



## « Est-ce que dans l'avenir il y aura des vagues de COVID-19 tous les ans? »

Beaucoup de gens pensent que des vagues de SARS-Coronavirus-2 auront lieu tous les ans dans le futur.

Pour qu'un virus soit saisonnier, différentes conditions doivent être réunies.

L'immunité de la population est, entre autres, très importante. Après une infection virale, on est généralement immunisé pendant un certain temps. Le corps possède les cellules immunitaires nécessaires pour lutter efficacement contre le virus. Pour estimer le risque d'infection de la population, il faut savoir quelle proportion de la population est immunisée.

Lorsqu'une grande partie de la population est immunisée, le virus a peu de chances de se propager. Il n'y aura pas d'épidémie. Dans le cas du SRAS-CoV2, c'est probablement le cas lorsque 60% de la population est immunisée. Pour atteindre cette immunité collective, beaucoup de personnes doivent s'infecter ...ou bien être vaccinées.

Actuellement, les chercheurs fondent leurs prédictions sur les données de coronavirus plus "anciens", comme beaucoup d'aspects de ce nouveau coronavirus restent inconnus.

Comment le système immunitaire réagit au SRAS-CoV2 est exploré pour l'instant. On ne sait pas si on est immunisé après une primo-infection, et si oui, pour combien de temps. On ignore également s'il existe une immunité croisée. En effet, c'est possible qu'après une infection par un "ancien" coronavirus, on soit également protégé d'une infection par ce "nouveau" coronavirus.

Quoi qu'il en soit, les chercheurs ne peuvent pas faire de prédictions globales. Si une nouvelle vague du virus surviendra, dépend de la situation locale. L'immunité collective joue un rôle important, mais aussi la météo, la fréquence des contacts sociaux, ainsi que d'autres facteurs socio-économiques. Ces facteurs affectent le taux de reproduction de base, donc le nombre de personnes qu'une personne infectée infecte en moyenne.

Si le taux de reproduction de base est plus qu'1, une nouvelle vague est probable. Même si nous attendons tous avec impatience le déconfinement nous ne devons pas oublier les mesures d'hygiène. Celles-ci permettent également d'amortir une éventuelle deuxième vague de SARS-Coronavirus-2!