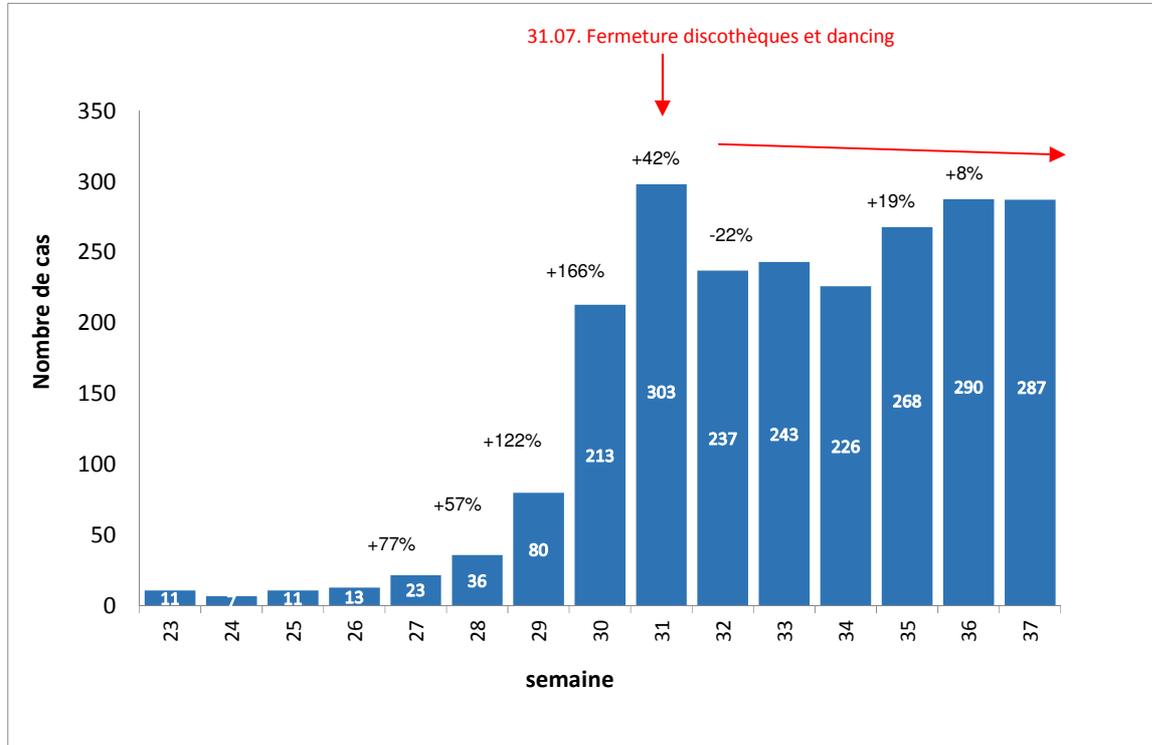




Évolution du nombre d'infections par semaine avant et après les mesures préventives du 31 juillet concernant les discothèques, et comparaison suisse.

Figure 1: nombre de nouveaux cas par semaine, semaine 23 à 36, canton de Genève



Après avoir suivi une croissance quasi exponentielle en juillet, le nombre cumulé d'infections en semaine 31 s'est ralenti, et après une diminution des cas durant la semaine 32 à 34, l'augmentation a été linéaire, ce qui semble indiquer que la situation est actuellement quasi sous contrôle.

