

COVID-19

Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaine 17

20 au 26 avril 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	Early warning indicators	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	Perspectives	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



Au total, près de 25'000 personnes ont été testées, dont 4'800 étaient positives au SRAS-CoV-2. Plus de 1'000 personnes ont été hospitalisées et 240 sont décédées.



Le taux de positivité des résultats est en baisse depuis la semaine 13 et se situe à 6% cette dernière semaine avec 20 cas quotidiens en moyenne.



Seuls 2.5 % des cas positifs concerne les moins de 20 ans; pas de décès dans cette tranche d'âge depuis le début de l'épidémie.



Le nombre de nouvelles hospitalisations diminue progressivement depuis quatre semaines, de manière irrégulière.



Le nombre de décès est en baisse. Près de 90% sont survenus chez les plus de 70 ans. La majorité des personnes décèdent à l'hôpital (60%) et 20% dans un EMS.

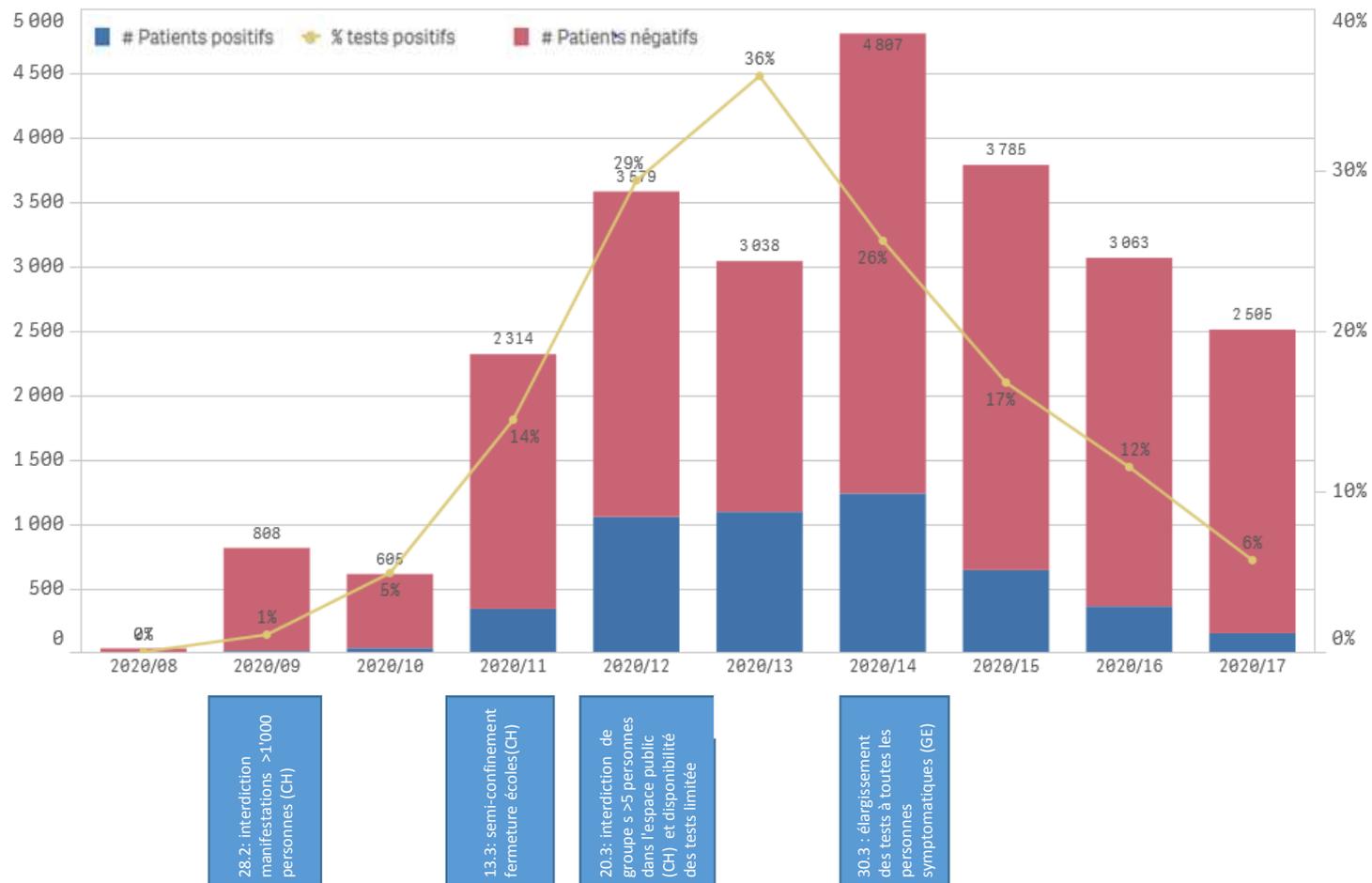


La prise en charge des patients testés positifs est répartie entre les acteurs de terrain. >60% des patients sont référés à leur médecin traitant, indiquant un redémarrage du système.

Appréciation:

- Diminution globale de tous les indicateurs de tendance (cas, hospitalisations et décès) au premier jour du processus de sortie du confinement. Pas d'indication pour recommander une option contraire.
- Pas d'alerte ni de point d'attention sur les indicateurs précoces, pas de nouveau cluster détecté.

