
- C'est dans leur lieu de vie que près de 80% des résidents des EMS sont décédés.



6. Situation géographique et clusters

Au vu du faible nombre de cas positifs et afin de préserver la confidentialité, l'échelle a été modifiée.

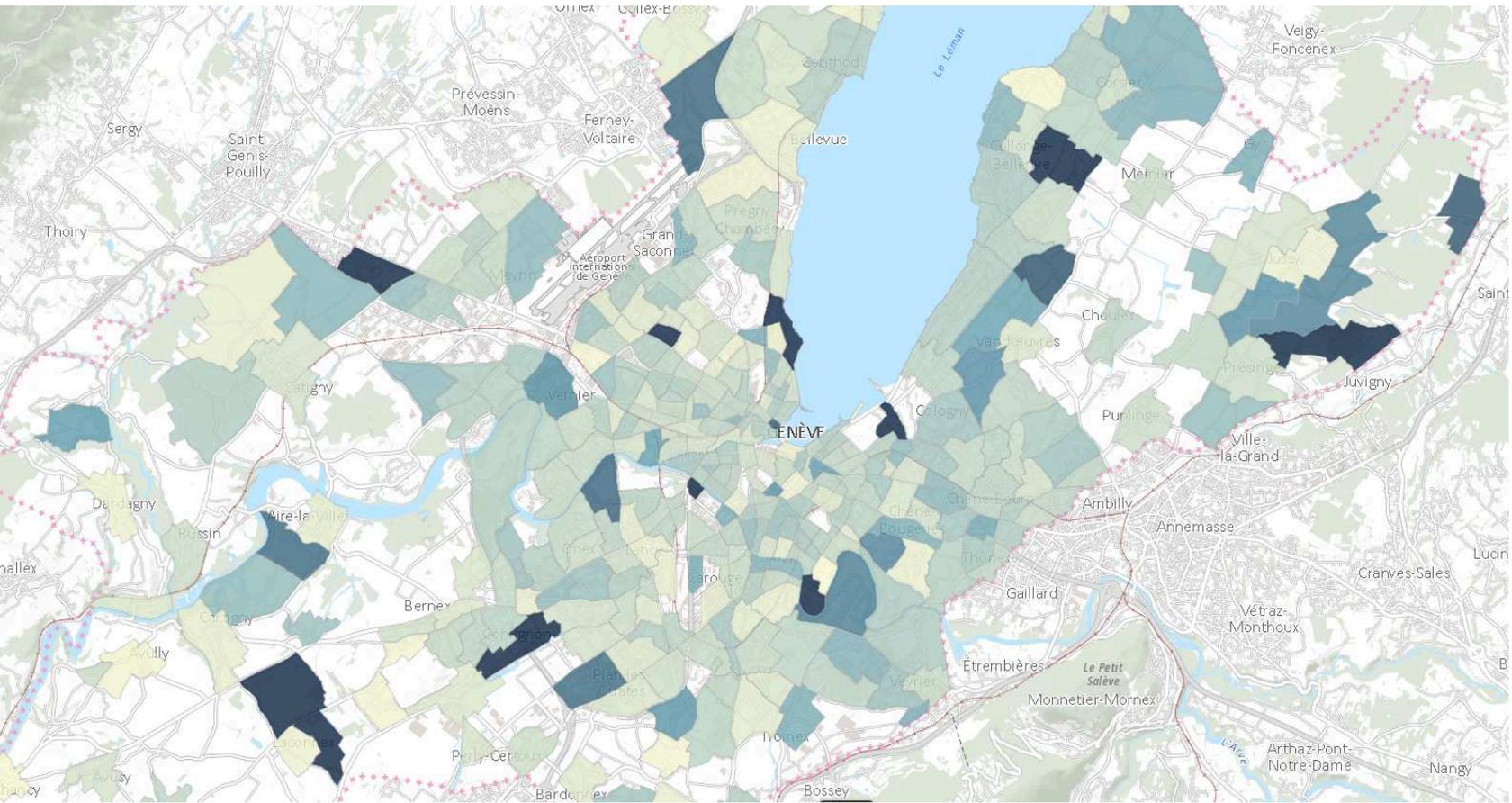
- Pas de nouveau cluster détecté durant la semaine 24.
- Pas de transmission secondaire détectée chez les personnes en quarantaine.



Carte 1 COVID -19, nombre de cas testés positifs et agrégés sur la semaine 24, canton de Genève



6. Situation géographique



Carte 2 COVID -19, densité de personnes testées positives au sous-secteur du 24 février au 7 juin 2020.

