

COVID-19

Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaine 18

27 avril au 3 mai 2020

SOMMAIRE

	1	Points clés	p.3
	2	Dynamique et tendances épidémiologiques	p.4
	3	Indicateurs d'alerte précoce	p.7
	4	Situation en EMS	p.8
	5	Situation géographique	p.9
	6	Indicateur comportemental	p.11
	7	Prise en charge	p.12
	8	Décès	p.13
	9	Prochaines étapes	p.14

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 épidémiologiques est destiné en priorité aux autorités sanitaires et aux partenaires du réseau de soin.

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 médicaux-sociaux (EMS)

Données géographiques

Systèmes d'information du territoire genevois (SITG)

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.

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

1. Points clés



- Depuis le début: près de 27'000 personnes testées, 5'000 cas positifs, 1'100 cas hospitalisés et 260 décès



- Diminution continue du taux de positivité s'élevant à 3% durant la semaine 18



- Chez les moins de 20 ans : 2.5 % des cas positifs et aucun décès



- Diminution du nombre de nouvelles hospitalisations
- Moins de 10 hospitalisations par jour depuis le 21 avril.



- Baisse du nombre de décès; 92% des décès survenus chez les plus de 70 ans et 54% dans un EMS durant la semaine 18



- Augmentation du pourcentage de patients pris en charge par les médecins traitants

Appréciation:

- Diminution globale de tous les indicateurs de tendance (cas, hospitalisations et décès) une semaine après le début de levée des mesures de confinement.
- Pas d'alerte ni de point d'attention sur les indicateurs précoces

2. Dynamique et tendances épidémiologiques

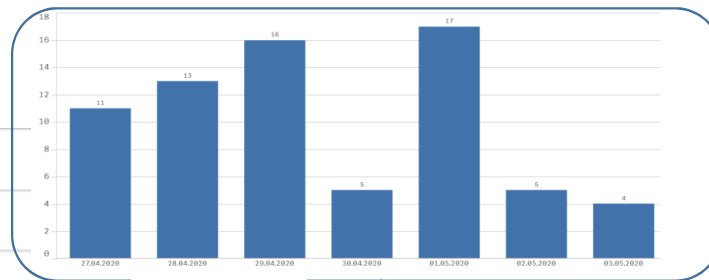
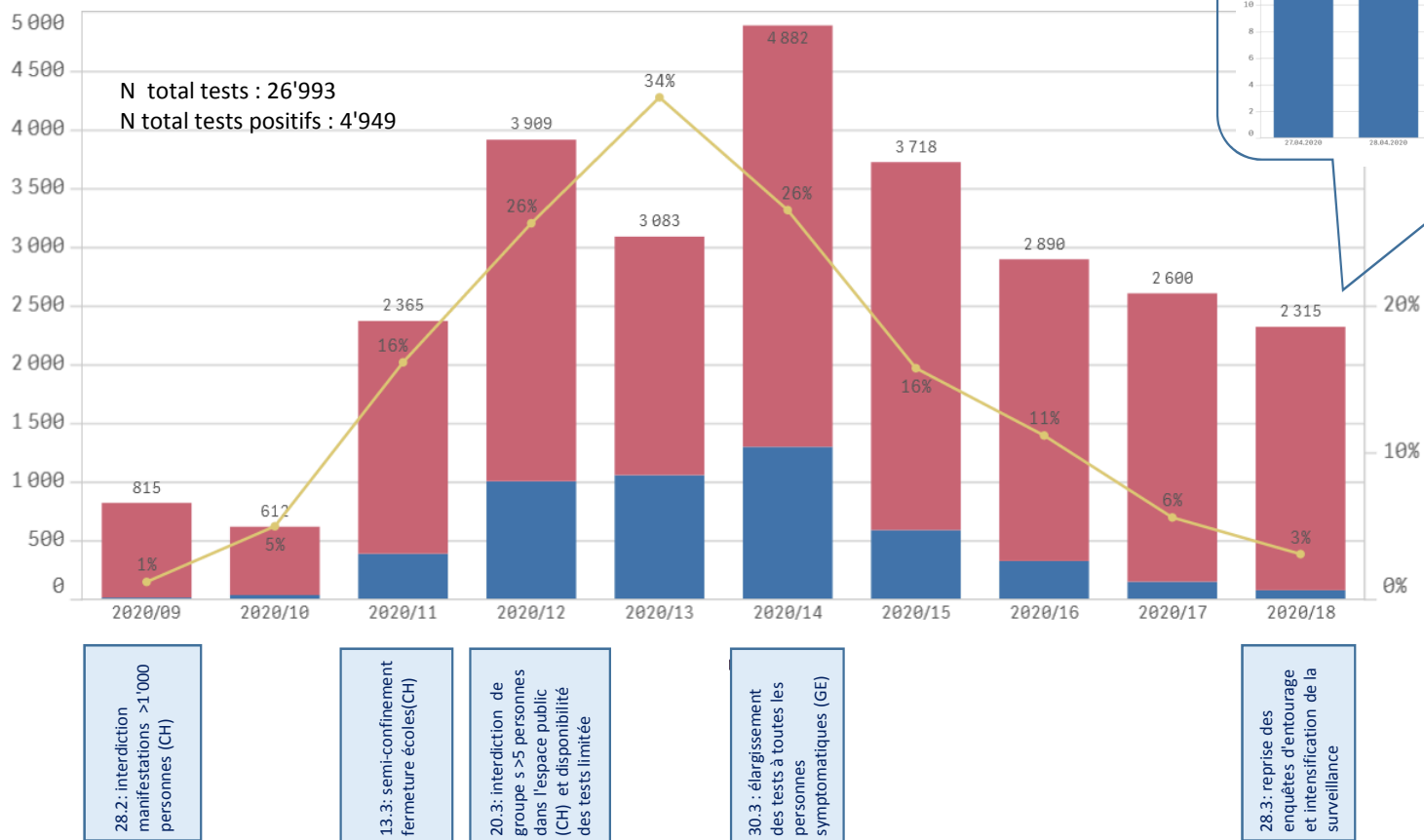
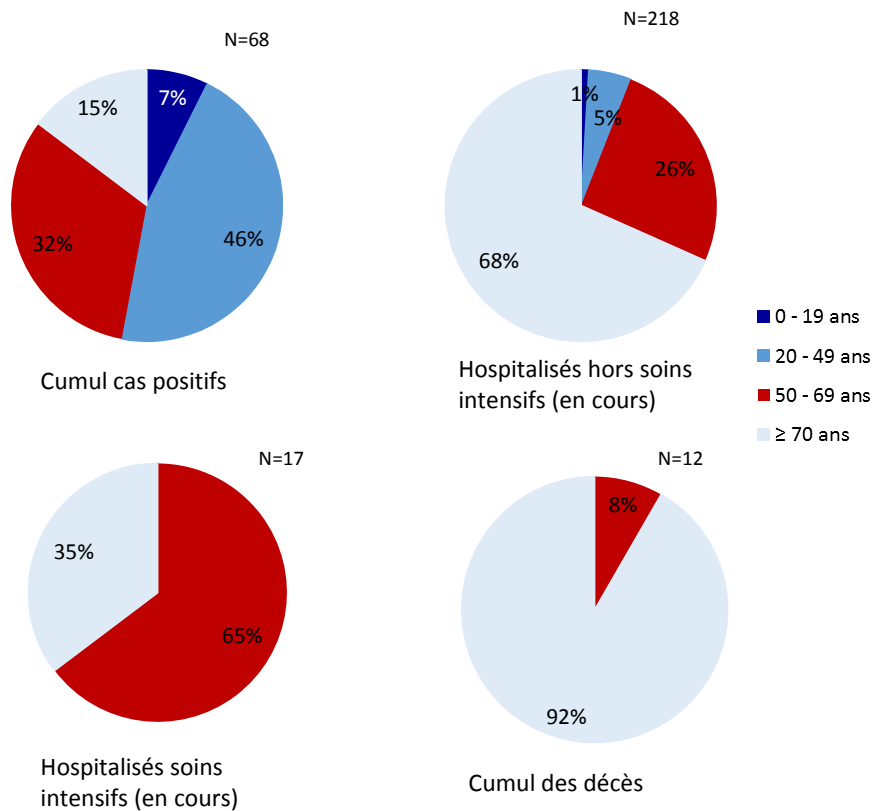


