

GUIDE D'UTILISATION

Outil de surveillance des données sur les immunisations

Date de publication : Décembre 2024

Introduction

L'[outil de surveillance des données sur les immunisations](#) offre des données sur la surveillance des programmes de vaccination en intégrant les données sur la couverture vaccinale et l'innocuité des vaccins en Ontario. Le présent guide d'utilisation décrit le contenu de ce rapport interactif, son organisation et ses fonctions permettant de visualiser le contenu.

Le rapport interactif est organisé par sections :

- **Couverture vaccinale** : contient des renseignements sur le statut vaccinal lié aux vaccinations systématiques des nourrissons et des enfants et aux vaccinations à l'école. Cette section contient six onglets permettant de découvrir divers aspects de la couverture vaccinale :
 - Aperçu
 - Évolution des tendances
 - Couverture selon le bureau de santé publique (BSP)
 - Couverture selon l'âge
 - Couverture selon l'antigène
 - Nombre de doses reçues
- **Innocuité des vaccins** : contient des renseignements tirés des déclarations de manifestation clinique inhabituelle (MCI) à la suite d'une immunisation faites en Ontario. Cette section contient six onglets permettant de découvrir le nombre et le taux de MCI en Ontario :
 - Aperçu
 - Évolution des tendances
 - MCI selon l'âge et le sexe
 - MCI selon le BSP
 - MCI selon le vaccin
 - Type de MCI

Chaque onglet des sections Couverture vaccinale et Innocuité des vaccins offre des critères de sélection et des commandes permettant à l'utilisateur de visualiser les données de plusieurs façons. La dernière section permet à l'utilisateur de télécharger les données. Le contenu de ces sections et onglets est décrit en détail dans le présent document.

Comment utiliser l'outil de surveillance des données sur les immunisations

Aperçu

En général, les fonctions sont semblables dans les sections Couverture vaccinale et Innocuité des vaccins, y compris leurs onglets. Les éléments sélectionnables de l'outil sont numérotés et résumés ci-dessous.

1 Couverture vaccinale **Innocuité des vaccins** Télécharger des données

2 Aperçu Tendances Âge et sexe Territoire Vaccin Manifestations cliniques inhabituelles

Filtrer les données selon :

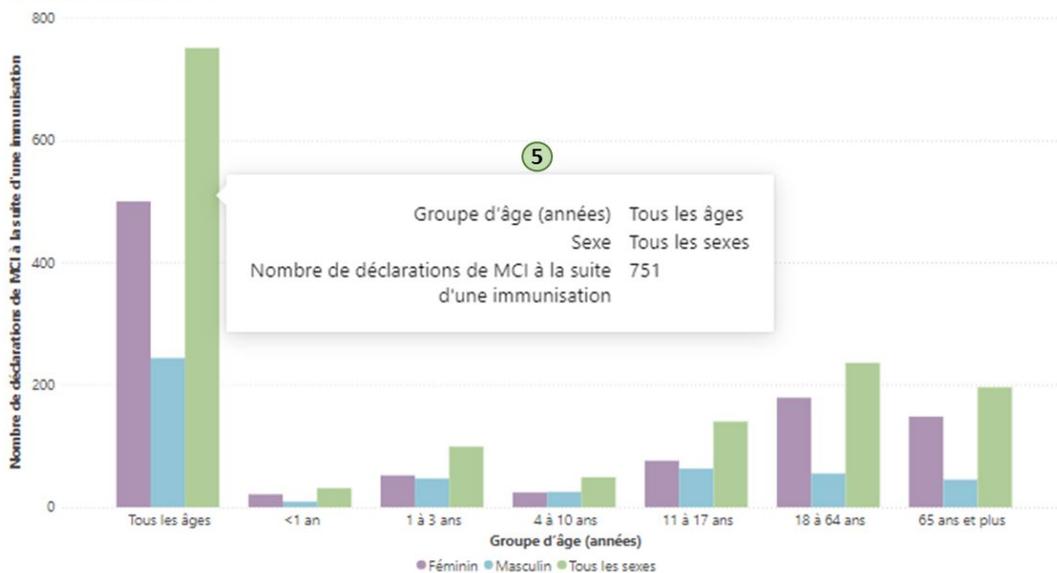
3 Mesure Nombre de déclarations de MCI ... Territoire Ontario MCI graves Toutes les MCI Sexe Plusieurs sélections

