

Query sur les maladies infectieuses (MI)



Aide-mémoire

Mise à jour : Janvier 2023

Santé publique Ontario

Santé publique Ontario est une agence du gouvernement de l'Ontario qui s'attache à protéger et à promouvoir la santé de tous les Ontariens, et à réduire les inégalités dans la santé. Santé publique Ontario relie les praticiens de la santé publique, les travailleurs de la santé en première ligne et les chercheurs à ce qu'il y a de mieux en fait d'information et de connaissances scientifiques à l'échelle du globe.

Santé publique Ontario fournit un soutien scientifique et technique au gouvernement, aux bureaux de santé publique locaux et aux fournisseurs de soins de santé relativement à ce qui suit :

- maladies transmissibles et infectieuses
- prévention et contrôle des infections
- santé environnementale et au travail
- préparation aux situations d'urgence
- promotion de la santé, maladies chroniques et prévention des blessures
- services de laboratoires de santé publique

Le travail de Santé publique Ontario inclut aussi des services de surveillance, d'épidémiologie, de recherche, de perfectionnement professionnel et en matière de connaissances. Pour plus de renseignements, visitez publichealthontario.ca/fr.

Contact

Si vous avez d'autres questions ou commentaires à propos de Query sur les MI, veuillez écrire à data@oahpp.ca.

Avertissement

Ce document peut être utilisé librement, sans permission, uniquement à des fins non commerciales et à condition de mentionner d'une façon appropriée Santé publique Ontario (SPO) en tant que source. Le contenu ne peut être changé ou modifié sans la permission écrite expresse de SPO.

Comment citer ce document

Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Query sur les maladies infectieuses : aide-mémoire. Toronto (Ontario) : Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2023.

© Imprimeur du Roi pour l'Ontario, 2023

Historique des révisions

Le tableau suivant montre l'historique des révisions du présent document.

Date	Section	Résumé des changements
Janvier 2023	Mise en train	Mise à jour des renseignements sur le navigateur.
Mars 2022	Fonctionnalités du rapport	Mise à jour du texte et de l'image pour la connexion au site Website et des sections Outil Query pour refléter les changements apportés à la page Web Query.
Juillet 2021	Outil Query	Image pour l'étape 4 afin de montrer le tableau de sélection des maladies.
Mars 2019	Site Web	Mise à jour du texte et de l'image pour la connexion au site Website et des sections Outil Query pour refléter les changements apportés à la page Web Query.
Décembre 2016	Outil Query	Mise à jour du texte et de l'image pour l'étape 2 afin de refléter l'ajout de Query sur les IAS à la page Web de Query.
Décembre 2016	Outil Query	Mise à jour de l'image pour l'étape 3 afin de refléter l'ajout d'un nouveau rapport Query sur les MI.
Décembre 2016	Outil Query	Mise à jour du texte et de l'image pour l'étape 6 afin de refléter l'emplacement des notes relatives aux données.
Décembre 2016	Fonctionnalités du rapport	Ajout d'une section sur le développement et la réduction.

Table des matières

Introduction	2
Mise en train	2
Comment accéder aux rapports de Query sur les MI	3
Connexion au site Web	3
Outil Query.....	5
Fonctionnalités des rapports	8
Segments.....	8
Filtres.....	10
Tri	12
Tableaux et graphiques.....	12
Développer et réduire.....	13
Remarques sur les données	14

Introduction

Query sur les MI est un outil d'analyse en ligne développé par Santé publique Ontario (SPO) dans le cadre de son engagement continu à offrir des services en ligne. Query sur les MI permet aux utilisateurs de manipuler des données sur les maladies à déclaration obligatoire en utilisant des rapports et des variables prédéfinis, et de produire instantanément des résultats. Cet outil d'analyse donne aux professionnels de la santé publique l'occasion de faire une exploration et une analyse détaillée des données interactives. En se servant de cet outil analytique, les utilisateurs peuvent s'attendre à avoir :

- Des renseignements opportuns, accessibles et pertinents
- Une exploration dynamique des données
- Des analyses et de l'information proactives
- Un accès accru pour les utilisateurs et davantage d'outils définis ces derniers

À l'heure actuelle, SPO limite l'accès à l'outil aux professionnels autorisés de la santé publique.

Ce document vise à présenter Query sur les MI aux utilisateurs, à montrer comment accéder à l'outil et à décrire les fonctionnalités du rapport disponibles pour explorer les données.

