

PROJET – COVID-19

Titre du projet (acronyme) : Monitoring de la performance des méthodes utilisées pour détecter le SARS-cov-2 dans les échantillons cliniques (RT-qPCR) en utilisant les données disponibles de séquençage complet du génome (COVIPRIM)

Description du projet et objectifs :

Vérifier continuellement que les méthodes utilisées pour détecter le SARS-cov-2 dans les échantillons cliniques restent performantes malgré l'évolution du génome de ce virus. La présence de mutation(s) pouvant conduire à une mauvaise détection (présence de faux négatifs chez les patients infectés).

Durée :

9 mois (31/12/2020)

Utilité du projet :

- Il est important de vérifier continuellement avec toutes les données disponibles des séquences, que les méthodes utilisées pour détecter la présence du virus dans les échantillons restent performantes. En effet, une évolution du génome du virus dans les régions utilisées pour la détection pourrait conduire à une non-détection du virus chez les patients infectés (faux négatifs).
- Expertise Sciensano: TAG a développé l'outil bioinformatique et l'a utilisé à plusieurs reprises pour vérifier des méthodes similaires (RT-PCR) pour d'autres virus (dengue, chikungunya, zika, *cf.* Vanneste et al., 2018; Broeders et al., 2020). Le service 'Qualité des laboratoires' est responsable de l'évaluation externe de la qualité des laboratoires médicaux et point de contact privilégié pour les laboratoires réalisant le dépistage COVID-19.

Chef de projet :

Nancy Roosens

Partenariat(s) :

/

Services Sciensano impliqués dans le projet :

- [Activités transversales en génomique appliquée](#)
- [Maladies virales](#)
- [Qualité des laboratoires](#)
- [DS Expertise et prestations de service](#)

Lien vers publications/ rapport du projet: /