

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 jeu de données comprend également la couche des exutoires des lacs et des tables de compilation de l'utilisation du territoire par année pour chacun des bassins versants. Les couches des exutoires et des bassins versants et les tables d'utilisation du territoire sont liées entre elles à partir du numéro de lac provenant de la banque de données Lacs et cours d'eau (LCE).

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 hydrographique 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.

Référence à citer

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020. 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 et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), Gouvernement du Québec, Québec.

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

Cartographie de l'utilisation du territoire du Québec 2018. Données de SIG [*ArcMap*, *ESRI Canada*]. Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 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 et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), Gouvernement du Québec, Québec.

Projection cartographique : Lambert conique conforme du Québec

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

Structure des données : Vectorielle

Géométrie : Polygone

Étendue géographique : Le sud du Québec (sud du 50^e parallèle)

Fréquence de mise à jour

Annuelle, dernière mise à jour effectuée en décembre 2020.

Échelles d'affichage

Couche thématique visible à toutes les échelles.

Mise en garde

Les limites des bassins versants 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 du lac (LCE) : Numéro du lac dans la banque de données Lacs et cours d'eau (LCE) de la Direction de l'expertise hydrique (DEH).
- 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, ONT, USA) : 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.

Informations descriptives – Exutoires de lac

- Numéro du lac (LCE) la station : Numéro du lac dans la banque de données Lacs et cours d'eau (LCE) de la Direction de l'expertise hydrique (DEH).
- 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.
- Numéro RSVL du lac : Numéro du lac dans le réseau de surveillance volontaire des lacs. Certains lacs n'ont pas de numéro RSVL.

Informations descriptives – Utilisation du territoire

- No du lac (LCE) : Numéro du lac dans la banque de données LCE.
- 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 arbustales 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 MELCC.