Mise en train

Un utilisateur doit avoir ce qui suit pour accéder à Query sur les MI :

- Justificatifs de connexion valides (permission accordée par SPO)
- PC équipé de Windows (aucun soutien pour les utilisateurs d'appareils Mac)
- Microsoft Edge

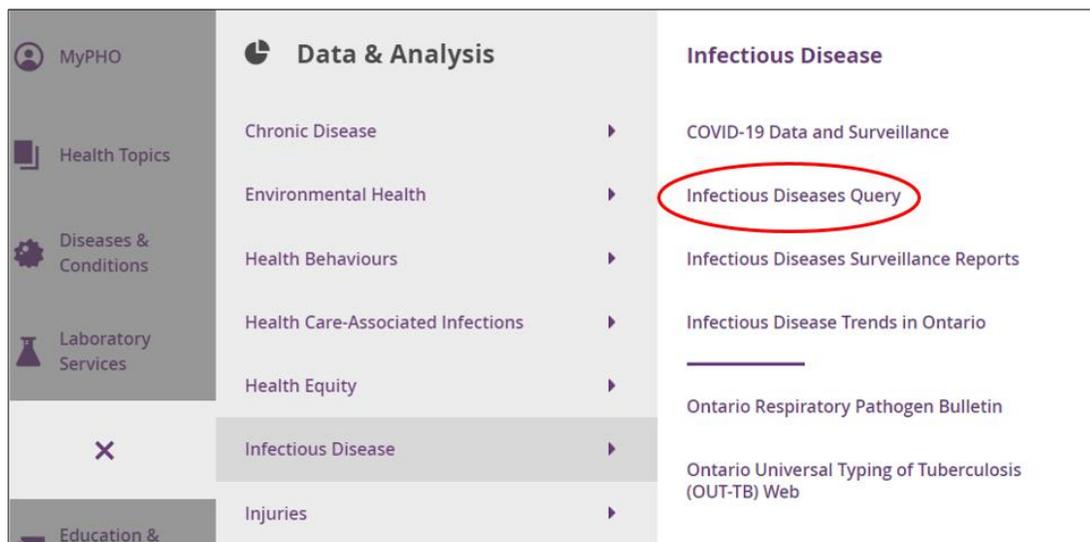
Remarque : Les navigateurs tels que Chrome, Firefox et Safari peuvent être compatibles avec Query sur les MI, mais ils ne sont pas soutenus.

Comment accéder aux rapports de Query sur les MI

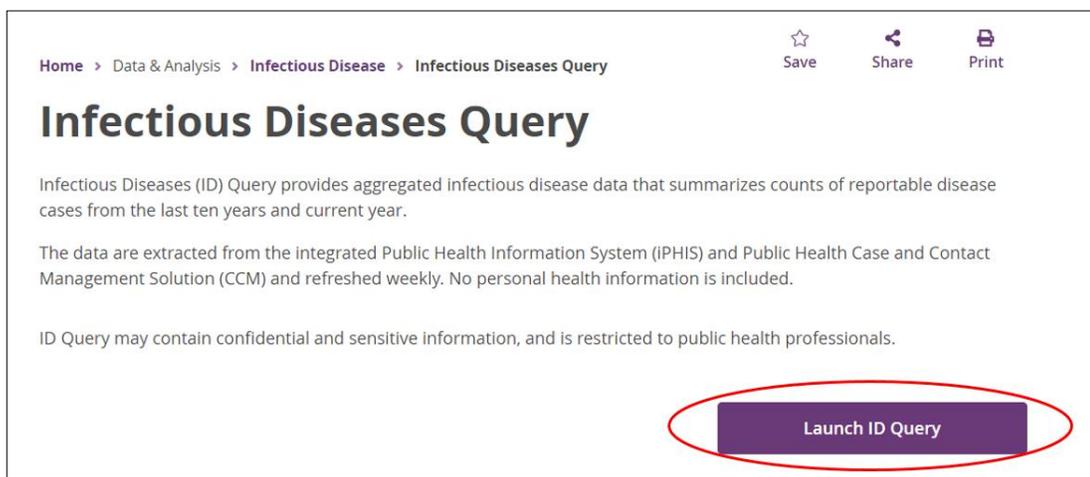
L'accès à Query sur les MI se fait uniquement dans la section protégée par un mot de passe du site Web de SPO.