- Cette carte montre le nombre de personnes testées positives pour le COVID-19 par rapport aux nombres de résidents pour toute la durée de l'épidémie.
- Plus le sous-secteur apparaît foncé, plus grande est la densité de personnes testées positives au COVID-19.
- La présence d'un EMS ou d'un autre établissement de soins peut influencer la densité. Les zones de très faible densité populationnelle peuvent également être biaisées et apparaître très vite foncées pour un petit nombre de cas.



7. Enquêtes d'entourage

- Le nombre de personnes en isolement durant la semaine 24 continue de diminuer, parallèlement au nombre de cas positifs.

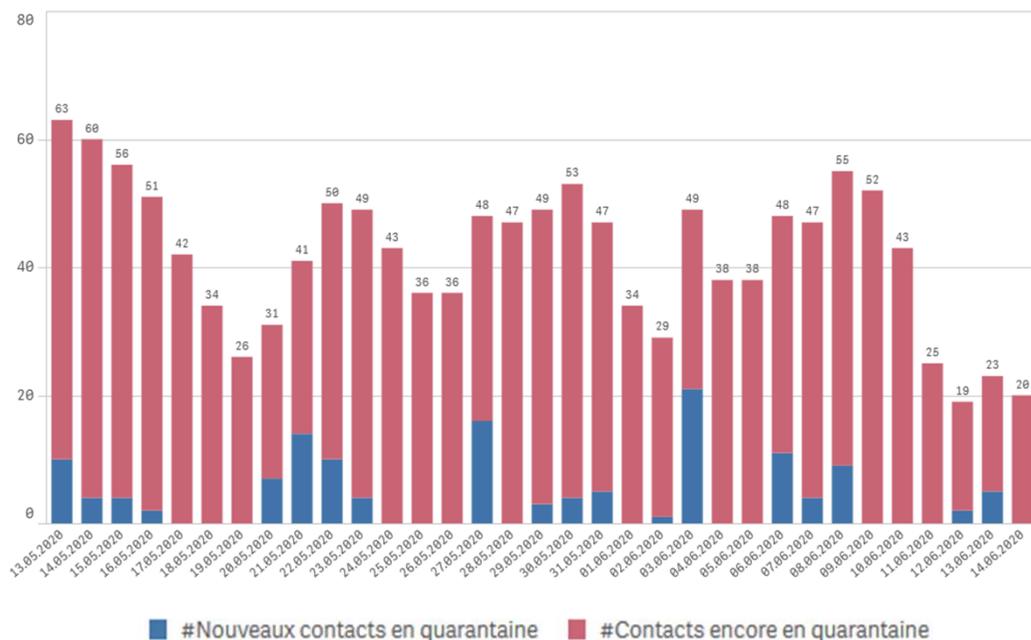


Figure 15 COVID-19, nombre de personnes en quarantaine par jour, canton de Genève

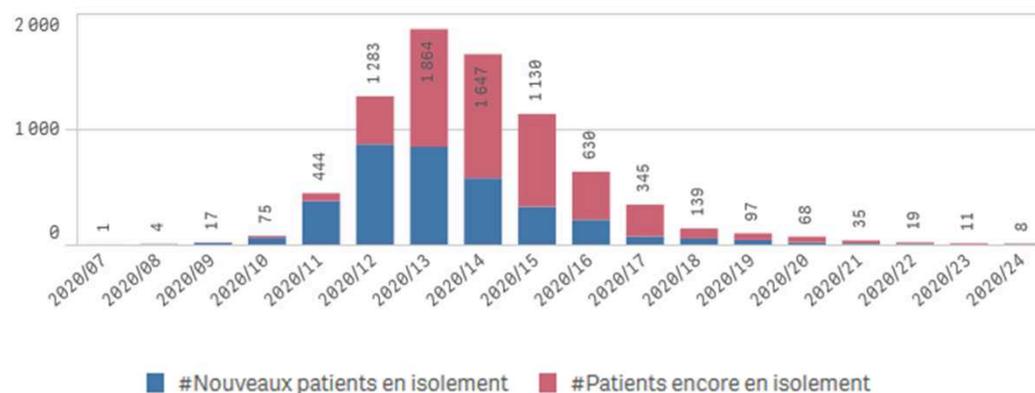


Figure 14 COVID-19, Nombre de personnes en cours d'isolement par semaine, canton de Genève

- Le nombre de personnes en quarantaine sur le canton de Genève a diminué durant la semaine 24.
- Durant la semaine 23, 18 contacts étroits avaient été identifiés pour un même cas index et mis en quarantaine le 3 juin. Aucune de ces personnes n'ayant développé de symptôme 10 jours après leur dernier contact avec le cas index, leur quarantaine a pris fin le 11 juin.