Grouper les données selon :

Groupe d'âge Année 3a 2023 2023 3b

4

Nombre de déclarations de MCI à la suite d'une immunisation selon le groupe d'âge et le sexe, MCI graves ou non, Ontario, 2023



6 Remarques :

- En raison de l'impact de la pandémie de COVID-19 sur les secteurs de la santé publique et des soins de santé, des limitations peuvent s'appliquer aux données de 2020 à 2022 présentées dans l'outil. Il faut interpréter les tendances avec prudence.
- Les MCI déclarées à la suite d'une vaccination contre la COVID-19 ne sont pas comprises dans l'outil présentement. Les MCI associées aux vaccins contre la COVID-19 sont résumées dans un [rapport de surveillance](#) distinct.
- En Ontario, les MCI graves sont définies comme celles entraînant l'hospitalisation ou le décès. La plupart des MCI déclarées en Ontario concernent des hospitalisations; les décès sont rares. Pour en savoir plus, consultez les notes techniques.
- La catégorie « Tous les âges » comprend les déclarations de MCI à la suite d'une immunisation où l'âge est inconnu. « Tous les sexes » comprend les déclarations de MCI à la suite d'une immunisation où le sexe est inconnu, non précisé ou autre.

1. **Bannière de navigation** : Cette bannière de navigation supérieure sert à alterner entre la section Couverture vaccinale, la section Innocuité des vaccins et la liste des ensembles de données téléchargeables. Le souligné mauve indique la section visualisée.
2. **Barre de navigation** : La barre de navigation bleue sert à alterner entre les onglets qui offrent divers graphiques, critères et filtres permettant de visualiser les données sur la vaccination en Ontario. Le contenu des onglets varie selon leur sujet. La sélection actuelle est indiquée en blanc, tandis que les autres onglets restent bleus.
3. **Filtres, boutons à bascule et curseurs** : Les filtres permettent de ventiler les données d'une section en sélectionnant la flèche vers le bas. Selon le filtre choisi, une sélection unique ou multiple est possible.
 - Les boutons à bascule permettent de sélectionner une seule option pour contrôler le contenu ou le type de graphique. La sélection actuelle du bouton à bascule est indiquée en mauve.
 - Le curseur « Période » offert dans certains onglets permet de combiner les données de plusieurs années en faisant glisser le curseur sous l'année sélectionnée. L'utilisateur peut aussi saisir les années voulues dans les cases du curseur.
4. **Télécharger les données du graphique** : Lorsque le pointeur passe sur un graphique, un menu contextuel (indiqué par les trois points) apparaît dans le coin supérieur droit. L'utilisateur qui le sélectionne peut choisir d'exporter les données du graphique ou de les visualiser sous forme de tableau. Pour copier une image du graphique, l'utilisateur peut se servir de l'outil de capture intégré à Microsoft Windows (touche du logo de Windows + Maj + S) ou macOS (Command + Maj + 5).
5. **Infobulles** : Lorsque le pointeur passe sur un point de données d'un graphique, une infobulle contenant des renseignements sur le point de données apparaît.
6. **Notes** : De brèves notes situées sous la visualisation décrivent des considérations importantes aux fins de l'interprétation des données. D'autres détails se trouvent dans les [notes techniques](#).

Section Couverture vaccinale

Cette section contient des renseignements sur la couverture vaccinale liée aux programmes de vaccination systématique des nourrissons et des enfants et de vaccination à l'école.

Couverture vaccinale Innocuité des vaccins [Télécharger des données](#)

Aperçu Tendances Territoire Âge Antigène Dose

Couverture vaccinale en Ontario

Une bonne couverture vaccinale est cruciale pour la prévention et le contrôle efficaces des maladies évitables par la vaccination.