Figure 2 COVID-19, nombre de cas confirmés positifs par jour, durant le semaine 17, canton de Genève

- Au total, près de 27'000 personnes ont été testées. Parmi elles, 4'949 personnes ont été testées positives au SRAS-CoV-2.
- Le taux de positivité continue de diminuer pour atteindre 3% durant la semaine 18.

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

2. Dynamique et tendances épidémiologiques



- La répartition par âge des patients diffère entre les patients positifs, hospitalisés hors soins intensifs, aux soins intensifs et décédés.
- Ainsi, les patients de 70 ans et plus représentent durant la semaine 18 :
 - 15% des cas positifs
 - 35% des patients hospitalisés aux soins intensifs
 - 68% des patients hors soins intensifs
 - 92% des personnes décédées.

Figure 3 COVID -19, répartition par classe d'âge des cas positifs et décédés de la semaine 18, et des hospitalisations en cours de patients positifs hors des soins intensifs et aux soins intensifs, 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.

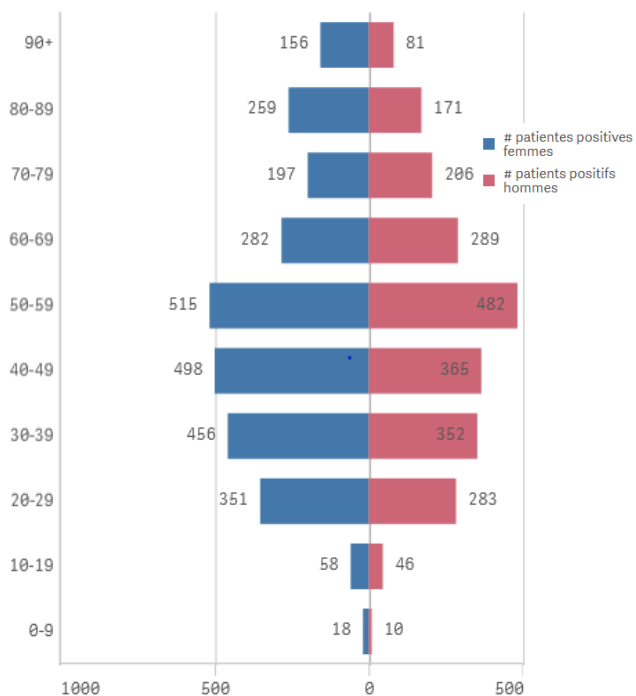


Figure 5 COVID -19, répartition par classe d'âge et sexe des cas positifs, semaine 9 à 18, canton de Genève

