

MÉTADONNÉES

Bassins versants de lac

Description

Cette thématique regroupe les bassins versants de lacs dont la majorité fait partie du réseau de suivi volontaire des lacs (RSVL).

Le bassin versant représente le territoire dont les eaux se déversent vers l'exutoire du lac, en y incluant la superficie de ce dernier. 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 hydrographiques existants.

Le bassin versant sert à calculer la superficie drainée en amont du lac, à caractériser le territoire drainé (utilisation du territoire, etc.) et à répondre à des besoins spécifiques de cartographie.

La table attributaire des bassins versants de lac fournit également la compilation de l'utilisation du territoire par catégorie pour la dernière année disponible au moment de la production de la donnée. 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.

Référence à citer

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2023. Bassins versants de lac, Québec, Direction générale du suivi de l'état de l'environnement.

Données

Sources : 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 2018. 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.

Banque de données des lacs du Réseau de suivi volontaire des lacs (RSVL), 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), 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 sud du Québec (sud du 50° parallèle)

Fréquence de mise à jour

Annuelle, dernière mise à jour effectuée en décembre 2023.

Échelles d'affichage

Couche thématique 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.

Informations descriptives – Bassins versants – Lacs

- Numéro LCE : Numéro du lac dans la banque de données Lacs et cours d'eau (LCE) de la Direction de l'expertise hydrique (DEH).
- Numéro RSVL : Numéro du lac dans le réseau de surveillance volontaire des lacs.
- Nom du lac : Nom officiel provenant de la banque de noms de lieux de la Commission de toponymie du Québec.
- Superficie drainée à l'exutoire au Québec (km²) : Superficie approximative en kilomètres carrés de la portion québécoise.
- Superficie totale drainée à l'exutoire (km²) : Superficie approximative totale de l'aire drainée à l'exutoire du lac. Inclut les superficies au Québec et hors Québec.
- Partie frontalière (NB, ON, EU) : Permet de discriminer si le bassin a une portion hors Québec. Dans ces cas, la superficie totale inclut la superficie au Québec et hors Québec.
- Milieu aquatique (%) : Superficie relative en eau dans le bassin versant du lac.
- Milieu humide (%) : Superficie relative des milieux humides dans le bassin versant du lac.
- Milieu forestier (%) : Superficie relative en forêt et arbustaies dans le bassin versant du lac.
- Sol nu et lande (%) : Superficie relative en sol nu et lande dans le bassin versant du lac.
- Milieu agricole (%) : Superficie relative en culture dans le bassin versant du lac.
- Coupe et régénération (%) : Superficie relative en coupe forestière et régénération dans le bassin versant du lac.
- Milieu anthropique (%) : Superficie relative d'utilisation anthropique dans le bassin versant du lac.
- Non classifié (%) : Superficie relative de l'utilisation du territoire appartenant à aucune autre catégorie.
- Année de la source : Année de la compilation de la matrice de l'utilisation du territoire du MELCCFP.

Table associée – Exutoires de lac

- Numéro LCE : Numéro du lac dans la banque de données Lacs et cours d'eau (LCE) de la Direction de l'expertise hydrique (DEH).
- Numéro RSVL : Numéro du lac dans le réseau de surveillance volontaire des lacs.
- Nom du lac : Nom officiel provenant de la banque de noms de lieux de la Commission de toponymie du Québec.
- Lac avec barrage : Indique si le lac a un barrage et s'il est régularisé.
- Périmètre du lac (km) : Longueur du contour du lac en kilomètres.
- Superficie du lac (km²) : Aire couverte par le lac en kilomètres carrés.
- Nom bassin primaire : Nom du cours d'eau du bassin primaire provenant de la commission de toponymie du Québec ou de la banque Lacs et cours d'eau (LCE) de la DEH.
- Nom bassin secondaire : Nom du cours d'eau du bassin secondaire provenant de la commission de toponymie du Québec ou de la banque Lacs et cours d'eau (LCE) de la DEH.
- Latitude NAD 83 : Coordonnées géographiques en degrés décimaux NAD83.
- Longitude NAD 83 : Coordonnées géographiques en degrés décimaux NAD83.

Toute demande pour obtenir des renseignements relatifs à ces données doit être adressée directement à Simon Magnan (simon.magnan@environnement.gouv.qc.ca).

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs - Direction générale du suivi de l'état de l'environnement