

APPENDICE 1

POPCORN 1.0: Progrès réalisé à date

Légende

Pas commencé	En cours	Terminé	Non atteint
--------------	----------	---------	-------------

Piliers & livrables

Démarrage de la plateforme		
Livable	2024	2025
Embaucher le responsable de la plateforme POPCORN chez MICYRN.		
Signer les accords de collaboration de recherche et les accords d'accès aux données et au matériel pour les projets universitaires, avec les 16 sites participants.		
Transférer les fonds annuels vers chaque site.		
Créer l'infrastructure de la plateforme, y compris les piliers, les équipes et les comités.		
Élaborer des processus et des lignes directrices opérationnels clairs, ainsi que des documents de gouvernance.		

Engagement communautaire Mentorat		
Livable	2023	2024
Développer des ressources éducatives spécifiques à POPCORN pour le mentorat et la formation, en fonction d'un exercice d'évaluation des besoins spécifiques à POPCORN.		
Harmoniser les programmes de mentorat et de formation entre les piliers de POPCORN et développer une plateforme nationale POPCORN pour les chercheurs et les stagiaires.		

Engagement communautaire Mentorat		
Livable	2023	2024
Créer un répertoire national spécifique à POPCORN des mentors/mentorés nationaux, avec jumelage des dyades mentor/mentoré (jumelage des chercheurs en début de carrière (ECR) et des stagiaires avec des chercheurs plus expérimentés).		
S'engager dans des programmes nationaux affiliés à POPCORN, tels qu'ENRICH pour le programme formel de formation et de mentorat des ECR ; soutenir 2 ECR pour une inscription de deux ans au programme ENRICH et transmettre une formation aux compétences avancées par le biais d'un mentorat personnalisé multi et interdisciplinaire.		

Engagement communautaire Engagement des patients et des familles		
Livable	2023	2024
Recruter et maintenir un groupe central de conseillers pour les patients et les familles afin de soutenir les opportunités d'engagement permanentes et <i>ad hoc</i> .		
Élaborer des modes opératoires normalisés et du matériel de formation pour les membres du réseau afin de soutenir les pratiques intégrées d'engagement des patients.		
Intégrer des conseillers et/ou des spécialistes de l'engagement des patients aux trois niveaux du réseau et dans tous les piliers.		

Engagement communautaire Équité en matière de santé, diversité, inclusion et indigénité		
Livable	2023	2024
Tirer parti des partenariats communautaires existants pour mettre en place une interface durable qui permette d'inclure des participants travaillant dans des établissements de soins de santé (en dehors des hôpitaux pédiatriques) susceptibles d'accueillir un nombre important de personnes issues de communautés ethniques.		
Harmoniser la collecte de données sur les mesures de l'équité en matière de santé en adaptant l'enquête sur l'équité en matière de santé des soignants (et des jeunes) afin de recueillir des données sur le sexe, l'origine ethnique, la langue, les handicaps, l'éducation, le revenu et d'autres variables sociodémographiques.		
Réaliser des entretiens qualitatifs pour comprendre les expériences des prestataires de soins de santé pédiatriques et des chercheurs pendant la pandémie de COVID-19 en appliquant une optique intersectionnelle.		

Engagement communautaire Équité en matière de santé, diversité, inclusion et indigénéité		
Livable	2023	2024
Favoriser l'inclusion des participants et leur engagement dans la recherche de diverses manières afin de garantir que les enfants/jeunes et les familles puissent participer à POPCORN.		

Pilier 1 Maladies infectieuses		
Livable	2023	2024
Faciliter l'intégration des quatre (4) réseaux canadiens sur les maladies infectieuses : IMPACT, CPSP, CIRN et PICNIC, dans la recherche clinique sur la COVID- 19.		
Intégrer les données précédemment collectées par le PCSP aux données IMPACT collectées de manière prospective afin de disposer d'un ensemble de données complet et harmonisé depuis le début de la pandémie.		
Veiller à ce que les activités de POPCORN soient cohérentes avec les travaux menés par CIRN.		
Prodiguer un soutien continu des projets POPCORN, y compris la direction de certains projets si nécessaire.		

Pilier 2 Médecine hospitalière		
Livable	2023	2024
Encadrer et soutenir les stagiaires et les nouveaux chercheurs dans l'élaboration de projets de recherche dans le cadre de POPCORN.		
Promouvoir la médecine pédiatrique hospitalière en tant que discipline universitaire dotée de son propre programme de recherche.		
Faciliter l'intégration et la collaboration au sein des réseaux entre la médecine pédiatrique hospitalière, la médecine d'urgence, les soins intensifs et les maladies infectieuses.		
Veiller à ce que les activités de POPCORN tiennent compte du point de vue de la médecine pédiatrique hospitalière.		