2. Dynamique et tendances épidémiologiques



- Au total, près de 25'000 personnes ont été testées. Parmi elles, 4'760 personnes ont été testées positives au SRAS-CoV-2.
- Le taux de positivité a fortement diminué pour atteindre 6% durant la semaine 17.

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

2. Dynamique et tendances épidémiologiques

- Le nombre de nouveaux cas continue de diminuer fortement avec en moyenne 20 cas positifs par jour cette dernière semaine.

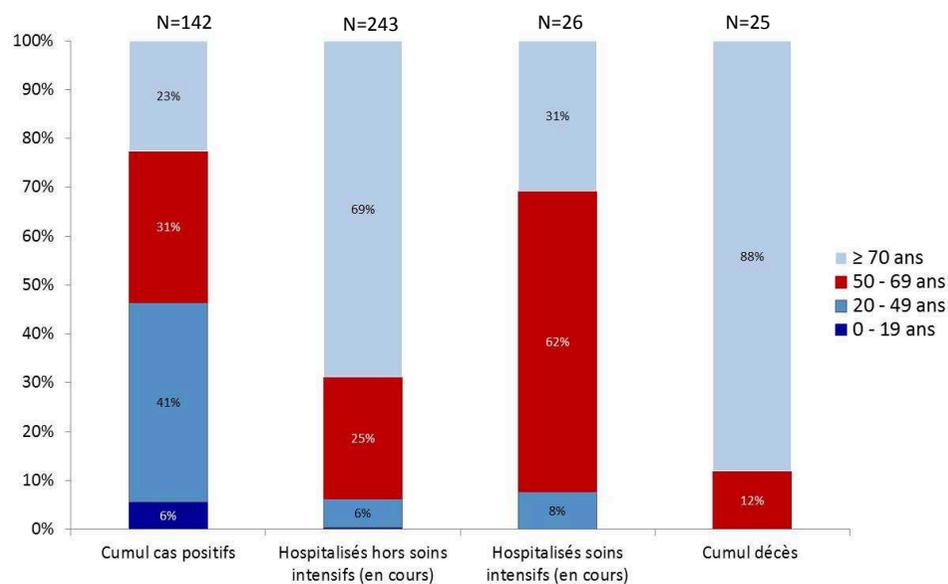


Figure 3 COVID -19, répartition par classe d'âge des cas positifs et décédés de la semaine 17, et des hospitalisations en cours de patients positifs hors des soins intensifs et aux soins intensifs, canton de Genève

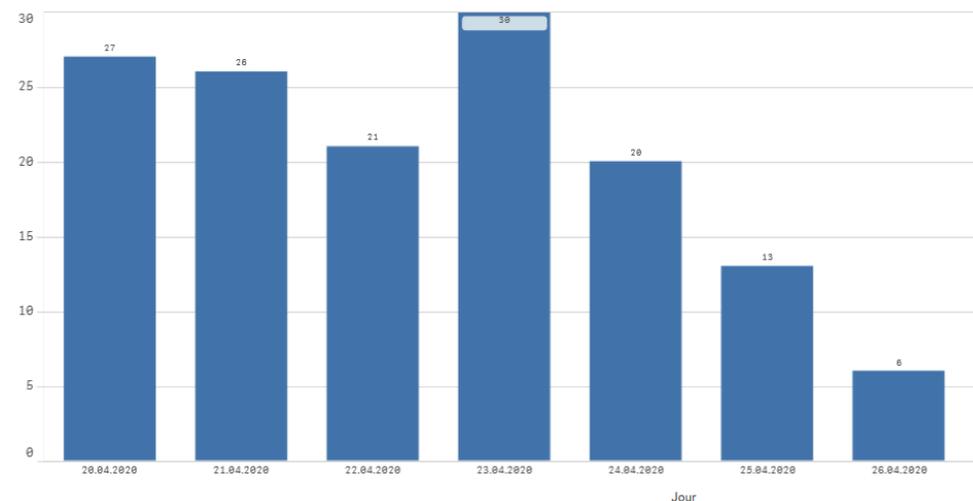


Figure 2 COVID-19, nombre de cas confirmés positifs par jour, durant le semaine 17, canton de Genève

- 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 17 :
 - 23% des cas positifs
 - 31% des patients hospitalisés aux soins intensifs
 - 69% des patients hors soins intensifs
 - 88% des personnes décédées.

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.
- L'incidence diminue dans toutes les classes d'âge.

