

Coalition canadienne pour la recherche sur la COVID-19 basée sur les eaux usées

Projet de cadre de travail au 23 avril 2020

Champ n°1 d'application décisionnelle

Champ n°2 d'application décisionnelle

Principaux utilisateurs finaux des résultats de recherche

- Surveillance en santé publique
- Centres des opérations d'urgence (COU)
- Organismes de réglementation en matière de santé

Surveillance dans les eaux usées du SRAS-CoV-2 comme indicateur agrégé de la présence communautaire de la COVID-19, incluant la propagation et la présence asymptomatique

Exposition et infectiosité du SRAS-CoV-2 par le biais des eaux usées, incluant l'évaluation des risques, le transport et le devenir dans l'environnement

Principaux utilisateurs finaux des résultats de recherche

- Santé publique
- Services publics; municipalités
- Organismes de réglementation en matière de systèmes et d'environnement
- Associations de santé au travail

Échantillonnage des eaux usées, traitement, conservation et archivage des échantillons

Méthodes d'analyse –
RT-qPCR, autre
(Labos de niveau 2)

Méthodes d'analyse –
Analyse génétique, méthodes de culture, autre
(Labos de niveau 3)

Caractérisation et modélisation du réseau d'eaux usées pour permettre une interprétation appropriée et relier les résultats à la communauté
Modélisation épidémiologique et de surveillance pour appliquer les résultats afin d'éclairer les tendances et l'analyse de la prévalence communautaire

Caractérisation du réseau d'eaux usées pour relier les résultats aux évaluations des risques et du transport
Application des résultats à des considérations appropriées d'évaluation des risques

Éléments de recherche

Communication et positionnement des résultats de façon efficace et transparente pour mieux soutenir les décisions fondées sur des données probantes et l'engagement du public