Pilier 3 Médecine d'urgence		
Livable	2023	2024
Faciliter les relations inter-organisationnelles avec d'autres organismes de recherche nationaux basés sur des sous-spécialités.		
Faciliter la coordination du recrutement pour les recherches prospectives dans toutes les spécialités pédiatriques.		
Encourager la collaboration interdisciplinaire par le biais de POPCORN.		

Pilier 4 Soins intensifs		
Livable	2023	2024
Aider à comprendre les caractéristiques cliniques, les facteurs de risque et l'évolution des patients pédiatriques qui ont développé une infection sévère à la COVID-19 et ont été admis dans des unités de soins intensifs pédiatriques.		
Créer une plateforme de données permettant de lancer rapidement des projets de recherche en cas de nouvelle pandémie, d'assurer une surveillance en temps réel et d'informer la santé publique.		

Pilier 5 Épidémiologie et biostatistiques		
Livable	2023	2024
Fournir une expertise et une vision épidémiologique et méthodologique à l'ensemble du réseau et à des équipes de projet spécifiques afin de compléter et d'améliorer l'approche des études et de la recherche POPCORN.		
Identifier un expert en méthodes épidémiologiques pour collaborer et fournir des conseils en partenariat avec chacune des équipes POPCORN et contribuer aux objectifs généraux des études.		
Générer des rapports, des données, des résumés et des visualisations de données pour le suivi du recrutement et des résultats des projets, selon les besoins.		
Automatiser le processus afin d'assurer la reproductibilité et de répondre efficacement aux demandes.		

Pilier 5 | Épidémiologie et biostatistiques

Livrable	2023	2024
Servir de plateforme pour les épidémiologistes au sein du réseau POPCORN et travailler ensemble pour fournir une expertise méthodologique, un examen des propositions et des modèles d'étude, une interprétation des résultats et un retour d'information sur les objectifs scientifiques et de gouvernance.		

Pilier 6 | Gouvernance et harmonisation des données

Deliverable	2023	2024
Développer et mettre en œuvre une infrastructure nationale durable de données communes pour les chercheurs canadiens en santé infantile et pour la santé publique.		
Fournir un moyen rapide et efficace de collecter et de communiquer des données harmonisées en temps réel pour la recherche et la surveillance.		
Développer les composantes principales de la plateforme de données POPCORN : a) un tableau de bord qui permettra des requêtes de données centralisées et au niveau du site (à tester par les utilisateurs à travers les réseaux), b) des modules de collecte de données (y compris le module de données de base POPCORN, le module pandémique, et le module de données de l'unité de soins intensifs pédiatriques).		
Installer la plateforme d'analyse de données libre CODA-19 dans 6 centres pédiatriques canadiens afin de permettre la mise en commun de données anonymes sur les patients provenant de multiples sources de données locales.		

Pilier 7 | Gouvernance des biobanques

Livrable	2023	2024
Mettre en place des systèmes permettant de tirer parti des échantillons résiduels (écouvillons respiratoires, liquide de LBA, sérum/plasma) provenant des patients hospitalisés sur le site POPCORN ; collecter des échantillons spécifiques pour les tests virologiques et immunologiques, en utilisant des méthodes qui optimisent la conservation et le rendement des analytes pour des études futures.		

Pilier 7 Gouvernance des biobanques		
Livable	2023	2024
Harmoniser le partage des échantillons pédiatriques collectés prospectivement, en s'appuyant sur l'infrastructure et l'organisation de la biobanque déjà en place dans plusieurs sites POPCORN et CoVaRR-Net (aujourd'hui Canadian Biobank Alliance), permettant le partage rapide des échantillons entre les chercheurs.		
Établir des biobanques dans les sites POPCORN, dans le cadre d'un accord mutuel de partage des données et du matériel.		

Pilier 8 Mobilisation des connaissances		
Livable	2023	2024
Renforcer les capacités et les relations avec le réseau POPCORN et les utilisateurs des connaissances (partenaires des patients et décideurs) afin d'entreprendre et d'accroître les activités de mobilisation des connaissances.		
Établir des méthodes et des processus pour élaborer et mettre en œuvre de solides plans de mobilisation des connaissances spécifiques aux projets prioritaires.		
Mettre en place et évaluer les plans de mobilisation de connaissances.		
Assurer la liaison avec l'Agence de santé publique du Canada pour le transfert des connaissances.		