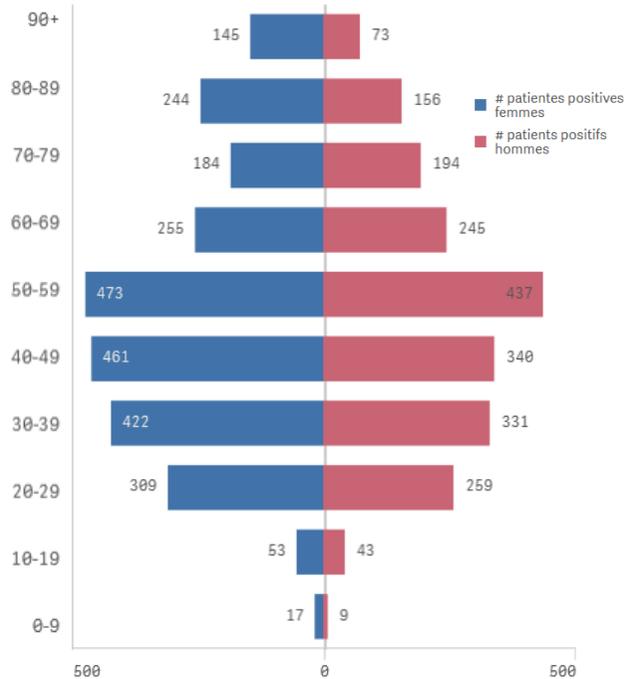


Figure 5 COVID -19, répartition par classe d'âge et sexe des cas positifs, canton de Genève

incidence de nouveaux cas pour 100'000 habitants, par classe d'âge

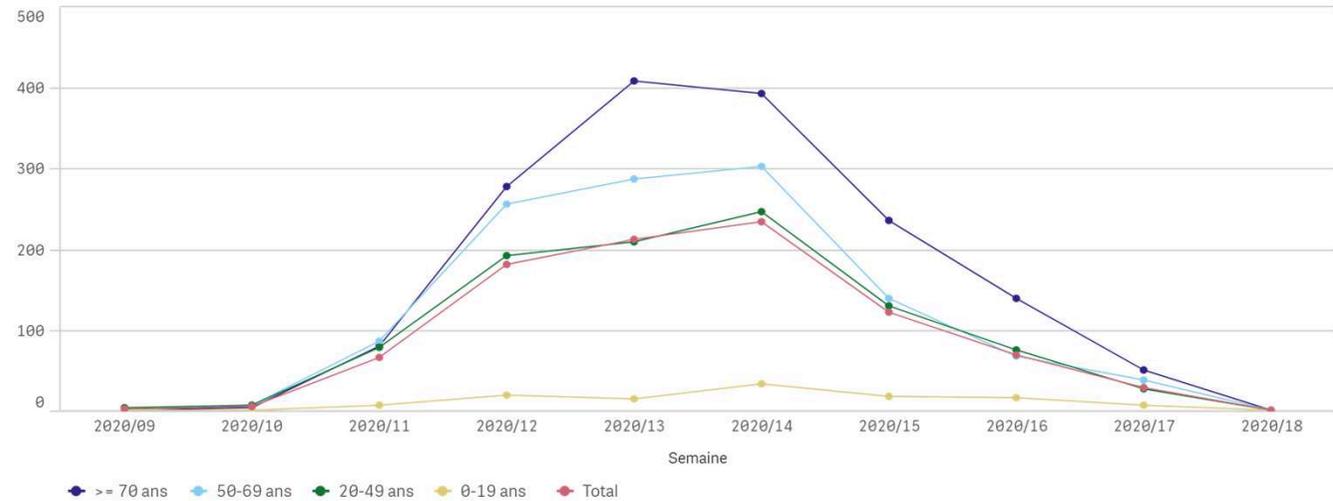


Figure 4 COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des cas confirmés positifs par classe d'âge et par semaine, canton de Genève

- 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, en pourcentage, 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.
- Avec 2 pics positifs de nouvelles hospitalisations la semaine dernière, les efforts de contrôle de l'épidémie doivent se poursuivre.

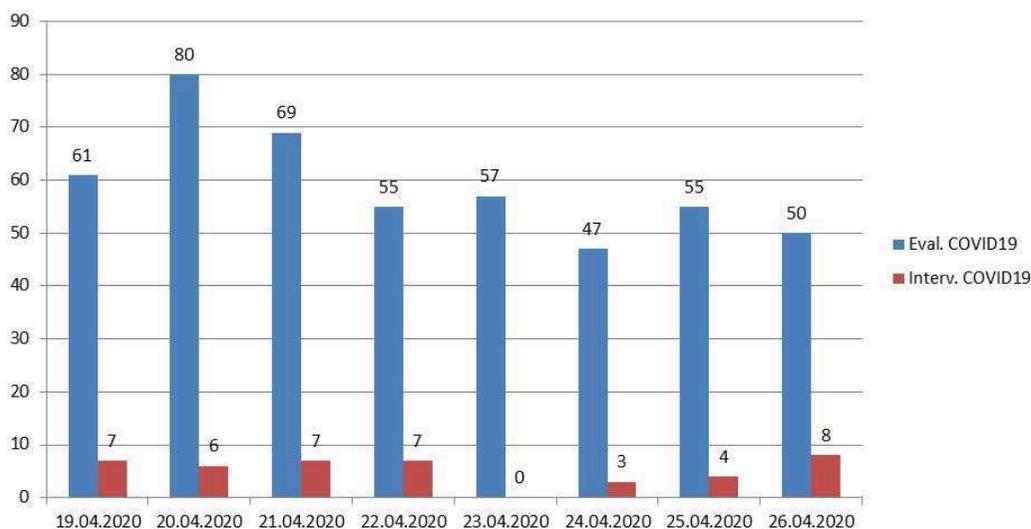


Figure 7 COVID -19, nombre d'évaluations téléphoniques ou sur place et d'interventions ambulancières en lien avec le COVID, canton de Genève