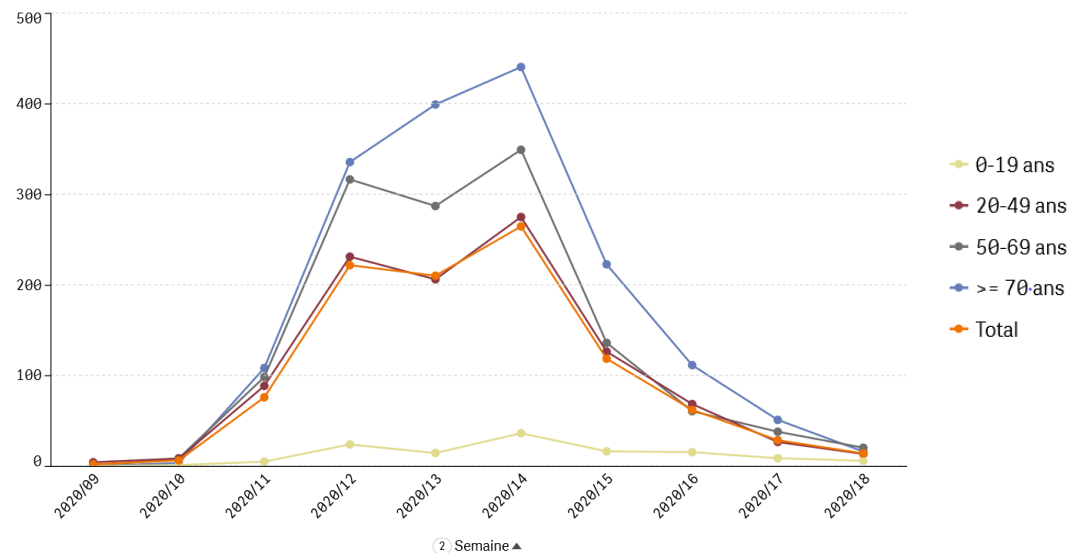


Figure 4 COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des cas confirmés positifs par classe d'âge et par semaine, canton de Genève

- Seuls 2.5% des cas COVID-19 positifs concernent les enfants de moins de 20 ans dont 0.6% des enfants de moins de 10 ans . A noter que les critères de tests mettant l'accent sur les personnes âgées de 65 ans et plus ainsi que sur celles qui présentent un facteur de risque conduisent probablement à un biais de dépistage.
- Au total, 55% des cas positifs sont identifiés chez les femmes et 45% chez les hommes.



3. Indicateurs d'alerte précoce

- Le nombre de nouvelles hospitalisations diminue progressivement depuis un mois.
- La variation du nombre de nouvelles hospitalisations est représentée par la courbe orange. Des valeurs positives représentent une hausse du nombre d'hospitalisations par rapport à une moyenne sur trois jours.
- Le seul pic positif de la semaine, à +22%, a eu lieu en fin de semaine, avec toutefois moins de 10 nouvelles hospitalisations par jour depuis le 21 avril.

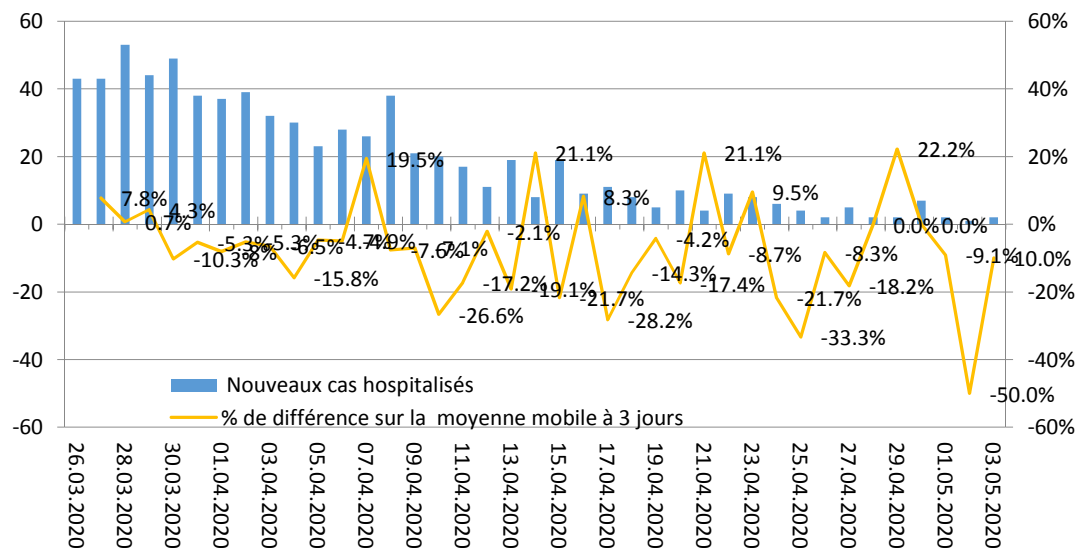


Figure 6 : Nombre d'hospitalisations COVID+ et variation de nouvelles hospitalisations, canton de Genève