7. Enquêtes d'entourage

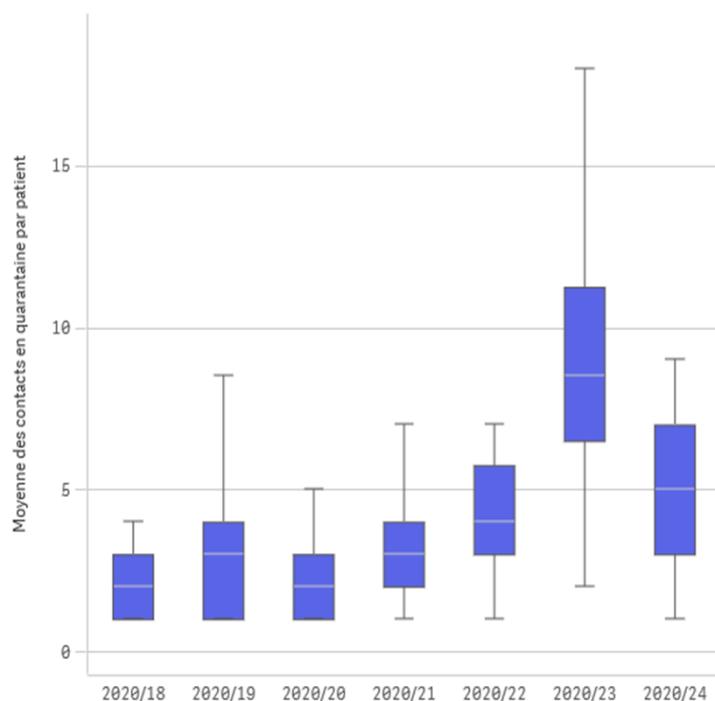


Figure 16 COVID-19, nombre de contacts mis en quarantaine par cas index, par semaine, canton de Genève.

- Durant la semaine 24, le nombre médian de contacts étroits mis en quarantaine par cas index est à nouveau à la baisse (5), après un pic à 8 durant la semaine 23.
- Les cas index identifiés en semaine 24 ont signalé au minimum 1 contact étroit et au maximum 9 contacts étroits.
- Ce dernier chiffre est élevé, la population genevoise reprenant une activité quasi habituelle. Le suivi de ce paramètre reste d'actualité.

La box plot (ou boîte à moustache) est un outil graphique permettant de visualiser des mesures statistiques clés telles que la médiane et les quartiles.

Les 1^{er} et 3^{ème} quartiles sont marqués par les bords inférieurs et supérieurs du rectangle; ils représentent respectivement les premiers 25% et 75% des valeurs

La barre séparant le rectangle représente la médiane : il existe autant de valeurs supérieures qu'inférieures à cette valeur dans l'échantillon; le rectangle représente 50% des observations; la longueur des moustaches représente la dispersion des données.



8. Décès

- Le nombre de décès qui a atteint un pic durant la semaine 15 continue de diminuer avec le dernier décès notifié durant la semaine 22.
- Au total, sur les 293 décès notifiés, 53% sont survenus à l'hôpital, 39% dans un EMS et 2% à domicile.

