



# Téléchargement des données

**GUIDE D'UTILISATION**

**MARS 2022**

Bureau d'information et d'études en santé des populations

## **AUTEURS**

Nathalie Gravel, analyste en géomatique  
Matthieu Tandonnet, analyste en géomatique  
Bureau d'information et d'études en santé des populations

## **SOUS LA COORDINATION DE**

Maude Landry, chef d'unité scientifique  
Bureau d'information et d'études en santé des populations

## **RÉVISEURS**

Sylvie Martel, conseillère scientifique  
Bureau d'information et d'études en santé des populations

## **MISE EN PAGE**

Lyne Théorêt, agente administrative  
Bureau d'information et d'études en santé des populations

## **REMERCIEMENTS**

Ce guide a été grandement inspiré du guide [Téléchargement de données – Méthode rapide de téléchargement](#) de mai 2021 du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP).

## **CITATION SUGGÉRÉE**

Institut national de santé publique du Québec. (2022). Guide d'utilisation : Téléchargement des données.  
<https://cartes.inspq.qc.ca/guides/guide-utilisation-telechargement.pdf>

*Pour toute question concernant les données ou les fonctionnalités de l'application, veuillez écrire à [geomatique@inspq.qc.ca](mailto:geomatique@inspq.qc.ca)*

## **TABLE DES MATIÈRES**

<b>1</b>	<b>TÉLÉCHARGEMENT À PARTIR DU GÉOPORTAIL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC.....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>TÉLÉCHARGEMENT À PARTIR DE DONNÉES QUÉBEC.....</b>	<b>9</b>

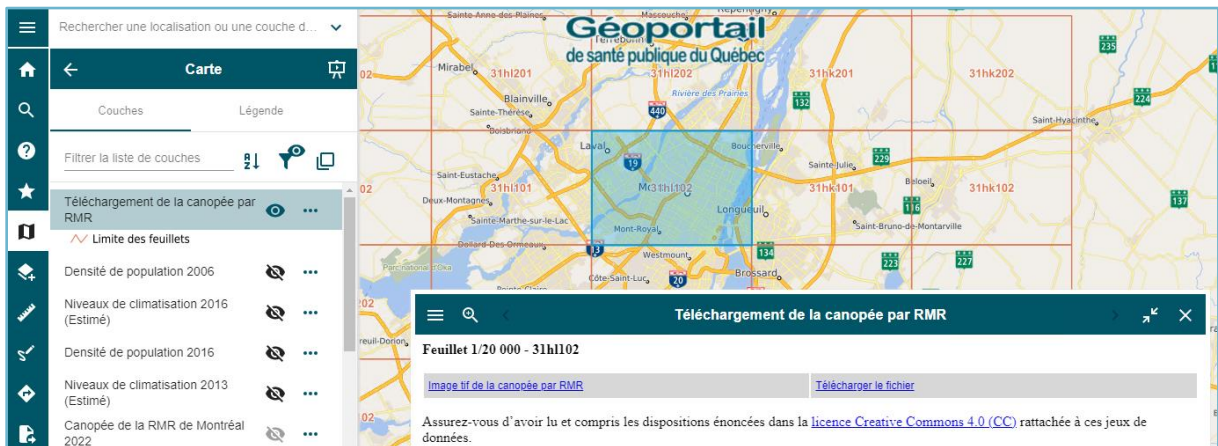


# 1 TÉLÉCHARGEMENT À PARTIR DU GÉOPORTAIL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC

Pour télécharger des données, suivre les étapes suivantes à partir de la carte interactive du Géoportail de santé publique.

+ Pour accéder au Géoportail de santé publique du Québec :

