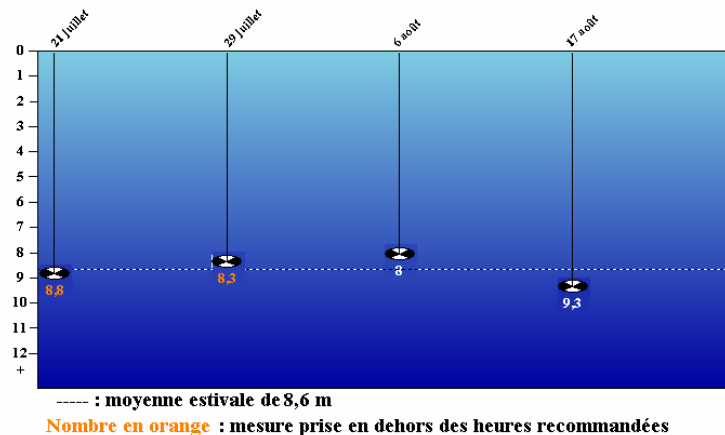




## Lac Duhamel (21) - Suivi de la qualité de l'eau 2015

### Transparence de l'eau - Été 2015 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



### Physicochimie :

- Une certaine estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 4 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 8,6 m caractérise une eau très claire. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total mesurée est de 0,67 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 ultra-oligotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle *a* est de 0,75 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 2,4 mg/l, ce qui indique que l'eau est peu colorée. La couleur a donc probablement une très faible incidence sur la transparence de l'eau.

### Données physico-chimiques - Été 2015

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle <i>a</i> (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2015-06-14	0,3	0,86	2,4
2015-07-21	1,4	0,75	2,3
2015-08-17	0,3	0,65	2,5
<b>Moyenne estivale</b>	<b>0,67</b>	<b>0,75</b>	<b>2,4</b>

### État trophique et recommandations :

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du lac Duhamel 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 Duhamel présente peu ou pas de signes 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.

### Classement du niveau trophique - Été 2015