Connexion au site Web

1. Allez à la page Web principale de SPO : <https://www.publichealthontario.ca/fr>
2. À partir du menu de navigation à gauche, sélectionnez : *Data & Analysis > Infectious Disease > Infectious Disease Query*.



3. Sur la page Infectious Disease Query, sélectionnez **Launch ID Query**.



4. L'écran de **CONNEXION** s'ouvrira dans un nouvel onglet du navigateur. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, et cliquez sur **Log In**. Cela vous amènera à la page de renvoi sécurisée de Query sur les maladies infectieuses (MI).

Log In

User name:

Password:

Language: ▼

Outil Query

1. La page de renvoi de Query sur les maladies infectieuses (MI) fournit la liste des rapports et des documents à l'appui sur les maladies infectieuses qui sont disponibles. Les rapports sont répartis en trois groupes :
 1. *Counts and Crude Rates* (chiffres et taux bruts)
 2. *Counts* (chiffres)
 3. *Historical Comparisons* (comparaisons historiques)

Infectious Disease (ID) Query

Infectious Disease Query is a dynamic data exploration tool that allows users to drill down and explore data. Content focuses on aggregated reportable infectious disease data extracted from the integrated Public Health Information System (iPHIS) and Public Health Case and Contact Management Solution (CCM). Access to Query is limited to authorized public health professionals.

The data are refreshed weekly and they include summarize counts of reportable disease cases from the last 10 years and current year. No personal health information is included.

Using ID Query
[Data Caveats \(pdf\)](#)
[Metadata \(pdf\)](#)
[How to Use ID Query](#)



Case counts and crude rates of reportable diseases by gender and age group

Age Group	Male	Female	Total	Crude Rate
0-4	12	15	27	0.0001
5-9	18	22	40	0.0002
10-14	25	30	55	0.0003
15-19	35	40	75	0.0004
20-24	45	50	95	0.0005
25-29	55	60	115	0.0006
30-34	65	70	135	0.0007
35-39	75	80	155	0.0008
40-44	85	90	175	0.0009
45-49	95	100	195	0.0010

Infectious Disease Reports

Counts and Crude Rates

- Age and sex | Report description
- Public health unit and year | Report description
- Year | Report description

Counts

- Age and sex | Report description
- Disease and year | Report description
- Disease year age and sex | Report description
- Public health unit and year | Report description

Historical Comparisons

- Age and sex | Report description
- Month and year | Report description
- Year | Report description

2. Sélectionnez **Report Description** en regard du rapport. Un fichier PDF s'ouvrira dans un nouvel onglet qui fournit des renseignements détaillés sur ce rapport (p. ex., nom du rapport, description, cycle de rafraîchissement, segments).
3. Le fait de sélectionner le nom du rapport ouvrira un nouvel onglet. L'image ci-dessous montre le rapport **Age and Sex** comme exemple.
4. Reportez-vous à la section **Fonctionnalités des rapports** du présent document pour en savoir davantage sur la façon de manipuler les rapports.

Case counts and crude rates of reportable diseases by sex and age group
Data sources: IPHIS/CCM, Date extracted: January 12, 2022

Public health unit

- Algoma Public Health
- Brant County Health Unit
- Chatham-Kent Public Health
- City of Hamilton Public Health Services
- Durham Region Health Department
- Eastern Ontario Health Unit
- Grey Bruce Health Unit
- Haldimand-Norfolk Health Unit
- Halliburton, Kawartha, Pine Ridge District Health Unit
- Halton Region Health Department
- Hastings Prince Edward Public Health
- Huron Perth Health Unit
- KFL&A Public Health
- Lambton Public Health
- Leeds, Grenville and Lanark District Health Unit

Disease

- Acute Flaccid Paralysis
- AIDS
- Amebiasis
- Anthrax
- Blastomycosis
- Botulism
- Brucellosis
- Campylobacter Enteritis
- Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (CPE)
- Chancroid
- Chlamydial Infections
- Cholera
- Creutzfeldt-Jakob Disease, All Types
- Cryptosporidiosis
- Cyclosporiasis