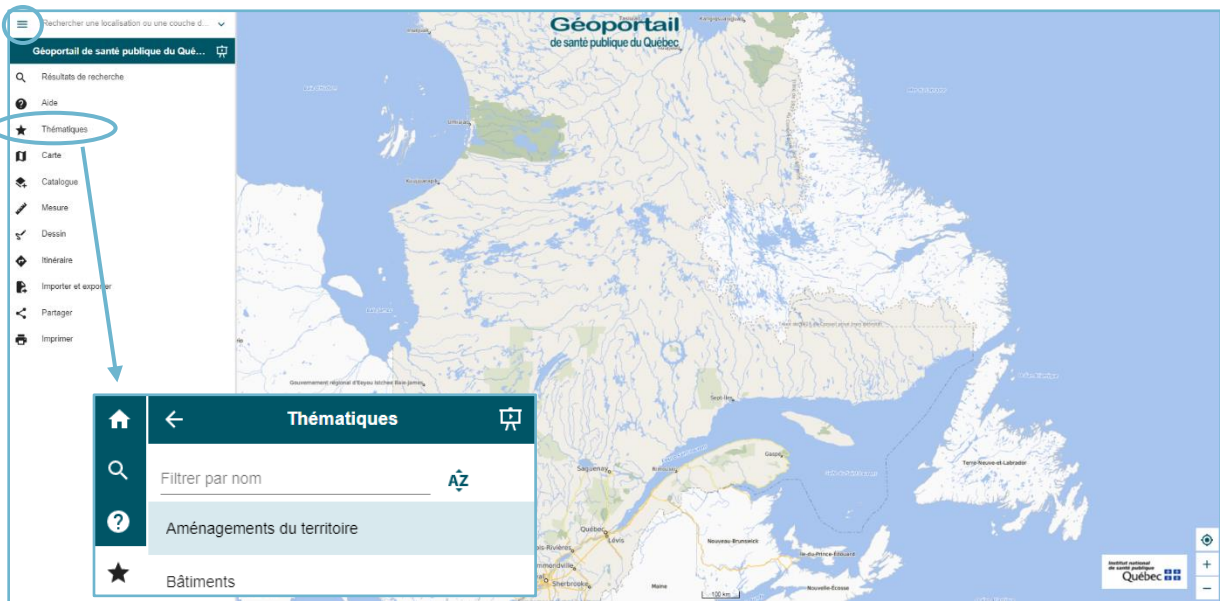
<https://cartes.inspq.qc.ca/geoportail/>



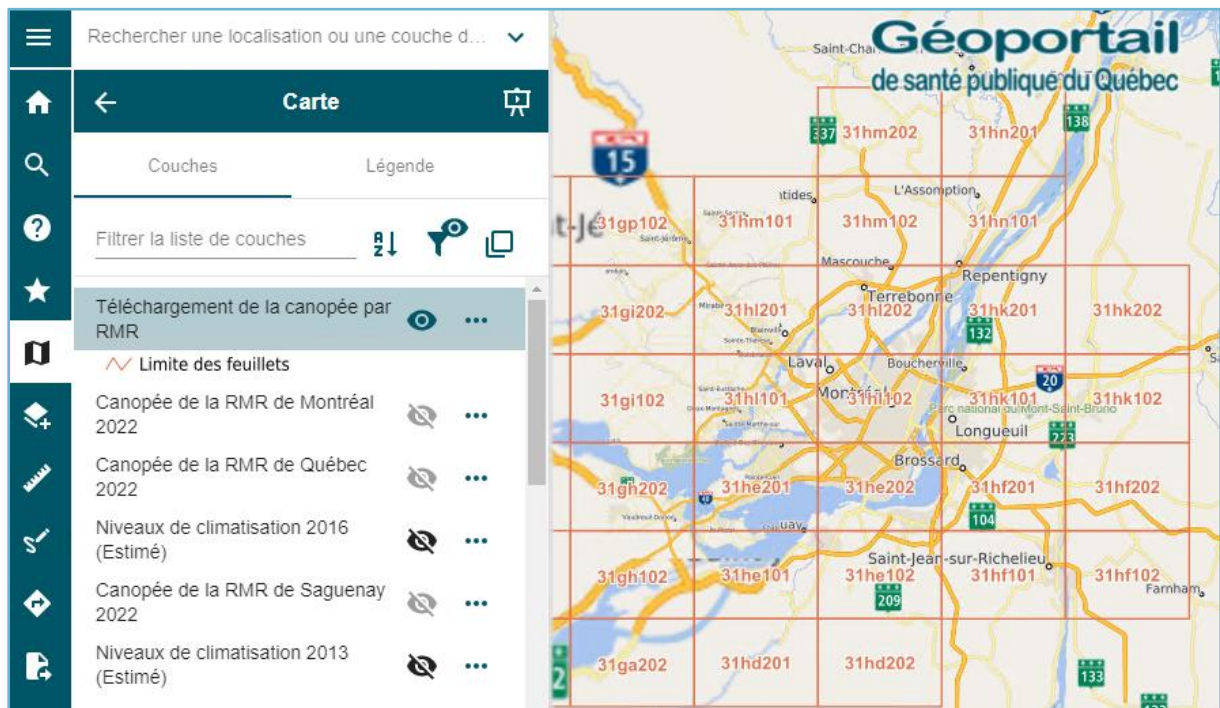
## Citation suggérée pour les téléchargements produits à l'aide du Géoportail de santé publique du Québec