Figure 2: nombre de nouveaux cas par semaine, semaine 9 à 36, Suisse (source: OFSP)

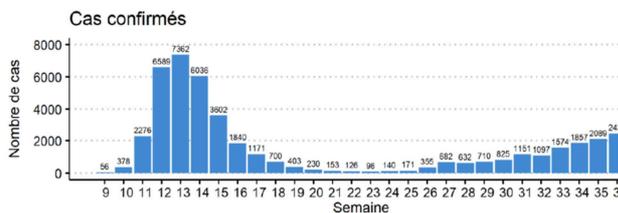


Figure 3: nombre de nouveaux cas par semaine, semaine 23 à 36, canton de Vaud (source: OFSP)

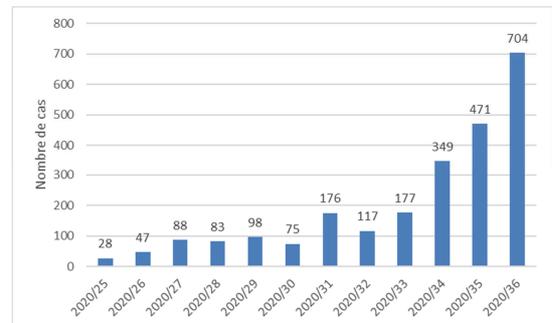
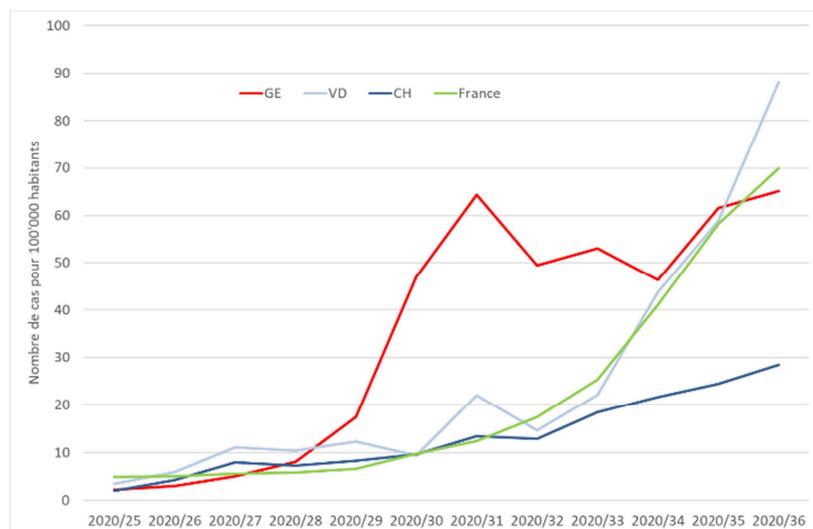
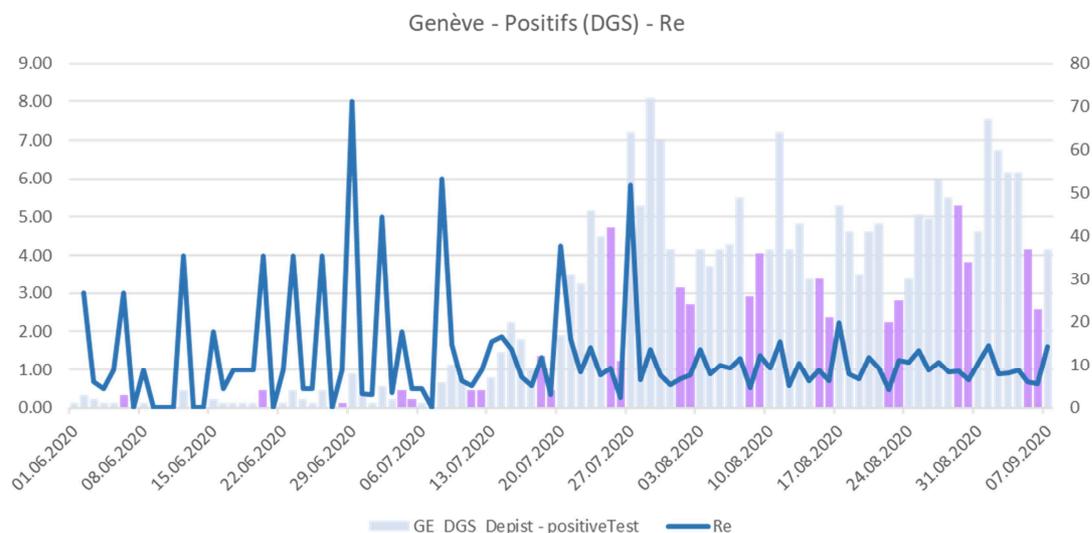


