



COVID-19  
IMMUNITY  
TASK FORCE

GROUPE DE TRAVAIL  
SUR L'IMMUNITÉ  
FACE À LA COVID-19



**Banque de données  
du GTIC**



**SÉMINAIRE**

# **Banque de données du GTIC**



**LE JEUDI 15 DÉCEMBRE 2022**

**15 H À 16 H HNE**

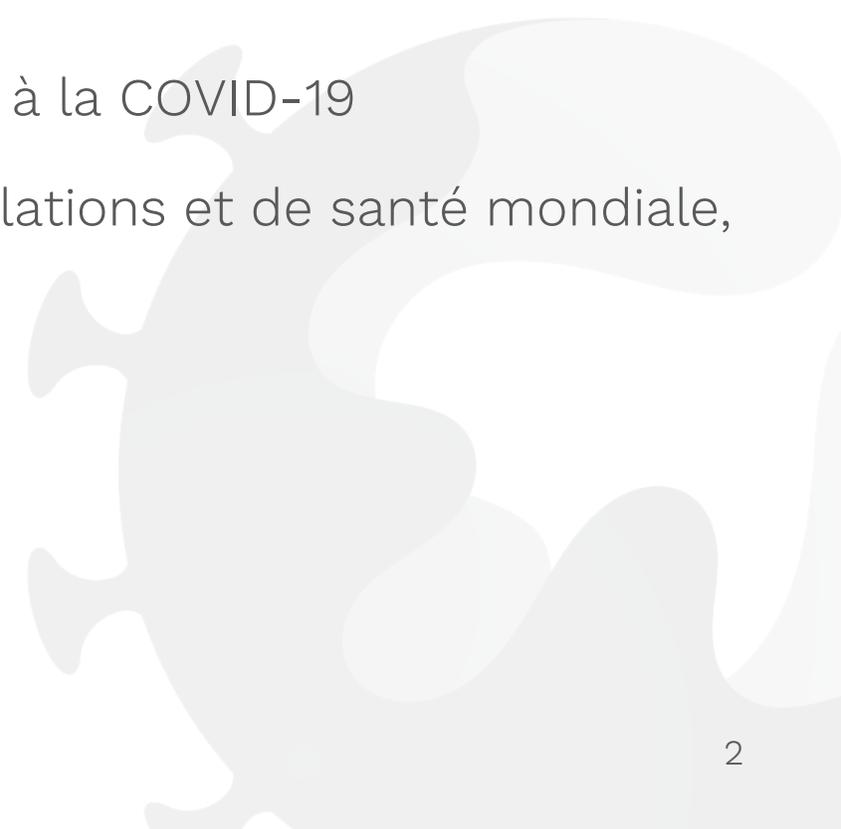
# Modérateur

---

## **Tim Evans, MD, Ph. D.**

Directeur administratif, Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19

Professeur, directeur et vice-doyen, École de santé des populations et de santé mondiale, Faculté de médecine, Université McGill



# Reconnaissance du territoire

Je m'adresse à vous de mon lieu de travail à l'Université McGill, qui se situe sur des terres qui ont longtemps servi de lieu de rassemblement et d'échanges entre les peuples autochtones, y compris les nations haudenosaunées et anishinabés. Je tiens à remercier les divers peuples autochtones dont la présence marque ce territoire où des peuples du monde se réunissent maintenant.

