

COVID-19

Point épidémiologique hebdomadaire

Canton de Genève

Situation semaine 25

15 juin au 21 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.12
	6	Situation géographique et clusters	p.13
	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: plus de 42'000 personnes testées, 5'230 cas positifs, 1'215 cas hospitalisés et 293 décès



- 11 personnes positives durant la semaine 25 : 6 cas aigus locaux, 3 cas aigus importés, 2 dépistages
- Augmentation continue du nombre de tests
- Maintien du taux de positivité en-dessous de 1%



- Augmentation du nombre de tests réalisés chez les enfants de moins de 10 ans; 1 test positif durant la semaine 25 dans cette tranche d'âge



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



- Aucun décès depuis la semaine 23



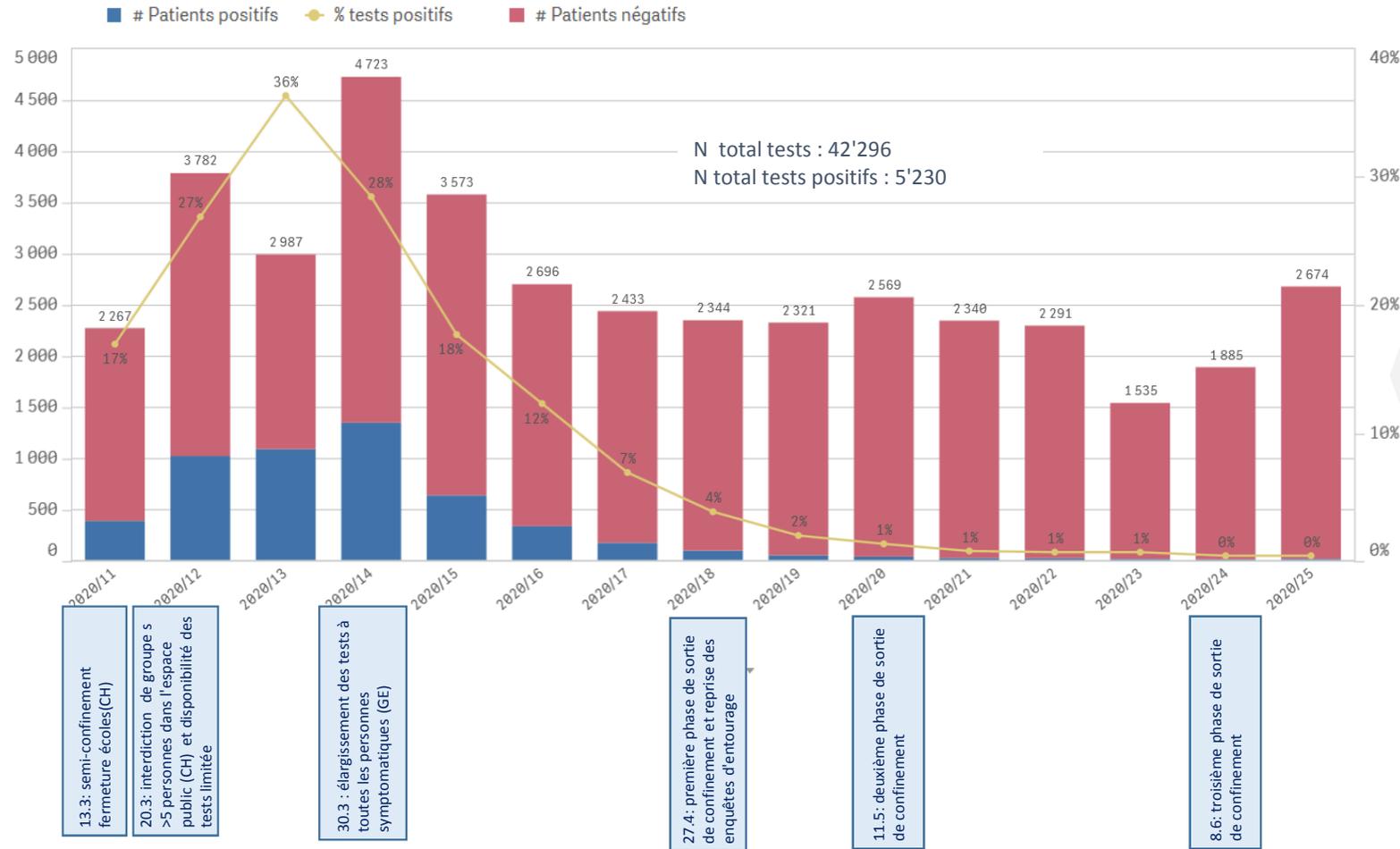
- Augmentation nette du nombre de personnes en quarantaine au cours de la semaine. Le risque de transmission dans un contexte social prédomine

Appréciation :

- Augmentation du nombre d'infections aiguës (n=9). Stabilité des autres indicateurs de tendance (hospitalisations et décès) huit semaines après la première phase de sortie du confinement (27.04), six semaines après la seconde phase (11.05), deux semaines après la troisième phase (08.06).
- Pas de nouveau cluster.
- Une alerte: augmentation du nombre d'appels au 144 pour des symptômes compatibles avec le COVID-19. Une pré-alerte: augmentation du nombre de personnes en quarantaine, due principalement à une exposition potentielle dans un contexte social.



2. Dynamique et tendances épidémiologiques



- Plus de 42'000 tests ont été réalisés depuis le début de l'épidémie dont 5'230 tests positifs.
- Le nombre de tests effectués continue d'augmenter (augmentation de 40%) par rapport à la semaine précédente.
- Le taux de positivité reste 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