Classification

- CONFIRMED
- PROBABLE
- SUSPECT CASE

Year

2012	2013	2014
2015	2016	2017
2018	2019	2020

Month

[01] Jan	[02] Feb	[03] Mar
[04] Apr	[05] May	[06] Jun
[07] Jul	[08] Aug	[09] Sep
[10] Oct	[11] Nov	[12] Dec

Notes:
"D" in Sex means "Did not indicate Male or Female".
Rates are per 100,000 population.
[Click here to view the data caveats.](#)

Sex	Public health unit count	Public health unit rate	Ontario count	Ontario rate
<D>				
<1	42	N/A	42	N/A
01-04	111	N/A	111	N/A
05-09	178	N/A	178	N/A
10-14	214	N/A	214	N/A
15-19	558	N/A	558	N/A
20-24	957	N/A	957	N/A
25-29	774	N/A	774	N/A
30-34	580	N/A	580	N/A
35-39	460	N/A	460	N/A
40-44	397	N/A	397	N/A
45-49	351	N/A	351	N/A

Remarque : Le tableau de sélection des maladies peut inclure des noms de maladies grisés (p. ex., Anthrax dans l'image ci-dessus). Les éléments grisés sont des maladies actives sans cas positifs.

Pour voir les notes relatives aux données, cliquez sur l'hyperlien **Click here to view the data caveats** (le texte bleu souligné dans l'image à l'étape ci-dessus) ou l'onglet **Caveats and Usage** au bas du rapport. Nous vous recommandons de toujours lire les notes relatives aux données avant d'utiliser le rapport.

Public Health Ontario | Santé publique Ontario

Using Data from ID Query

PHO's ID Query tool allows public health units (PHU) to view case counts by public health unit.

In the past, PHUs could only access Ontario-wide data if they requested it from the province. This is due to restrictions built into Cognos that only permit PHUs to pull reports for their own cases and outbreaks. These restrictions provide privacy and security protection and give PHUs some measure of control over their data.

We recommend that PHUs check with their peers before publishing reports that name other public health units. It is also important to note that data in ID Query are preliminary and subject to change, especially for more recent counts. These data have not been cleaned and users should validate any instances of rare diseases.

iPHIS data caveats for ID Query

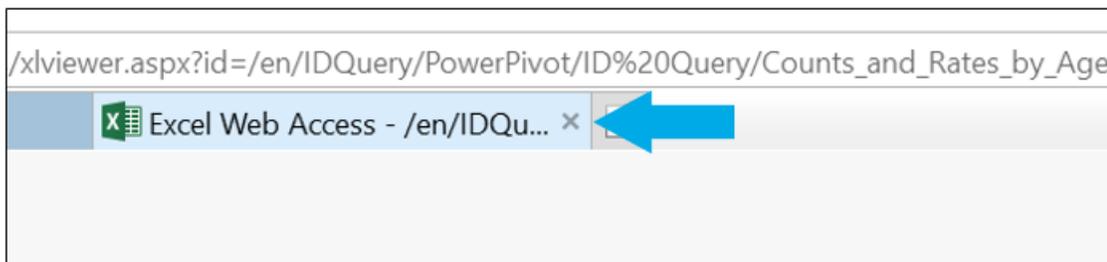
When interpreting data from ID Query, the following data caveats should be considered where applicable. Additional information about the data to produce the reports in ID Query is available in the metadata file.

General / Standard notes:

