

Carte Interactive du Réseau de suivi du milieu aquatique (RSMA)

Guide d'utilisation

Fenêtre d'introduction

À l'ouverture de la carte interactive, une fenêtre d'introduction apparaît pour expliquer les modalités de gestion des données recueillies et traitées par l'équipe du Réseau de suivi du milieu aquatique (RSMA).

Cliquez sur OK pour accéder à la carte ou fermer la fenêtre à l'aide du X dans le coin droit supérieur.



Affichage général de la carte interactive



La carte interactive qui apparait après la fenêtre d'introduction affiche par défaut les stations de mesures du programme d'échantillonnage QUALO pour l'année en cours.

Sur votre **ordinateur**, vous pouvez changer de programme d'échantillonnage et accéder au jeu de données correspondant (QUALO année en cours, RUISSO année en cours, QUALO historique et RUISSO historique) à l'aide du curseur, dans l'outil de navigation situé en haut, au centre de l'application. La couleur qui change lors de la sélection indique le jeu de données actif.

Sur votre **appareil mobile**, vous pouvez sélectionner le programme d'échantillonnage désiré à l'aide du pictogramme « menu » <a>e et le jeu de données correspondant sera alors accessible.

Vous pouvez consulter le guide d'utilisation de la carte, la description complète des programmes, le bilan annuel du RSMA ainsi que tous les résultats d'analyses publiés sur le site de données ouvertes de la Ville de Montréal en cliquant sur les liens en haut à droite de la carte à partir d'un **ordinateur** et, via le pictogramme « liens » *P* pour un **appareil mobile**.

L'affichage de la carte présente trois composantes principales :

1. Une carte géographique qui affiche toutes les stations de mesure du programme d'échantillonnage sélectionné avec une légende qui indique la qualité de l'eau basée sur les teneurs en coliformes fécaux (coliformes fécaux/ 100 ml) mesurées dans les échantillons prélevés. La légende apparaît dans le coin inférieur gauche de la carte sur votre **ordinateur** et vous devez cliquer sur le pictogramme « couches » pour pouvoir la consulter sur votre **appareil mobile.**



Pour accéder à <u>tous les résultats d'analyse d'une ou de plusieurs stations de mesures</u> à partir de votre **ordinateur**, vous devez cliquer sur le pictogramme « outil de sélection » et ensuite circonscrire la ou les stations de mesure désirées sur la carte. La ou les stations de mesure s'afficheront alors en surbrillance sur la carte et les données s'y rattachant apparaîtront dans un encadré à droite et dans une table attributaire sous la carte. Pour effacer votre sélection, vous n'avez qu'à cliquer sur le pictogramme adjacent choix. Sur votre **appareil mobile**, vous ne pouvez sélectionner qu'une seule station de mesure à la fois en appuyant sur l'emplacement correspondant. La station s'affichera alors en surbrillance et les données apparaîtront dans un encadré où il vous sera possible de consulter tous les résultats disponibles en utilisant les flèches de navigation choix d'une tournée d'échantillonnage à une autre.

2. Un encadré qui présente toutes les informations (photos, emplacement, date et heure des prélèvements, résultats d'analyse et météo) de la ou des stations de mesure sélectionnées. Il est à noter que la teneur en coliformes fécaux mesurée à une station est affichée dans un encadré avec la couleur qui correspond à la catégorie de la qualité de l'eau associée. Il est aussi possible à l'ordinateur de consulter les données d'une station de mesure à une autre pour toutes les tournées d'échantillonnage disponibles, en utilisant les flèches de navigation qui apparaissent dans l'encadré.

QUALO année en cours	
Point d'échantillonnage	IBIZ-15 Parc Terrasse Sacré- Coeur
Date et heure du prélèvement	5 octobre 2023 à 10:48
Température (°C)	20,3
Conductivité (µs/cm)	89
pH	7,3
Coliformes fécaux (UFC/100 ml)	38
Précipitations (mm) Total - dernier	0,0
ou n	
Conditions Météo	Temps sec

Note : Pour les programmes d'échantillonnages de l'année en cours, il est possible de visionner toutes les photos représentant les stations de mesures, en cliquant sur les flèches qui apparaissent sous la photo.