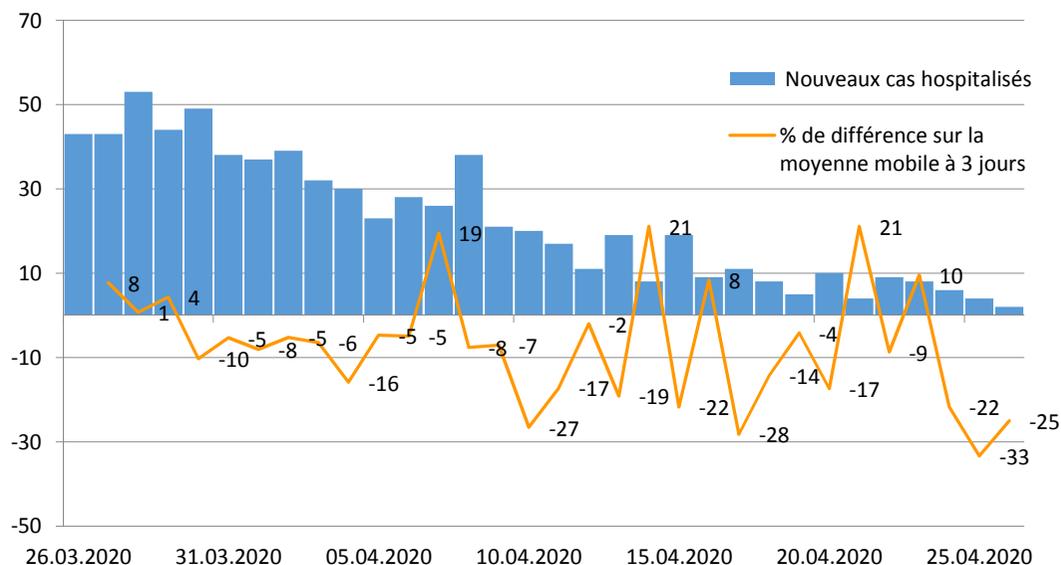


Figure 6 : Nombre d'hospitalisations COVID+ et variation de nouvelles hospitalisations, canton de Genève

- Au plus fort de l'épidémie, le nombre d'évaluations ou interventions de la ligne médico-sanitaire et du 144 pour une symptomatologie compatible avec le COVID a atteint plus de 370 / jour.
- Ce chiffre a progressivement diminué depuis début avril et s'est stabilisé depuis le début de la semaine.

4. Situation en EMS



- Au total, 255 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 18 cas confirmés la semaine 17.

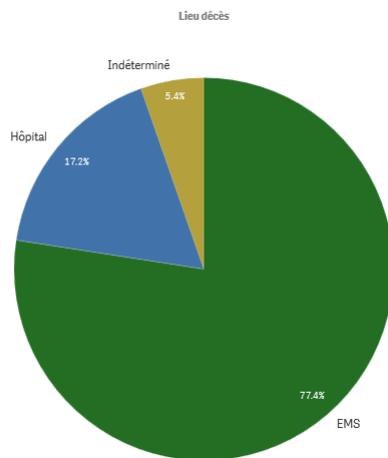


Figure 9 COVID-19, répartition des décès chez les résidents des EMS, par lieu de décès, depuis le début de l'épidémie, canton de Genève