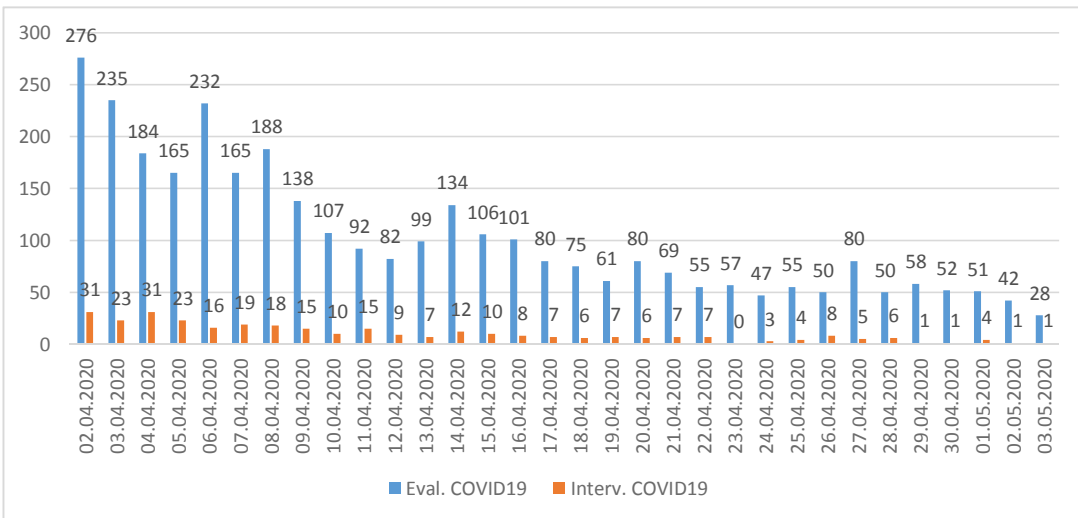


Figure 7 COVID -19, nombre d'évaluations téléphoniques ou sur place et d'interventions ambulancières en lien avec le COVID, canton de Genève

- Le retour sur un mois du nombre d'appels au 144 ou à la hotline médico-sanitaire ainsi que d'interventions ambulancières pour des cas en lien avec le COVID-19 montre une diminution progressive.
- Ce chiffre est stable depuis deux semaines avec une diminution en toute fin de semaine 18.

4. Situation en EMS



- Au total, 284 résidents des EMS ont été testés positifs au SRAS-CoV-2.
- Depuis le pic de la semaine 14, le nombre de résidents positifs a fortement diminué avec 7 cas confirmés durant la semaine 18.

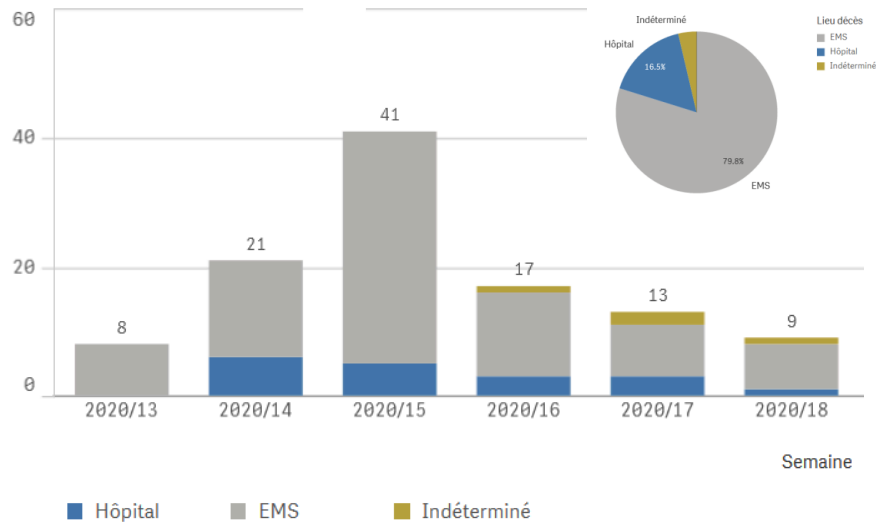


Figure 9 COVID-19, nombre de décès des résidents des EMS, par lieu de décès, depuis le début de l'épidémie, canton de Genève