# Mandat du Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19

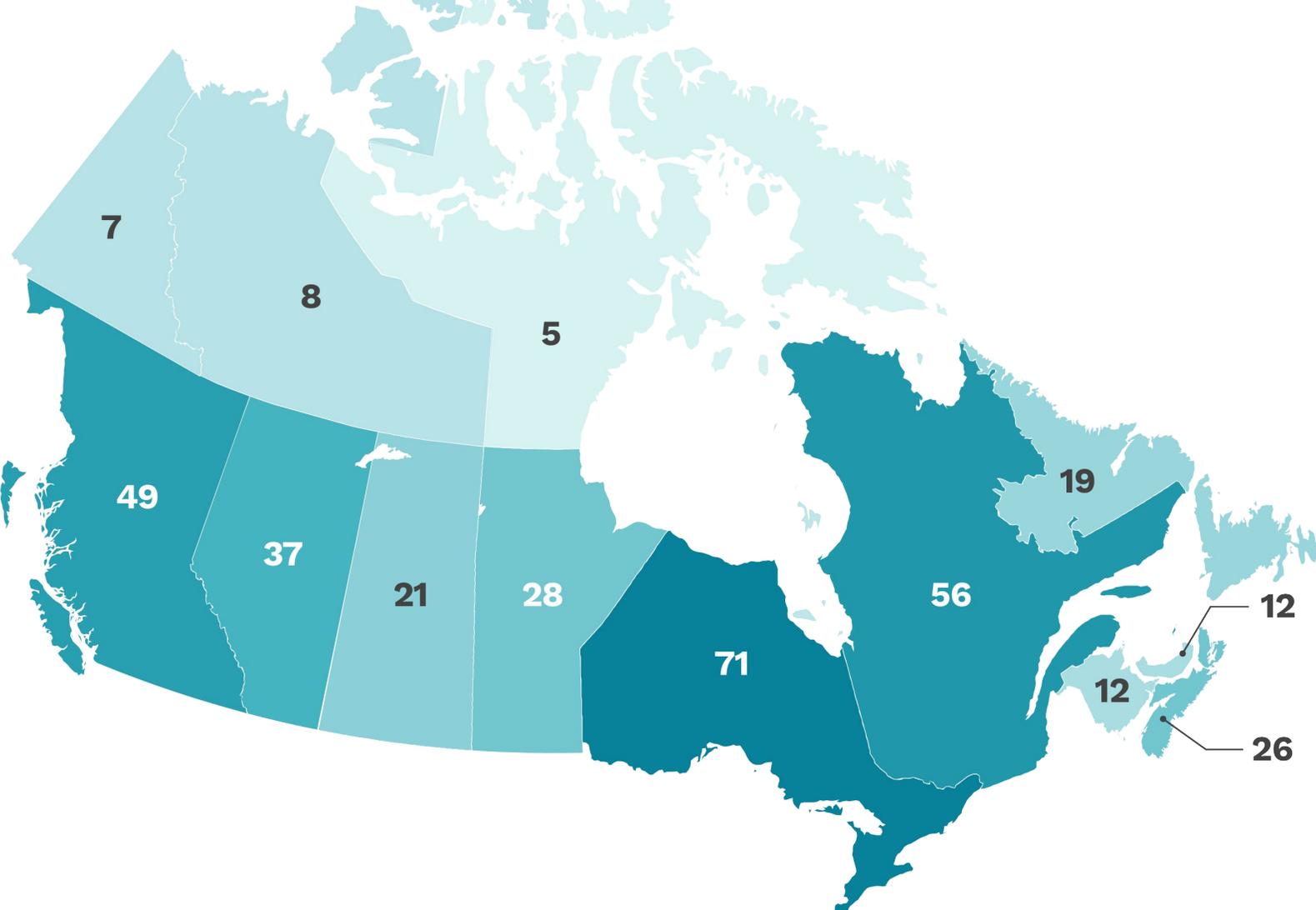
---

Établi par le gouvernement du Canada en avril 2020

## **Mandat**

Catalyser, soutenir, financer et harmoniser les connaissances sur l'immunité au SRAS-CoV-2 afin d'éclairer les décideurs fédéraux, provinciaux et territoriaux dans leurs efforts pour protéger les Canadiens et limiter les répercussions de la pandémie de COVID-19.

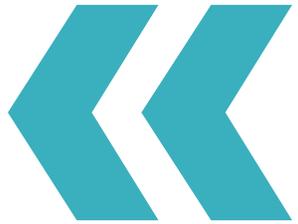
# Le GTIC finance des études en cours partout au Canada



119 études

# Mandat du GTIC en matière de partage des données

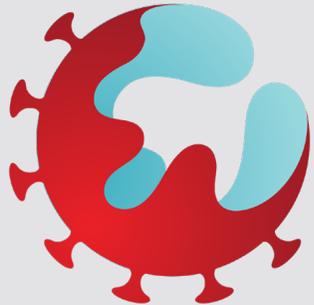
---



Mettre la **collecte rigoureuse** et la **diffusion rapide des données** au service des Canadiens et de l'intérêt public plutôt qu'à celui d'intérêts privés ou de groupes précis.

- Principes directeurs du GTIC





## **David Buckeridge, MD, Ph. D., FRCPC**

Responsable scientifique, Gestion et analyse des données  
Secrétariat du GTIC

Professeur, École de santé des populations et de santé mondiale,  
Université McGill

[data@covid19immunitytaskforce.ca](mailto:data@covid19immunitytaskforce.ca)