Institut national de santé publique du Québec. Géoportail de santé publique du Québec [En ligne]. Québec: Institut national de santé publique du Québec. Année [cité jour/mois/année]. Disponible sur: <https://cartes.inspq.qc.ca/geoportail/>

1. Cliquez sur l'icône du menu principal situé en haut à gauche de l'écran et puis sur l'outil « Thématiques ». Cliquez sur la thématique désirée. Les couches de cette thématique sont alors basculées dans l'outil « Carte ».



2. Il est possible de télécharger des données lorsque le titre de la couche commence par « Téléchargement ». Pour ce faire, affichez la couche de téléchargement du produit désiré en cliquant sur l'œil (celui-ci devient bleu).



3. Cliquez directement dans un feuillet de la carte pour afficher les produits disponibles pour ce territoire. Une nouvelle fenêtre apparaîtra au bas de l'écran. Lorsque deux couches ou plus de téléchargement sont superposés, il suffit de choisir celle qu'on veut consulter dans cette fenêtre. Cliquez sur « Télécharger le fichier » pour commencer le téléchargement. Vous pouvez également cliquer sur le nom de la couche pour accéder à la fiche Données Québec.

**Géoportail de santé publique du Québec**

Téléchargement de la canopée par RMR

Feuille 1/20 000 - 31h102

[Image.tif de la canopée par RMR](#) [Télécharger le fichier](#)

Assurez-vous d'avoir lu et compris les dispositions énoncées dans la [licence Creative Commons 4.0 \(CC\)](#) rattachée à ces jeux de données.

**Québec** Partenariat Données Québec Nous joindre

JEU DE DONNÉES ORGANISATIONS APPLICATIONS Rechercher des jeux de données...

Organisations / Gouvernement du Québec / Institut national de santé... / Canopée des six RMR du Québec 2022

**Organisation**

Institut national de santé publique Québec

Tous les jeux de données pour Gouvernement du Québec

**Partager**

Twitter Facebook LinkedIn

**Responsabilité**

Les diffuseurs ne peuvent garantir l'exactitude, la précision ou l'intégralité des données mises à votre disposition sur ce site

**Jeu de données** Catégories Historique Applications

**Canopée des six RMR du Québec 2022**

La canopée se définit par la projection au sol de la cime (couronne) des arbres (incluant les feuilles, les branches et le tronc), qui est visible du ciel. Toute végétation ayant une hauteur supérieure à 2 m a été prise en compte.

La cartographie de la canopée a été réalisée par des méthodes d'apprentissage profond, basées sur des variables (résolution de 1 m) calculées depuis des données brutes lidar aéroporté. Elle couvre les six régions métropolitaines de recensement (RMR) du Québec : Gatineau, Montréal, Québec, Saguenay, Sherbrooke et Trois-Rivières.

La production de ces données a été coordonnée par l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) et réalisée par le laboratoire de télédétection forestière du Centre d'Enseignement et de Recherche en Foresterie de Sainte-Foy (CERFO).

NOTE : La hauteur de canopée par pixel est disponible dans les fichiers rasters que vous pouvez télécharger (voir le guide de téléchargement des données dans la section « Documentation »).

**Données et ressources (18)**

Carte interactive

HTML Carte interactive de la canopée de la RMR de Gatineau Dernière modification : 2022-03-02 Explorer





## 2 TÉLÉCHARGEMENT À PARTIR DE DONNÉES QUÉBEC

+ Pour accéder à Données Québec : <https://www.donneesquebec.ca/>

Recherchez la fiche du produit désiré dans le site de Données Québec au moyen de mots-clés puis suivez les étapes suivantes pour télécharger des données.