Figure 4: taux d'incidence des cas confirmés pour 100'000 habitants, semaine 25 à 36, canton de Genève et comparaison avec le canton de Vaud, la Suisse et la France (source : OFSP, Santé Publique France)



Le canton de Vaud et la France suivent une croissance quasi exponentielle depuis la semaine 34, soit 4 semaines après l'augmentation importante observée dans le canton de Genève.

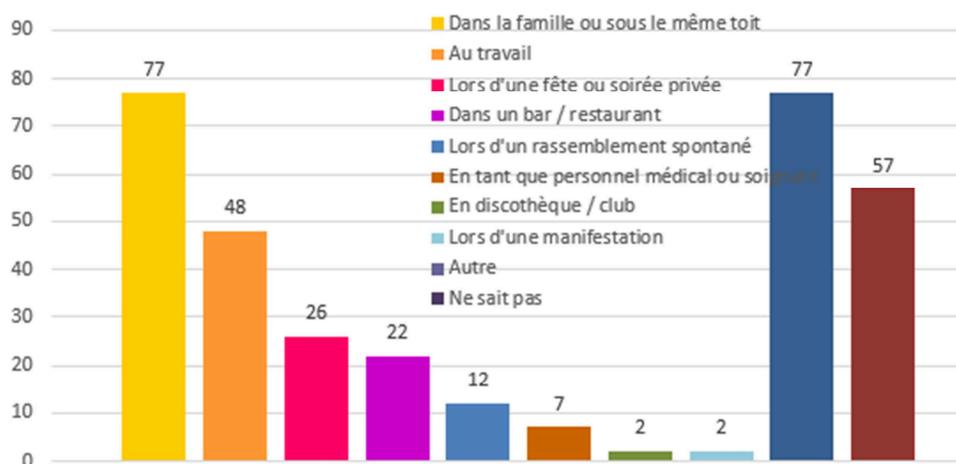
Figure 5: nombre de cas positifs et Re^* , 1.06 au 7.09.2020, canton de Genève (source: Dr Christian Lovis, HUG)



Dans le canton de Genève, le Re^* est très légèrement au-dessus de 1 depuis le 3 août (semaine 32) avec une très faible progression linéaire qui montre que la situation est quasi sous contrôle

**Re: $R < 1$ reflète une diminution du nombre de nouveaux cas (un porteur du virus contamine moins d'une personne, il y a donc moins de cas à la génération suivante) alors qu'un $R > 1$ traduit une tendance à l'augmentation du nombre de cas (un porteur du virus contamine plus d'une personne, il y a donc plus de cas à la génération suivante).*

Figure 6: lieux de contamination probable, semaine 36,canton de Genève



Depuis cinq semaines, la majorité des infections est acquise dans le milieu familial ou sous le même toit. Seules deux personnes ont déclaré avoir acquis leur infection dans une discothèque ou un bar, situé dans le canton de Genève ou en-dehors du canton.

Evolution de la pyramide des âges des infectés avant et après les mesures.