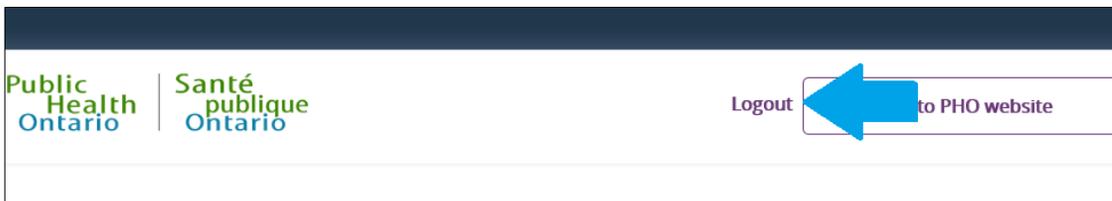
1. Case counts are current as of January 26, 2022 at 7:00 a.m. Includes data from January 1, 2012 to the most recent Wednesday.
2. iPHIS and CCM are dynamic disease reporting systems which allow ongoing updates to data previously entered. As a result, data extracted from either represent a snap shot at the time of extraction and may differ from previous or subsequent reports.
3. The data only represent cases reported to public health and recorded in iPHIS and CCM. As a result, all counts will be subject to varying degrees of underreporting due to a variety of factors, such as disease awareness and medical care seeking behaviours which may depend on severity of illness, clinical practice, changes in laboratory testing, and reporting behaviours.
4. Only provincial case classifications as listed in the Ontario Ministry of Health surveillance case definitions are included in the report counts. Cases are excluded if they do not meet the provincial case classifications in place at the time that the case was reported.
5. Changes to provincial surveillance case definitions and disease classifications have occurred over the years. Cases are classified in iPHIS and CCM according to the Ontario Ministry of Health surveillance case definitions used at the time the case was identified. Please note that the case definitions available online as part of the Infectious Diseases Protocol represent the most recent definitions, and cases reported in prior years may have been classified according to different case definitions or disease classifications which may impact analysis of trends. Section 9.0, Document History, within each case definition provides a document history of all changes from 2013 onwards. Some of the disease-specific case definition changes are outlined in broad terms below. Public Health Ontario has also produced the report 'Factors Affecting Reportable Diseases in Ontario' which is available with an appendix online to help with interpreting trends over time.
6. Cases are reported based on 'episode date', with the exception of CPE, HIV, AIDS and TB. The episode date is an estimate of the onset date of disease for a case. In order to determine this date, the following hierarchy is in place in iPHIS: Onset Date > Specimen Collection Date > Lab Test Date > Reported Date. If an onset date exists it will be used as the episode date. If not available, then the next available date in the hierarchy will be used. For congenital rubella syndrome, the 'episode date' is the case's date of birth. In CCM, the episode date is simply the earliest of onset date, collection date, and reported date with no hierarchy applied.
7. Orientation of case counts by geography is based on the diagnosing health unit (DHU) in iPHIS and Permanent Health Unit (PHU) in CCM. DHU will be used to denote

Navigation: Rates - Age and Gender | **Caveats and Usage**

Pour quitter le rapport, cliquez sur le « X » du côté droit de l'onglet du rapport. Cela vous ramènera à l'onglet ouvert pour la page principale de Query sur les MI.



Pour fermer la session, cliquez sur le bouton **Logout** dans le coin supérieur droit de la fenêtre.



Fonctionnalités des rapports

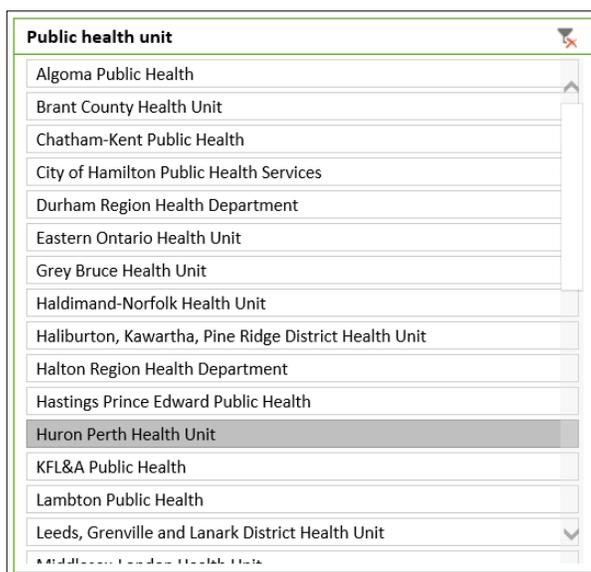
Les fonctionnalités des rapports Query sur les MI permettent aux utilisateurs de manipuler et d'explorer d'une manière dynamique les données présentées dans les rapports. Ces fonctionnalités sont décrites dans les sections ci-dessous, avec de brèves instructions sur la façon d'utiliser les segments et les filtres.

Segments

Les segments sont des filtres interactifs qui peuvent rétrécir les résultats et contrôler les données qui apparaissent dans un tableau et/ou un graphique. Chaque rapport dans Query sur les MI peut inclure un ou plusieurs segments comme une maladie, un bureau de santé publique, une année et une classification. Quand un utilisateur accède pour la première fois à un rapport, toutes les options de segments sont sélectionnées (c.-à-d., toutes les données apparaissent dans le tableau et/ou le graphique).

