

## MÉTADONNÉES

### Pesticides en eaux de surface

#### Stations de suivi des pesticides en eaux de surface

#### Description

Cette couche thématique présente la localisation des stations de suivi des pesticides dans les eaux de surface échantillonnées dans le cadre de différentes études réalisées entre 1999 et 2023. Les données proviennent d'une extraction de la Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA).

Le réseau de suivi des pesticides compte deux types de stations :

- Les stations permanentes, au nombre de 10, sont échantillonnées chaque année ou à un intervalle de 3 ou 4 ans. Elles composent le réseau de base du suivi des pesticides qui vise à produire des portraits temporels sur les tendances des concentrations de pesticides dans les cours d'eau situés près d'importantes zones de cultures.
- Les stations occasionnelles sont échantillonnées dans le cadre du Réseau-Rivières ou de projets de courte durée dans le but de documenter des problématiques particulières.

#### Données

Source(s) : Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA), Direction principale de la qualité des milieux aquatiques (DPQMA). 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 méridional

#### Fréquence de mise à jour

Annuelle. Dernière mise à jour effectuée en octobre 2025.

#### Échelles d'affichage

Cette thématique est visible à toutes les échelles.

#### Référence à citer

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2025. Pesticides en eaux de surface : Stations de suivi des pesticides en eaux de surface, Québec, Direction principale de la qualité des milieux aquatiques.

#### Informations descriptives – Stations de suivi des pesticides en eaux de surface

Description des champs :

- Numéro de station BQMA (NO\_BQMA) : Numéro d'identification de la Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA).
- Numéro LCE (NO\_LCE) : Numéro d'identification de la Base de données des Lacs et cours d'eau (LCE).
- Nom officiel du plan d'eau (HYDRONYME) : Nom officiel du plan d'eau. Lorsque disponible, le nom est tiré de la banque de noms de lieux de la Commission de toponymie du Québec.

- Description (DESCRIPTION) : Description de l'emplacement de la station d'échantillonnage.
- Type de suivi (TYPE\_SUIVI) : Suivi estival des stations établi sur une base occasionnelle ou permanente.
- Dernier contexte d'échantillonnage (CONTEXTE) : Problématique étudiée à la station lors du dernier échantillonnage.
- Période d'échantillonnage (PERIODE\_ECHANT) : Année(s) correspondant aux prélèvements de l'ensemble des échantillons.
- Nombre d'échantillons (dernière année) (NB\_ECHANT) : Nombre d'échantillons recueillis à cette station durant la dernière année d'échantillonnage.
- Nombre de pesticides détectés (dernière année) (NB\_DETECT) : Nombre de pesticides détectés dans les échantillonnages effectués durant la dernière année.
- Classe du nombre de pesticides détectés (CLASSE\_NB\_DETECT) : Classification utilisée pour présenter le nombre de pesticides détectés par année et par station sur les cartes.
- Fréquence de dépassement (dernière année) (FREQ\_DEPASS) : Fréquence de dépassement des critères de qualité de l'eau pour la protection de la vie aquatique chronique (CVAC) durant la dernière année d'échantillonnage.
- Classe de la fréquence de dépassement (CLASSE\_FREQ\_DEPASS) : Classification utilisée pour présenter la fréquence de dépassement des critères de qualité de l'eau pour la protection de la vie aquatique chronique (CVAC) par année et par station sur les cartes.
- Lien vers un fichier de données (URL\_ANNEXE) : Lien vers un fichier présentant la liste des pesticides analysés à la station, les résultats d'analyse des pesticides détectés, les statistiques globales par année d'échantillonnage et la liste des pesticides pour lesquels des critères de qualité pour la protection de la vie aquatique sont inventoriés dans le répertoire des critères de qualité de l'eau de surface au Québec du MELCCFP.
- Lien vers les rapports scientifiques (URL\_RAPPORTS) : Lien vers la page web du MELCCFP référant aux rapports scientifiques produits dans le cadre des suivis sur les pesticides en eaux de surface.
- Latitude (NAD 83) (LATITUDE) : Coordonnée géographique latitudinale en degrés décimaux.
- Longitude (NAD 83) (LONGITUDE) : Coordonnée géographique longitudinale en degrés décimaux.
- Bassin hydrographique multiéchelle de niveau 1 (BV\_N1M) : Nom du bassin hydrographique multiéchelle de niveau 1 dans lequel se trouve le plan d'eau.
- Bassin hydrographique multiéchelle de niveau 2 (BV\_N2M) : Nom du bassin hydrographique multiéchelle de niveau 2 dans lequel se trouve le plan d'eau.
- Zone de gestion intégrée de l'eau par bassin versant (ZGIEBV) : Zone de gestion intégrée par bassin versant (ZGIEBV) dans laquelle se trouve le plan d'eau.
- Zone de gestion intégrée de l'eau du Saint-Laurent (ZGIESL) : Zone de gestion intégrée de l'eau du Saint-Laurent (ZGIESL) dans laquelle se trouve le plan d'eau.
- Milieu hydrique (MILIEU\_HYDRO) : Milieu hydrique dans lequel se retrouve la station d'échantillonnage.

Toute demande pour obtenir des renseignements relatifs à ces données doit être adressée directement à l'équipe du suivi et de l'évaluation de l'état des cours d'eau ([infocoursdeau@environnement.gouv.qc.ca](mailto:infocoursdeau@environnement.gouv.qc.ca)).

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs - Direction principale de la qualité des milieux aquatiques