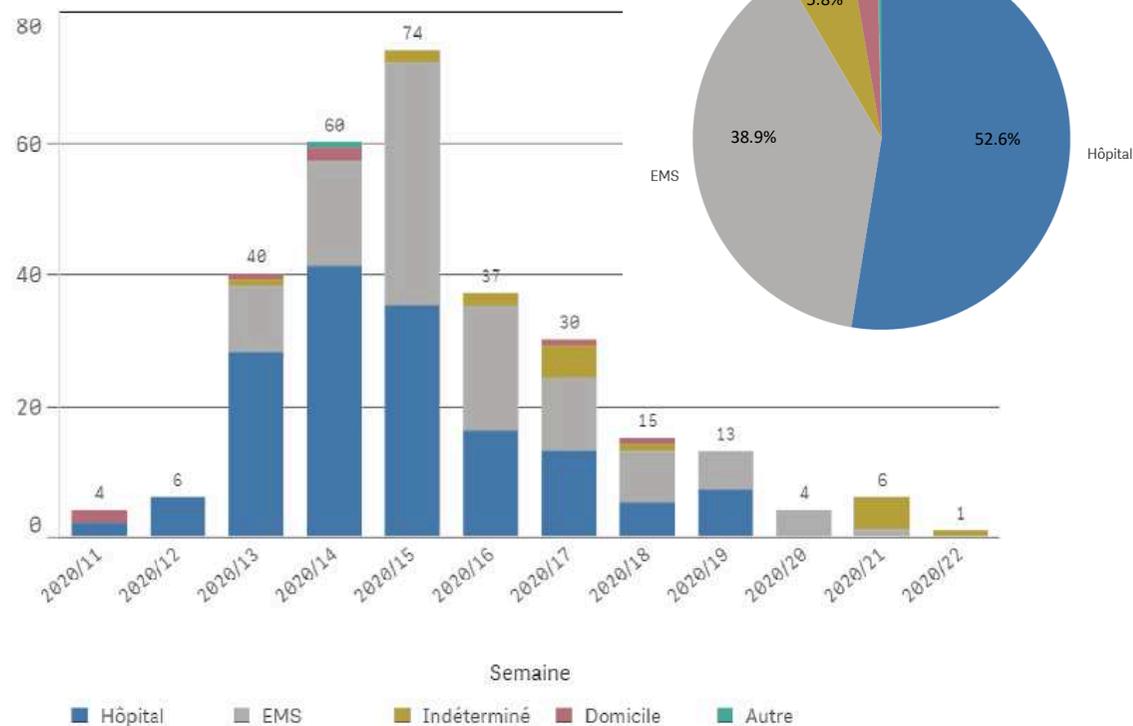


Figure 19 COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève

- Au total, 53% des décès sont rapportés chez des 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.

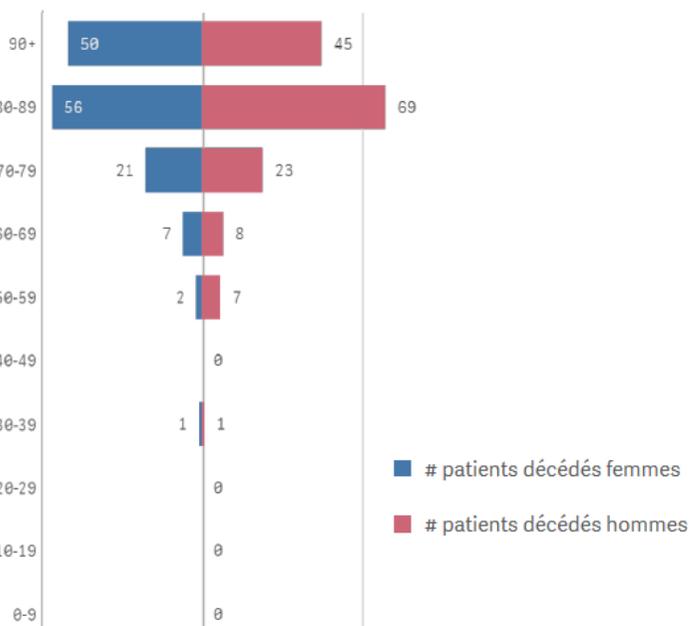


Figure 20 COVID-19, nombre de décès par âge et sexe, semaine 9 à 23, canton de Genève