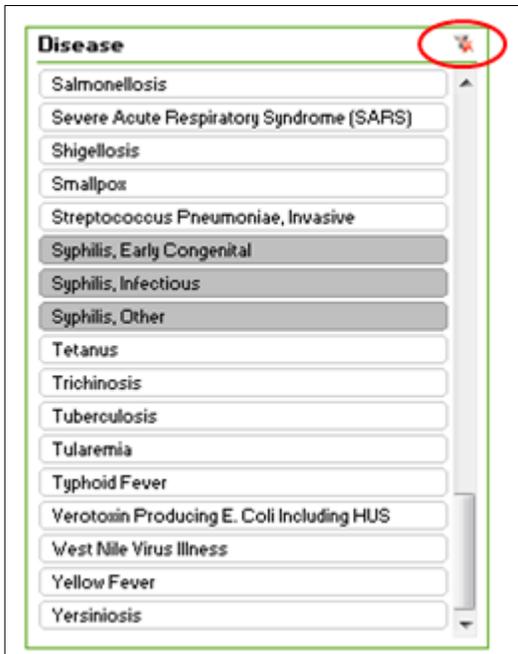
Pour spécifier les valeurs des segments

1. Dans chaque menu de segment, sélectionnez la valeur qui vous intéresse. Le fond est gris pour les valeurs sélectionnées et blanc pour celles qui ne le sont pas.



Maintenez enfoncée la touche **Ctrl** pour sélectionner ou désélectionner des valeurs supplémentaires dans le même menu du segment. Le fait de relâcher la touche **Ctrl** générera le tableau et/ou le graphique de données mis à jour.

2. Pour supprimer les segments sélectionnés (c.-à-d. réinitialiser le menu), cliquez sur l'icône servant à supprimer les filtres qui se trouve dans le coin supérieur droit du menu. Cela supprimera toutes les sélections effectuées précédemment par l'utilisateur.



Filtres

La fonctionnalité des filtres des rapports est une autre façon pour les utilisateurs de manipuler les données d'un tableau. S'il y a un graphique dans le rapport, le fait de filtrer le tableau de données mettra également à jour le graphique.

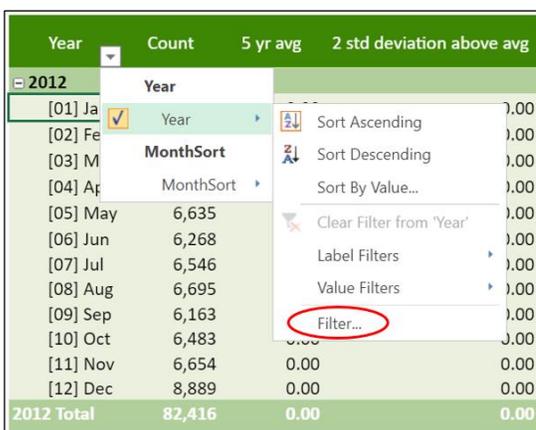
Filtrage rapide

1. Cliquez sur la flèche vers le bas dans l'en-tête de la colonne du tableau.



Year	Count	5 yr avg	2 std deviation above avg
2012			
[01] Jan	6,676	0.00	0.00
[02] Feb	6,885	0.00	0.00
[03] Mar	8,025	0.00	0.00
[04] Apr	6,497	0.00	0.00
[05] May	6,635	0.00	0.00
[06] Jun	6,268	0.00	0.00
[07] Jul	6,546	0.00	0.00
[08] Aug	6,695	0.00	0.00
[09] Sep	6,163	0.00	0.00
[10] Oct	6,483	0.00	0.00
[11] Nov	6,654	0.00	0.00
[12] Dec	8,889	0.00	0.00
2012 Total	82,416	0.00	0.00
2013			
[01] Jan	9,391	1,335.20	7,306.40
[02] Feb	6,105	1,277.00	7,525.12

2. Sélectionnez l'élément de données à filtrer (p. ex., *Year*), et le sous-menu *Filter and sort* s'affichera. Cliquez sur l'option **Filter** dans le sous-menu.