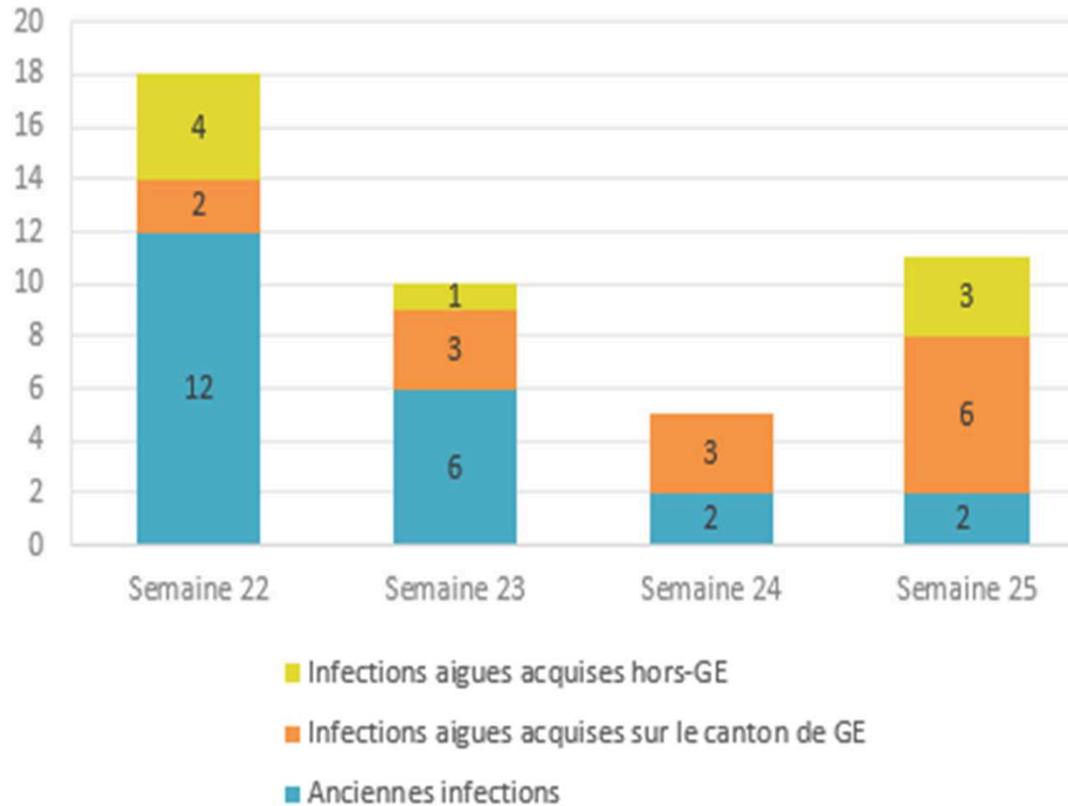


Figure 2 COVID-19, contexte des cas positifs, semaine 22 à 25, canton de Genève

- Par rapport à la semaine précédente, le nombre d'infections aiguës diagnostiquées sur le canton de Genève a triplé en semaine 25.
- Le tiers des infections aiguës (N=3) diagnostiquées en semaine 25 a été acquise à l'étranger et testés soit au retour de voyage, soit dans un contexte de rapatriement inter-hospitalier.
- Les tests positifs considérés comme des anciennes infections restent bas suite aux recommandations de ne pas dépister les patients sans symptôme avant une hospitalisation, sauf exception.



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.

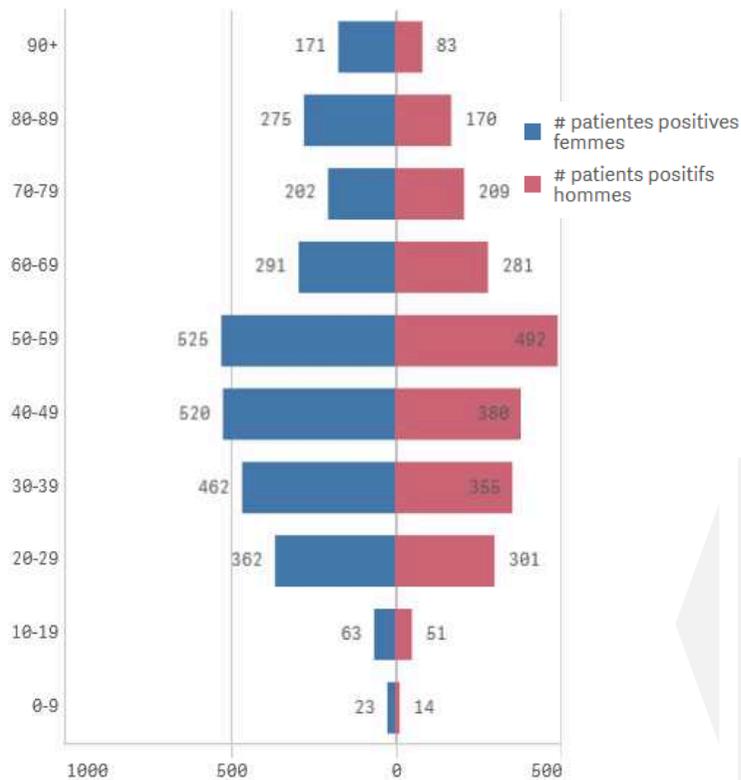


Figure 4 COVID-19, répartition par classe d'âge et sexe des cas positifs, semaine 9 à 25, canton de Genève

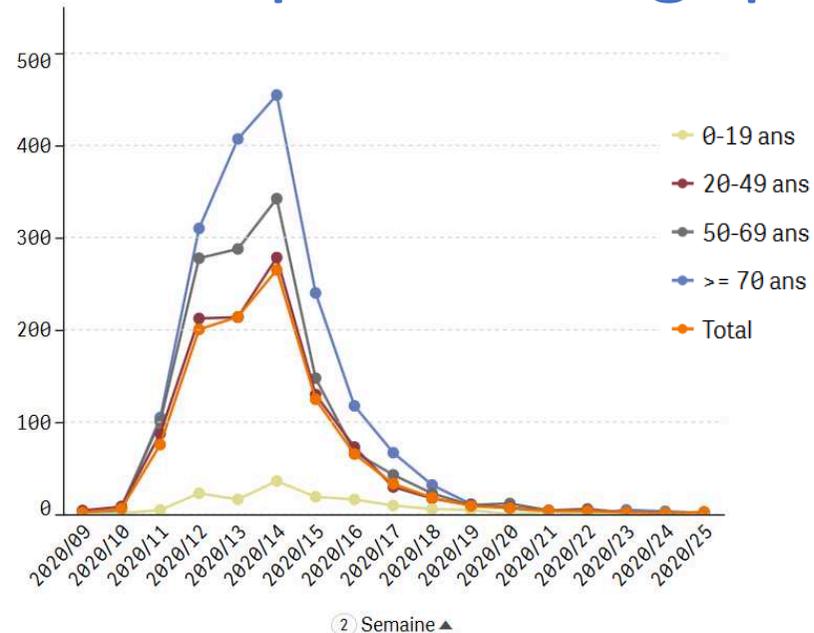


Figure 3 COVID-19, incidence pour 100'000 habitants des cas confirmés positifs par classe d'âge et par semaine, canton de Genève

- 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 25, il y a eu un doublement du nombre de tests effectués chez les enfants de moins de 10 ans soit 663 tests dont un seul résultat positif (taux de positivité 0.15%); le pourcentage de tests effectués chez les jeunes de 10 à 19 ans est de 388 tests réalisés dont un test positif (taux de positivité 0.25%).
- Au total, 55% des cas positifs sont identifiés chez les femmes et 45% chez les hommes.



3. Indicateurs de mobilité

- L'augmentation du nombre de montées par semaine sur les lignes TPG tend à se stabiliser, quittant la moyenne de +5% par semaine.

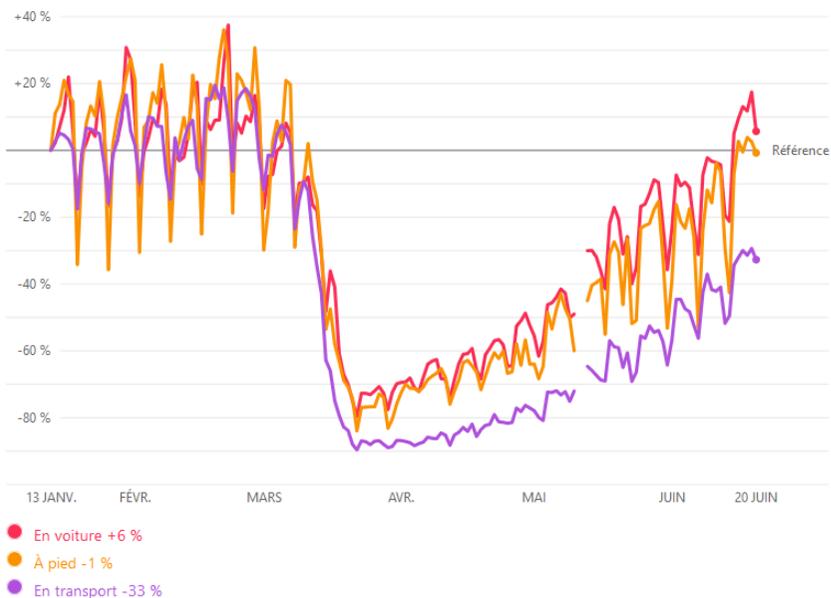


Figure 6 Mobilité Apple – Evolution des demandes d'itinéraires depuis le 13 janvier 2020 sur Apple Plans, à Genève