Evolution dans le temps chiffres par jour

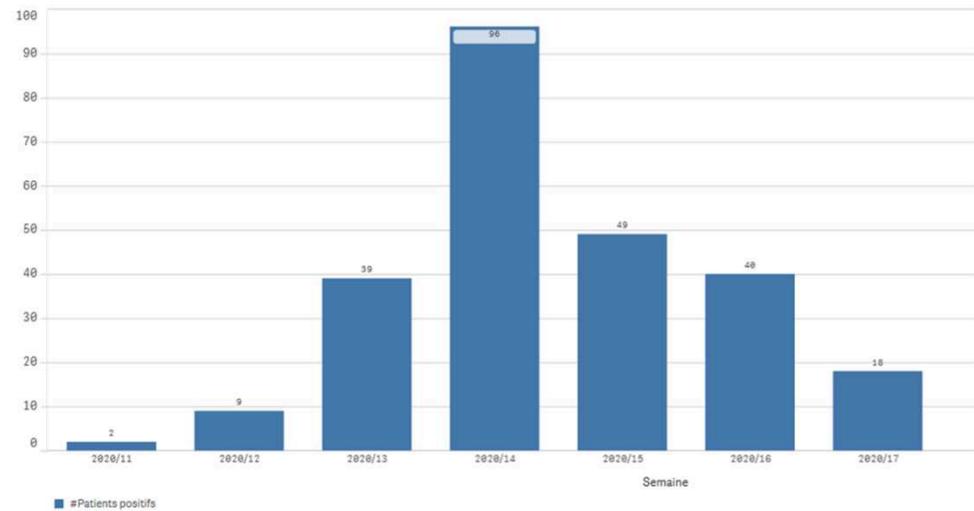
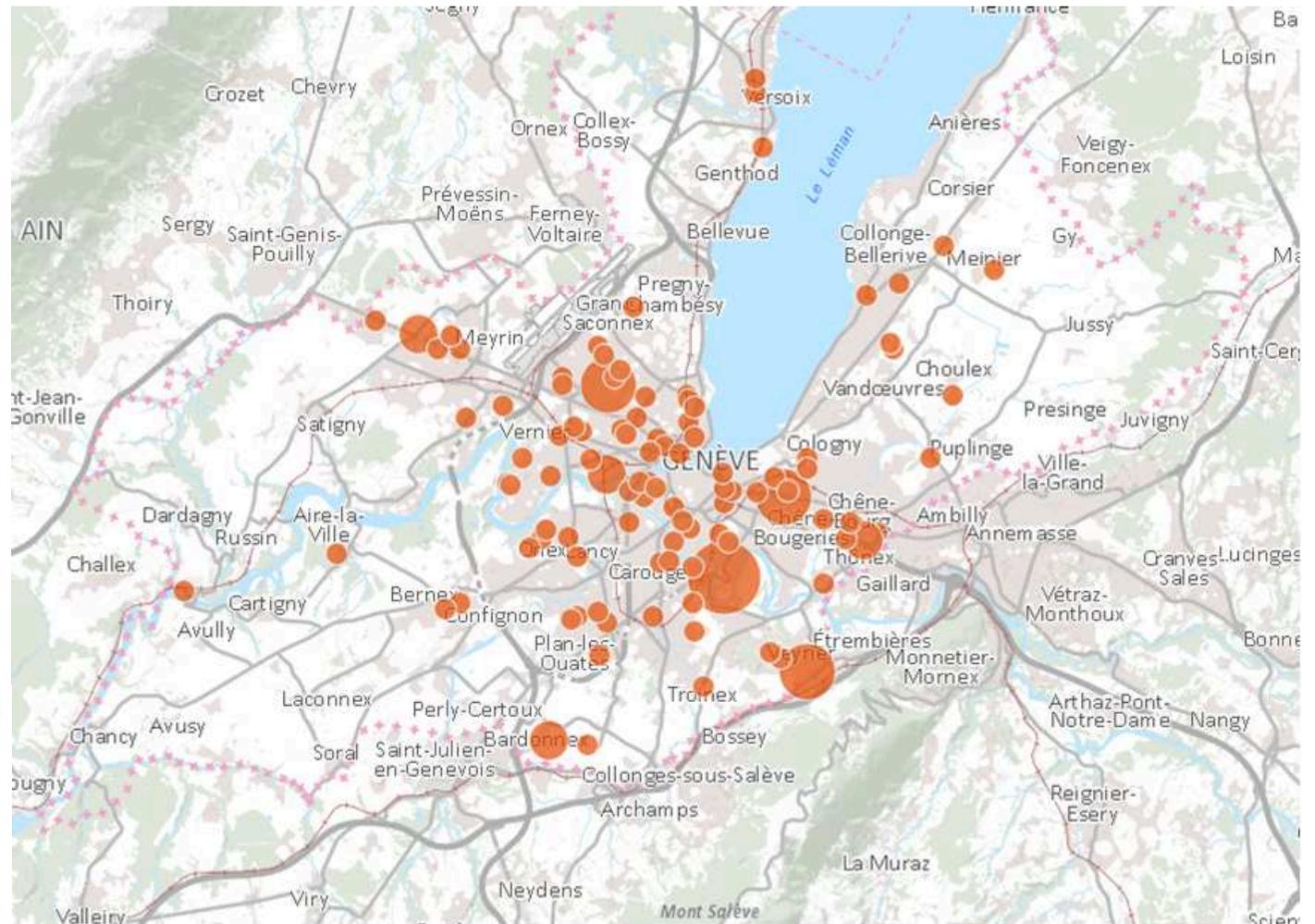


Figure 8 COVID-19, EMS nombre de cas confirmés par semaine, canton de Genève

- Au total, 93 résidents des EMS sont décédés des suites du COVID-19, avec un pic durant la semaine 15, en net recul ces deux dernières semaines.
- 77.4% des résidents des EMS sont décédés dans leur lieu de vie.

