



Le 19 mai 2022

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

**Objet : Mise à jour du guide de service sur l'influenza aviaire**

---

Madame, Monsieur,

Nous vous annonçons la **mise à jour du guide de service du Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) pour la détection d'influenza aviaire** sur spécimen clinique, <https://www.inspq.qc.ca/en/node/5871>, qui tient compte des critères de la santé publique pour la définition des cas acquis en Amérique du Nord.

Des essais ont aussi été conduits pour confirmer la capacité de détection de différentes trousse commerciales. Nous pouvons confirmer que les plateformes suivantes sont en mesure de détecter (et d'informer) la présence d'influenza aviaire dans un échantillon respiratoire : GeneXpert, Cobas 6800/8800, Alinity M, Simplexa (Diasorin), LightMix (Roche), BioFire RP2+ , Seegene, BD max. Les résultats sont disponibles sur la communauté de pratique des responsables qualité. Compte tenu de la possibilité d'aérosolisation, **une évaluation locale de risques doit être conduite avant l'implantation de cette détection** sur les appareils du réseau. Consultez les recommandations de l'ASPC ici : <https://www.canada.ca/content/dam/phac-aspc/documents/services/laboratory-biosafety-biosecurity/biosafety-directives-advisories-notifications/new-emerging-influenza-a-viruses/Influenza-A-directive-14Sep2018-2.pdf>

Le Biofire™ étant un système fermé, la trousse permettant de différencier H1, H3 et autres, et une ELR étant déjà disponible pour le réseau : [https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/lspq/guide\\_pratique\\_lab0\\_h5h7\\_bf.pdf](https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/lspq/guide_pratique_lab0_h5h7_bf.pdf) , **cette technologie devrait être privilégiée** pour l'exclusion du diagnostic d'influenza aviaire circulant présentement.

Le LSPQ continue d'offrir l'analyse de détection, ainsi que le sous-typage pour un influenza détecté dans le réseau dans le cadre d'une suspicion d'influenza aviaire. **Veillez aviser le LSPQ avant d'acheminer des spécimens.**

Pour toutes questions, veuillez contacter Hugues Charest au (514) 457-2070 poste 2239 ou par courriel : [hugues.charest@inspq.qc.ca](mailto:hugues.charest@inspq.qc.ca).

En vous remerciant de votre collaboration habituelle.

Judith Fafard, MD, FRCPC  
Directrice médicale

Hugues Charest, Ph. D.  
Responsable du secteur Biologie moléculaire