### ASTUCE

Raffinez votre recherche à l'aide d'options de tri ou de choix d'organisations, de catégories, d'étiquettes, de formats ou de types de ressources.

The screenshot displays the 'Données Québec' website interface. At the top, there is a navigation bar with 'Québec' logo, 'Partenariat Données Québec', and a 'Nous joindre' link. Below this is a secondary navigation bar with 'JEUX DE DONNÉES', 'ORGANISATIONS', and 'APPLICATIONS', along with a search bar containing 'Rechercher des jeux de données...'. A large banner image shows hands interacting with a laptop and a smartphone, overlaid with digital data visualizations.

The main content area is divided into several sections:

- Organisations:** A dropdown menu is open, showing 'Institut national de santé publique d...' (4) as the selected option.
- Catégories:** A list of categories with counts: Santé (4), Politiques sociales (3), Environnement, ressources naturelles ... (2), Infrastructures (1), Tourisme, sports et loisirs (1), and Éducation et recherche (1).
- Étiquettes:** A list of tags with counts: Santé (4), Publique (3), AD (2), CLSC (2), Combiné (2), Dimension (2), Défavorisation (2), Environnement (2), Indice (2), and Matérielle (2). A 'Montrer plus d'étiquettes' link is visible below.
- Search Results:** The search query 'inspq' has yielded 4 results. The first result is 'Indice de défavorisation du Québec 2011' from the 'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ)'. It includes a description: 'L'indice de défavorisation a été conçu à la fin des années 1990 dans le but de mesurer la défavorisation des Québécois à petite échelle géographique. Il sert à des fins de recherche sur les...'. Below the description are format options: HTML, GeoJSON, SHP, PDF, and XLSX.
- Second Result:** 'Indice de défavorisation du Québec 2016' from the 'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ)'. It has a similar description and format options.
- Third Result:** 'Ilots de chaleur/fraicheur urbains et température de surface 2012' from the 'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ)'. Description: 'Présentation des ilots de chaleur et de fraîcheur urbains, ainsi que de la température de surface. Ce produit a été créé par l'INSPQ et le CERFO en 2012, financé en partie par le Fonds vert dans le...'. Format options: HTML, GeoJSON, SHP, PDF, and XLSX.

1. Une fois que vous avez cliqué sur le jeu de données qui vous intéresse, allez dans la section « Données » et cliquez sur le bouton « Explorer », puis sur « Télécharger » pour le format CSV. Le fichier sera automatiquement téléchargé. Une version Shapefile (SHP) est aussi disponible.

**Données et ressources (18)**

Carte interactive

<b>HTML</b>	<b>Carte interactive de la canopée de la RMR de Gatineau</b> Dernière modification : 2022-03-02	<a href="#">Explorer</a>
<b>HTML</b>	<b>Carte interactive de la canopée de la RMR de Montréal</b> Dernière modification : 2022-03-03	<a href="#">Explorer</a>
<b>HTML</b>	<b>Carte interactive de la canopée de la RMR de Québec</b> Dernière modification : 2022-03-03	<a href="#">Explorer</a>
<b>HTML</b>	<b>Carte interactive de la canopée de la RMR de Saguenay</b> Dernière modification : 2022-03-03	<a href="#">Explorer</a>
<b>HTML</b>	<b>Carte interactive de la canopée de la RMR de Sherbrooke</b> Dernière modification : 2022-03-03	<a href="#">Explorer</a>
<b>HTML</b>	<b>Carte interactive de la canopée de la RMR de Trois-Rivières</b> Dernière modification : 2022-03-03	<a href="#">Explorer</a>

**Données**

<b>CSV</b>	<b>Liens de téléchargement par feuillet 1/20 000</b> Dernière modification : 2022-03-23 Index	<a href="#">Explorer</a> <a href="#">Aperçu</a> <a href="#">Télécharger</a>
<b>SHP</b>	<b>Liens de téléchargement par feuillet 1/20 000</b> Dernière modification : 2022-03-23 Index	
<b>FGDB</b>	<b>Cartographie de la canopée de la RMR de Gatineau en format vectoriel (105 Mo)</b> Dernière modification : 2022-02-24	<a href="#">Explorer</a>

## 2. Ouvrez le fichier .csv à partir d'Excel

Assistant Importation de texte - Étape 1 sur 3

L'Assistant Texte a déterminé que vos données sont de type Délimité.

