

Des solutions pour sauver le lac Brome

Aussi appelées algues bleues, les cyanobactéries empêchent la baignade et font baisser la valeur des résidences riveraines. «La Ville de Lac-Brome voulait trouver la solution à cette situation qui touche son lac depuis plusieurs années», raconte Pierre Bertrand, vice-président,



Pierre Bertrand a piloté l'équipe d'ingénieurs qui a purifié le lac des algues bleues.

environnement et développement durable chez exp.

Les ingénieurs ont cherché les moyens de capter le phosphore qui alimente les cyanobactéries à la source. Pour cela, ils ont implanté une vingtaine de « seuils de sédimentation » dans les fossés, qui constituent des obstacles visant à capter et à retenir le phosphore à même la terre véhiculée par ces petits cours d'eau.

Les ingénieurs ont également implanté « deux marais épurateurs » afin d'extraire le phosphore des eaux de pluie. Finalement, ils ont proposé de dévier certains fossés vers les milieux forestiers, ainsi que le nettoyage périodique de fossés. Un succès qui a valu à la firme de décrocher le prix Environnement.

Depuis, exp a proposé ces solutions auprès des municipalités de Granby, Shawinigan et Maskinongé, aux prises avec les mêmes problèmes. Ce projet a eu des répercussions jusqu'en Chine. La firme indique qu'elle y adapte certaines des solutions utilisées au lac Brome dans le cadre d'un « immense projet » au pays de l'empire du Milieu. J.-F.B.