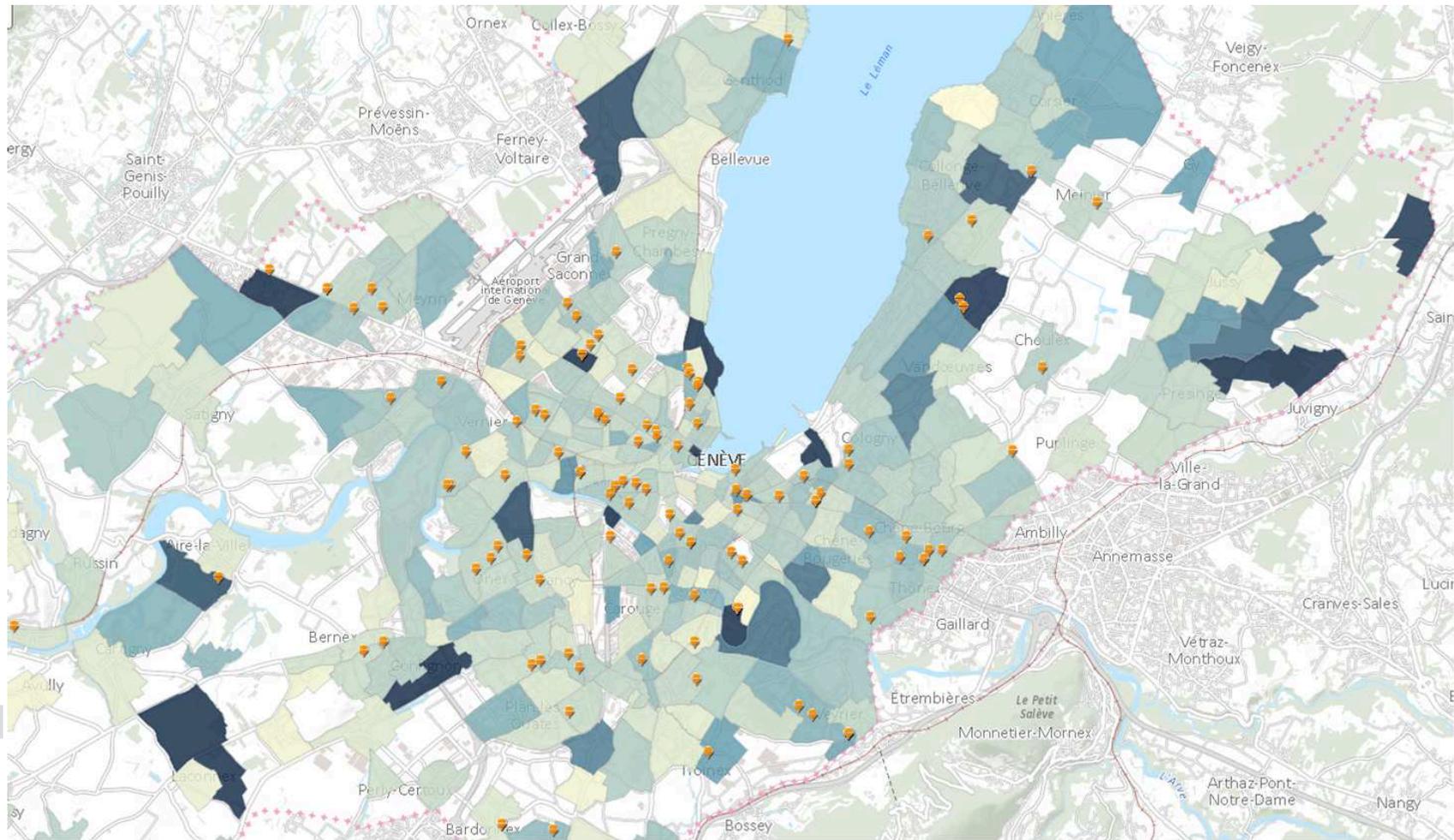
5. Situation géographique

- Les zones de regroupement des cas de la semaine (= clusters) correspondent à des foyers déjà identifiés. Il s'agit principalement d'établissements médico-sociaux.



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

5. Situation géographique



Carte 2 COVID-19, incidence cumulée (●) de nouveaux cas par rapport à la densité de la zone pendant la durée de l'épidémie, canton de Genève

Point épidémiologique hebdomadaire – Situation semaine 17 – 20-26 avril

- La répartition des nouveaux cas de la semaine est recoupée avec l'incidence ajustée à la densité du secteur pour la durée de l'épidémie.
- Les résultats peuvent être influencés par la présence d'établissements médico-sociaux et les zones de très faible densité.