# Banque de données du GTIC : principales caractéristiques

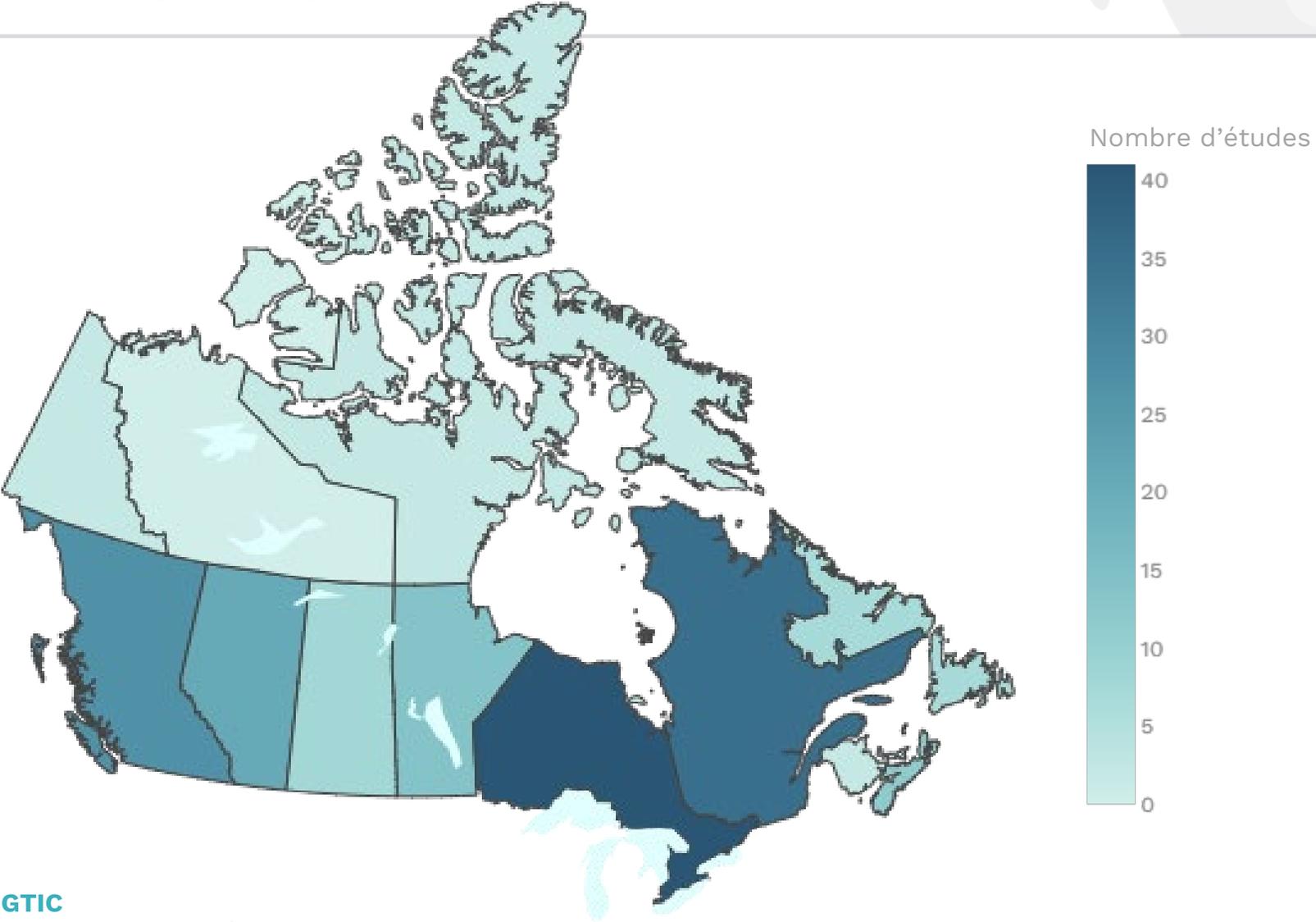
---

- Vaste portée
  - ▶ Plus de 70 études à venir dans la Banque de données
  - ▶ Études partout au Canada pendant la durée de la pandémie
  - ▶ Multiples populations, échantillonnées d'après la population et non l'état de la maladie
- Contenu précieux sur le plan scientifique
  - ▶ Données au niveau individuel et agrégats statistiques
  - ▶ Données autodéclarées, bases de données, laboratoires
  - ▶ Métadonnées, éléments de données communs, ensemble de données harmonisées, détectables
- Cadre rigoureux de gouvernance des données
  - ▶ Éléments de consentement communs
  - ▶ Mécanismes explicites de partage des données et supervision

# Trois types de données dans la Banque de données du GTIC

1. Description des données (métadonnées) : catalogue en collaboration avec [\*Maelstrom Research\*](#) – accès libre
2. Agrégats statistiques : résultats agrégés anonymisés provenant d'études financées par le GTIC et de partenaires : [\*\*Page sur la séroprévalence au Canada\*\*](#) – accès libre
3. **Données au niveau individuel : dossiers dépersonnalisés d'études financées par le GTIC et de partenaires – accès restreint**

# Répartition géographique des études



Plus d'information à propos de la [Banque de données du GTIC](#)

