

MÉTADONNÉES – Suivi des métaux

Description

Cette thématique regroupe les données de l'ensemble des stations de suivi des métaux dans les eaux des rivières du Québec et du fleuve Saint-Laurent depuis 2008. Elle comprend les stations de la tournée « Spéciale métaux », les stations des Réseau-fleuve et Réseau-rivières ainsi que les stations du projet « Grand Nord ».

Paramètres mesurés (variable selon les projets) :

- Paramètres physico-chimiques : alcalinité, carbone organique dissous, chlorures, conductivité, fluorures, matières en suspension, oxygène dissous, pH, sulfates, température.
- Cations majeurs : calcium et magnésium (qui permettent également de calculer la dureté), potassium, sodium.
- Formes dissoute et extractible des métaux traces : aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, manganèse, molybdène, nickel, plomb, sélénium, strontium, uranium, vanadium et zinc.
- Forme extractible des métaux traces rares : cérium, dysprosium, erbium, europium, gadolinium, holmium, lanthanum, lithium, lutécium, néodymium, niobium, praséodymium, samarium, scandium, terbium, thorium, thulium, uranium, ytterbium, yttrium.

Données

Source : Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA), Direction générale du suivi de l'état de l'environnement (DGSEE), ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)

Projection cartographique : Lambert conique conforme du Québec

Système de référence géodésique : NAD83 (North American Datum de 1983)

Structure des données : Vectorielle

Étendue géographique : Le Québec

Fréquence de mise à jour

Annuelle, dernière mise à jour effectuée en décembre 2021.

Informations descriptives

Description des champs :

- Numéro de station BQMA : Numéro d'identification de la station d'échantillonnage de la Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA).
- Description : Description de l'emplacement de la station d'échantillonnage apparaissant dans la BQMA.
- Latitude NAD83 : Coordonnées géographiques en degrés décimaux.
- Longitude NAD83 : Coordonnées géographiques en degrés décimaux.

- Type de station : Nom du réseau auquel appartient la station de suivi des métaux à la DGSEE. Pour les stations de la tournée spéciale métaux, il est indiqué « Métaux » et pour celles situées dans le Grand Nord, il est indiqué « Grand Nord ».
- Type de suivi : Pour les stations du Réseau-rivières et du Réseau-fleuve, l'échantillonnage est mensuel et réalisé sur une période de 6 mois (mai à octobre). Pour les stations du Grand Nord, il est indiqué « Prélèvement unique », car un seul échantillon a été recueilli à ces stations.
- Superficie drainée à la station (km²) : Superficie de l'aire de drainage en amont de la station de mesure des métaux, lorsque l'information est disponible.
- Données et statistiques descriptives : Lien permettant d'ouvrir un fichier qui contient les conditions d'utilisation de ce jeu de données et de l'information complémentaire sur les données et les statistiques descriptives à cette station.
- Nom du cours d'eau : Nom du cours d'eau où se trouve la station.