

## INFO CYANOBACTERIES

## Les cyanobactéries dans le bassin versant de la Yamaska

Les années 2004, 2005 et 2006 ont été des années records quant à la prolifération de cyanobactéries dans les lacs du Québec. Ce phénomène inhabituel a sonné l'alarme et entraîné la mobilisation du Ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec et du Ministère du Développement durable, de l'environnement et des Parcs. Ainsi, lors de l'hiver 2006, ceux-ci ont entrepris d'importantes recherches afin de mieux comprendre le phénomène et, d'éventuellement, être en mesure de le contrôler. Comme ce phénomène est déjà connu dans plusieurs autres pays, il a été possible d'apposer au Québec les études réalisées ailleurs dans le monde. Des séances d'informations ont ensuite été organisées par ces instances gouvernementales afin de transmettre cette information aux intervenants concernés du milieu et de tenter de remédier à la situation. Des services d'urgences environnementales ont également été spécialisés afin de faire un suivi de la situation dans les divers lacs affectés.

▲ Plan d'eau ▼	2004	2005	2006
Bromont, Lac	☐	☑	☑
Réservoir Davignon (Rivière Yamaska Sud -Est, Cowansville)	☐	☐	☑
Yamaska, Rivière	☑	☐	☐
Boivin, Lac	☑	☑	☑
Rivière Yamaska (Lac Brome)	☐	☐	☑
Brome, Lac	☑	☑	☑
Roxton, Lac	☑	☑	☑
Choinière, Réservoir	☑	☑	☑
Yamaska, Rivière	☑	☑	☐
Yamaska, Rivière	☑	☑	☐
Waterloo, Lac	☑	☑	☑

*Prolifération de cyanobactérie dans les divers lacs du bassin versant de la Yamaska des années 2004 à 2006. Source : MDDEP*

Cependant, même avant ce mandat, la prolifération des cyanobactéries était connue dans certains lacs du bassin versant. Des Comités locaux de bassin versant y avaient donc été créés depuis plusieurs années. À l'endroit de Lac Brome, Bromont, Waterloo et du lac Roxton, de multiples efforts ont été mis en place par des comités bénévoles œuvrant pour la santé de leur lac. À l'endroit de Roxton Pond, une campagne de plantation d'arbustes pour reverdir les bandes riveraines du lac a été entreprise lors du printemps 2006. Ce projet qui a permis de reverdir plus d'une centaine de terrain en bordure du plan d'eau est un bel exemple de partenariat

entre la municipalité et le Comité d'environnement du lac Roxton. Cependant ce n'est qu'un exemple de toutes les interventions qui ont été apportées par les diverses municipalités et comités locaux du bassin versant.

Les organismes de bassin versant où la présence de cyanobactéries a été constatée lors de l'été 2006 ont, pour leur part, reçu un financement lors de l'été 2007 pour réaliser un plan d'action contre les cyanobactéries pour chacun des lacs touchés par le problème (en 2006). Le premier volet de ce plan d'action consiste à réaliser une campagne **d'information et de sensibilisation** auprès de la population et des instances municipales. Le deuxième volet consiste à **répertorier les inflorescences de cyanobactéries** au cours de l'été 2007. Le troisième volet consiste à rédiger un **plan d'action** visant à réduire les charges organiques pour contrôler la prolifération des cyanobactéries dans les divers lacs du plan d'action. Le **don d'arbres et d'arbustes à planter sur les bandes riveraines** est le dernier volet et permettra d'améliorer graduellement l'état des lacs et des cours d'eau du bassin versant. Cependant, l'amélioration de l'état des lacs du bassin versant ne sera pas immédiate. Les riverains et toute la population du bassin versant de la rivière Yamaska devront s'armer de patience et faire des efforts soutenus pour que la qualité de l'eau s'améliore, car, en environnement, lorsqu'un système est dérégulé, c'est un long processus pour qu'il ne retrouve son équilibre.

Si vous pensez avoir vu une prolifération de cyanobactéries signalez-la grâce à un constat visuel au : [www.mddep.gouv.qc.ca](http://www.mddep.gouv.qc.ca). Les informations du présent article sont partiellement tirées du «Guide d'identification des fleurs d'eau de cyanobactéries» du MDDEP.

Pour toutes informations contactez le **COGEBY** au (450) 773-2223 ou allez sur le site du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs où un guide d'identification des cyanobactéries est disponible : [www.mddep.gouv.qc.ca](http://www.mddep.gouv.qc.ca). Il s'agissait de notre dernière chronique, nous vous remercions de votre attention et nous vous invitons à communiquer avec nous si vous avez besoin de plus d'informations.