

## MÉTADONNÉES

### Stations d'échantillonnage des contaminants d'intérêt émergent

#### Description

Cette thématique présente la localisation des échantillonnages de contaminants d'intérêt émergent (CIE) réalisés par la direction générale du suivi de l'état de l'environnement (DGSEE) dans le cadre de ses travaux depuis 2000. Chaque station est accompagnée d'un lien dans la table attributaire permettant au lecteur d'accéder à un fichier Excel présentant les concentrations de CIE détectés, la liste des CIE analysés au moins une fois à la station, la liste des rapports produits à partir des échantillonnages effectués à la station, ainsi que des informations sur les critères de qualité d'eau de surface pour la protection de la vie aquatique.

À noter que les concentrations de CIE détectés ne sont pas encore disponibles dans les fichiers Excel pour les échantillons prélevés avant 2019. D'ici leur intégration, veuillez svp vous référer aux rapports scientifiques pour obtenir les valeurs mesurées aux stations.

Pour plus d'information sur les contaminants émergents et pour consulter les documents publiés depuis 2002, consulter la page web suivante : [Substances toxiques et contaminants émergents \(gouv.qc.ca\)](http://Substances toxiques et contaminants émergents (gouv.qc.ca)).

Le jeu de données sur les contaminants d'intérêt émergent comprend aussi une couche de polygones présentant les aires de drainage de certaines des stations et une table de données comprenant la compilation de l'utilisation du territoire par catégorie pour la dernière année disponible au moment de la production de la donnée. Les aires de drainage et la table d'utilisation du territoire sont liées aux stations d'échantillonnage à partir du numéro de station BQMA.

#### Référence à citer

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2023. Stations d'échantillonnage de contaminants d'intérêt émergent, Québec, Direction générale du suivi de l'état de l'environnement.

#### Données

Sources : 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, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)

Réseau hydrologique, modèles d'écoulement et d'accumulation de la Direction générale de la conservation de la biodiversité (DGCB). Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), Gouvernement du Québec, Québec.

Délimitation des bassins versants multiéchelles de la Direction de l'expertise hydrique (DEH). Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), Gouvernement du Québec, Québec.

Cartographie de l'utilisation du territoire du Québec 2019. Données de SIG [ArcMap, ESRI Canada]. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), Gouvernement du Québec, Québec.

Projection cartographique : Conique conforme de Lambert du Québec (EPSG:32198)

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

Structure des données : Vectorielle

Géométrie : Point

Étendue géographique : Le Québec

### **Fréquence de mise à jour**

Annuelle, dernière mise à jour effectuée en juin 2023.

### **Mise en garde**

Les limites des aires de drainage sont produites par traitement géomatique. Elles sont approximatives. Plus la superficie de l'aire est petite, plus l'erreur cartographique augmente.

### **Informations descriptives – Contaminants d'intérêt émergent**

- STATION (alias Numéro de station BQMA): Numéro unique de la station provenant de la banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA).
- PLAN\_DEAU (alias Plan d'eau) : Plan d'eau visé lors de l'échantillonnage.
- PERIODE (alias Période d'échantillonnage) : Année(s) correspondant aux prélèvements des échantillons à la station.
- NB\_ECHANTILLONS (alias Nombre d'échantillons total) : Nombre total d'échantillons recueillis à cette station.
- NB\_CIE\_ANALYSES (alias Nombre de contaminants analysés) : Nombre total de CIE analysés au moins une fois à la station d'échantillonnage, qu'il soit détecté ou non. La liste complète des CIE analysés est présentée dans le fichier d'accompagnement disponible à partir de l'hyperlien du champ Données d'analyse.
- NB\_CIE\_DETECTES (alias Nombre de contaminants détectés) : Nombre total de contaminants détectés dans les analyses réalisées dans une certaine période d'échantillonnage (voir champ Période d'échantillonnage des détections de CIE). Les valeurs des détections sont présentées dans le fichier d'accompagnement disponible à partir de l'hyperlien du champ Données d'analyse. Pour obtenir des informations sur les détections des analyses antérieures, consulter la liste des rapports scientifiques disponible dans le fichier d'accompagnement.
- PERIODE\_DETECTES\_FICHER (alias Période d'échantillonnage des détections de CIE) : Année(s) correspondant aux prélèvements des échantillons dont les valeurs des contaminants détectés sont présentées dans le fichier d'accompagnement disponible à partir de l'hyperlien du champ Données d'analyse.
- DATA (alias Données d'analyse) : Hyperlien vers un fichier Excel présentant les concentrations de CIE détectés (certaines stations seulement), la liste des CIE analysés au moins une fois à la station, la liste des rapports produits à partir des échantillonnages effectués à la station, ainsi que des informations sur les critères de qualité d'eau de surface pour la protection de la vie aquatique.
- REFERENCE (alias Référence) : Référence bibliographique dans un format abrégé du rapport scientifique le plus récent réalisé à partir de données de CIE échantillonnées à la station.
- RAPPORT (alias Rapport scientifique) : Hyperlien du rapport scientifique le plus récent réalisé à partir de données de CIE échantillonnées à la station.
- LATITUDE (alias Latitude) : Coordonnées géographiques en degrés décimaux NAD83.