8. Décès

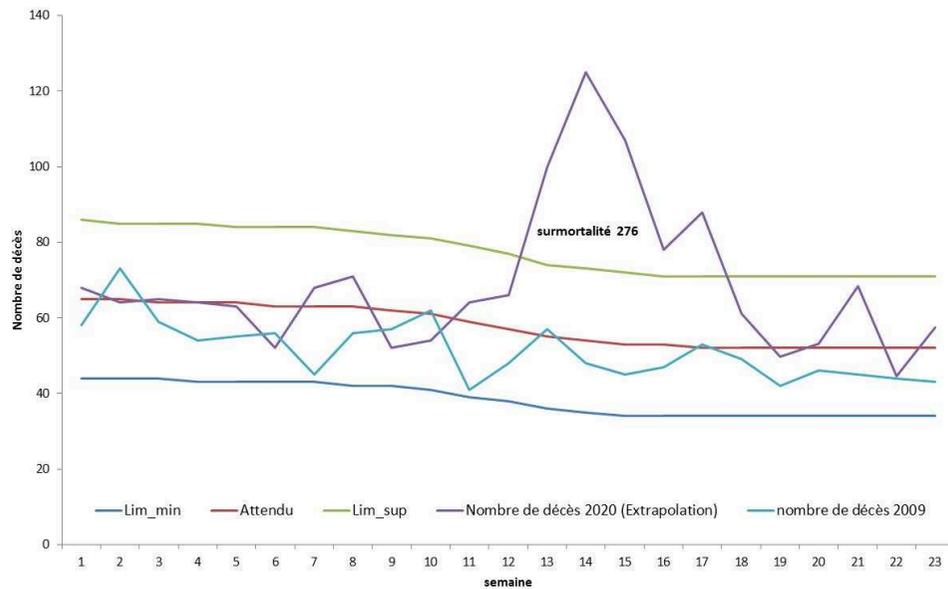


Figure 21 évolution hebdomadaire de la mortalité chez les personnes âgées de 65 ans et plus, canton de Genève, semaine 1 à 23, OFS

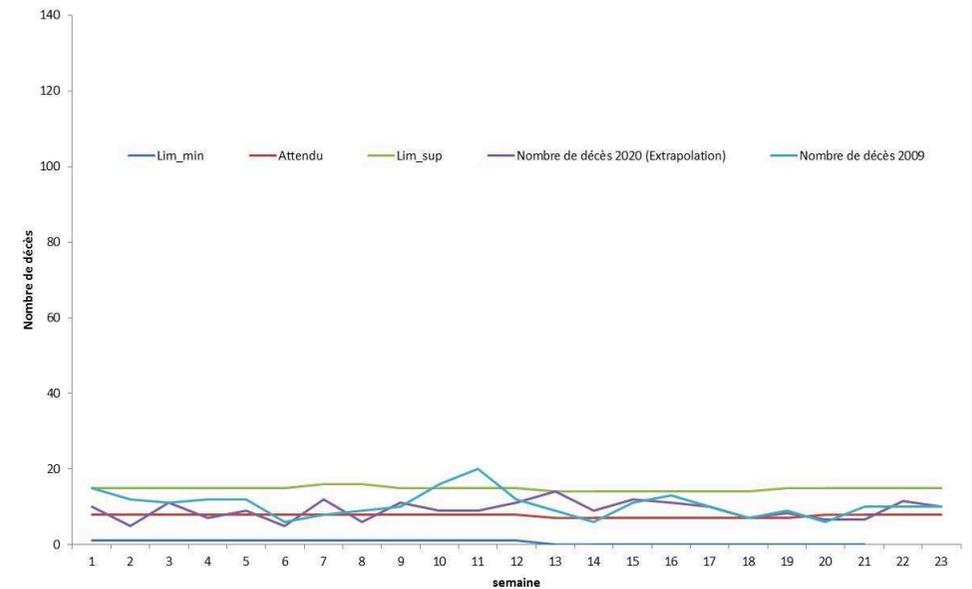


Figure 22 évolution hebdomadaire de la mortalité chez les personnes âgées de moins de 65 ans, canton de Genève, semaine 1 à 23, OFS

- La surmortalité est très visible entre la semaine 12 et 18 avec un pic à la semaine 15, où on enregistre plus du double des décès attendus.
- La surmortalité estimée chez les personnes de 65 ans est superposable au nombre de décès lié au COVID-19 (275) qui ont été notifiés durant cette même période.
- La comparaison avec le virus de la grippe pandémique (H1N1) 2009 qui a été détecté pour la première fois en Suisse le 29 avril 2009 (S16) ne met pas en évidence d'impact sur la mortalité durant cette période précoce du H1N1.

- 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.
- Durant l'année 2009, on n'a pas observé non plus de surmortalité durant la première phase de la pandémie de H1N1 en 2009 (S16).



9. Prochaines étapes



ENCOURAGEMENT AU DEPISTAGE

Promotion de la filière de tests remboursés par le canton aux HUG pour les personnes avec peu de symptômes.



SORTIE DU CONFINEMENT EN FRANCE

Veille active sur la situation dans les pays voisins à l'aide de sources ouvertes ou via les réseaux existants.



IDENTIFICATION DES CHAINES DE TRANSMISSION

Renforcement de la qualité des enquêtes d'entourage afin d'identifier et briser les chaînes de transmission.

COVICOACH

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

“
Comment remplir son quotidien, son esprit et son frigo !
Des conseils, aides et bonnes idées pour vivre au mieux la période d'isolement ou de quarantaine à la maison.

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