



Qualité de l'eau du lac à l'Anguille été 2012

André Lévesque, président 418-722-9637

02/2013

Voici les résultats comparatifs de la qualité de l'eau obtenus par les activités de suivi que nous avons effectuées dans le cadre du Réseau de surveillance volontaire des lacs, MDDEP.

Concentrations moyennes de phosphore total trace

Été 2010 : 13 ug/l* (*) ug/l = microgramme par litre

Été 2011 : 12 ug/l

Été 2012 : 12 ug/l

Le phosphore total est l'élément nutritif dont la haute teneur favorise actuellement la croissance des algues bleu-vert au lac à l'Anguille

Chlorophylle a

Été 2010 : 6,7 ug/l

Été 2011 : 7,8 ug/l

Été 2012 : 6,8 ug/l

La chlorophylle a est un indicateur de la biomasse (quantité) d'algues microscopiques présentes dans le lac. La concentration de chlorophylle a augmente avec la concentration des matières nutritives.

Transparence de l'eau

Été 2010 : 3.0 mètres

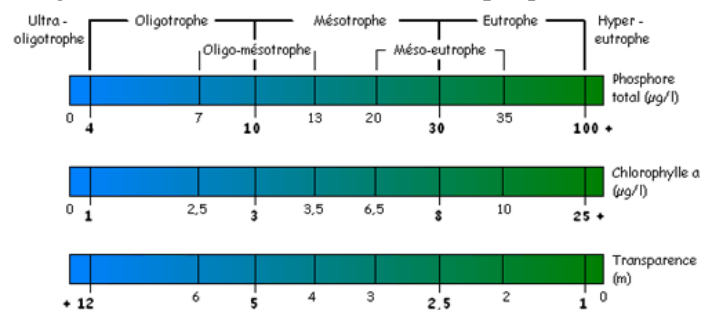
Été 2011 : 2.5 mètres

Été 2012 : 2.3 mètres

La transparence moyenne estivale de l'eau, obtenue par des mesures de profondeur au moyen du disque de Secchi, caractérise une eau trouble.

Ces 3 variables situent l'état trophique du lac à l'Anguille dans la zone méso-eutrophe et donc toujours à un stade intermédiaire avancé d'eutrophisation. Les mesures devront être plus fermes et consolidées pour éviter une plus grande dégradation et une perte supplémentaire d'usages.

Diagramme de classement du niveau trophique des lacs



Source:MDDEP(2006b)

<http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/rsv-lacs/methodes.htm>