# Populations des études du GTIC

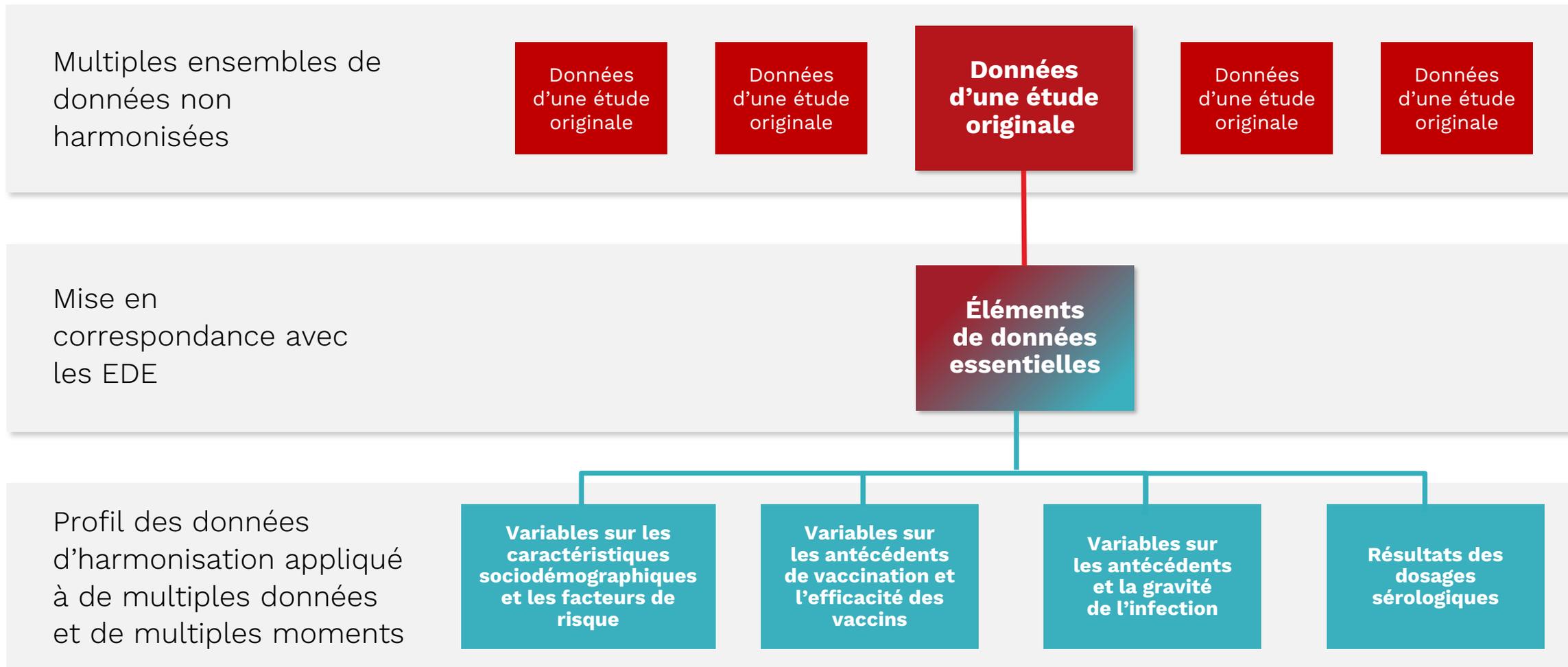


Plus d'information à propos de la [Banque de données du GTIC](#)