- LONGITUDE (alias Longitude) : Coordonnées géographiques en degrés décimaux NAD83.
- BASSIN\_N1 (alias Bassin primaire) : Nom du bassin de niveau 1 provenant de la banque Lacs et cours d'eau (LCE) dans laquelle se trouve la station d'échantillonnage.
- BASSIN\_N2 (alias Bassin secondaire) : Nom du bassin de niveau 2 provenant de la banque LCE dans laquelle se trouve la station d'échantillonnage.
- ZGIEBV (alias Zone de gestion intégrée de l'eau par bassin versant) : Nom de la zone de gestion intégrée de l'eau par bassin versant (ZGIEBV) dans laquelle se trouve la station d'échantillonnage.
- ZGIESL (alias Zone de gestion intégrée de l'eau du Saint-Laurent) : Nom de la zone de gestion intégrée de l'eau du Saint-Laurent (ZGIESL) dans laquelle se trouve la station d'échantillonnage.

### **Couche d'entités liée – Aires de drainage – Contaminants d'intérêt émergent**

Aires de drainage de certaines stations d'échantillonnage. L'aire de drainage sert à calculer la superficie drainée en amont de la station d'échantillonnage, à caractériser le territoire drainé (utilisation du territoire, etc.) et à répondre à des besoins spécifiques de cartographie.

L'aire de drainage représente le territoire dont les eaux se déversent vers la station d'échantillonnage de la BQMA. Les limites sont générées à l'aide d'un système d'information géographique (SIG) à partir des cartes topographiques, de modèles numériques d'élévation et de modèles d'écoulement et des limites de bassins existants.

- STATION (alias Numéro de station BQMA) : Numéro d'identification de la station d'échantillonnage de la Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA).
- SUPERF\_QC\_KM2 (alias Superficie drainée à la station au Québec (km<sup>2</sup>)) : Superficie approximative en kilomètres carrés de la portion québécoise, calculée par le logiciel ArcGIS sur la donnée projetée en Conique Équivalente d'Albers du Québec.
- SUPERF\_TOT\_KM2 (alias Superficie totale drainée à la station (km<sup>2</sup>)) : Superficie approximative en kilomètres carrés calculée par le logiciel ArcGIS sur la donnée projetée en Conique Équivalente d'Albers du Québec. Inclut la superficie au Québec et hors Québec, soit la partie au Nouveau-Brunswick, en Ontario ou aux États-Unis.
- FRONTIERE (alias Partie frontalière (NB, ON, EU)) : Permet de discriminer si le bassin a une section hors Québec. Dans ce cas, la superficie totale inclut la superficie au Québec et hors Québec.

### **Table liée - Utilisation du territoire – Contaminants d'intérêt émergent**

Compilation de l'utilisation du territoire par année selon une classification adaptée aux besoins des projets liés aux pesticides dans les aires de drainages en amont des stations. La compilation provient de la cartographie de l'utilisation du territoire du Québec, une couche d'informations réalisée par le MELCCFP à partir d'un ensemble de données géographiques disponibles afin de traduire les différentes vocations du territoire québécois. À noter que l'utilisation du territoire hors Québec des aires de drainage transfrontalières est inconnue et que les pourcentages de chaque catégorie correspondent à la superficie québécoise seulement.

- STATION (alias Numéro de station BQMA) : Numéro d'identification de la station d'échantillonnage de la Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA).
- PC\_AGRICOLE (alias Milieu agricole (%)) : Superficie relative de terre agricole dans l'aire de drainage en amont de la station.
- PC\_FORESTIER (alias Milieu forestier (%)) : Superficie relative en forêt et arbustaie de l'aire de drainage en amont de la station.

- PC\_HUMIDE (alias Milieu humide (%)) : Superficie relative des milieux humides de l'aire de drainage en amont de la station.
- PC\_AQUATIQUE (alias Milieu aquatique (%)) : Superficie relative en eau de l'aire de drainage en amont de la station.
- PC\_ANTHROPIQUE (alias Milieu anthropique (%)) : Superficie relative d'utilisation anthropique de l'aire de drainage en amont de la station.
- PC\_COUPE\_REGENERATION (alias Coupe et régénération (%)) : Superficie relative en coupe forestière et régénération de l'aire de drainage en amont de la station.
- PC\_SOL\_NU\_LANDE (alias Sol nu et lande (%)) : Superficie relative en sol dénudé ou landes à mousse ou herbacées de l'aire de drainage en amont de la station.
- PC\_NON\_CLASSIFIE (alias Non classifié (%)) : Superficie relative non classifié de l'aire de drainage en amont de la station.
- ANNEE\_UT (alias Année de la source) : Année de la compilation de la matrice de l'utilisation du territoire du MELCCFP.