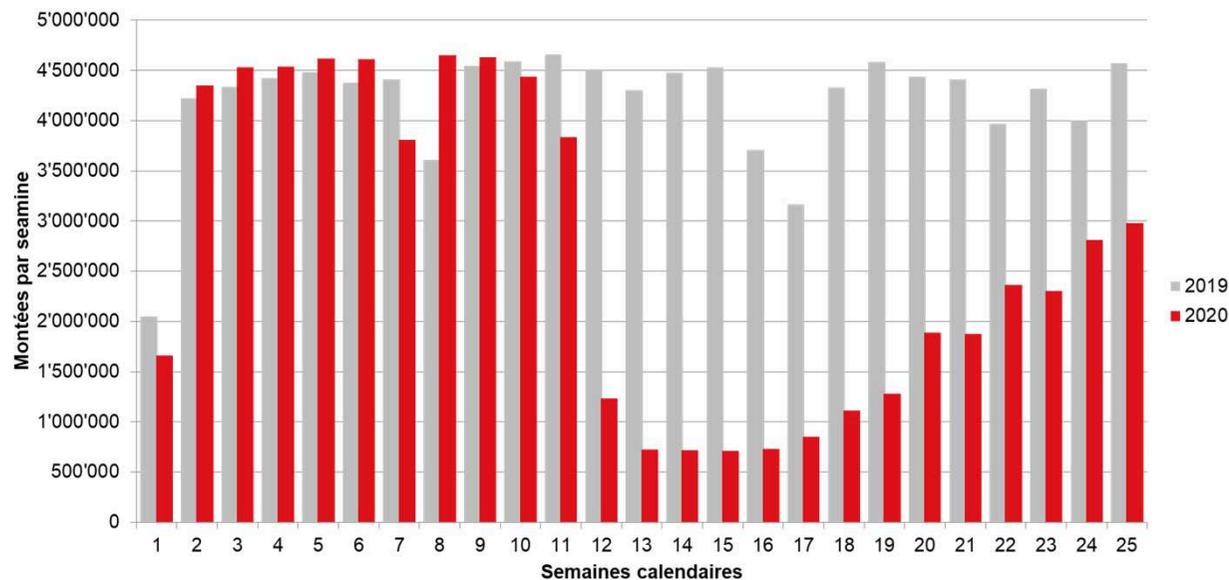


Figure 5 Mobilité TPG – Nombre de montées par semaine sur les lignes TPG principales, secondaires et transfrontalières

- Les demandes d'itinéraires en voiture ou à pied ont retrouvé le seuil de référence, signalant une normalisation des comportements. Les demandes d'itinéraires en transports publics continuent à augmenter avec une pente légèrement plus raide, restant toutefois nettement en dessous du seuil de référence.

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



4. Indicateurs d'alerte précoce

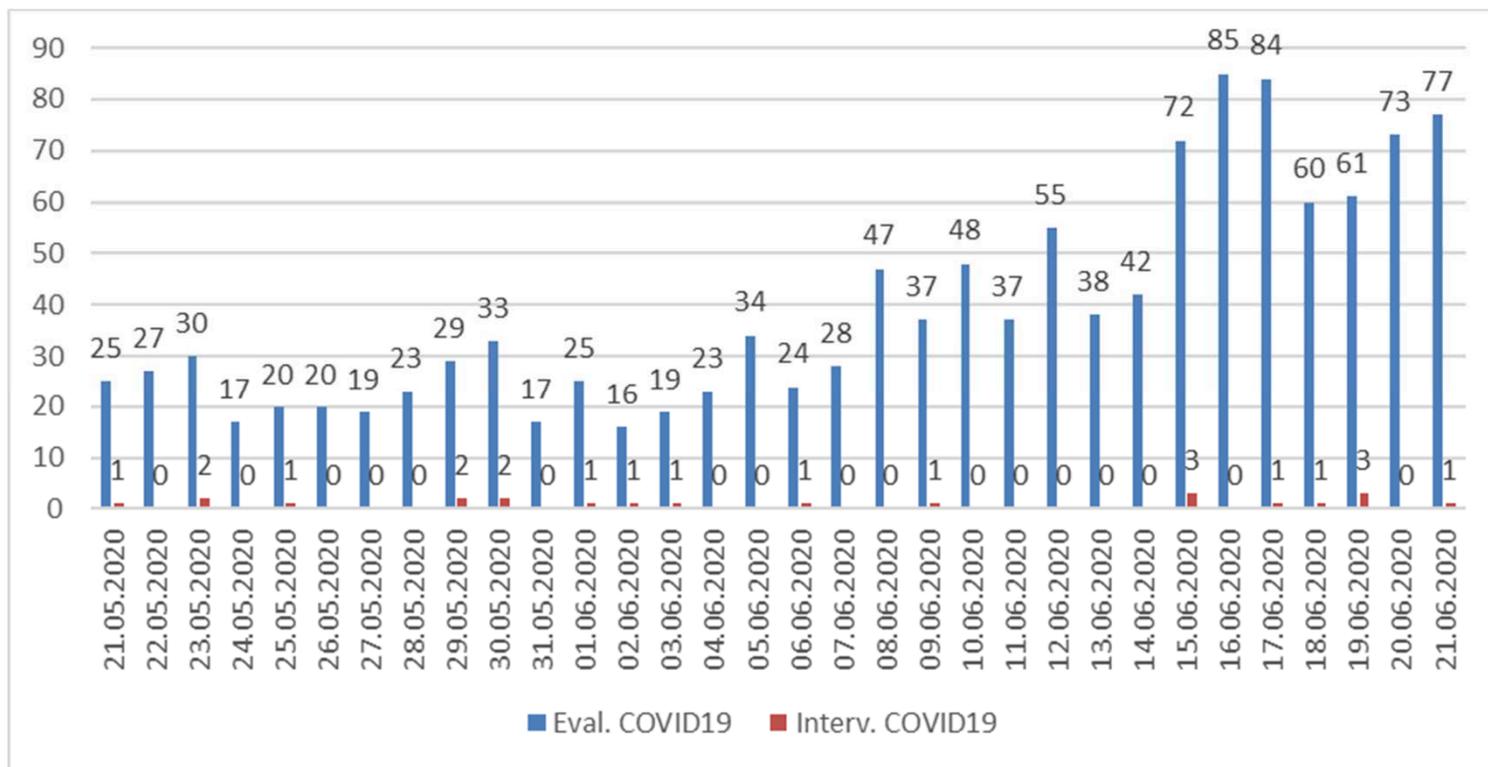


Figure 7 COVID -19, nombre d'évaluations téléphoniques du 144 ou sur place et d'interventions ambulancières en lien avec le COVID, canton de Genève

- 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.
- Confirmation de l'augmentation des appels au 144 concernant des patients symptomatiques sur la semaine.
- 1-3 interventions par ambulance via le 144 pour des patients symptomatiques sur la semaine.