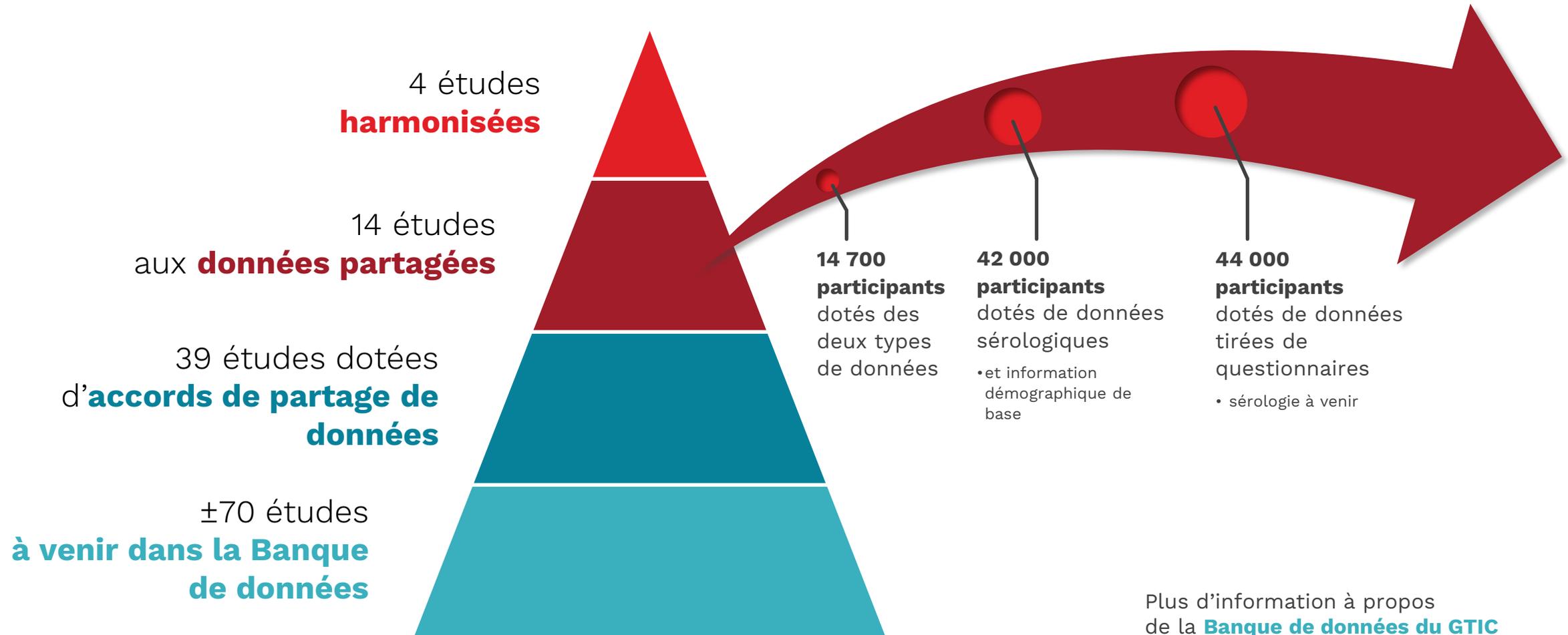
# Variables de la banque de données

<b>Caractéristiques démographiques et antécédents de santé</b>	Données administratives	Identifiants (participant, grappe, date de la visite, rempli par procuration)
	Données sociodémographiques	Âge, sexe, genre, race ou ethnie, plus haut degré de scolarité atteint
	Résidence	Habite en établissement (p. ex., SLD), région de tri d'acheminement, nombre de membre du ménage et nombre de pièces
	Autres risques d'exposition	Travaille à proximité du public. Avant 2021 : voyages, respect des interventions non pharmaceutiques
	Antécédents de santé	Maladies chroniques, tabagisme, taille et poids
<b>Antécédents liés à la COVID-19</b>	Infection	Résultats des tests PCR, autres signes d'infection, dates (de vaccination)
	Situation clinique	Hospitalisation, décès, symptômes en cours (dans la plus récente version)
	Vaccination	Dose, type, date (événements indésirables ou effets secondaires)
<b>Mesures en laboratoire</b>	Sérologie	Résultats des dosages de séropositivité acquise par l'infection et conférée par la vaccination et caractéristiques de ces dosages
	Immunité à médiation cellulaire	Mesures propres à chaque étude

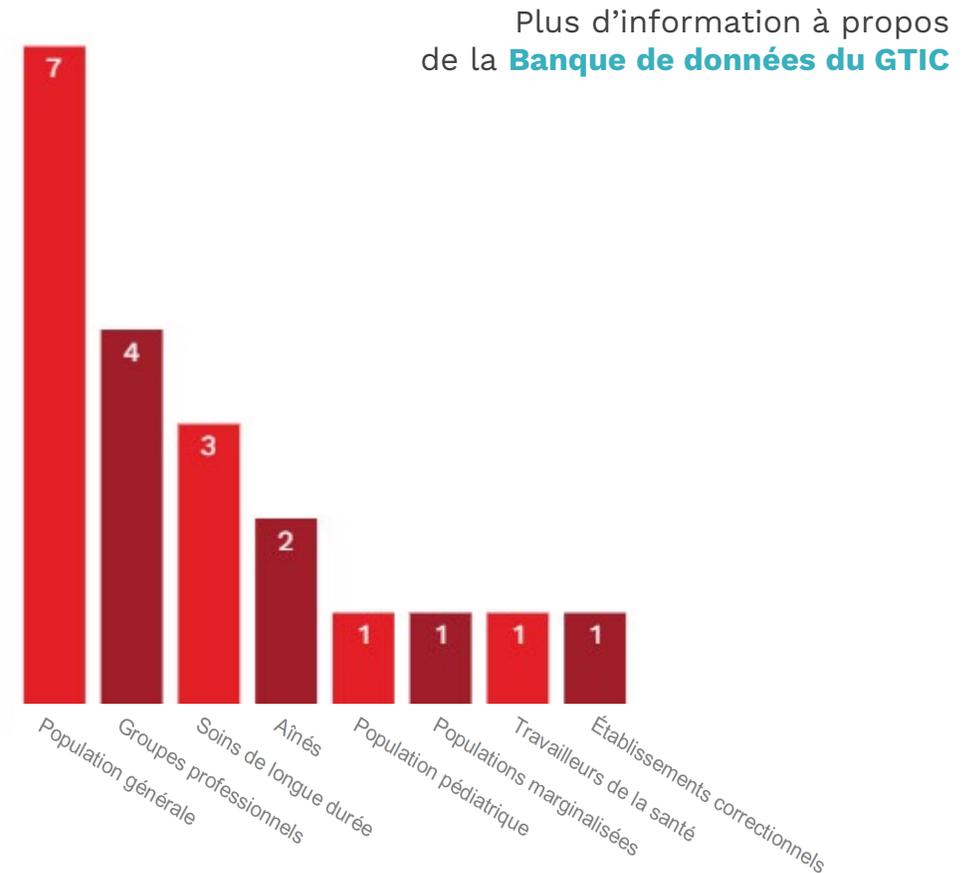
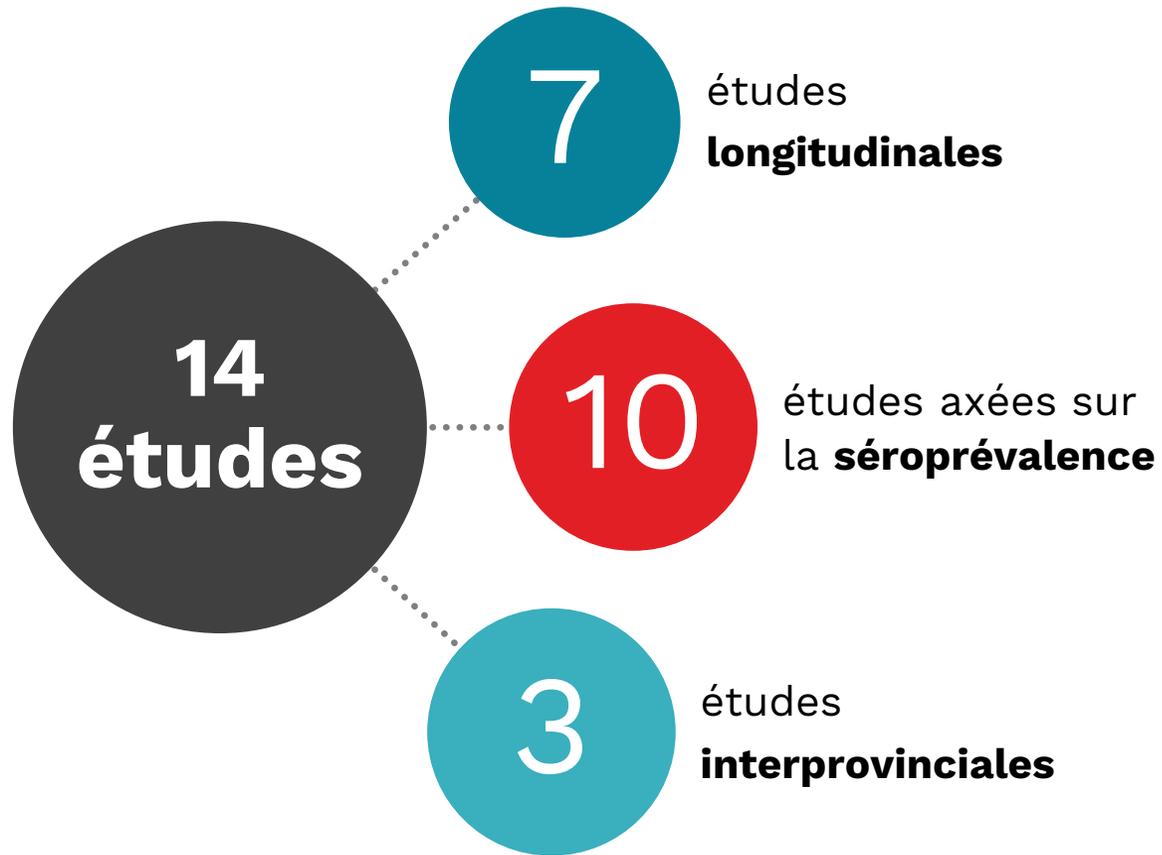
# À propos de l'harmonisation

