



## COVID-19

Le 20 janvier 2021

Aux responsables des laboratoires de microbiologie  
Aux médecins microbiologistes infectiologues  
Aux coordonnateurs techniques des laboratoires  
Aux directeurs de santé publique  
Aux codirecteurs OPTILAB

### **Objet : Confirmation de la sérologie COVID-19 au LSPQ**

---

Madame, Monsieur,

Nous désirons vous aviser que le Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) offre une épreuve sérologique de confirmation de détection des immunoglobulines G (IgG) dirigées contre le SARS-CoV-2 dans des échantillons de sérum ou de plasma.

Le LSPQ propose une approche orthogonale pour la détection d'anticorps (IgG) dirigés contre le SARS-CoV-2 (Figure 1). Cette approche qui utilise deux tests sérologiques consécutifs a pour but d'augmenter la valeur prédictive positive de l'algorithme d'analyse dans un contexte de faible prévalence.

Les échantillons sanguins sont testés par un premier test sérologique de dépistage réalisé dans un laboratoire d'hôpital par une des trois épreuves sérologiques désignées soit Abbott IgG, Roche total ou Biorad Total. L'investigation se termine avec l'obtention d'un résultat de dépistage non réactif.

Les échantillons avec un résultat de dépistage réactif sont expédiés au LSPQ pour un 2<sup>e</sup> test sérologique de confirmation à l'aide de l'épreuve LIAISON SARS-CoV-2 S1/S2 IgG. Un résultat réactif au 2<sup>e</sup> test confirme la présence des anticorps (IgG) alors qu'un résultat non réactif ne le permet pas. Pour valider l'approche orthogonale, les échantillons discordants avec un résultat négatif au LSPQ seront testés par une 3<sup>e</sup> épreuve sérologique de détection des IgG.

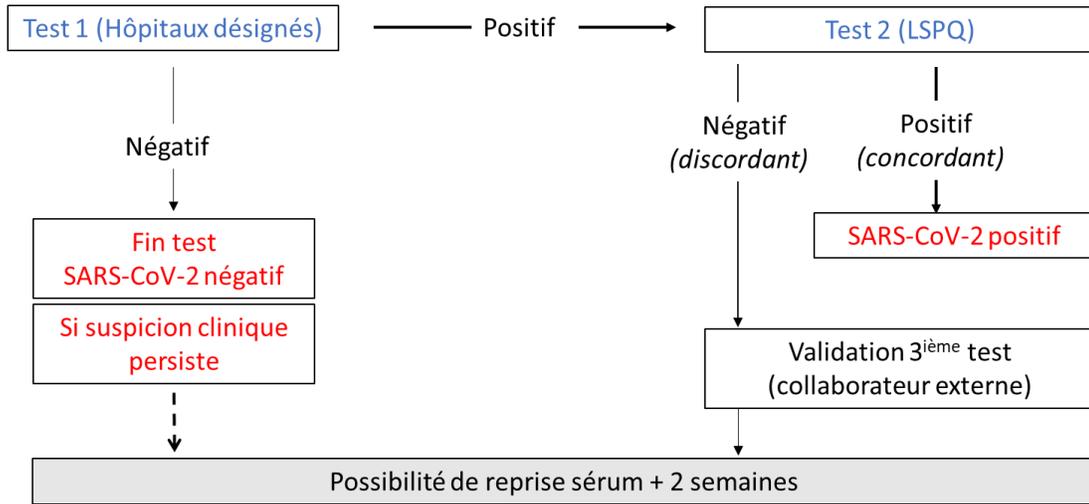
Pour plus d'information, veuillez consulter le [guide de service du LSPQ](#) sous la rubrique **Coronavirus (SARS-CoV-2): confirmation (CLIA IgG) sur échantillon clinique**.

Il est très important de fournir avec la requête analytique, les informations cliniques requises.

Veuillez accepter, Madame, Monsieur, nos salutations les meilleures.

Michel Roger, MD, PhD, FRCPC  
Directeur médical

Christian Therrien, Ph. D.  
Spécialiste clinique en biologie médicale  
Sérodiagnostic et virologie



**Figure 1.** Algorithme d'analyse orthogonale pour la détection d'IgG dirigées contre SARS-CoV-2.