Figure 7

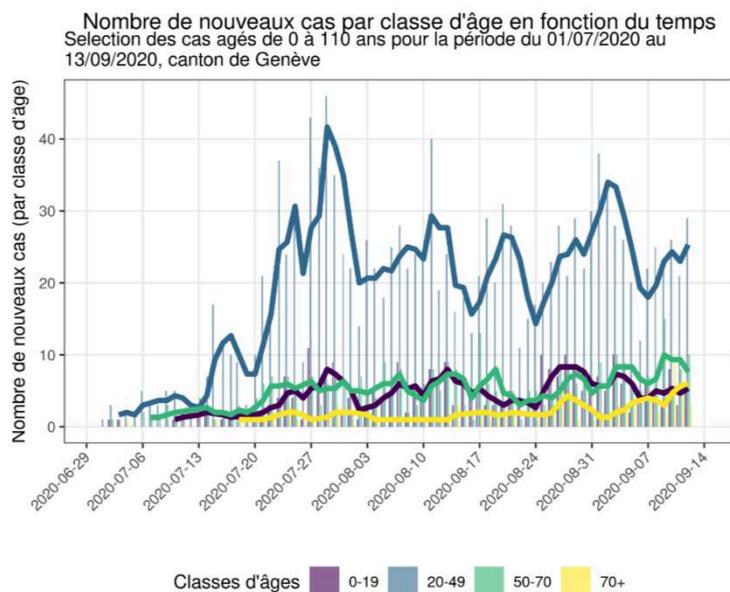


Figure 8: pyramide des âges, cas confirmés, semaine 24 à 31, canton de Genève

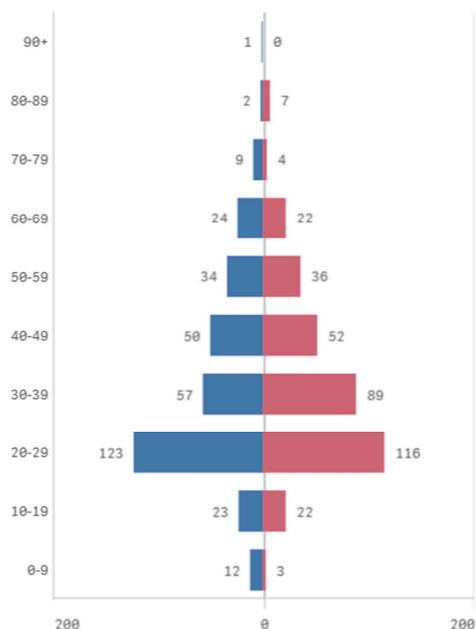
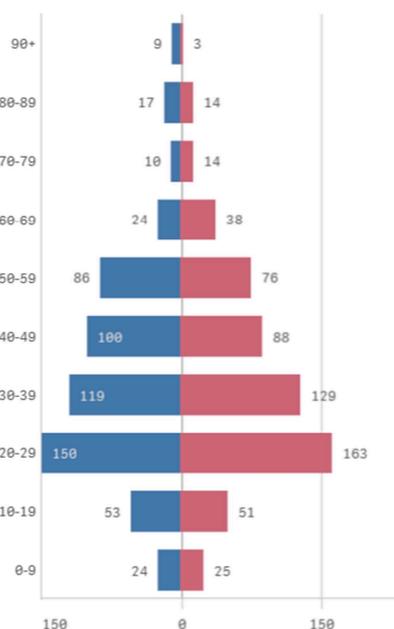