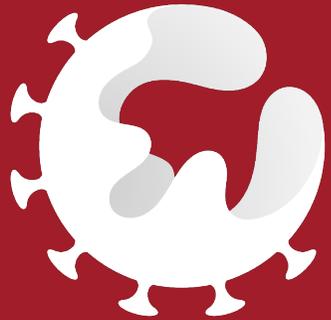


# Évolution actuelle de la Banque de données



# Contenus actuels de la Banque de données





# **Accès aux données au niveau individuel**

# Gouvernance des données au niveau individuel

## ÉTUDE FINANCÉE PAR LE GTIC

Pour pouvoir partager des données au niveau individuel, les études doivent :

- disposer d'un consentement éclairé approprié;
- disposer de l'approbation d'un CER ou d'une renonciation;
- conclure un accord de partage des données avec le GTIC.

## TRAITEMENT PAR LE GTIC

- Variables des études mises en correspondance avec les **éléments de données essentielles** du GTIC
- Vérification de la qualité des données en collaboration avec les équipes des études
- Archivage des données partagées des études
- Harmonisation en collaboration avec Maelstrom

## CHERCHEUR EXTERNE

- **Parcourir les variables** énumérées dans le **Portail de données du GTIC** pour faire une recherche avancée et une demande.
- Suivre le processus d'accès contrôlé pour obtenir un accès autorisé.
- Conclure l'**accord d'accès aux données** avec le GTIC.

> **Processus d'accès détaillé**

# Processus d'accès contrôlé



## DEMANDEUR D'ACCÈS

- Les chercheurs créent un compte d'utilisateur.
- Les chercheurs créent une liste de variables à laquelle ils souhaitent accéder.
- Les chercheurs remplissent le formulaire de demande d'accès.



## BUREAU D'ACCÈS AUX DONNÉES

- La demande est validée.
- Les demandes validées sont envoyées au comité d'accès aux données.
- Les demandes invalides commentées sont renvoyées aux chercheurs.



## COMITÉ D'ACCÈS AUX DONNÉES

- La demande est officiellement analysée.
- Les demandes approuvées sont transférées aux accords d'accès aux données.
- Les demandes approuvées sous condition ou rejetées sont renvoyées aux chercheurs.

> [Portail de données du GTIC](#)

> [Processus d'accès détaillé](#)

# Bureau d'accès aux données et Comité d'accès aux données

## Bureau d'accès aux données (BAD)

- Le BAD du GTIC effectue les évaluations administratives des demandes d'accès aux données entrantes.
- Le BAD vérifie la qualité globale et l'exhaustivité de la demande et des documents justificatifs.
- Le BAD gère également les transferts de données et les communications entre les demandeurs et le CAD ou les équipes de gestion des données du GTIC.

## Comité d'accès aux données (CAD)

- Le CAD du GTIC examine les demandes d'accès aux données au niveau individuel de la Banque de données du GTIC pour fouiller des projets de recherche.
- Le CAD évalue la faisabilité de la proposition de recherche et son respect des principes directeurs du GTI exposés dans la Politique d'accès aux données du GTIC.
- Le comité est composé de cinq membres spécialisés dans des domaines comme les sciences, la gouvernance des données et l'expérience vécue.