Si ce choix vous convient, choisissez Suivant, sinon choisissez le type de données qui décrit le mieux vos données.

Type de données d'origine

Choisissez le type de fichier qui décrit le mieux vos données :

**Délimité** - Des caractères tels que des virgules ou des tabulations séparent chaque champ.

Largeur fixe - Les champs sont alignés en colonnes et séparés par des espaces.

Commencer l'importation à la ligne : 1 Origine du fichier : 65001 : Unicode (UTF-8)

Mes données ont des en-têtes.

Aperçu du fichier S:\Partage\Geographie\Fichiers\INSPQ\Canopee\2022\CoucheGeo\index\_20k\_rmr\_canopee.csv

```

1 | #qrc_20k_1, #qrc_20k_1, tile_name, feuille, nom_bdtq, rmr, url, url_court
2 | #271, #2796, #22dn102, #22D14-200-0102, Lac La Mothe, Saguenay, https://cartes.inspq.qc.ca/diffusion/donnee_public/
3 | #348, #2703, #22dk201, #22D11-200-0201, Bégin, Saguenay, https://cartes.inspq.qc.ca/diffusion/donnee_public/canopee/
4 | #349, #2704, #22dk202, #22D11-200-0202, Saint-David-de-Falardeau, Saguenay, https://cartes.inspq.qc.ca/diffusion/donn
5 | #350, #2705, #22dj201, #22D10-200-0201, Le Dos de Cheval, Saguenay, https://cartes.inspq.qc.ca/diffusion/donnee_public/
6 | #425, #2610, #22dl102, #22D12-200-0102, Alma, Saguenay, https://cartes.inspq.qc.ca/diffusion/donnee_public/canopee/
    
```

Annuler < Précédent **Suivant >** Terminer

Assistant Importation de texte - Étape 2 sur 3

Cette étape vous permet de choisir les séparateurs contenus dans vos données. Vous pouvez voir les changements sur votre texte dans l'aperçu ci-dessous.

Séparateurs

Tabulation

Point-virgule

**Virgule**

Espace

Autre :

Interpréter des séparateurs identiques consécutifs comme uniques

Identificateur de texte : \*

Aperçu de données

#qrc_20k_1	#qrc_20k_1	tile_name	feuille	nom_bdtq	rmr	url
#271	#2796	#22dn102	#22D14-200-0102	Lac La Mothe	Saguenay	https://cartes.inspq.qc.ca/dif
#348	#2703	#22dk201	#22D11-200-0201	Bégin	Saguenay	https://cartes.inspq.qc.ca/dif
#349	#2704	#22dk202	#22D11-200-0202	Saint-David-de-Falardeau	Saguenay	https://cartes.inspq.qc.ca/dif
#350	#2705	#22dj201	#22D10-200-0201	Le Dos de Cheval	Saguenay	https://cartes.inspq.qc.ca/dif
#425	#2610	#22dl102	#22D12-200-0102	Alma	Saguenay	https://cartes.inspq.qc.ca/dif

Annuler < Précédent **Suivant >** Terminer

Assistant Importation de texte - Étape 3 sur 3

Cette étape vous permet de sélectionner chaque colonne et de définir le format des données.

Format des données en colonne

**Standard**

Texte

Date : AMJ

Colonne non distribuée

L'option Standard convertit les valeurs numériques en nombres, les dates en dates et les autres valeurs en texte.