Year	Count	5 yr avg	2 std deviation above avg
2012			
[01] Ja			0.00
[02] Fe			0.00
[03] M			0.00
[04] Ap			0.00
[05] May	6,635		0.00
[06] Jun	6,268		0.00
[07] Jul	6,546		0.00
[08] Aug	6,695		0.00
[09] Sep	6,163		0.00
[10] Oct	6,483		0.00
[11] Nov	6,654	0.00	0.00
[12] Dec	8,889	0.00	0.00
2012 Total	82,416	0.00	0.00

3. Une liste de filtres s'affiche pour l'élément de données (p. ex., *Year*). Décochez la case (**Select All**) dans le haut de la liste. Cela désélectionnera toutes les cases.

Year	Count	5 yr avg	2 std deviation above avg
2012	82,416	0.00	0.00
2013	77,723	16,483.20	90,198.31
2014	84,915	32,027.80	119,802.29
2015	85,282	49,010.80	138,640.74
2016	94,680	66,067.20	140,178.36
2017	98,147	85,003.20	97,389.52
2018	112,630	88,149.40	104,580.89
2019	111,691	95,130.80	117,865.89
2020	311,728	100,486.00	123,796.32
2021	699,369	145,775.20	332,000.42
2022	437	266,713.00	781,888.17
Total	1,759,018	944,846.6	1,938,590.2

Filter dialog box content:

Select item:

- (Select All)
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

4. Sélectionnez les éléments du filtre à inclure dans le tableau.

Year	Count	5 yr avg	2 std deviation above avg
2012	82,416	0.00	0.00
2013	77,723	16,483.20	90,198.31
2014	84,915	32,027.80	119,802.29
2015	85,282	49,010.80	138,640.74
2016	94,680	66,067.20	140,178.36
2017	98,147	85,003.20	97,389.52
2018	112,630	88,149.40	104,580.89
2019	111,691	95,130.80	117,865.89
2020	311,728	100,486.00	123,796.32
2021	699,369	145,775.20	332,000.42
2022	437	266,713.00	781,888.17
Total	1,759,018	944,846.6	1,938,590.2

Filter dialog box content:

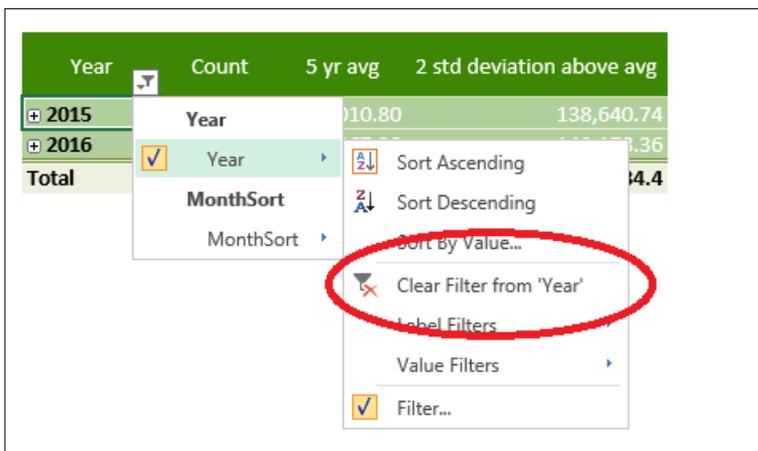
Select item:

- (Select All)
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022

5. Cliquez sur le bouton **OK** au bas de la liste de filtres. Cela appliquera les filtres au tableau (et au graphique, le cas échéant).

Supprimer un filtre

1. Naviguez jusqu'au filtre et triez le sous-menu par élément de données (comme décrit aux étapes 1 et 2 ci-dessus).
2. Sélectionnez l'option **Clear Filter from...** pour effacer le filtre ou **Filter**, puis cochez la case **(Select All)** dans la liste de filtres.



Remarque : Les utilisateurs peuvent aussi spécifier les filtres à l'aide des options qui se trouvent sous **Label Filters** et **Value Filters** dans le menu des filtres (p. ex., filtrer par groupes d'âge de moins de cinq ans).

Tri

Les utilisateurs peuvent aussi changer l'ordre dans lequel les éléments apparaissent dans le tableau en utilisant les fonctions de tri qui se trouvent dans le haut du sous-menu **Filter and sort**, notamment **Sort Ascending**, **Sort Descending** et d'autres options de tri.

