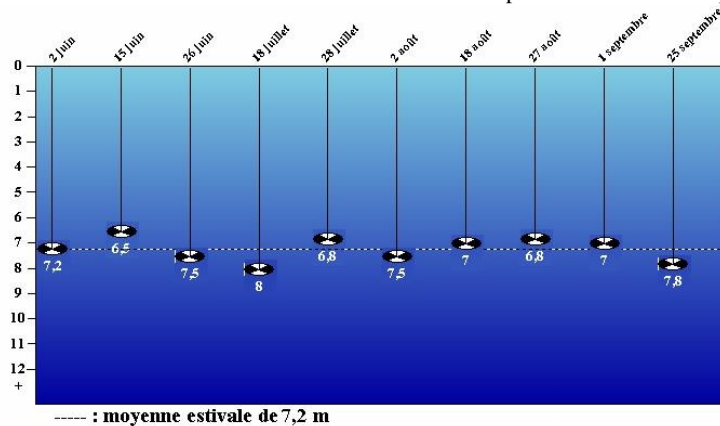




Lac des Trois Montagnes (34A) - Suivi de la qualité de l'eau 2014

Transparence de l'eau - Été 2014

(profondeur du disque de Secchi en mètres) • Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 10 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 7,2 m caractérise une eau très claire. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.



Physicochimie :

- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 2,3 µg/l, ce qui indique que l'eau est très peu enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.

- La concentration moyenne de chlorophylle *a* est de 0,99 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est très faible. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe ultra-oligotrophe.

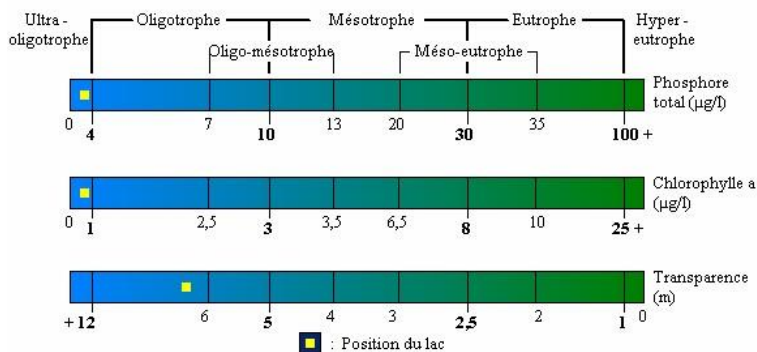
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 3,5 mg/l, ce qui indique que l'eau est légèrement colorée. La couleur a donc probablement une faible incidence sur la transparence de l'eau.

Données physico-chimiques - Été 2014

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle <i>a</i> (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2014-06-15	2,4	0,84	3,2
2014-07-20	2,0	0,74	3,9
2014-08-18	2,5	1,4	3,4
Moyenne estivale	2,3	0,99	3,5

Montagnes présente peu ou pas de signes

Classement du niveau trophique - Été 2014



État trophique et recommandations :

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du lac des Trois Montagnes situe son état trophique dans la classe ultra-oligotrophe. Le sommaire des résultats des années de suivi est illustré dans la

fiche pluriannuelle.

- D'après les résultats obtenus, le lac des Trois

d'eutrophisation. Ce lac est à protéger. Afin de conserver son état et ses usages, le MDDELCC

recommande l'adoption de mesures préventives pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines.

Internet : www.MDDELCC.gouv.qc.ca/eau/rsvl

Note : Une évaluation complète de l'état trophique du lac devrait tenir compte notamment de certaines composantes du littoral telles que les plantes aquatiques, le périphyton et les sédiments.

2015-02-10