6. Indicateur comportemental

Délais entre début symptôme et début isolement

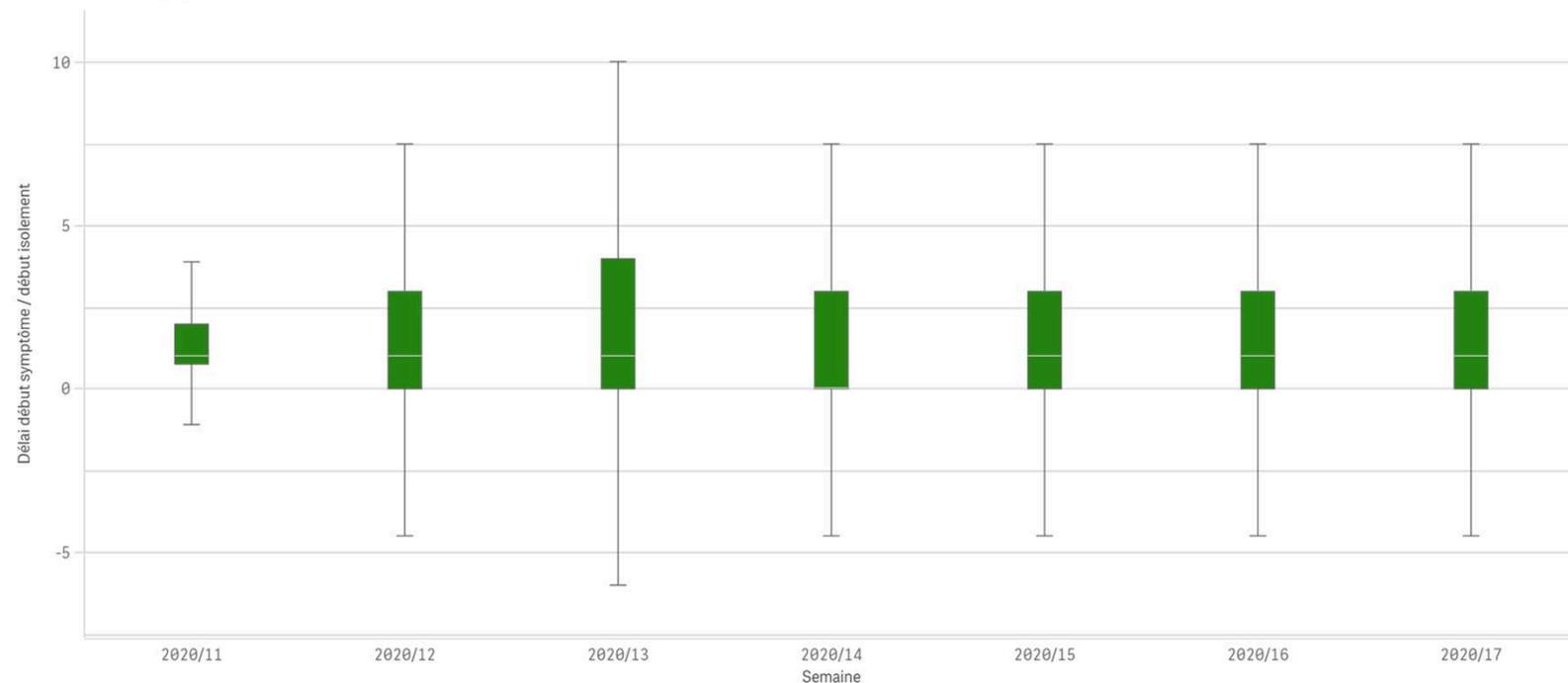


Figure 10 COVID-19, délai entre le début des symptômes et le début d'isolement des cas confirmés, par semaine, canton de Genève

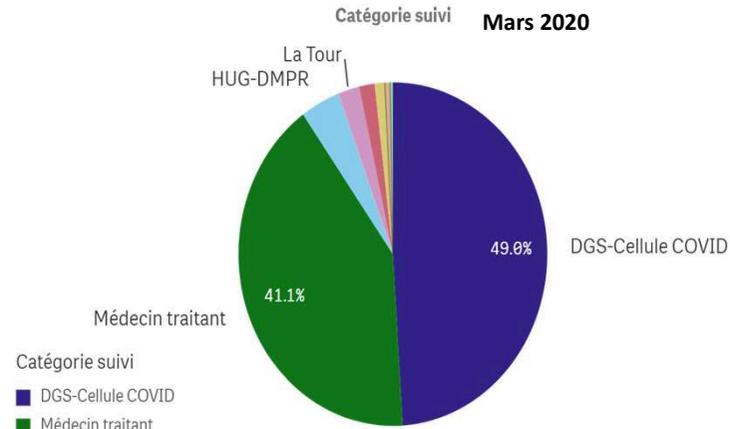
- Les délais entre l'apparition des premiers symptômes et le début de l'isolement reflètent l'adhésion de la population aux différentes recommandations. Sur le dernier mois, ils sont dans 25% des cas supérieurs à 3 jours.
- A l'heure de la levée des mesures de semi-confinement, l'objectif est de raccourcir ces délais.

- 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.



7. Prise en charge

Patients par catégorie suivi



- La cellule contacte plus de 90% des patients COVID+ dans les 2 jours après la validation de leur résultat pour les informer notamment des mesures d'isolement.
- Ces délais dépendent de la qualité de la communication entre la DGS, les prescripteurs et les laboratoires partenaires, qui transmettent les coordonnées des patients.

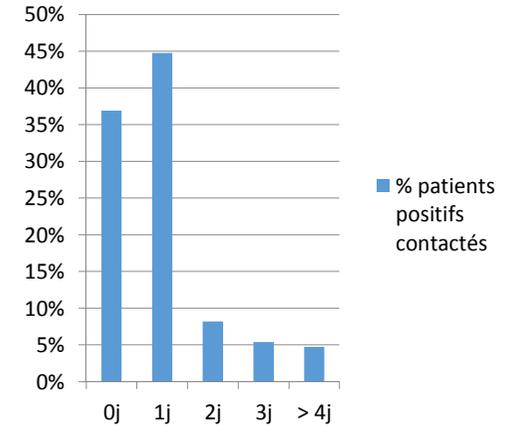
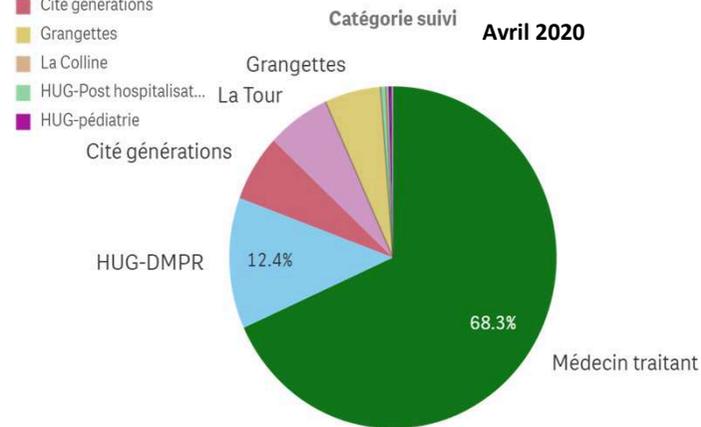