La couverture vaccinale est la proportion d'une population qui est vaccinée adéquatement contre une maladie évitable par la vaccination (MEV) à un moment donné. Elle est calculée au niveau de l'**antigène**, l'ingrédient actif de chaque vaccin qui entraîne l'immunité contre une MEV.

Notre outil offre des estimations à jour de la couverture des programmes publics ontariens de vaccination systématique des enfants et à l'école au moyen de données saisies dans le Répertoire numérique des immunisations (RNI), le répertoire des vaccinations de l'Ontario.

Les estimations de la couverture dépendent des renseignements consignés dans le RNI. Les vaccins administrés aux enfants ne sont pas tous consignés dans ce système, ce qui peut entraîner la sous-estimation de la couverture.

Examinons les chiffres de l'année scolaire 2023-2024:

70% Seuls sept enfants de sept ans sur 10 ont été déclarés entièrement vaccinés contre la rougeole en 2023-2024. C'est une importante diminution par rapport à l'avant-pandémie de COVID-19. Des diminutions similaires sont constatées pour d'autres programmes de vaccination systématique des enfants.

[Voir les données sur les tendances](#)

 La couverture vaccinale selon le bureau de santé publique (BSP) a varié énormément d'une province à l'autre pour toutes les cohortes d'âge et tous les antigènes.

[Voir les données sur les BSP](#)

 La couverture des vaccins administrés à l'école en 7^e année (vaccins contre le VPH et l'hépatite B et vaccin quadrivalent contre le méningocoque) a aussi diminué pendant la pandémie de COVID-19, mais s'est améliorée ces dernières années. Des programmes de rattrapage ont augmenté la proportion d'élèves à jour jusqu'au 31 août 2024.

[Voir les données sur les antigènes](#)

Cette section contient six onglets :

Onglet Aperçu

Cette section réunit les messages clés sur les données présentées dans les autres onglets relatifs à la couverture vaccinale. L'utilisateur clique sur les boutons blancs et mauves pour afficher l'onglet permettant d'explorer les données de façon plus détaillée.

Onglet Tendances

Cet onglet contient un graphique à plusieurs lignes indiquant l'évolution des tendances des taux de couverture en fonction des antigènes et des seuils d'âge sélectionnés et selon l'année scolaire. L'utilisateur peut filtrer les données selon le territoire (Ontario ou l'un des 34 BSP de la province), l'antigène et le seuil d'âge. Un bouton à bascule permet à l'utilisateur d'alterner entre les seuils d'âge et les antigènes propres à certains programmes de vaccination systématique des enfants ou à l'école. Lorsque le pointeur passe sur l'icône ⓘ, une description du terme « antigène » apparaît.

Onglet Territoire

Cet onglet contient un graphique à plusieurs lignes indiquant les taux de couverture vaccinale en fonction des antigènes et des seuils d'âge sélectionnés et selon le BSP. L'utilisateur peut changer d'antigène et de seuil d'âge au moyen du menu déroulant. Il peut cliquer sur « Afficher les cibles nationales » pour afficher une ligne tiretée qui indique la cible nationale de vaccination correspondant à un seuil d'âge et à un antigène donnés. Un bouton à bascule permet à l'utilisateur d'alterner entre les seuils d'âge et les antigènes propres à certains programmes de vaccination systématique des enfants ou à l'école. Cet onglet comporte aussi un bouton à bascule à trois options qui permet à l'utilisateur d'afficher un graphique à barres indiquant la répartition des taux de couverture vaccinale parmi les BSP en fonction des années scolaires sélectionnées ou d'afficher une carte ombrée de la couverture vaccinale de l'Ontario selon le BSP et la plus récente année scolaire. Lorsque le pointeur passe sur l'icône ⓘ, une description du terme « antigène » apparaît.