4. Indicateurs d'alerte précoce

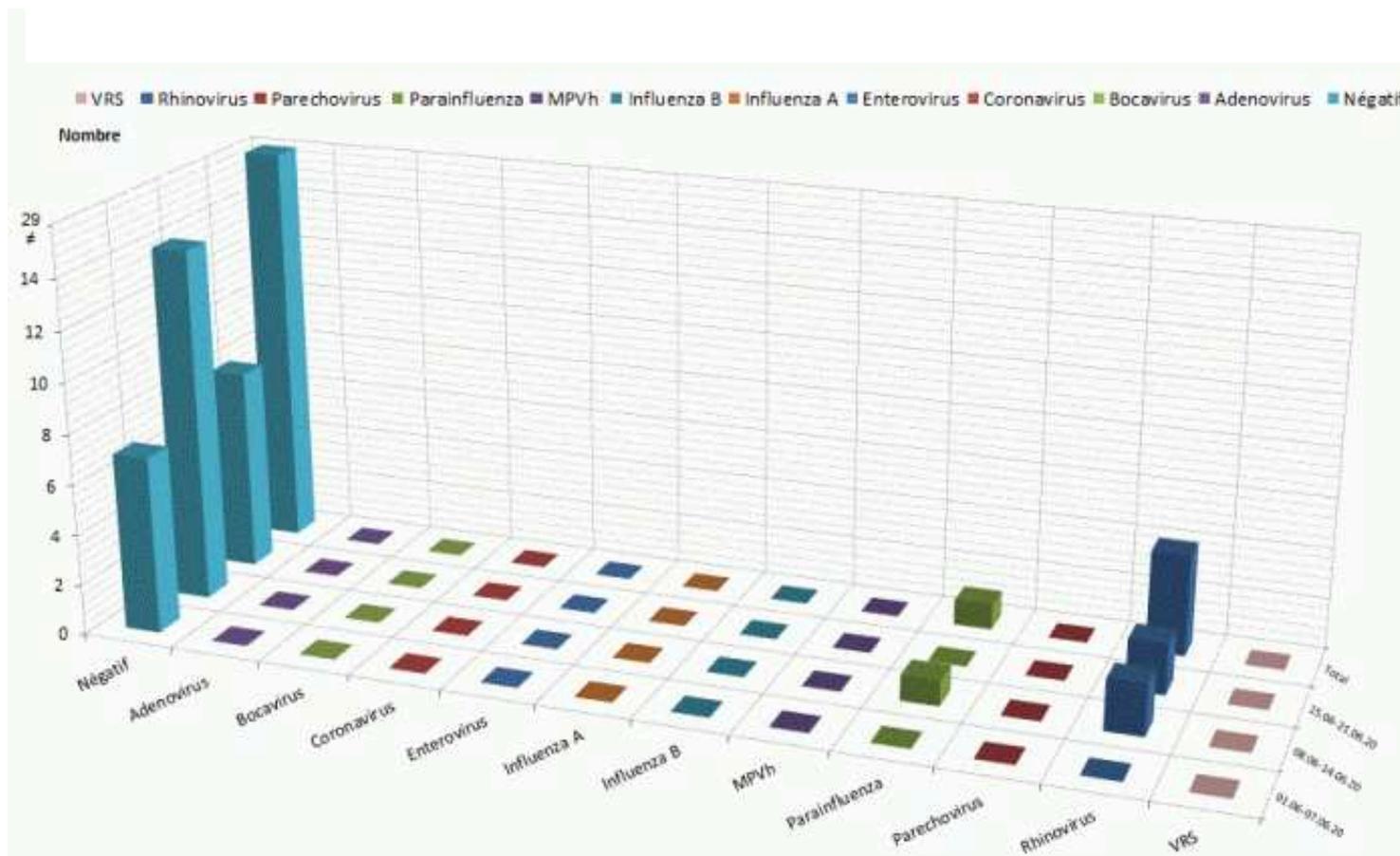


Figure 8 Dépistage des virus respiratoires dans les prélèvements respiratoires du 1^{er} juin 2020 au 21 juin 2020 – Laboratoire de virologie HUG

- Cette figure 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.
- D'autres virus respiratoires (rhinovirus, parainfluenza) sont actifs dans le canton de Genève sur les dernières semaines.
- Ces virus peuvent aussi expliquer la recrudescence d'appels téléphoniques pour des patients avec des symptômes compatibles avec le COVID-19.
- La circulation d'autres virus respiratoires est également un indicateur lié à l'application des mesures barrières par la population.



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 six semaines.

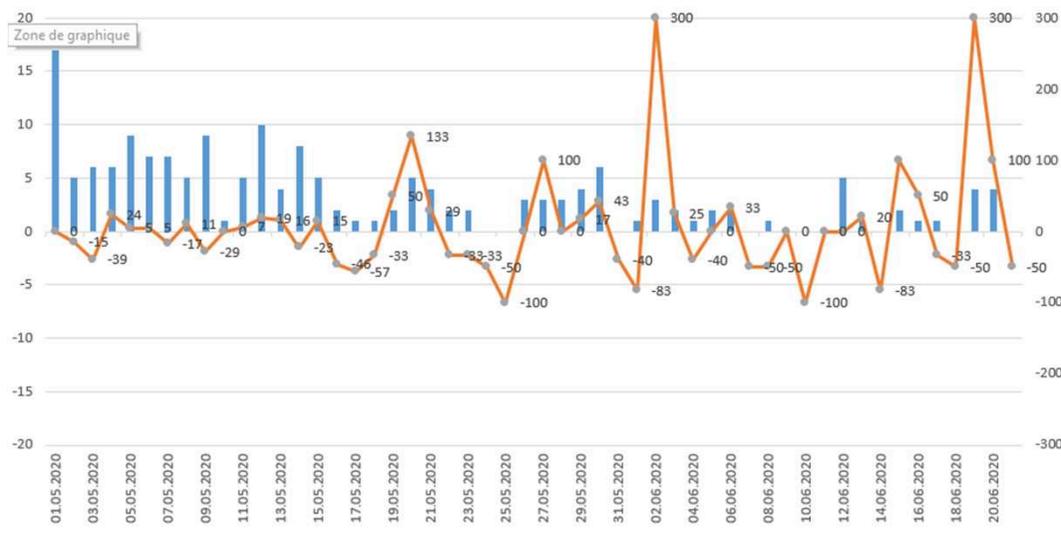


Figure 10 Nombre de nouveaux cas positifs et variation de nouveaux cas, canton de Genève

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.

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

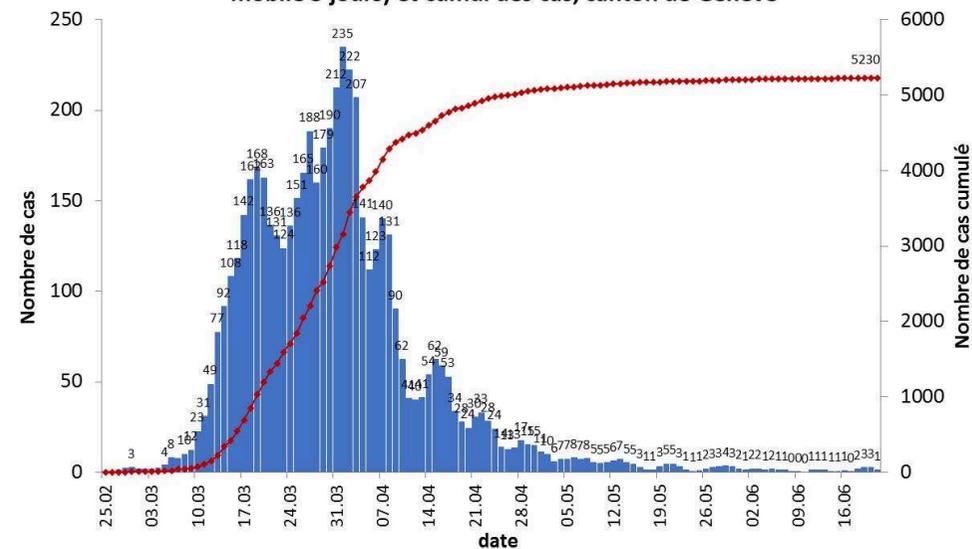


Figure 9 COVID-19, nombre de nouveaux cas COVID-19 confirmés par jour (moyenne mobile 3 jours) et cumul des cas, canton de Genève

- Le nombre quotidien de nouveaux cas reste relativement bas pendant la semaine 25, mais le nombre hebdomadaire a augmenté entre la semaine 24 et 25.



