

LAC WILLIAM

Municipalité de Saint-Ferdinand



AU COEUR DE SAINT-FERDINAND

Par GROBEC

Le lac William situé dans la municipalité de Saint-Ferdinand, dans la MRC de L'Érable occupe une superficie de 492 hectares, faisant de lui le plus grand lac du bassin versant de la rivière Bécancour. Il possède une longueur de 7,3 km et une profondeur maximale de 30,4 mètres, il contient un volume d'eau total d'approximativement 40 200 000 m³.

Alimenter principalement par la rivière Bécancour, il possède toutefois plusieurs autres tributaires tels que les ruisseaux Pinette, Larose, Gardner, Dubois et Masse et les rivières Fortier, Larochelle et Chainey. Situé en plein cœur de Saint-Ferdinand il est un joyau pour la communauté.

SUPERFICIE : 492 HA
PROFONDEUR MAX.: 30.4 M
LARGEUR MOY : 720 M
ALTITUDE : 198 M



UN LAC TRÈS APPRÉCIÉ

Par GROBEC

Le lac William est classé dans la zone trophique méso-eutrophe par le Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (2021). C'est-à-dire un stade intermédiaire avancé d'eutrophisation, un processus naturel de vieillissement de lacs qui peut cependant être accéléré par l'activité humaine. Dans le cas du lac William c'est un apport important d'éléments nutritifs, particulièrement en phosphore qui est noté. Ces éléments favorisent la prolifération des herbiers aquatiques du lac et des cyanobactéries. En plus de perturber l'écosystème aquatique, cela peut également affecter la qualité des activités récréatives et touristiques.

Le lac William étant très populaire en saison estivale, il accueille ainsi un nombre d'embarcations à moteur non négligeable. Lors de leur déplacement, les bateaux motorisés créent de nombreuses vagues qui accentuent l'érosion des rives, en plus d'occasionner un brassage du fond et remettant de la matière organique en suspension, un apport d'hydrocarbures, un risque de prolifération d'espèces exotiques envahissantes et une augmentation de matière organique par le déchiquetage des plantes aquatiques.

Afin de limiter l'impact néfaste des embarcations à moteur, l'Association du lac William a procédé à la pose de bouées afin de délimiter le corridor étroit et peu profond, les zones d'espèces exotiques envahissantes (myriophylle à épis), la zone recommandée pour pratiquer le wakeboard et le surfboard et la zone de protection de la rive de 100 mètres. L'Association du lac William a également chapeauté plusieurs études environnementales et tests d'eau physico-chimique et pour la prolifération des cyanobactéries.

Pour les passionnés de pêche, le lac William est un endroit de prédilection été comme hiver! Ce plan d'eau contient plusieurs espèces de poissons : la perchaude, le doré jaune, le crapet-soleil, le maskinongé, le grand brochet, l'achigan à petite bouche, la barbotte brune, et plus encore. De plus, les activités aquatiques sur le lac sont nombreuses : canot, kayak, planche à pagaie, embarcation motorisée, baignade, wakeboard, surfboard, etc. Pour les visiteurs de long ou de courte durée plusieurs hébergements sont disponibles aux alentours du lac, dont le Manoir du lac William est un endroit très prisé.



**UN ATTRAIT
IMPORTANT POUR
LA VILLE DE
SAINT-FERDINAND**



BIBLIOPGRAPHIE

- MORIN, P. et F. BOULANGER (2005). Portrait de l'environnement du bassin versant de la rivière Bécancour (Mise à jour par Paris, A. et L. Chauvette en 2008 et révisé en 2014), Rapport produit par Envir-Action pour le Groupe de concertation du bassin de la rivière Bécancour (GROBEC), Plessisville, Québec, Canada, 197 p., 14 annexes
- GROBEC. 2019. Analyse de la qualité bactériologique de l'eau du lac William Municipalité de Saint-Ferdinand Rapport final, 18 pages, 10 annexes
- Ville de St Ferdinand. <https://www.stferdinand.ca/lac-william>
- Photo 1 : © GROBEC
- Photo 2 : © Michel Marcoux
- Photo 3, 4 : © GROBEC