Onglet Âge

Cet onglet contient un graphique à barres indiquant les taux de couverture de chaque année selon l'âge, ce qui permet à l'utilisateur de connaître l'effet de l'âge sur la couverture vaccinale. L'utilisateur peut filtrer les données selon le territoire (Ontario ou l'un des 34 BSP de la province) et l'antigène. Un bouton à bascule permet à l'utilisateur d'alterner entre les seuils d'âge et les antigènes propres à certains programmes de vaccination systématique des enfants ou à l'école. Lorsque le pointeur passe sur l'icône ⓘ, une description du terme « antigène » apparaît.

Onglet Antigène

Cet onglet contient un graphique à barres indiquant les taux de couverture selon l'antigène. L'utilisateur peut filtrer les données selon le territoire (Ontario ou l'un des 34 BSP de la province), le seuil d'âge et l'année scolaire. Un bouton à bascule permet à l'utilisateur d'alterner entre les seuils d'âge et les antigènes propres à certains programmes de vaccination systématique des enfants ou à l'école. Il peut cliquer sur « Afficher les cibles nationales » pour afficher des marqueurs bleus qui indiquent la cible nationale de vaccination correspondant à un seuil d'âge et à un antigène donnés, lorsque cela est possible. Lorsque le pointeur passe sur l'icône ⓘ, une description du terme « antigène » apparaît.

Onglet Doses

Cet onglet contient un graphique à barres empilées indiquant la proportion de la population qui reçoit des vaccins selon le nombre de doses reçues et l'année scolaire, ce qui permet à l'utilisateur de connaître l'évolution des doses reçues. L'utilisateur peut filtrer les données selon le territoire (Ontario ou l'un des 34 BSP de la province) et sélectionner l'antigène et le seuil d'âge. Lorsque le pointeur passe sur l'icône ⓘ, une description du terme « antigène » apparaît.

Section Innocuité des vaccins

Cette section contient des renseignements sur les manifestations cliniques inhabituelles (MCI) à la suite d'une immunisation déclarées en Ontario.

Couverture vaccinale **Innocuité des vaccins** Télécharger des données

Aperçu Tendances Âge et sexe Territoire Vaccin Manifestations cliniques inhabituelles

Innocuité des vaccins en Ontario

Les vaccins sont très sûrs. Élément clé de l'innocuité des vaccins : l'Ontario assure la surveillance constante des données sur l'innocuité en collaboration avec ses partenaires locaux, provinciaux, territoriaux et nationaux.

Les manifestations cliniques inhabituelles (MCI) à la suite d'une immunisation sont rares. En 2023, 0,009 % des doses administrées ont été associées à une MCI à la suite d'une immunisation.

Examinons les chiffres de 2023 :

Chiffres généraux

8,4 millions

Nombre de doses administrées par les programmes publics

751

Nombre total de MCI à la suite d'une immunisation déclarées

28

Nombre de MCI à la suite d'une immunisation correspondant à la définition de « grave »

[Voir les données sur les tendances](#)

Les MCI les plus couramment déclarées

Douleur, rougeur, enflure au site d'injection

35 % de toutes les déclarations de MCI à la suite d'une immunisation

Éruption cutanée

21 % de toutes les déclarations de MCI à la suite d'une immunisation

Réaction allergique cutanée

19 % de toutes les déclarations de MCI à la suite d'une immunisation

[Voir les données sur les manifestations cliniques inhabituelles](#)

Vaccins présentant les plus hauts taux de déclarations de MCI à la suite d'une immunisation

Méningocoque (conjugué quadrivalent) (Men-C-ACWY)

40,6 par tranche de 100 000 doses administrées

Vaccin recombinant contre le zona (RZV)

37,4 par tranche de 100 000 doses administrées

Virus du papillome humain (HPV9)

29,4 par tranche de 100 000 doses administrées

[Voir les données sur les vaccins](#)

Des renseignements supplémentaires sur les vaccins présentés dans l'outil se trouvent dans la [liste des vaccins approuvés au Canada](#) de l'Agence de la santé publique du Canada et dans le [Catalogue national des vaccins](#). De plus, le [Guide canadien d'immunisation](#) est une ressource complète sur l'immunisation et les maladies évitables par les vaccins.