4. Indicateurs d'alerte précoce

- Le nombre d'hospitalisations de personnes COVID-19 positives reste bas durant la semaine 25.
- Les deux hospitalisations survenues le 18 juin concerne des patients déjà hospitalisés à l'étranger pour un COVID-19 aigu et transférés aux HUG pour suite de prise en charge médicale.

Nombre de nouveaux patients COVID-19 hospitalisés par jour et cumul des hospitalisations, canton de Genève

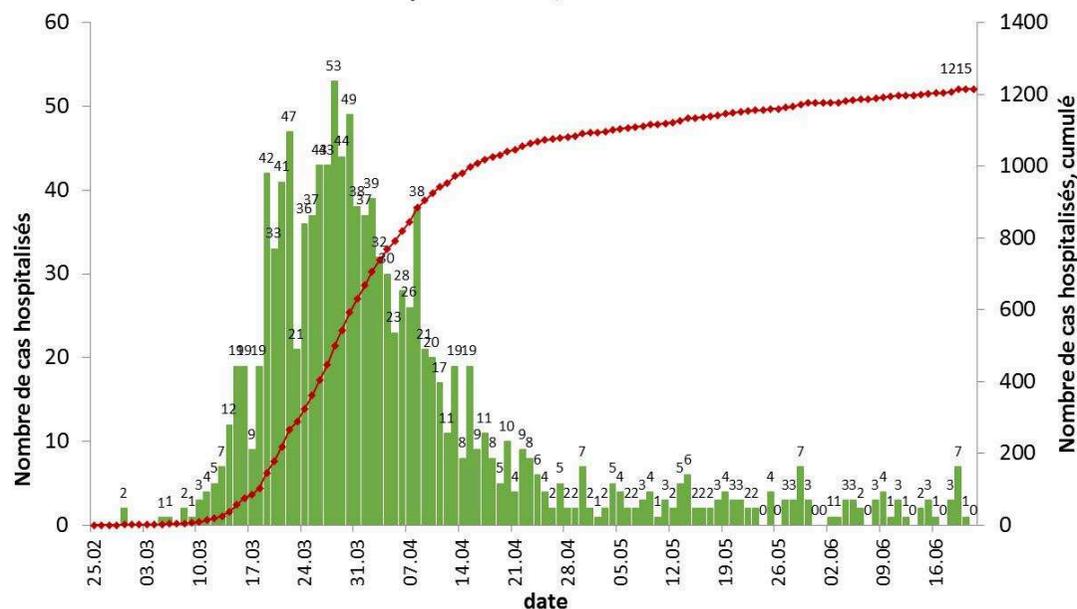


Figure 12 COVID -19, nombre de nouveaux patients COVID-19 hospitalisés par jour (moyenne mobiles 3 jours) et cumul des hospitalisations, canton de Genève

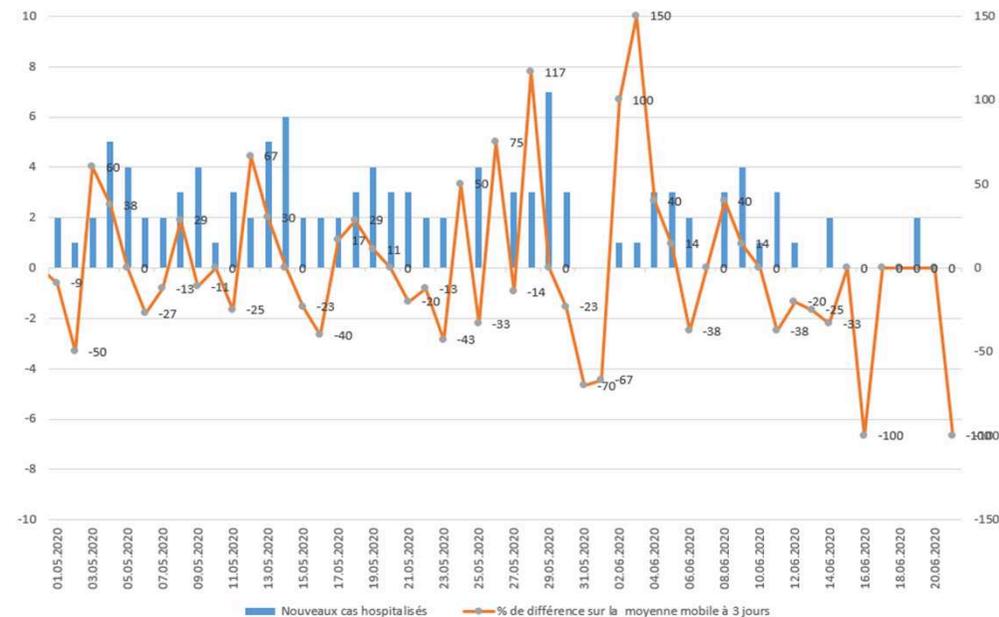


Figure 11 Nombre d'hospitalisations et variation des nouvelles hospitalisation, canton de Genève

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 huit semaines.



5. Situation en EMS

- Au total, 314 résidents des EMS ont été testés positifs au SRAS-CoV-2.
- Depuis la semaine 22, il n'y a pas eu de nouveau cas positif en EMS.

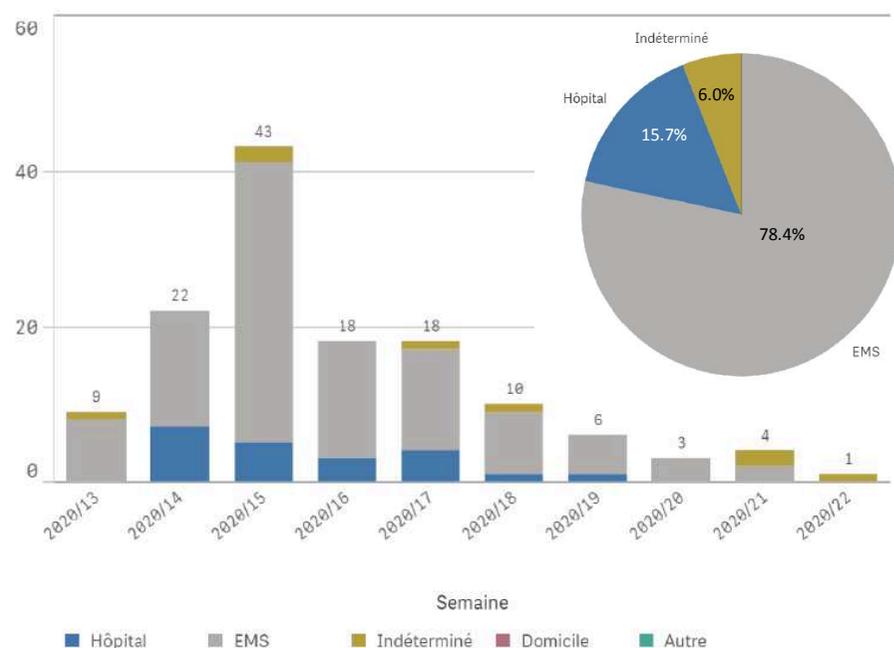


Figure 14 COVID-19, nombre de décès des résidents des EMS, par lieu de décès, depuis le début de l'épidémie, canton de Genève