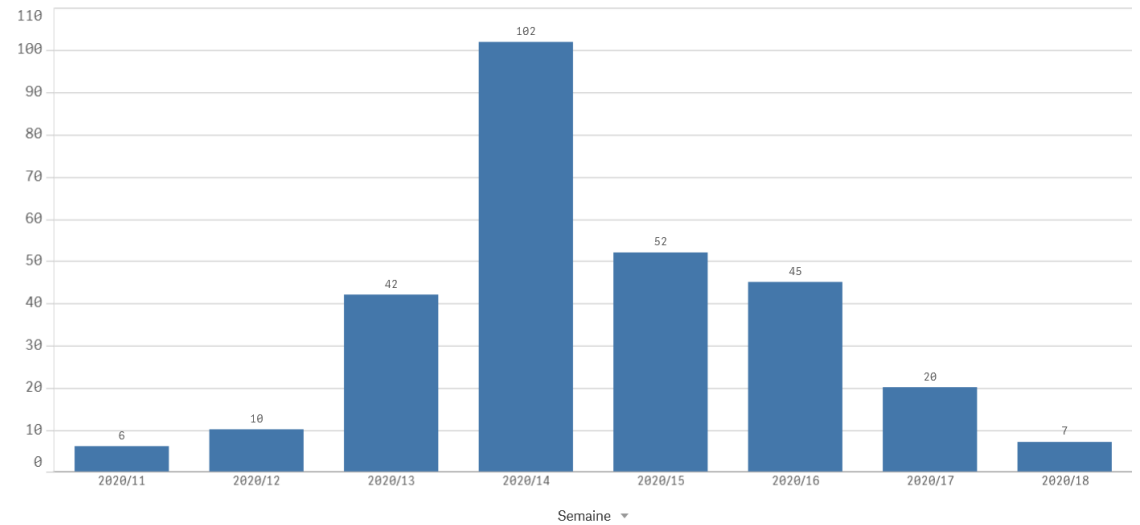
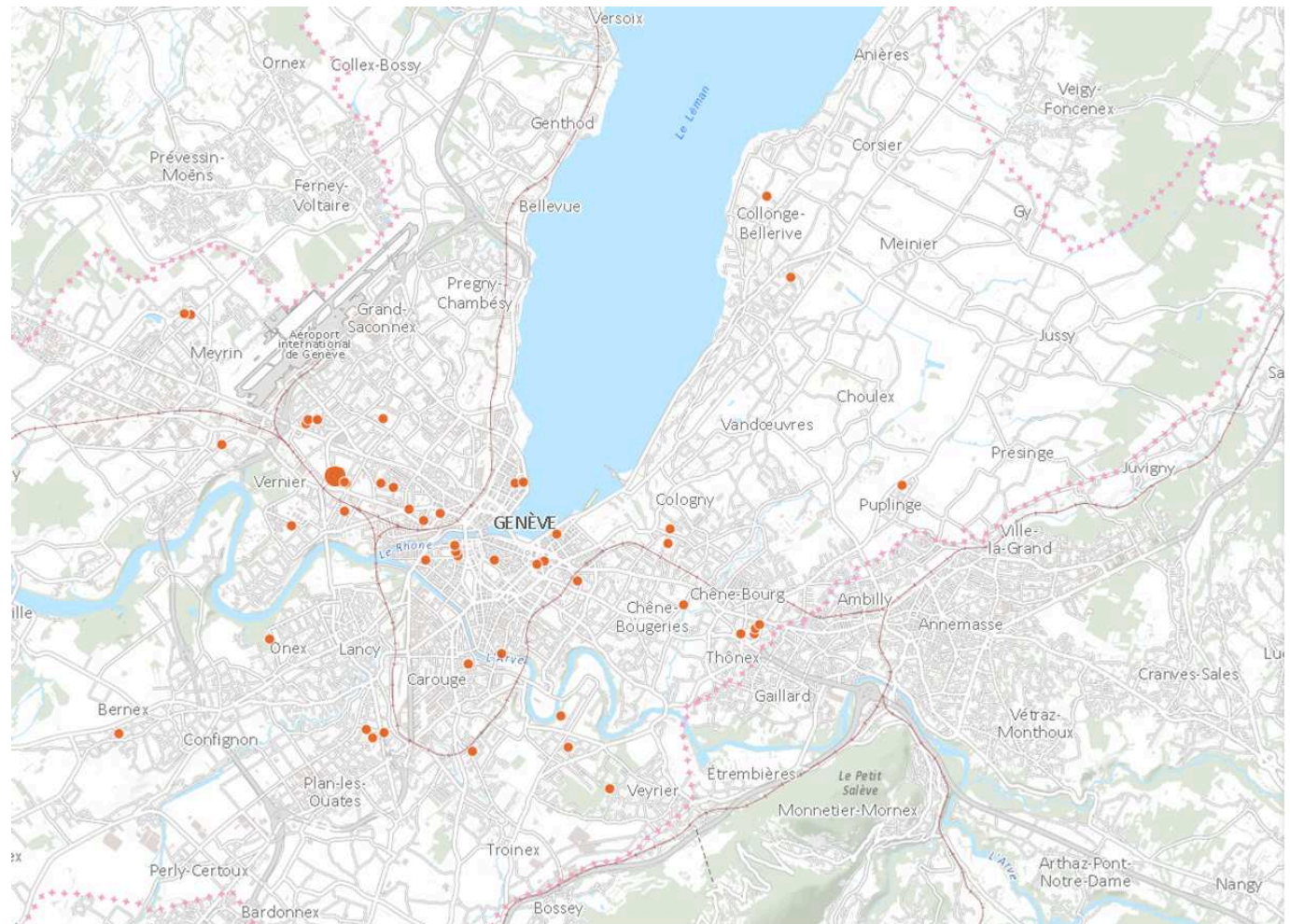


Figure 8 COVID-19, EMS nombre de cas confirmés par semaine, canton de Genève

- Au total, 109 résidents des EMS sont décédés des suites du COVID-19, avec un pic durant la semaine 15, en net recul ces trois dernières semaines.
- C'est dans leur lieu de vie que 80% des résidents des EMS sont décédés.