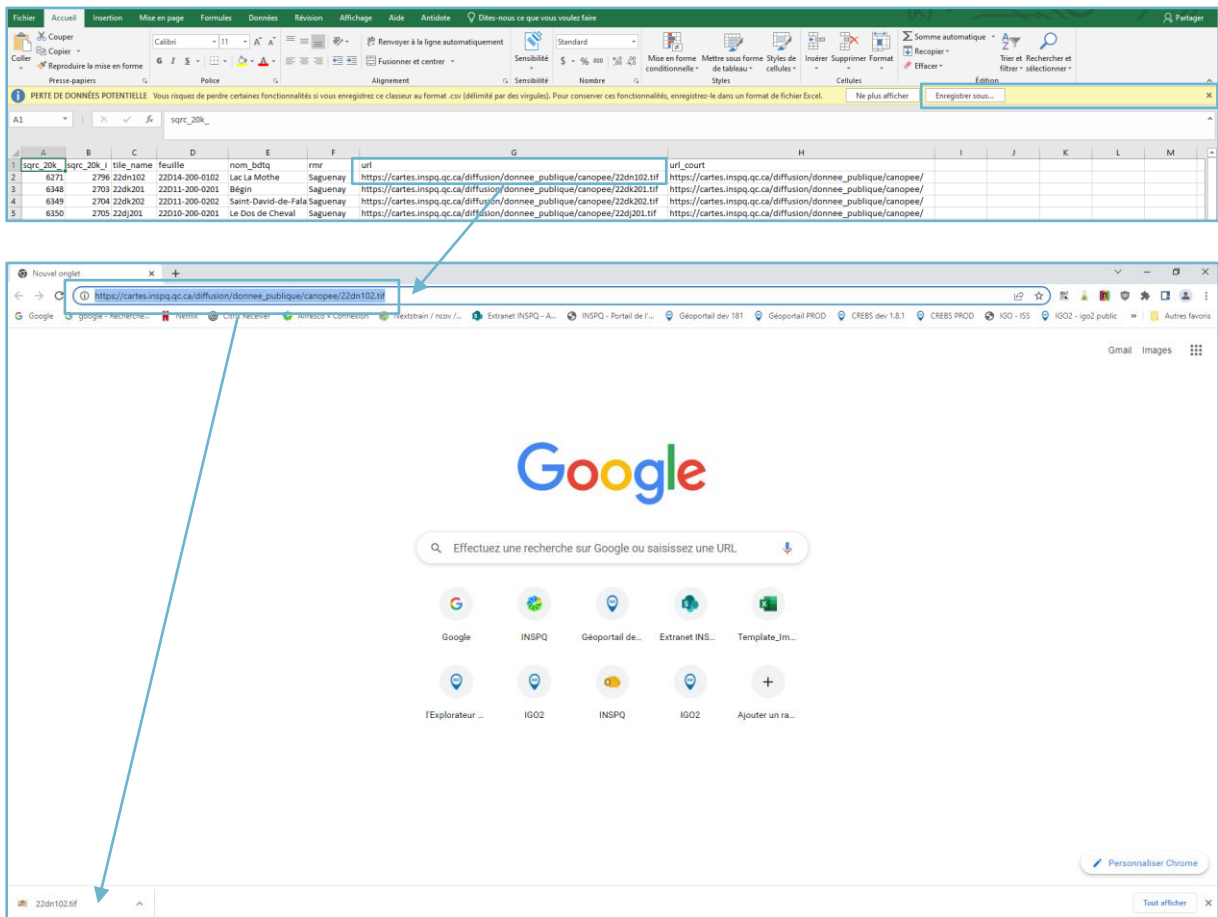
Avancé...

Aperçu de données

Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
#qrc_20k_1	#qrc_20k_1	tile_name	feuille	nom_bdtq	rmr	url
#271	#2796	#22dn102	#22D14-200-0102	Lac La Mothe	Saguenay	https://cartes.inspq.qc.ca/dif
#348	#2703	#22dk201	#22D11-200-0201	Bégin	Saguenay	https://cartes.inspq.qc.ca/dif
#349	#2704	#22dk202	#22D11-200-0202	Saint-David-de-Falardeau	Saguenay	https://cartes.inspq.qc.ca/dif
#350	#2705	#22dj201	#22D10-200-0201	Le Dos de Cheval	Saguenay	https://cartes.inspq.qc.ca/dif
#425	#2610	#22dl102	#22D12-200-0102	Alma	Saguenay	https://cartes.inspq.qc.ca/dif

Annuler < Précédent Suivant > **Terminer**

3. Fermez le message d'avertissement « Perte de données potentielle » avec le X à droite ou bien enregistrez le fichier sous Excel. Copiez l'URL (ex. [https://cartes.inspq.qc.ca/diffusion/donnee\\_publicue/canopee/22dn102.tif](https://cartes.inspq.qc.ca/diffusion/donnee_publicue/canopee/22dn102.tif)) dans un navigateur comme Chrome et le fichier sera automatiquement téléchargé.





<https://www.inspq.qc.ca/geomatique/geoportail>