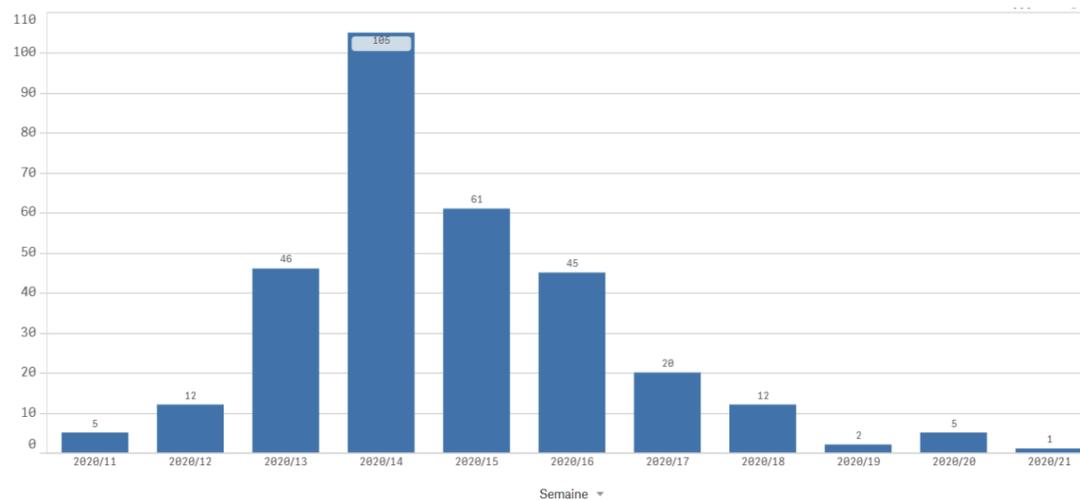


Figure 13 COVID-19, EMS nombre de cas confirmés par semaine, canton de Genève

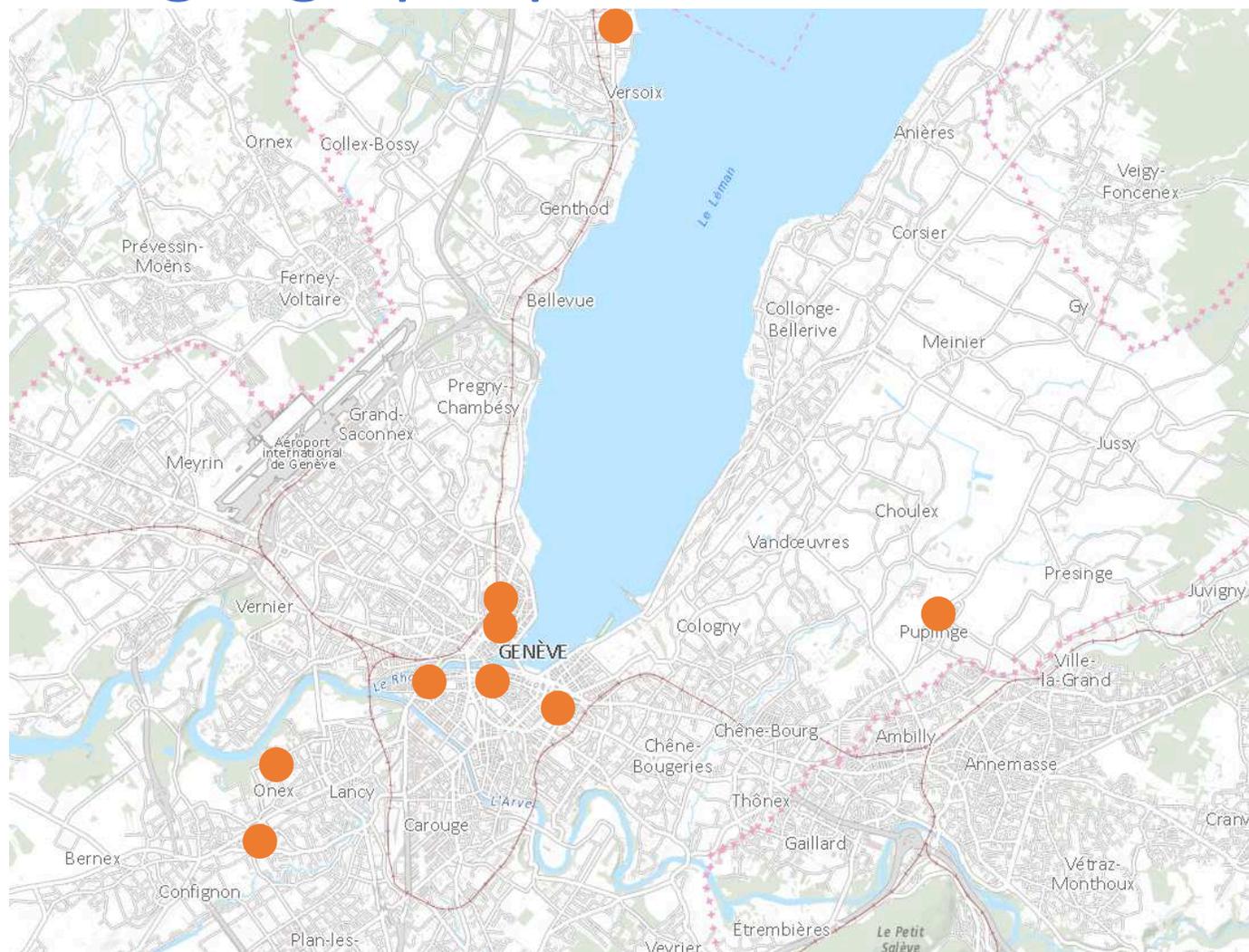
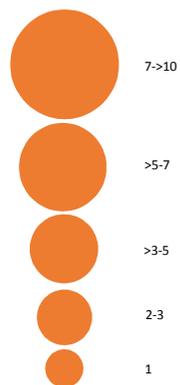
- Au total, 134 résidents des EMS sont décédés des suites du COVID-19, avec un net recul ces cinq dernières semaines et aucun décès depuis la semaine 23.
- C'est dans leur lieu de vie que près de 80% des résidents des EMS sont décédés.



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 25. Deux nouveaux cas hospitalisés suite à un rapatriement ne sont pas représentés sur la carte.
- Pas de transmission secondaire détectée chez les personnes en quarantaine.



Carte 1 COVID -19, nombre de cas testés positifs et agrégés sur la semaine 25, canton de Genève



7. Enquêtes d'entourage

- Pour la toute première fois depuis le pic épidémique en semaine 13, le nombre de personnes en isolement a augmenté en semaine 25, parallèlement au nombre de cas positifs.

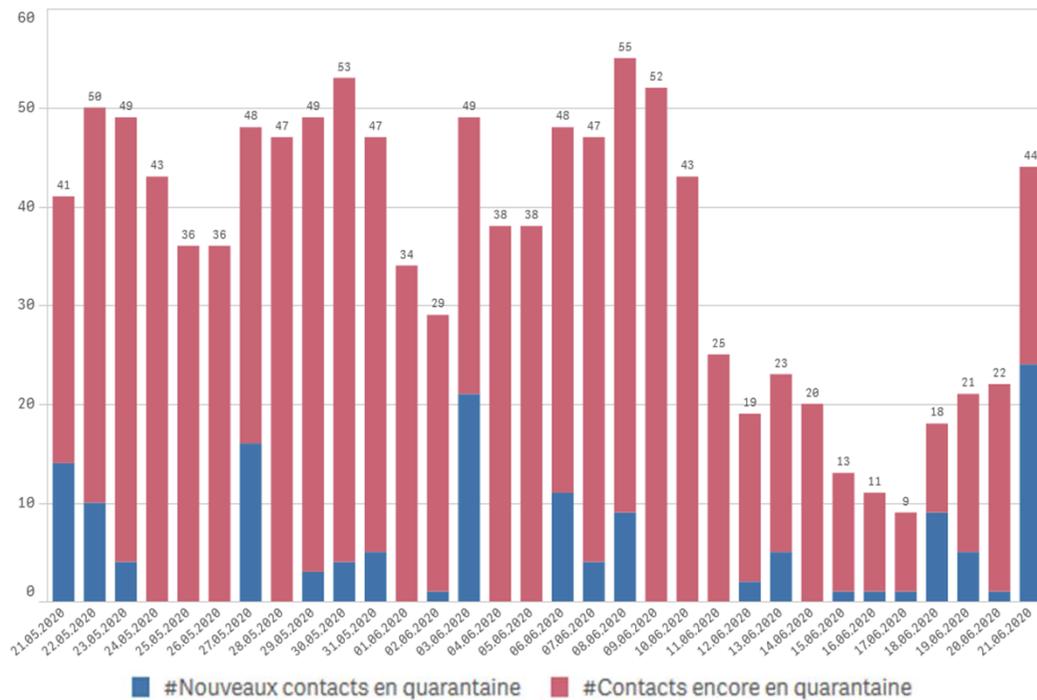


Figure 16 COVID-19, nombre de personnes en quarantaine par jour, canton de Genève