5. Situation géographique

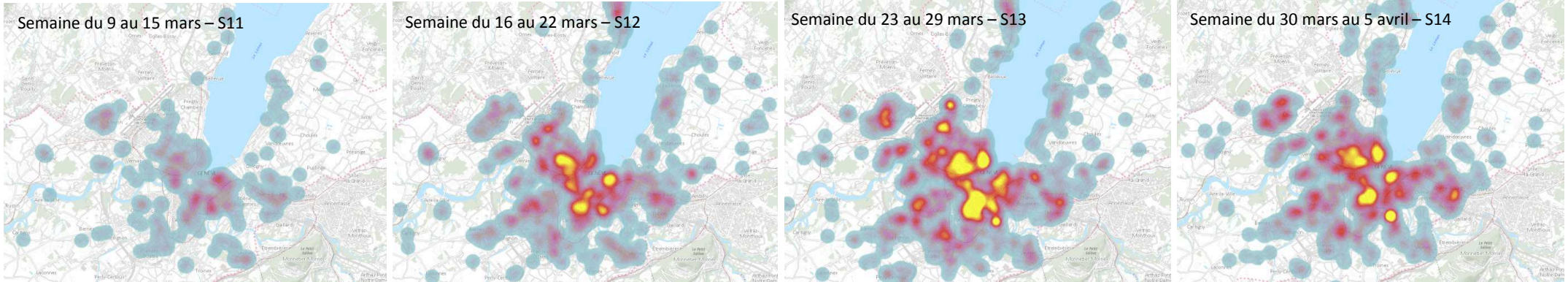
- Le nombre de nouveaux cas diminue et ne présente pas de répartition anormale. Aucun nouveau cluster n'apparaît sur la base des adresses de résidence.



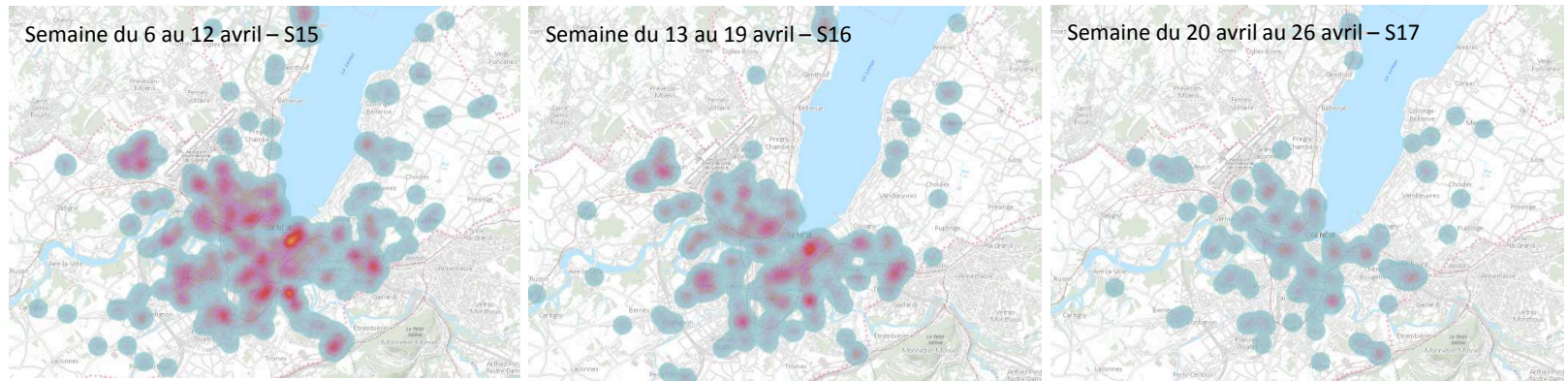
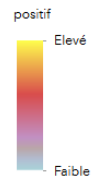
Carte 1 COVID -19, nombre de cas testés positifs et agrégés sur la semaine, canton de Genève

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 18 – 27 avril au 3 mai 2020

5. Situation géographique



- La cartographie dynamique permet de représenter l'évolution de l'épidémie à Genève en mars-avril.
- Les zones de forte densité sont les plus touchées ainsi que les établissements médico-sociaux.



Carte 2 COVID -19, évolution de l'incidence de nouveaux cas à chaque semaine pendant la durée de l'épidémie, canton de Genève

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 18 – 27 avril au 3 mai 2020

6. Indicateur comportemental

- 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 bords inférieurs et supérieurs du rectangle représentent respectivement les 1er et 3ème quartiles.
- 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.

