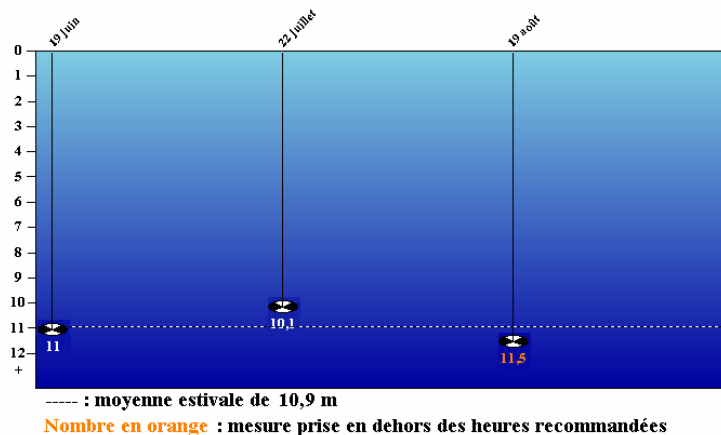




## Lac Duhamel (21) - Suivi de la qualité de l'eau 2012

### Transparence de l'eau - Été 2012 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



### Physicochimie :

- Une certaine estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 3 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 10,9 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 1,4  $\mu\text{g/l}$ , 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 0,83  $\mu\text{g/l}$ , 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 2,6  $\text{mg/l}$ , 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 2012

Date	Phosphore total ( $\mu\text{g/l}$ )	Chlorophylle <i>a</i> ( $\mu\text{g/l}$ )	Carbone organique dissous ( $\text{mg/l}$ )
2012-06-20	1,6	0,88	2,6
2012-07-23	0,3	0,77	2,5
2012-08-30	2,2	0,84	2,6
<b>Moyenne estivale</b>	<b>1,4</b>	<b>0,83</b>	<b>2,6</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 MDDEFP recommande l'adoption de mesures préventives pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines.

### Classement du niveau trophique - Été 2012

