

MÉTADONNÉES

Pesticides en eaux de surface

Aires de drainage des stations de suivi des pesticides en eaux de surface

Description

Cette thématique regroupe certaines aires de drainage des stations de suivi des pesticides dans les eaux des rivières du Québec et du fleuve Saint-Laurent échantillonnées entre 2008 et 2023.

L'aire de drainage représente le territoire dont les eaux se déversent vers la station d'échantillonnage. 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 versants produites par la Direction principale de l'expertise hydrique (DPEH).

L'aire de drainage sert à calculer la superficie drainée en amont de la station d'échantillonnage, à caractériser le territoire drainé (par exemple, pour déterminer l'utilisation du territoire) et à répondre à des besoins spécifiques de cartographie. La classification générale de l'utilisation du territoire a été compilée pour chaque aire de drainage (forestier, agricole, humide, aquatique et anthropique). À noter que le territoire hors Québec n'est pas considéré dans la compilation des pourcentages d'utilisation du territoire. Ainsi, les pourcentages de chaque catégorie correspondent à la superficie québécoise seulement.

Données

Source(s) : 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 principale de l'expertise hydrique (DPEH). 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 2020. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), Gouvernement du Québec, Québec.

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 : Polygone

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.

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.

Le portrait de l'utilisation du territoire québécois est constitué d'un assemblage de plusieurs sources d'informations. Aussi, parce que certaines couches de référence ne couvrent pas tout le territoire et parce que les caractéristiques des informations disponibles varient, la précision et la représentativité de la classification fluctuent d'une région à l'autre.

Puisqu'il s'agit d'un produit d'intégration, la portée et la précision du jeu de données correspondent aux limites des sources de données utilisées. C'est pourquoi, pour une meilleure base de comparaison des différentes portions de territoire, il est préférable de confronter les pourcentages de superficie plutôt que de comparer des valeurs absolues de surface.

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 : Aires de drainage des stations de suivi des pesticides en eaux de surface, Québec, Direction principale de la qualité des milieux aquatiques.

Informations descriptives – Aires de drainage des stations de suivi des pesticides en eaux de surface

Description des champs :

- Numéro de station BQMA (NO_BQMA) : Numéro unique de la station provenant de la banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA).
- Superficie drainée au Québec (km²) (SUPERF_QC_KM2) : 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.
- Superficie drainée à la station (km²) (SUPERF_TOT_KM2) : 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, à Terre-Neuve et Labrador ou aux États-Unis.
- Partie frontalière (NB, ON, TN, EU) (FRONTIERE) : 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.
- Agriculture indifférenciée (%) (PC_AGRINDIFF) : Superficie relative de culture indifférenciée dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Canneberge (%) (PC_CANNEBERGE) : Superficie relative de culture de canneberges dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Canola/Colza (%) (PC_CANOLA) : Superficie relative de culture de canola ou colza dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Céréale (%) (PC_CEREALE) : Superficie relative de culture de céréales dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Fourrage (%) (PC_FOURRAGE) : Superficie relative de fourrages dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Maïs (%) (PC_MAIS) : Superficie relative de culture de maïs dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Maraîcher (%) (PC_MARAICHER) : Superficie relative de culture maraîchère dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Petits fruits (%) (PC_PETITS_FRUITS) : Superficie relative de culture de petits fruits dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Pomme de terre (%) (PC_POMME_DE_TERRE) : Superficie relative de culture de pommes de terre dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Soya (%) (PC_SOYA) : Superficie relative de culture de soya dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Verger (%) (PC_VERGER) : Superficie relative de vergers dans l'aire de drainage ou le bassin versant.

- Vignoble (%) (PC_VIGNOBLE) : Superficie relative de vignobles dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Autre culture (%) (PC_AUTRE_CULTURE) : Superficie relative des autres types de culture dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Milieu forestier (%) (PC_FORET) : Superficie relative en forêt et arbustaie dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Milieu anthropique (%) (PC_ANTHROPIQUE) : Superficie relative d'utilisation anthropique dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Milieu aquatique (%) (PC_AQUATIQUE) : Superficie relative en eau dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Milieu humide (%) (PC_HUMIDE) : Superficie relative des milieux humides dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Coupe et régénération (%) (PC_COUPE_REGEN) : Superficie relative en coupe forestière et régénération dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Sol nu et lande (%) (PC_SOL_NU) : Superficie relative en sol dénudé, landes à mousse ou herbacées dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Non classifié (%) (PC_NON_CLASSE) : Superficie relative non classifiée dans l'aire de drainage ou le bassin versant.
- Année de la source (ANNEE_UT) : Année de la compilation de la matrice de l'utilisation du territoire du MELCCFP.

Toute demande pour obtenir des renseignements relatifs à ces données doit être adressée directement à l'équipe du développement et de la gestion des connaissances sur les milieux aquatiques (bd-geo.eau@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