< 1 sur 2)

3. Une table attributaire présentée sous forme de tableau, montre tous les résultats disponibles dans le programme d'échantillonnage sélectionné. Cette table est plus détaillée que l'encadré. Pour agrandir la vue de celle-ci à partir de votre ordinateur, cliquez sur la flèche qui pointe vers le haut, située au centre de la table. Pour votre appareil mobile, vous devez cliquer sur le pictogramme « table attributaire » pour qu'elle s'affiche.

QUALO année en cours			\wedge		
Point d'échantillon 💠 \cdots	Plan d'eau 💠 👓	Administration 💠 …	Localisation 🔶 …	Date et heure du 💠 😶	Tournée 💠 🚥 🔺
IBIZ-4	Marécage de l'île Bizard (L'Île-Bizard-Sainte-Genevi	inters. rue Cherrier et rue	14/07/2022 05:13	8
LSL-0.5	Lac Saint-Louis	Lachine	port de plaisance de Lachi	19/07/2022 09:06	9
LSL-10	Lac Saint-Louis	Pointe-Claire	parc Edgewater, inters. ch	19/07/2022 06:10	9
LSL-11	Lac Saint-Louis	Beaconsfield	parc Saint-James, inters. C	19/07/2022 05:41	9
LSL-12	Lac Saint-Louis	Beaconsfield	parc Centennial, inters. bo	19/07/2022 05:30	9
LSL-17	Lac Saint-Louis	Baie d'Urfé	parc Bertold, inters. rue La	19/07/2022 04:52	9
LSL-19	Lac Saint-Louis	Sainte-Anne-de-Bellevue	parc Kelso, inters. rue Sain	19/07/2022 04:37	9

Les flèches ou les points de suspension apparaissant à côté des titres de chacune des colonnes de la table permettent de faire le tri croissant ou décroissant de l'information.

Coliform	es fécaux (UFC/100 ml) 🔶 🚥
13	↑ Tri croissant
110	↓ Tri décroissant

Dans le coin supérieur droit de la table attributaire, les pictogrammes suivants sont disponibles pour vous permettre d'effectuer différentes actions:

\equiv	Afficher tout / 💴 Afficher la sélection
₫	Effacer la sélection
\mathcal{C}	Actualiser
6	Afficher/masquer les colonnes
88	Définir un filtre / Zoom sur / Déplacer sur / Exporter

La dernière option permet l'exportation des données de la table attributaire au format JSON, CSV ou GeoJSON.

Fonctionnalité de la carte interactive

Afin de faciliter la visualisation et l'analyse de données spécifiques dans la carte interactive du RSMA, vous pouvez créer un filtre spatio-temporel. Pour les programmes d'échantillonnages en cours, le filtre permet d'afficher les données d'une ou de plusieurs stations de mesure, d'un plan d'eau ou d'un arrondissement/ville, et ce, pour des dates ou des tournées d'échantillonnages spécifiques. Voici les étapes à suivre pour l'utiliser :

- a. Sélectionnez le pictogramme du filtre (entonnoir) qui apparaît en haut à gauche de la carte;
- b. Entrez les critères désirés dans la fenêtre qui apparaît;
- c. Cliquez sur le bouton Appliquer pour que le filtre soit effectif, le bouton s'affichera alors en bleu.

Data du prálàvar	nont				
1 mai 2022	Ē	et	1 nov	embr	Ē
Tournée					
- Tout -					~
Plan d'eau					
0 sélectionné					~
Arrondissement	/ Ville				
0 sélectionné					~
Point échantillon	nage				
0 sélectionné					~

Après avoir appliqué le filtre, **seuls les éléments respectant les critères seront affichés sur la carte**. Pour revenir à l'ensemble des données disponibles, vous n'avez qu'à sélectionner le pictogramme « réinitialiser » qui permet d'effacer toutes les sélections du filtre en même temps.

Note : Il est possible de consulter toutes les données recueillies par le RSMA au fil des ans, en appliquant le filtre spatio-temporel à partir des jeux de données disponibles dans les programmes d'échantillonnages historiques.