# Ce qu'il faut pour approuver une demande

## DOCUMENTS JUSTIFICATIFS

- Résumé de la recherche, y compris la justification des variables demandées et les analyses statistiques à réaliser
- Preuve d'approbation du projet de recherche par un comité d'éthique de la recherche ou confirmation de la raison pour laquelle cette approbation n'est pas nécessaire.
- CV du chercheur qui présente la demande

## CRITÈRES D'APPROBATION

- Le projet de recherche respecte les principes directeurs du GTIC.
- Le projet de recherche est jugé scientifiquement valable et sa portée est adéquate.
- L'utilisation des données du GTIC a été justifiée.
- Si des données demandées permettent d'identifier des populations ou des communautés autochtones, la justification relative à l'utilisation des variables et les preuves d'une utilisation appropriée sont fournies.

## FAQ

- **Sans frais**
- Offert sur la scène **internationale**
- Offerts aux chercheurs **de l'industrie et du milieu universitaire**
- Durée d'approbation variable selon la demande



> **Portail d'accès aux données du GTIC**  
(processus d'accès)

# Conditions d'utilisation

Une fois l'accès aux données accordé, les demandeurs doivent adhérer aux documents suivants :



Si des changements au projet de recherche ou au protocole de l'étude sont susceptibles d'avoir une incidence sur l'utilisation des données du GTIC, un **formulaire de modification** doit être rempli.

- ▶ Selon la nature du changement, le formulaire devra être examiné par le BAD (nouveau personnel au projet) ou par le BAD et le CAD (changements à l'analyse statistique, demande de nouvelles variables, etc.).



# Consultation des métadonnées



COVID-19  
IMMUNITY  
TASK FORCE

GROUPE DE TRAVAIL  
SUR L'IMMUNITÉ  
FACE À LA COVID-19

[À propos](#)

[Recherche](#)

[Séroprévalence au Canada](#)

[Banque de données du GTIC](#)

[Événements](#)

[Médias](#)

[Ressources](#)

[Nous rejoindre](#)

[EN](#)



## ÉTUDES DANS LA BANQUE DE DONNÉES DU GTIC



### Études dans la Banque de données du GTIC



#### Étude de séroprévalence du SRAS-CoV-2 en Saskatchewan

Maureen Anderson, Université de la Saskatchewan

Cette étude vise à comprendre quelle proportion de la population de la Saskatchewan est immunisée contre le SRAS-CoV-2 par zone géographique, groupe d'âge et sexe, afin d'établir l'immunité cumulative de la population. Les chercheurs examinent également la durée de l'immunité et aident à cibler les campagnes de vaccination.

[SOMMAIRE](#)



#### Étude de séroprévalence de la COVID au Manitoba (Manitoba COVID Seroprevalence [MCS])

Derek Stein, Université de Manitoba



# **Navigation dans le portail du GTIC**

# Processus d'accès au portail de données

## Données harmonisées



## Données originales des études

(\*données partagées seulement)

> **Portail de données du GTIC**

# Étape 2 : Explorer les variables harmonisées



COVID-19 IMMUNITY TASK FORCE



GROUPE DE TRAVAIL SUR L'IMMUNITÉ FACE À LA COVID-19

Harmonisation ▾ **Explorer les variables** 🔍 Processus d'accès aux données [Accès aux données](#) → Projets approuvés

## Explorer les variables

Variables

Aires d'information >

Propriétés >

Protocoles

Propriétés >

Requête

Aucun critère de recherche

Listes Couverture [Télécharger](#)

Variables **180** Protocoles **2** [Ajouter au panier](#)

20 « < **1** 2 3 ... > »

<input type="checkbox"/>	Nom	Libellé	Type de la valeur	Annotations	Initiative	Protocole
<input type="checkbox"/>	adm_id_participant	Participant's unique identifier	Texte	Identifiants	GTIC-IH	CITF-Questionnaire1-HP

# Étape 2 : Explorer les variables harmonisées

COVID-19 IMMUNITY TASK FORCE GROUPE DE TRAVAIL SUR L'IMMUNITÉ FACE À LA COVID-19 Harmonisation **Explorer les variables** Processus d'accès aux données Accès aux données Projets approuvés

## Explorer les variables

- Variables
- Aires d'information >
- Propriétés >
- Protocoles
- Propriétés >

### Selection Criteria

Afficher les résultats

Filtre des critères de sélection par mot-clé Filtre

### Aires d'information

Caractéristiques socio-démographiques et économiques Sélectionner tous

- Âge/date de naissance
- Sexe/genre
- Structure familiale et domestique
- Résidence
- Ethnicité, race et religion
- Emploi et retraite