Figure 9: pyramide des âges, cas confirmés, semaine 33 à 37, canton de Genève

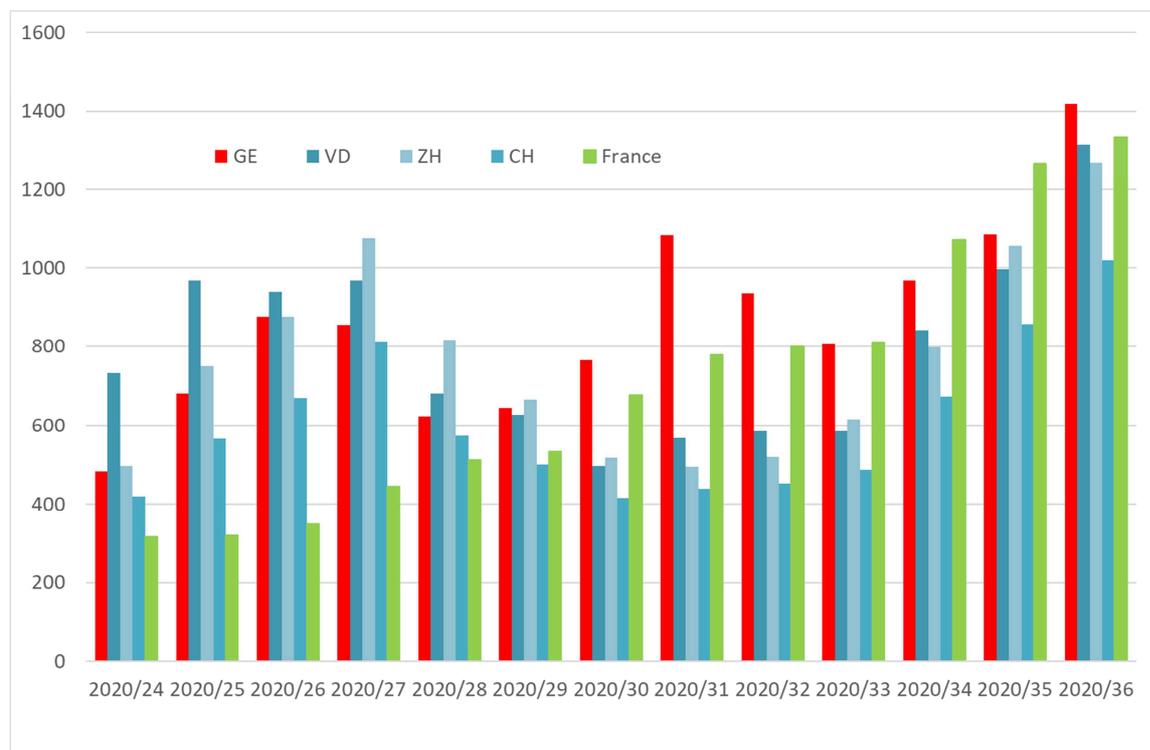


La part des personnes testées positives parmi les 20-49 ans est passée de 71% avant les mesures à 63% après la fermeture des discothèques.

La démographie des cas positifs "vieillit". Le taux moyen de progression chez les plus de 50 ans montre des « burst », mi- septembre et une progression chez les > 50 ans est à craindre. A noter 3 clusters dans les EMS depuis fin août avec au total 35 résidents positifs, 4 hospitalisations et 5 décès.

Comparaison intercantonale, nationale et internationale du taux de tests effectués

Figure 10: taux de dépistage (nombre de personnes testées pour SARS-CoV-2 rapporté à la population), semaine 24 à 36, canton de Genève, Vaud, Zurich, Suisse et France (source: OFSP, Santé publique France)



Depuis la semaine 30, le canton de Genève effectue un nombre de test en moyenne plus élevé que la Suisse, le canton de Vaud et la France; par ailleurs le nombre de tests effectué continue d'augmenter.

Les indications aux tests sont les suivantes : les personnes symptomatiques qui répondent aux critères cliniques, les personnes ayant reçu une notification de contact avec un cas de COVID-19 par l'application SwissCovid et qui sont asymptomatiques (test dès le 5^e jour), les personnes asymptomatiques sur demande du médecin cantonal (dans le cadre d'investigations de flambées). Le pourcentage de tests positifs chez des personnes ne présentant aucun symptôme est en diminution, passant de 30% en semaine 35 à 12% en semaine 36.

En conclusion : la situation est actuellement sous contrôle, il n'y a pas de charges sur les hôpitaux, grâce aux mesures mises en œuvre. Ces mesures doivent être maintenues: contrôle des plans de protection, maintien de la distance social, port de masque, hygiène des mains, accès au testing rapide en cas de symptômes, isolement, quarantaine pour les contacts étroits, contrôles des quarantaines; il faut à tout prix empêcher les personnes infectées de propager le virus dans la communauté.