Tableaux et graphiques

Chaque rapport contient un tableau de données que les utilisateurs peuvent manipuler en utilisant les segments et/ou filtres prédéfinis. Certains rapports contiennent un graphique qui sera aussi mis à jour en fonction des segments et/ou filtres sélectionnés. Pour l'instant, les utilisateurs ne peuvent pas télécharger des tableaux ou des graphiques directement à partir de Query sur les MI; mais ils peuvent copier et coller dans un fichier Excel les données contenues dans les tableaux. Cela permettra aux utilisateurs de générer et de manipuler des graphiques localement. Sinon, les utilisateurs peuvent utiliser la fonction d'impression d'écran pour copier une image du graphique à inclure dans les rapports.

Développer et réduire

Les utilisateurs peuvent développer et réduire des colonnes ou des rangées dans des tableaux provenant de certains rapports en utilisant le bouton +/-, s'il est disponible.

Développer une colonne ou une rangée

1. Pour voir les données supplémentaires, sélectionner le bouton de développement (représenté par un +) afin de développer la colonne ou la rangée.
2. Le tableau se redimensionnera automatiquement pour montrer les données supplémentaires. Le bouton de développement (+) changera pour un bouton de réduction (-).

 salmonellosis	1,457
05-09	234
10-14	167
15-19	171
20-24	273
25-29	247
30-34	198
35-39	167

Remarque : Si un rapport inclut un segment qui s'applique aux données pouvant être développées ou réduites dans un tableau, les valeurs du segment sélectionnées limiteront les données qui apparaissent dans le tableau même quand une colonne ou une rangée est développée. Par exemple, si le rapport inclut un segment pour un groupe d'âge et que le groupe d'âge **05-09** est sélectionné, seul le groupe d'âge **05-09** apparaîtra dans le tableau même si la rangée ou la colonne est développée.

Réduire une colonne ou une rangée

1. Cliquez sur le bouton de réduction (-) pour réduire la colonne ou la rangée.
2. Le tableau se redimensionnera automatiquement pour cacher les données. Le bouton de réduction (-) changera pour un bouton de développement (+).

 salmonellosis	1,457
 Shigellosis	182
 Streptococcus Pneumoniae, Invasive	143
 Tuberculosis	319

Remarques sur les données

Le contenu pour Query sur les MI est actuellement limité aux données agrégées sur les maladies infectieuses extraites du Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP) et de la Solution de gestion des cas et des contacts pour la santé publique (Solution GCC). Pour en savoir davantage sur les données incluses dans ces rapports, veuillez vous reporter au document Metadata et aux considérations et aux notes relatives aux données qui s'affichent lorsque vous ouvrez les rapports de Query sur les MI.

Query sur les MI a été développé par Santé publique Ontario (SPO). SPO fournit des conseils scientifiques et techniques au gouvernement, aux organismes de santé publique et aux fournisseurs de soins de santé de l'Ontario. Le travail de SPO est guidé par les meilleures preuves actuellement disponibles.

L'accès et l'utilisation que vous faites de Query sur les MI sont régis par les conditions générales établies ci-dessous et les [conditions d'utilisation](#) qui régissent le site [Web publichealthontario.ca/fr](http://Web.publichealthontario.ca/fr). SPO peut suspendre l'utilisation que vous faites de Query sur les MI ou y mettre fin immédiatement, avec ou sans préavis, si SPO estime, à sa seule discrétion, que vous enfreignez l'une quelconque de ces conditions générales ou les conditions d'utilisation.

En tant qu'utilisateur de Query sur les MI, vous comprenez et respectez la nature confidentielle et sensible des renseignements fournis dans cet outil.

Query sur les MI se veut un outil d'exploration des données. Les données qu'il contient sont rafraîchies sur une base hebdomadaire et étaient exactes à la date où elles ont été extraites. SPO peut réviser, supprimer ou modifier autrement les données au besoin à des fins d'assurance de la qualité et autres. Par conséquent, les données représentent un aperçu au moment de l'extraction dans Cognos ReportNet et la Solution GCC, et elles peuvent différer des rapports antérieurs ou subséquents. SPO ne fait aucune assertion ou garantie quelle qu'elle soit quant à l'exactitude ou au moment opportun de l'information générée par Query sur les MI, ou au contenu, à l'utilisation ou à l'application de Query sur les MI, et décline toute responsabilité en ce qui concerne l'application ou l'utilisation qui en est faite.

Santé publique Ontario

661, avenue University, bureau 1701

Toronto (Ontario)

M5G 1M1

416.235.6556

communications@oahpp.ca

publichealthontario.ca/fr

