



Les cyanobactéries au lac à l'Anguille durant l'été 2010

La concentration d'algues bleu-vert

Un suivi de l'évolution des cyanobactéries au lac à l'Anguille a été effectué durant l'été 2010. Une seule analyse s'est avérée nécessaire et cette analyse des échantillons prélevés au barrage et dans le centre du lac en septembre 2010 a confirmé une faible concentration d'algues bleu-vert (cyanobactéries).

La transparence de l'eau

La profondeur à laquelle disparaît et réapparaît le disque de Secchi à la vue d'un observateur est une mesure de la transparence de l'eau. Dix (10) mesures ont été prises au moyen du disque de Secchi durant la période de juin à octobre. La transparence a varié entre 2,95m et 4,8m pour une transparence moyenne de 3,0m. La transparence de l'eau diminue entre autres en fonction de l'augmentation de la quantité d'algues en suspension.

Une transparence de l'eau de 3,0m classe le lac à l'Anguille au niveau méso-eutrophe (moyennement eutrophe). Cette mesure confirme un vieillissement du lac pouvant résulter en lac eutrophe (lac dont l'eau est privée d'oxygène, donc de vie) à moins que des mesures soient prises pour réduire à la source les nutriments.



Îlot flottant expérimental ancré à l'ouest du lac à l'Anguille en juillet 2009 dans le cadre d'une recherche scientifique.

Une recherche de nature biologique a consisté à quantifier et à valider la capacité filtrante et épuratrice d'un modèle d'îlot artificiel flottant contenant diverses plantes aquatiques indigènes de type submergéensemencées dans un substrat neutre. La recherche a permis aussi de valider les composantes structurelles (matériaux, cadre, support flottant etc...) ainsi que la capacité de ce modèle d'îlot filtrant à résister à nos hivers.

Le rapport du suivi de l'îlot filtrant (2008 à 2010) sera remis en avril 2011 au Ministère du Développement durable de l'Environnement et des Parcs.

Consultez cet article à <http://www.saintanacletdelessard.qc.ca/>