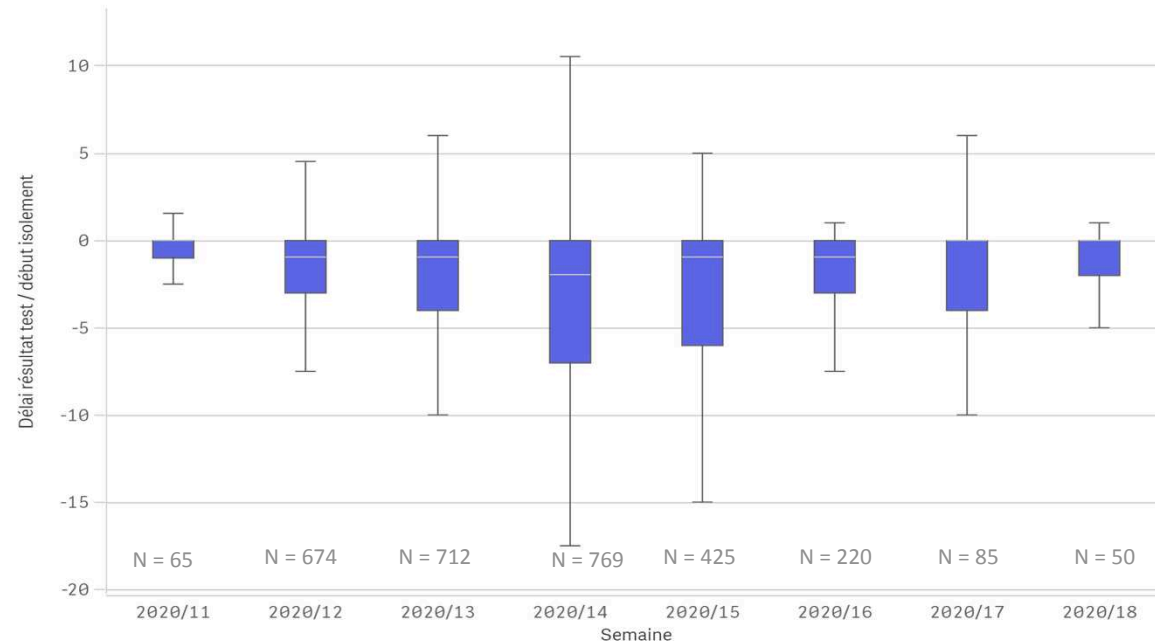
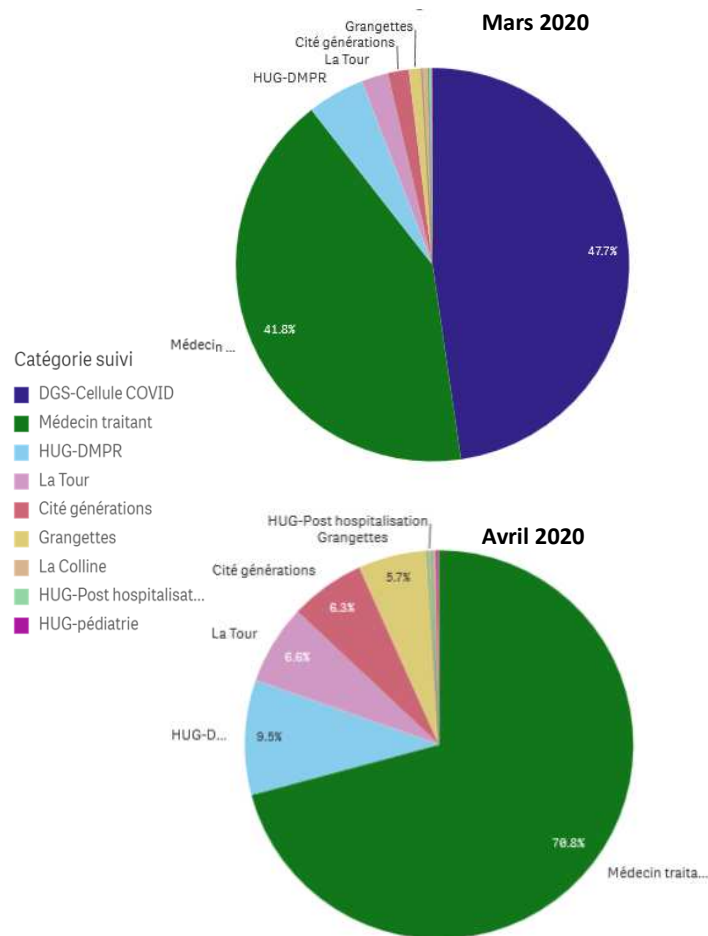


Figure 10 COVID-19, délai entre le résultat du test et le début d'isolement des cas confirmés, par semaine, canton de Genève

- L'isolement est débuté avant l'obtention du résultat du test dans la grande majorité des cas.
- Cependant, ces 2 dernières semaines, 50% des personnes débutent leur isolement le jour où le résultat leur est communiqué, alors que les mesures d'isolement devraient être instaurées dès l'apparition des premiers symptômes

7. Prise en charge



- Durant le mois d'avril, la cellule a contacté plus de 80% des patients COVID dans les deux jours après la validation de leur résultat pour les informer notamment des mesures d'isolement.

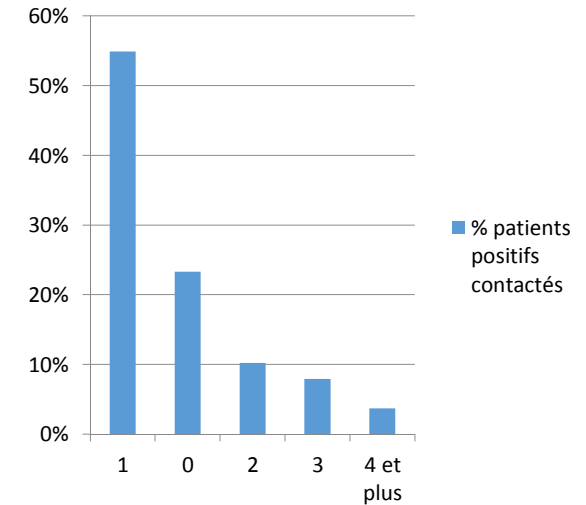


Figure 11 COVID-19, répartition des délais d'appel des patients positifs par la cellule CoviCheck, avril, canton de Genève

- Durant le mois d'avril, à l'issue de l'appel téléphonique par la DGS, près de 70% des suivis sont référés aux médecins traitants, contre 40% au mois de mars.
- Les acteurs CoviCare complètent le dispositif de suivi.