Nouveaux cas et cas en cours des patients en isolement par semaine

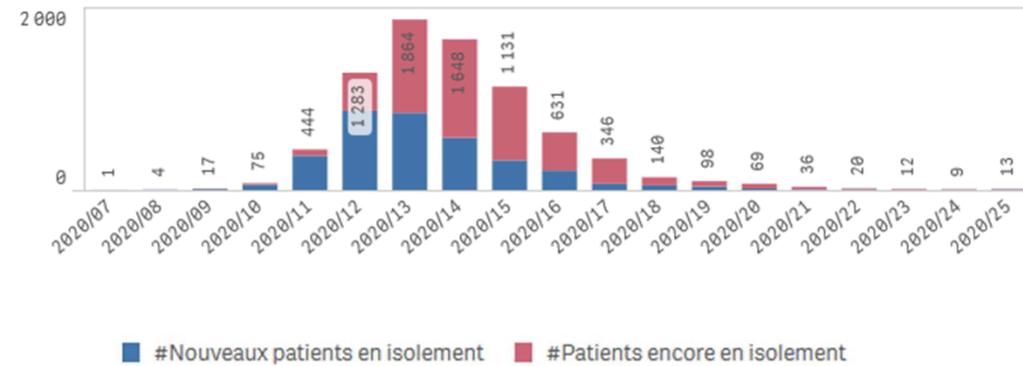
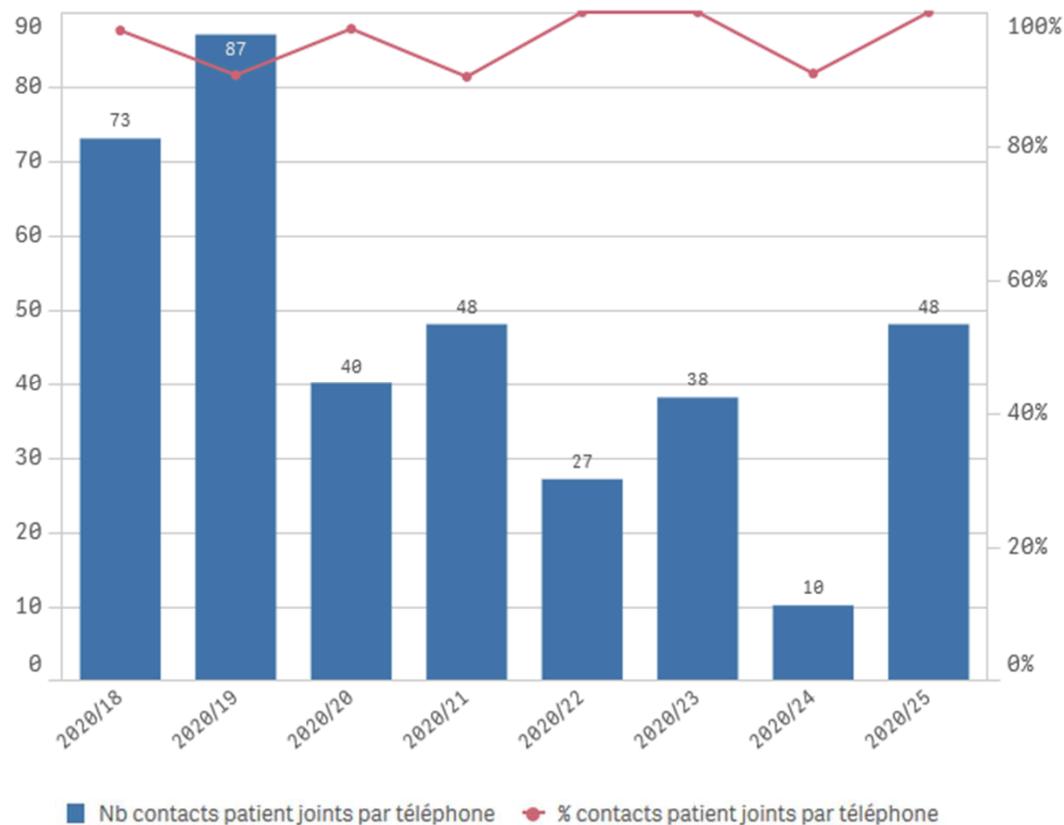


Figure 15 COVID-19, Nombre de personnes en cours d'isolement par semaine, canton de Genève

- Après avoir été au plus bas le 17 juin, on note une nouvelle augmentation du nombre de personnes en quarantaine sur le canton de Genève en fin de semaine 25.
- Les contacts rapprochés dans un contexte social (lieux de divertissements, fêtes privées) sont plus fréquents et responsables de la plupart des décisions de quarantaine.



7. Enquêtes d'entourage



- Depuis la semaine 18, plus de 90% des contacts signalés par des cas index ont été joints par téléphone par le Service du médecin cantonal, avec une tendance à l'amélioration sur le dernier mois.
- Dans l'ensemble, bonne collaboration de la population tant lors des enquêtes d'entourage téléphoniques auprès des cas index que lors des mises en quarantaine de leurs contacts.

Figure 17 COVID-19, Nombre absolu et pourcentage de contacts signalés par un cas index et joints par la cellule COVID-19 du Service du Médecin Cantonal.



8. Décès

- Pas de nouveaux décès depuis la semaine 22.
- Au total, sur les 293 décès notifiés, 53% sont survenus à l'hôpital, 39% dans un EMS et 2% à domicile.