Cette section contient six onglets :

Onglet Aperçu

Cet onglet présente les chiffres clés sur l'innocuité des vaccins en Ontario. L'utilisateur clique sur les boutons blancs et mauves pour afficher l'onglet permettant d'explorer les données de façon plus détaillée.

Onglet Tendances

Cet onglet contient un graphique à barres et à lignes indiquant l'évolution des tendances relatives aux déclarations de MCI. L'utilisateur peut filtrer les données selon le territoire (Ontario ou l'un des 34 BSP de la province), le groupe d'âge, le sexe et la gravité.

Onglet Âge et sexe

Cet onglet contient un graphique à barres groupées montrant les données sur les MCI selon le groupe d'âge (<1 an, 1 à 3 ans, 4 à 10 ans, 11 à 17 ans, 18 à 64 ans, 65 ans et plus) et le sexe. Un filtre de mesure permet d'afficher les données sous forme de cas ou de taux. L'utilisateur peut aussi filtrer les données selon le territoire (Ontario ou l'un des 34 BSP de la province), le sexe et la gravité des MCI déclarées (non grave ou grave). Un curseur temporel permet de combiner les données des années sélectionnées. Un bouton à bascule permet à l'utilisateur de visualiser un graphique à plusieurs lignes indiquant l'évolution des tendances relatives aux déclarations de MCI selon l'âge et la mesure sélectionnée (cas ou taux).

Onglet Territoire

Cet onglet contient un graphique à plusieurs lignes indiquant le taux de déclarations de MCI selon le type de vaccin et le BSP sélectionnés. L'utilisateur peut changer de type de vaccin au moyen du filtre. Cet onglet comporte aussi un bouton à bascule à trois options qui permet d'afficher un graphique à barres indiquant la répartition des taux de déclaration de MCI selon le type de vaccin et l'année sélectionnés ou d'afficher une carte provinciale ombrée des déclarations de MCI le BSP et la plus récente année.

Onglet Vaccins

Cet onglet contient un graphique à barres empilées horizontales montrant les données sur les déclarations de MCI selon le vaccin et la gravité de la MCI (non grave et grave). Un filtre de mesure permet d'afficher les données sous forme de cas ou de taux. L'utilisateur peut aussi filtrer les données selon le territoire (Ontario ou l'un des 34 BSP de la province), la période et la catégorie de MCI. Un bouton à bascule permet d'afficher les déclarations de MCI selon la catégorie de vaccins plutôt qu'en fonction de chaque vaccin.

Onglet Manifestations cliniques inhabituelles

Cet onglet contient un graphique à barres horizontales montrant les données sur les déclarations de MCI selon la MCI. Un filtre de mesure permet à l'utilisateur d'afficher les données sous forme de cas ou de taux. L'utilisateur peut aussi filtrer les données selon le territoire (Ontario ou l'un des 34 BSP de la province), le vaccin et la catégorie de MCI. Les nombres de déclarations de MCI non graves et graves sont indiqués dans l'infobulle affichée lorsque le pointeur passe sur le graphique. Un curseur temporel permet de combiner les données des années sélectionnées. Un bouton à bascule permet d'afficher les déclarations de MCI selon la catégorie de MCI plutôt qu'en fonction de chaque MCI.

Section Télécharger les données

Cette section contient une liste des ensembles de données téléchargeables et des renseignements sur leur contenu. L'utilisateur clique sur le bouton mauve « Télécharger le fichier.csv » pour lancer le téléchargement.

