

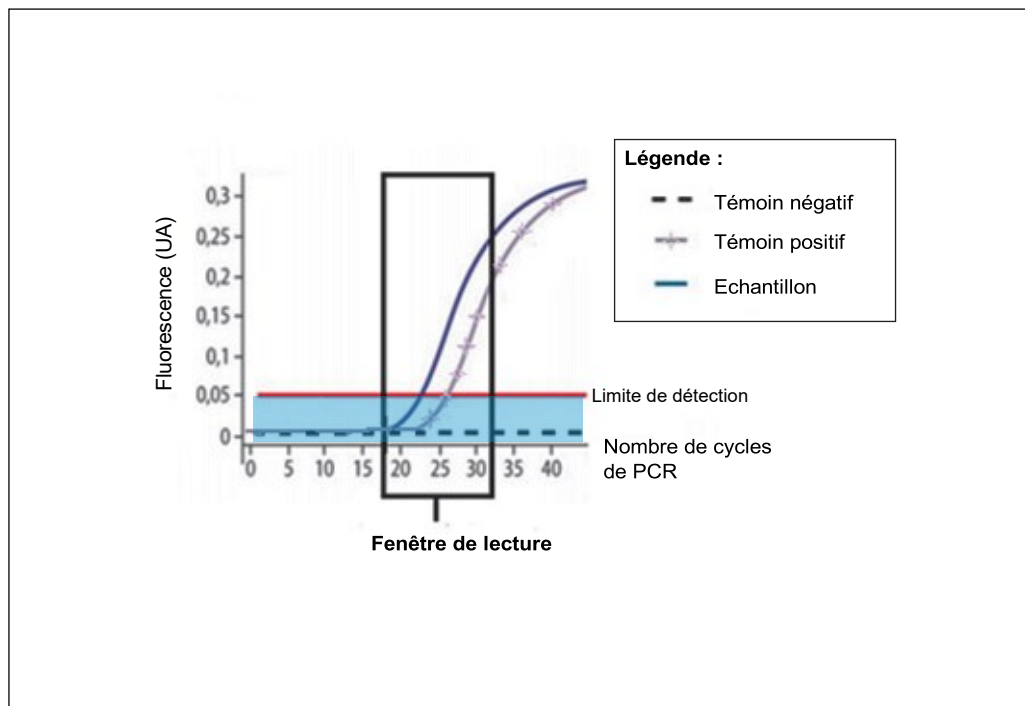
DOCUMENT 6 : résultat de la RT-qPCR

Pour qu'un individu soit diagnostiqué positif, l'allure du graphe doit être similaire à celle du témoin positif (courbe sigmoïde) et positionnée à gauche de la courbe obtenue pour le témoin positif (moins de cycles nécessaires pour obtenir la même quantité d'ADN par amplification dans la fenêtre de lecture).

Évolution de la fluorescence en fonction du nombre de cycles

Conditions expérimentales :

- prélèvement nasopharyngé d'un individu dépisté ;
- témoin positif d'amplification effectué à partir d'ARN du SARS-CoV-2 préalablement purifié ;
- témoin négatif sans ARN viral.



Source : adapté de concours général biotechnologie 2020

Légendes

Témoin positif : ARN du virus SARS-CoV-2 purifié et de concentration connue + mix RT-qPCR

Témoin négatif : sans ARN du virus SARS-CoV-2 + mix RT-qPCR

Échantillon de l'individu dépisté + mix RT-qPCR