Figure 11 COVID-19, répartition des délais d'appel des patients positifs par la cellule CoviCheck, depuis le début du suivi, canton de Genève



- 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 pour atteindre 24 décès durant la semaine 17.
- Au total, 59% des décès sont survenus à l'hôpital et 35% dans un EMS; de rares décès sont survenus à domicile

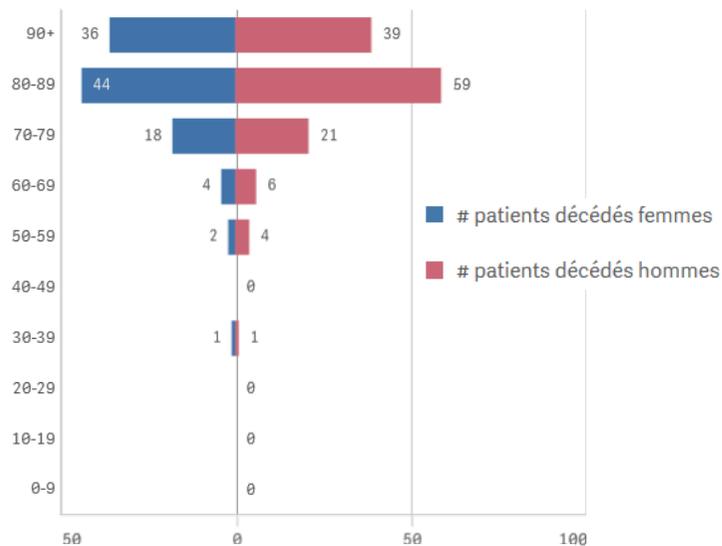


Figure 14 COVID-19, nombre de décès par âge et sexe, canton de Genève

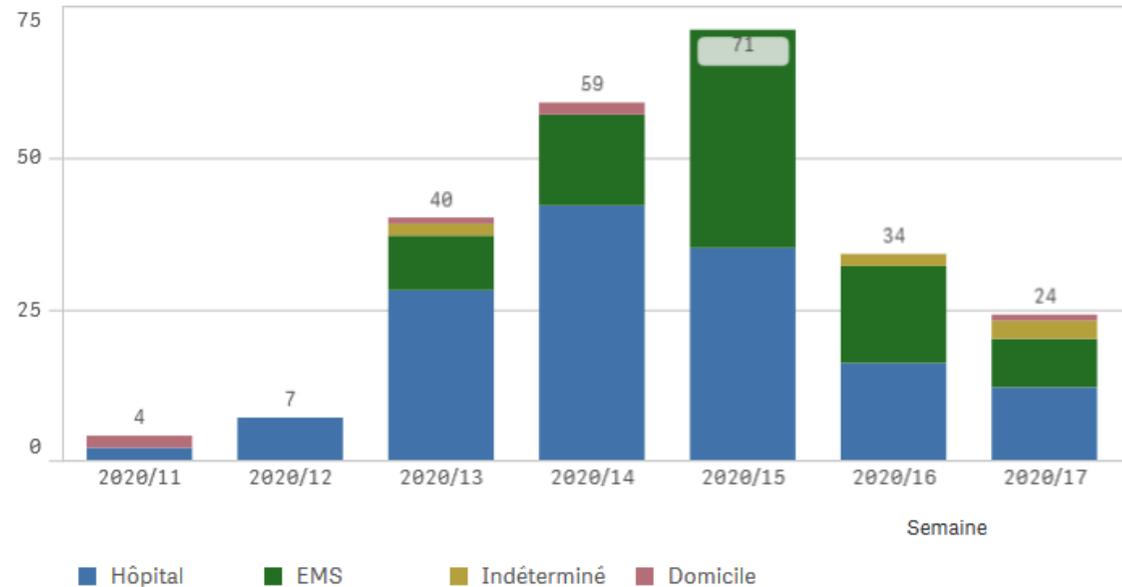


Figure 13 COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève

- Au total, 55% 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. Perspectives au 27 avril 2020



DEBUT DE SORTIE DU CONFINEMENT 27.04
Accompagnement de la sortie et surveillance renforcée de l'évolution épidémiologique.



INTENSIFICATION DES TESTS
Harmonisation des recommandations de test fédérales et cantonales le 23.04.



REPRISE CONTACT TRACING AU 28.04
Renforcement des enquêtes d'entourage pour un meilleur contrôle.



COMPLÉMENTARITÉ DES DISPOSITIFS
Collaboration renforcée avec les sites d'évaluation et de prélèvement et médecins.