

## PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE

Le 28 mars 2023

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

**Objet : Révision de la période de collecte pour le séquençage aléatoire des échantillons positifs pour le SRAS-CoV-2**

Madame, Monsieur,

La diminution du nombre de cas positifs quotidiens nous oblige à ajuster la durée de la période de collecte pour le séquençage aléatoire des échantillons positifs pour le SRAS-CoV-2 afin de continuer à recevoir environ 1000 échantillons par semaine au LSPQ. Ainsi, **à partir du vendredi 31 mars 2023**, la nouvelle période de collecte sera du **vendredi 0 h (minuit) au mardi 12 h (midi)**.

Mis à part ce changement au niveau de la période de collecte, le processus reste identique. Nous souhaitons réitérer que **la réception au LSPQ des échantillons dans les plus brefs délais** suivant la période de collecte demeure essentielle au bon fonctionnement du processus. En raison des contraintes liées à notre processus, **nous ne pouvons pas garantir que les échantillons reçus après jeudi seront choisis pour le séquençage aléatoire.**

### Changement au niveau de la période de collecte

Nous continuons de viser le processus le plus stable possible. Toutefois, en fonction du nombre de cas positifs quotidiens, nous devons périodiquement ajuster la durée de la période de collecte, afin de recevoir au LSPQ environ 1000 échantillons par semaine au total. Le cas échéant, une communication comme celle-ci vous sera envoyée environ 7 jours avant le changement.

## RAPPEL DE LA MARCHÉ À SUIVRE

### **Échantillons positifs ayant été dépistés du vendredi 0 h (minuit) au mardi 12 h (midi) (nouvelle période de collecte)**

- Acheminer les échantillons ayant une CT < 30 au LSPQ dans les plus brefs délais avec les formulaires PHAGE imprimés. Assurer l'arrivée des échantillons au plus tard jeudi suivant la période de collecte.
  - PHAGE : Sous « Première analyse », sélectionner « Coronavirus (SARS-CoV-2) : biobanque séquençage aléatoire » et compléter les champs requis.

- Prélèvement/Spécimen : Échantillon respiratoire (1 ml). Les échantillons primaires peuvent être conservés au réfrigérateur et expédiés dans un colis contenant des sachets de glace (ice-packs) s'ils sont reçus au LSPQ moins de 72 heures après le prélèvement. Sinon, ils doivent être congelés à  $-80^{\circ}\text{C}$  et expédiés sur glace sèche.
- Bien que **le LSPQ accepte de recevoir les tubes primaires**, nous avons remarqué que certains centres nous envoient une aliquote, **dans ce cas** voici les tubes à privilégier :

---

Les échantillons peuvent être expédiés dans des tubes répondant à ces critères :

- Tube en polypropylène
- Capuchon étanche avec saillie interne
- Tube possédant un pas de vis externe
- Joint d'étanchéité
- Volume de 1,5 à 2,0 mL
- Dimension maximale : 4,8 cm de hauteur x 1,4 cm de diamètre

---

Exemple de tubes répondant à ces critères :

- Microtube 2 ml cône PP de Sarstedt  
Numéro de catalogue: 72.693
  - Microtube 2 ml cône de Simport  
Numéro de catalogue : T335-7
- 

- Catégorie de transport recommandée : Catégorie B. s'il vous plait, apposer une étiquette sur la boîte indiquant « Séquençage aléatoire variants SRAS-CoV-2 » et cocher s'il y a d'autres types d'échantillons à l'intérieur de la boîte (voir exemple ci-dessous).

**Séquençage aléatoire variants SRAS-CoV-2**

Cocher s'il y a d'autres types d'échantillons inclus à l'intérieur de la boîte.

### Échantillons positifs ayant été dépistés hors de la période de collecte

- Séquençage prioritaire (voyageurs, éclosions après entente et situations particulières après entente) : envoyer les échantillons au LSPQ selon la procédure de séquençage prioritaire.
- Tous les autres échantillons positifs : appliquer le processus local de disposition des échantillons.

Pour de plus amples informations, nous vous invitons à contacter monsieur Sorin Busuioc ([sorin.busuioc@inspq.qc.ca](mailto:sorin.busuioc@inspq.qc.ca)), conseiller-cadre au LSPQ.

En vous remerciant de votre collaboration habituelle,

Judith Fafard, M.D., FRCPC  
Directrice médicale

Florence Lacasse, TM, MBA  
Directrice des opérations