Figure 12 COVID-19, répartition des cas positifs par site d'attribution après le contact téléphonique de la DGS et par mois, canton de Genève

8. Décès

- Le nombre de décès qui a atteint un pic durant la semaine 15 continue de diminuer avec 13 décès notifiés durant la semaine 18.
- Au total, sur les 263 décès notifiés, 58% sont survenus à l'hôpital, 36% dans un EMS et 2% à domicile

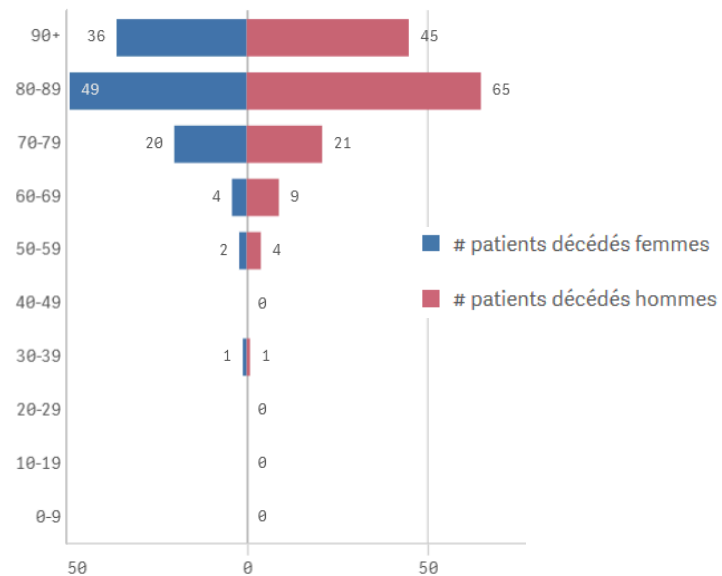


Figure 14 COVID-19, nombre de décès par âge et sexe, semaine 9 à 18, canton de Genève

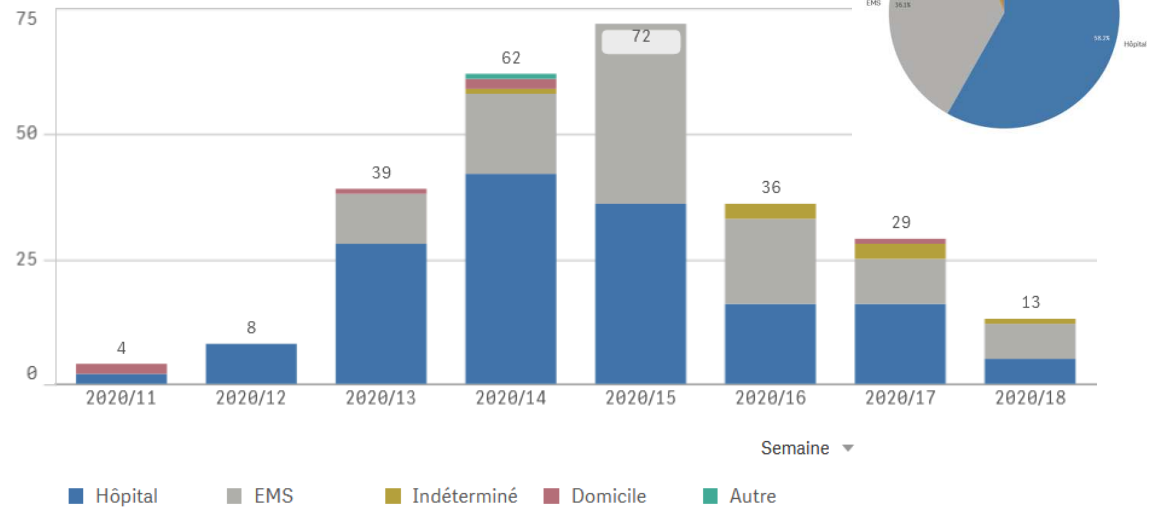


Figure 13 COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève

- Au total, 56% des décès sont survenus chez des hommes.
- 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.

9. Prochaines étapes



SUITE DE SORTIE DU CONFINEMENT 11.05
Accompagnement de la sortie et surveillance renforcée de l'évolution épidémiologique.



COLLABORATION AVEC LES LABORATOIRES
Continuité des déclarations précoces de laboratoires sur le logiciel Redcap



CONTACT TRACING PLUS STRICT ET ORDONNE
Enquête d'entourage des contacts étroits vivant sous le même toit et contacts intimes



COMPLÉMENTARITÉ DES DISPOSITIFS
Persistance des filières d'accueil spécialisé Covid-19 dans les sites existants.