Couverture vaccinale

Innocuité des vaccins

Télécharger des données

Télécharger les données de vaccination

Données sur la couverture vaccinale

Couverture vaccinale selon le seuil d'âge

Télécharger le fichier.csv

- Couverture des vaccinations d'enfants et à l'école selon l'année, l'antigène, le bureau de santé publique et le seuil d'âge
- Période : années scolaires 2013-2014 à 2023-2024
- Dernière mise à jour des données : octobre 2024

Couverture vaccinale selon l'âge

Télécharger le fichier.csv

- Couverture des vaccinations systématiques d'enfants et à l'école selon l'année, l'antigène, le bureau de santé publique et l'âge
- Période : année scolaire 2023-2024
- Dernière mise à jour des données : octobre 2024

Couverture vaccinale selon la dose

Télécharger le fichier.csv

- Couverture vaccinale contre la rougeole, le VPH et l'hépatite B selon l'année, le bureau de santé publique et le nombre de doses
- Période : années scolaires 2013-2014 à 2023-2024
- Dernière mise à jour des données : octobre 2024

Données sur l'innocuité des vaccins

Données sur les MCI à la suite d'une immunisation selon l'âge, le sexe et le bureau de santé publique

Télécharger le fichier.csv

- Nombres de MCI et dénominateurs populationnels selon l'année, le bureau de santé publique, le groupe d'âge, le sexe et la gravité
- Période : 2012 à 2023
- Dernière mise à jour des données : août 2024

Déclarations de MCI à la suite d'une immunisation selon la catégorie de MCI

Télécharger le fichier.csv

- Nombre de déclarations de MCI à la suite d'une immunisation selon la MCI, le vaccin, la gravité, l'année et le bureau de santé publique
- Période : 2012 à 2023
- Dernière mise à jour des données : août 2024

Déclarations de MCI à la suite d'une immunisation selon la catégorie de MCI

Télécharger le fichier.csv

- Nombre de déclarations de MCI à la suite d'une immunisation selon la catégorie de MCI, le vaccin, la gravité, l'année et le bureau de santé publique
- Période : 2012 à 2023
- Dernière mise à jour des données : août 2024

Déclarations de MCI à la suite d'une immunisation selon le vaccin

Télécharger le fichier.csv

- Nombre de déclarations de MCI à la suite d'une immunisation et nombre de doses administrées selon le vaccin, la gravité, l'année et le bureau de santé publique
- Période : 2012 à 2023
- Dernière mise à jour des données : août 2024

Déclarations de MCI à la suite d'une immunisation selon la catégorie de cartes

Télécharger le fichier.csv

- Nombre de déclarations de MCI à la suite d'une immunisation et taux de déclarations selon la catégorie de vaccins, l'année et le bureau de santé publique
- Période : 2012 à 2023
- Dernière mise à jour des données : août 2024

Modèle proposé pour citer le document

Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Guide d'utilisation : outil de surveillance des données sur les immunisations. Toronto (Ontario) : Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2024.

Avis de non-responsabilité

Santé publique Ontario (SPO) a conçu le présent document. SPO offre des conseils scientifiques et techniques au gouvernement, aux agences de santé publique et aux fournisseurs de soins de santé de l'Ontario. Les travaux de SPO s'appuient sur les meilleures données probantes disponibles au moment de leur publication. L'application et l'utilisation du présent document relèvent de la responsabilité des utilisateurs. SPO n'assume aucune responsabilité relativement aux conséquences de l'application ou de l'utilisation du document par quiconque. Le présent document peut être reproduit sans permission à des fins non commerciales seulement, sous réserve d'une mention appropriée de Santé publique Ontario. Aucun changement ni aucune modification ne peuvent être apportés à ce document sans la permission écrite explicite de Santé publique Ontario.

Santé publique Ontario

Santé publique Ontario est un organisme du gouvernement de l'Ontario voué à la protection et à la promotion de la santé de l'ensemble de la population ontarienne, ainsi qu'à la réduction des iniquités en matière de santé. Santé publique Ontario met les connaissances et les renseignements scientifiques les plus pointus du monde entier à la portée des professionnels de la santé publique, des travailleurs de la santé de première ligne et des chercheurs.

Pour obtenir plus de renseignements au sujet de SPO, veuillez consulter santepubliqueontario.ca.