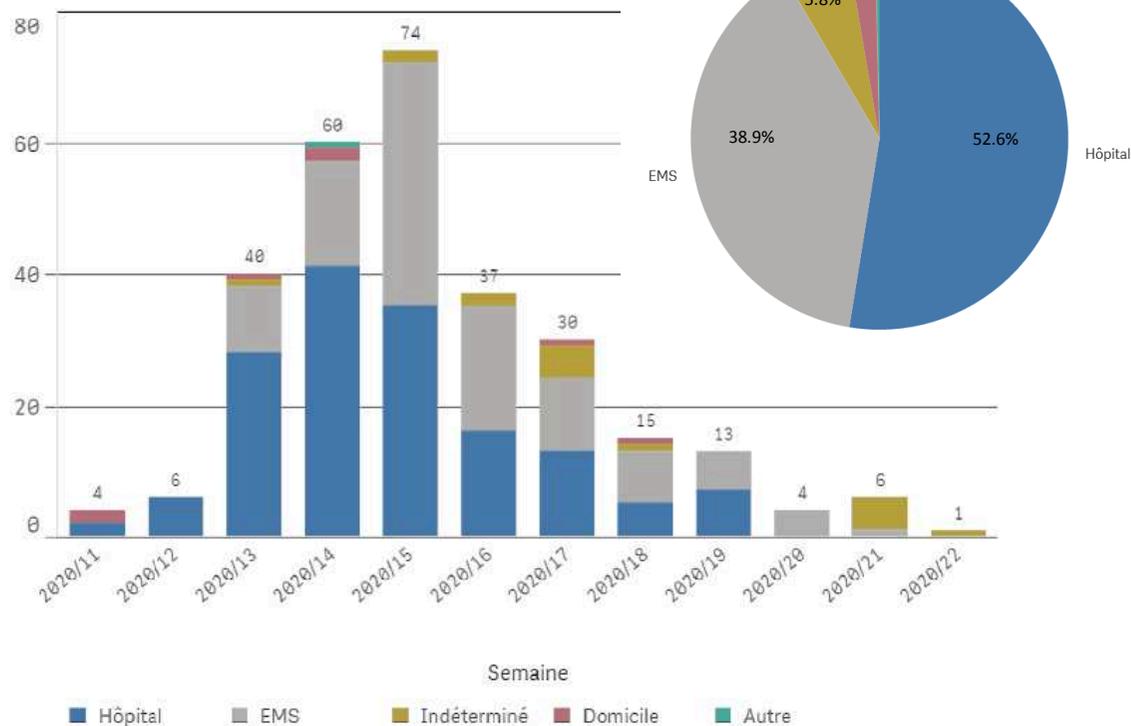


Figure 18 COVID-19, nombre de décès par lieu de décès et semaine, canton de Genève

- 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.

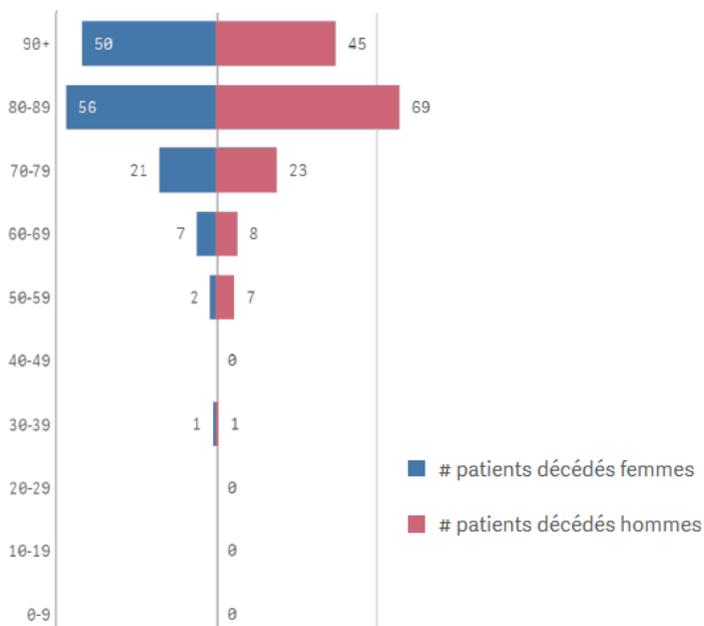


Figure 19 COVID-19, nombre de décès par âge et sexe, semaine 9 à 25, canton de Genève

8. Décès

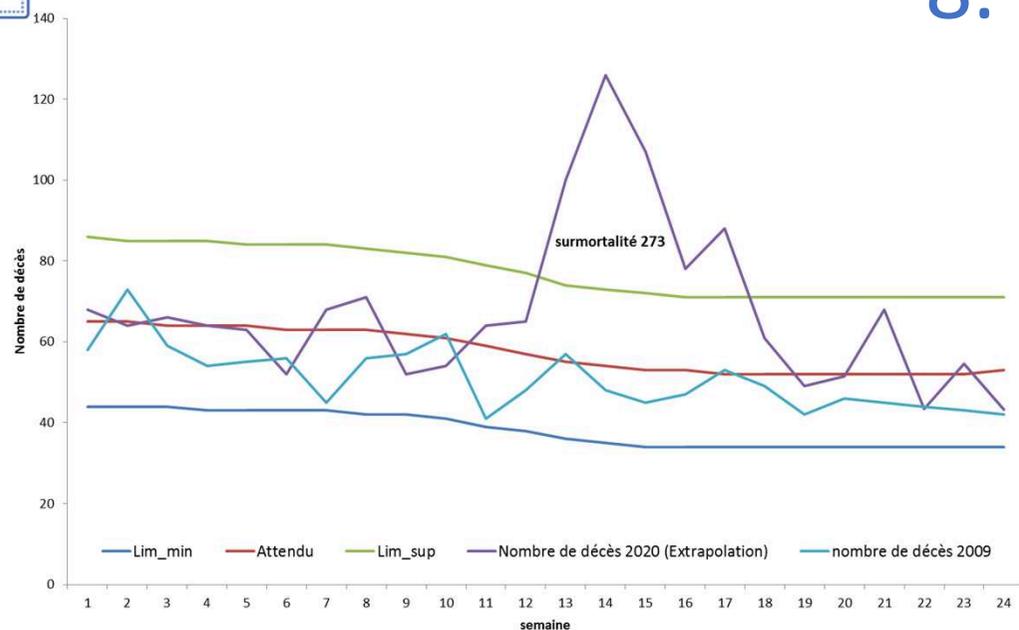


Figure 20 évolution hebdomadaire de la mortalité chez les personnes âgées de 65 ans et plus, canton de Genève, semaine 1 à 24, OFS

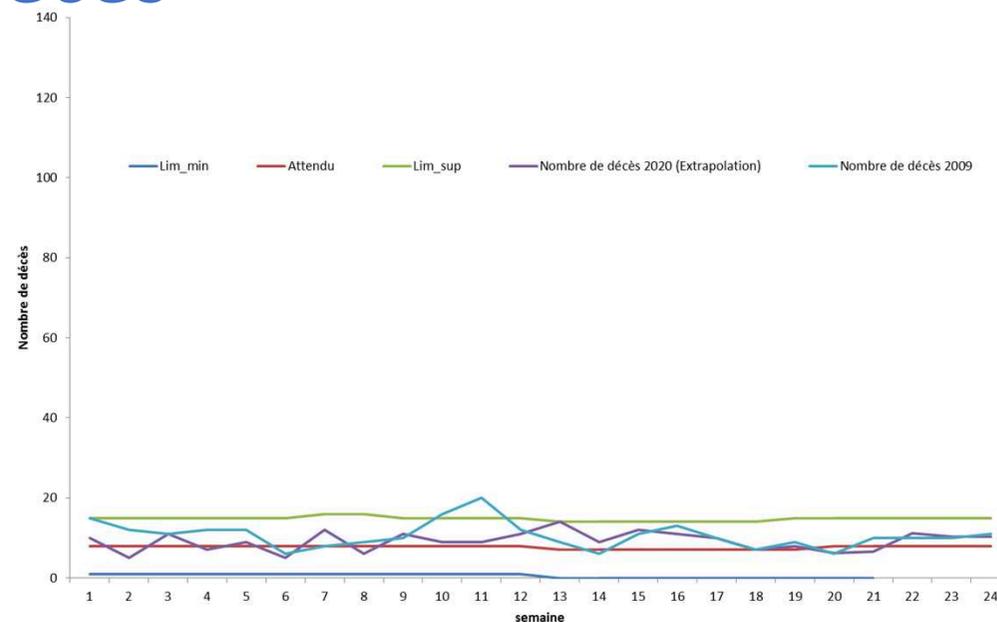


Figure 21 évolution hebdomadaire de la mortalité chez les personnes âgées de moins de 65 ans, canton de Genève, semaine 1 à 24, OFS

- 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

Communication de la prise en charge par la Confédération des frais d'analyse le 24.06



POURSUITE DE LA SURVEILLANCE

Attention soutenue sur les indicateurs d'alerte précoce en raison de la détection récente de signaux d'activité en lien avec le COVID-19.



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>