



Public Health  
Agency of Canada

Agence de la santé  
publique du Canada

Canada

# FPT Collaboration for Vaccine Safety Surveillance Analysis

National Immunization Strategy Renewal Summit

May 15, 2024

## Collaboration fédérale, provinciale et territoriale pour l'analyse de la surveillance de la sécurité des vaccins

Sommet sur le renouvellement de la stratégie nationale d'immunisation

15 mai 2024

**Susanna Ogunnaike-Cooke**

A/Director General | Directrice générale p.i.

Centre for Immunization Surveillance | Centre de surveillance de l'immunisation

Public Health Agency of Canada | Agence de la santé publique du Canada

## Session Objective

Discuss approaches to leverage FPT collaborations via the Vaccine Vigilance Working Group to **advance the further investigation and analysis of vaccine safety surveillance data** in order to:

- apply lessons learned from the COVID-19 pandemic experience
- maximize the benefit and value of national vaccine safety surveillance data

## Objectif de la session

Discuter des approches permettant de tirer parti des collaborations FPT par l'intermédiaire du groupe de travail sur la vaccinovigilance afin de **faire progresser la recherche et l'analyse des données de surveillance de l'innocuité des vaccins**, dans le but de :

- appliquer les leçons tirées de l'expérience de la pandémie COVID-19
- maximiser les avantages et la valeur des données nationales de surveillance de la sécurité des vaccins

## Context: Vaccine Vigilance Working Group

The Vaccine Vigilance Working Group (VVWG), established in 2004 as a working group under the Canadian Immunization Committee as part of the National Immunization Strategy:

- Serves as a national forum to identify, share, and promote best practices regarding vaccine safety
- Provides a national network that can rapidly detect and respond to emerging vaccine safety issues or signals
- Supports the development of national guidelines and procedures for AEFI monitoring, reporting, and management, such as the national AEFI form and user guide

Membership includes:

- Members - Representatives from PT immunization programs
- Liaison members – Federal immunization programs, active surveillance programs, Health Canada regulatory programs
- Observers – PHAC and Health Canada vaccine-related programs
- Co-chairs – PT representative and federal representative

➤ **During the pandemic, the VVWG served as an important mechanism to facilitate rapid sharing of information amongst FPT vaccine vigilance partners**

## Contexte : Groupe de travail sur la vaccinovigilance

Le groupe de travail sur la vaccinovigilance (GTVV), créé en 2004 en tant que groupe de travail sous l'égide du Comité canadien d'immunisation dans le cadre de la Stratégie nationale d'immunisation:

- sert de forum national pour identifier, partager et promouvoir les meilleures pratiques en matière de la sécurité des vaccins
- fournit un réseau national capable de détecter et de répondre rapidement aux nouveaux problèmes ou signaux relatifs à la sécurité des vaccins
- soutient l'élaboration de lignes directrices et de procédures nationales pour la surveillance, la déclaration et la gestion des MCI, telles que le formulaire national de MCI et le guide de l'utilisateur

Les membres sont les suivants :

- Membres - Représentants des programmes de vaccination des PT
- Membres de liaison - Programmes fédéraux de vaccination, programmes de surveillance active, programmes de réglementation de Santé Canada
- Observateurs - ASPC et programmes de vaccination de Santé Canada
- Coprésidents - Représentant des PT et représentant fédéral

➤ **Pendant la pandémie, le GTVV a servi de mécanisme important pour faciliter le partage rapide d'informations entre les partenaires de la vigilance vaccinale FPT**

## Context: Opportunities for Collaboration

FPT vaccine safety programs have collected a significant amount of data since the start of the pandemic.

There is an opportunity to leverage our collective expertise across FPT programs and collaborate to jointly plan and prioritize further investigation and analysis of vaccine safety surveillance data.

There may be outstanding vaccine safety questions that we could potentially answer by investigating this data set in a collaborative way.

## Contexte : Possibilités de collaboration

Les programmes FPT de sécurité des vaccins ont recueilli une quantité importante de données depuis le début de la pandémie.

Il est possible de tirer parti de l'expertise collective des programmes FPT et de collaborer pour planifier et hiérarchiser les recherches et les analyses des données de surveillance de la sécurité des vaccins.

Il se peut que nous puissions répondre à des questions en suspens sur la sécurité des vaccins en examinant cet ensemble de données en collaboration.

## For Discussion: **Approaches**

**How can we collaborate to jointly plan and prioritize further investigation and analysis of vaccine safety surveillance data?**

**What mechanisms could be used to facilitate this collaboration in this federated system?**

**Is there interest in national-level analyses to be led by jurisdictions?**

## Pour discussion : **Approches**

**Comment pouvons-nous collaborer pour planifier conjointement et établir des priorités en matière de recherche et d'analyse des données de surveillance de la sécurité des vaccins ?**

**Quels mécanismes pourraient être utilisés pour faciliter cette collaboration dans ce système fédéré ?**

**Existe-t-il un intérêt pour des analyses au niveau national menées par les juridictions ?**

**What are some of the considerations that may influence member participation in joint analysis planning, prioritization, and implementation?**

**Quelles sont les considérations susceptibles d'influencer la participation des membres à la planification, à la hiérarchisation et à la mise en œuvre de l'analyse conjointe ?**

## Next Steps

We will bring a summary of the discussion to the Vaccine Vigilance Working Group to further discuss ideas generated from this breakout session and possible options to operationalize

## Prochaines étapes

Nous présenterons un résumé de la discussion au groupe de travail sur la vaccinovigilance afin d'examiner plus en détail les idées générées par cette séance de groupe et les options possibles pour rendre le système opérationnel