

Environnement lac Docteur 2016

Au cour de l'été, Mme Marie Bélanger et moi avons pris des mesures de transparence de l'eau à tous les 10 jours environ et nous avons aussi effectué des prises d'échantillons d'eau aux mois de juin, juillet, août et septembre pour fin d'analyse par le laboratoire du ministère de l'environnement à Québec.

Le lac Docteur a également a été choisie en 2016 pour une étude spéciale sur les métaux majeurs(Calcium, magnésium, sodium, et potassium).

Nous devrions recevoir les résultats de ces analyses au printemps 2017

Mesures de transparence pour 2016

Juin 2016 Secchi

20 juin 4.1m. (13.5pi.)

Moy. juin 4.1m. (13.5pi.)

Juillet 2016 Secchi

04 juil. 4.5m.(14.8pi.)

19 juil. 4.2m. (13.8pi.)

29 juil. 2.0m. (6.6 pi.) après plusieurs jours de pluie

Moy. Juillet. 3.6m. (11.7pi.)

Août 2016 Secchi

09 août 3.5m. (14.5 pi.)

16 août 3.7m. (12.1 pi.)

Moy. août 3.6m. (11.8 pi.)

Septembre 2016 Secchi

01 sept.	4.6m. (15.1 pi.)
10 sept.	4.8m. (15.7 pi.)
19 sept.	5.8m. (19.0 pi.)
29 sept.	5.5m. (18.0 pi.)

Moy. Septembre 5.2m. (17.0 pi.)

La moyenne de transparence pour 2016 est de 4.1 m (13.5 pi.) pour 10 mesures par rapport à une moyenne de 4.6m (15.1 pi.) pour 9 mesures en 2015. Ce qui caractérise une eau claire.

Résultats de l'analyse de L'eau 2015

Phosphore total

la concentration moyenne de phosphore total mesurée est de 2.8 microgramme par litre ce qui indique que l'eau est très peu enrichie par cet élément nutritif.

Chlorophylle

la concentration moyenne est de 2.8 microgramme par litre, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est légèrement élevée.

Carbone organique

La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 1.7 milligramme par litre, ce qui indique que l'eau est peu colorée.

Pollution du ruisseau de la recharge du lac

Le 10 juillet dernier, Mme Marie Bélanger m'a téléphoné pour me faire part qu'elle avait reçu une plainte au sujet du terrain de camping du lac jolie qui aurait déversé de la pelouse le long et dans le ruisseau de la recharge du lac.

J'ai alors communiqué avec le Réseau de surveillance volontaire des lacs pour avoir leurs avis sur les dangers de pollution suite à ce déversement.

Le 15 juillet, m. Louis Roy Biologiste à la Direction Générale du suivi de l'état de l'environnement au ministère du développement durable, de l'environnement et de la lutte contre les changements climatiques m'a transmis via internet la réponse suivante : (Voir la réponse de m.Louis Roy- **annexe 1**)

Ponceau sur la rue Honoré

Au mois de juillet 2015 Messieurs Régis Vallée, Pierre Tremblay et moi-même avons été rencontrer Stéphane Leclerc gérant de la municipalité pour lui demandé; de procéder au creusage d'un fossé sur la rue Honoré vis à vis le terrain des pilotes pour empêcher l'eau provenant du terrain des chevreuils de se déverser dans le lac à la fonte des neiges.

À l'automne 2015, la municipalité a procédé au nettoyage du fossé et à l'installation d'un ponceau. Ces travaux ont fait qu'il n'a eu aucun déversement dans le lac ce printemps.

Par :Montcalm Flamand
Responsable de l'environnement