

## 8. Projets pilotes de restauration de lacs

Le Ministère a travaillé avec divers partenaires à la mise en œuvre de projets pilotes dans quatre lacs aux prises avec des problèmes d'eutrophisation, afin d'y expérimenter des mesures de restauration. Les projets présentés par les municipalités ou les associations de riverains devaient permettre de développer un savoir-faire et d'élaborer des procédures qui tiennent compte des contextes physique, économique et sociologique des plans d'eau à restaurer.

**Le projet pilote du lac Saint-Augustin**, présenté par la Ville de Québec, consistait à réaliser des essais *in situ* afin de vérifier l'efficacité et la faisabilité de deux techniques de restauration visant à inactiver le phosphore présent dans le lac : le recouvrement de calcite et le pompage des sédiments chargés en phosphore.

**Le projet pilote du lac Waterloo**, de la Ville de Waterloo, visait à tester en enclos l'efficacité de deux techniques de réduction de la charge interne de phosphore du lac Waterloo, soit l'utilisation de lentilles d'eau agissant comme une pompe à phosphore et le pompage des sédiments chargés en phosphore.

**Le projet pilote du lac Brome**, piloté par la Ville de Lac-Brome, vise à intervenir au niveau des sous-bassins versants, en y aménageant des seuils, des fossés de sédi-

mentation et un marais filtrant afin de réduire la vitesse de ruissellement des eaux et de capter les sédiments, les matières en suspension et le phosphore avant qu'ils n'atteignent le lac.

**Le projet pilote du lac à l'Anguille** (près de Rimouski), proposé par l'Association de protection de l'environnement du lac à l'Anguille, expérimente l'utilisation d'un îlot végétal flottant afin de réduire la charge interne en phosphore du lac, et l'aménagement d'un marais filtrant pour réduire les charges en phosphore provenant du bassin versant avant qu'elles n'atteignent le lac.

Ces projets permettront au Ministère d'améliorer ses connaissances sur la faisabilité de la réhabilitation et de la restauration de nos lacs et de participer au développement et à la mise en commun des expertises en la matière. C'est une histoire à suivre!

Pour plus d'information, consultez la rubrique Projets pilotes de restauration de lacs eutrophes disponible sur le site Web du Ministère au <http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/flrivlac/documentation.htm>

**Développement durable,  
Environnement et Lutte  
contre les changements  
climatiques**

**Québec** 