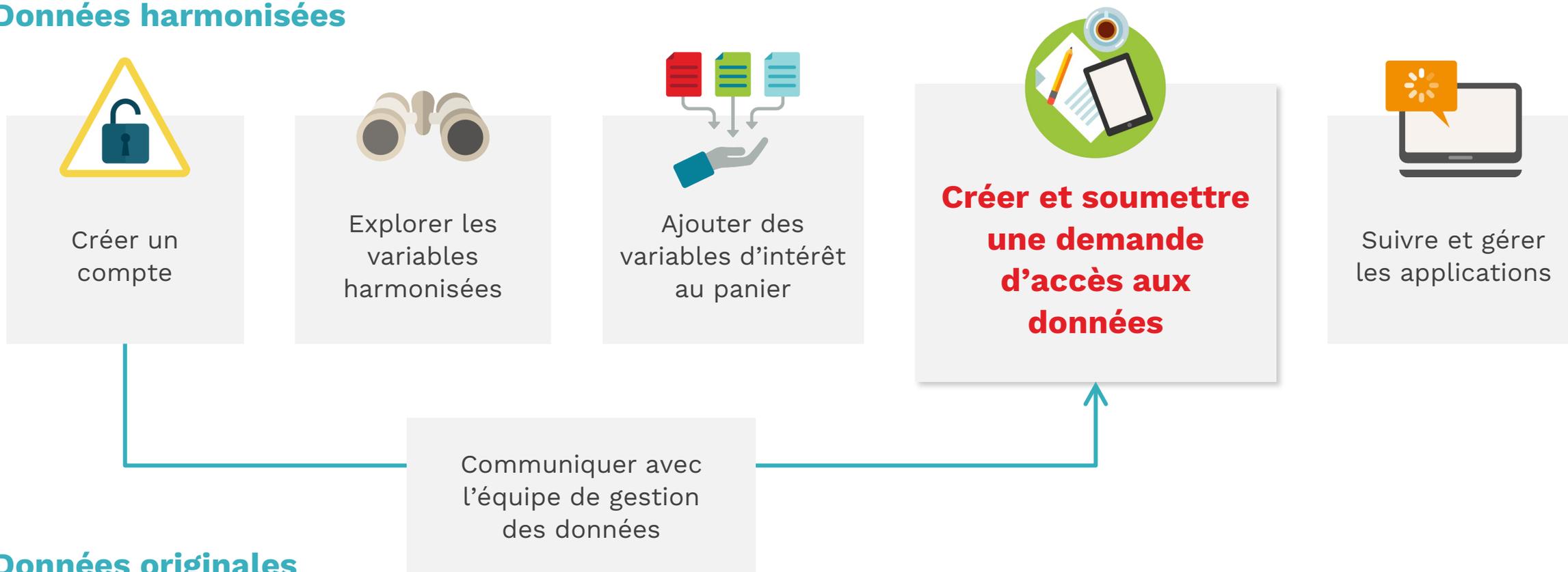
### Habitudes de vie et comportements

- Tabagisme
- Activités de loisir

**Capacité de filtrer** par aires d'information et propriétés des variables

# Processus d'accès au portail de données

## Données harmonisées



## Données originales des études

(\*données partagées seulement)

> [Portail de données du GTIC](#)

# Étape 4 : Créer une demande de données

Administration FR Hanna Joan Eleanor Swail

COVID-19 IMMUNITY TASK FORCE GROUPE DE TRAVAIL SUR L'IMMUNITÉ FACE À LA COVID-19 Harmonisation Explorer les variables Processus d'accès aux données Accès aux données Projets approuvés

## Panier

Utilisez le panier pour établir une liste de variables. Cette liste peut être analysée ou visualisé dans la page "Explorer les variables".

Variables **+ Nouvelle demande d'accès aux données** Ajouter à une liste Télécharger Supprimer

50

<input type="checkbox"/>	Nom	Libellé	Type de la valeur	Annotations	Initiative	Protocole
<input type="checkbox"/>	adm_completion_date	Date of questionnaire completion	Date	Informations associées à la date et à l'heure	GTIC-IH	CITF-Questionnaire1-HP
<input type="checkbox"/>	sdm_ethn_ind	Ethnicity of participant - Indigenous person originating	Entier	Ethnicité, race et religion	GTIC-IH	CITF-Questionnaire1-

# Processus d'accès au portail de données

## Données harmonisées



## Données originales des études

(\*données partagées seulement)

> [Portail de données du GTIC](#)



# Des questions?

[data@covid19immunitytaskforce.ca](mailto:data@covid19immunitytaskforce.ca)



COVID-19  
IMMUNITY  
TASK FORCE

GROUPE DE TRAVAIL  
SUR L'IMMUNITÉ  
FACE À LA COVID-19

.....

Série de séminaires |  
Résultats de la recherche et implications

# Comment les déterminants de la santé ont influencé la pandémie de COVID-19 au Canada

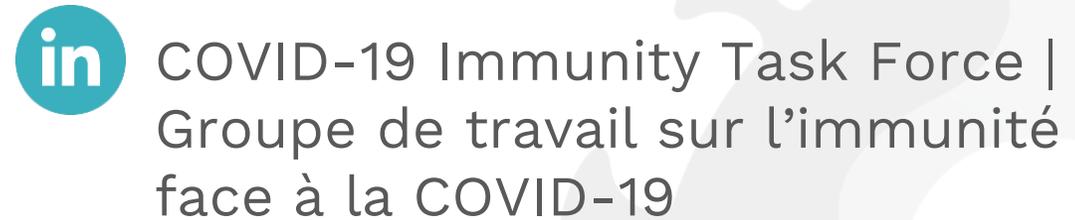
.....



Le 25 janvier 2023 | 12 h 30 à 14 h (HNE)

# Découvrez-nous

---



---

[covid19immunitytaskforce.ca/fr](https://covid19immunitytaskforce.ca/fr)