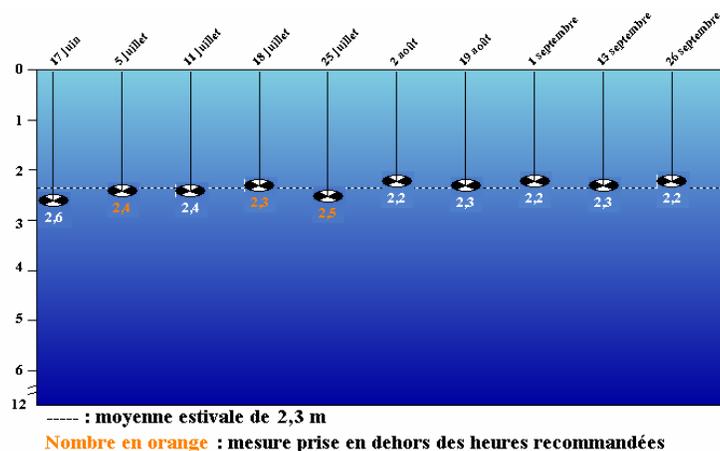




## Lac Mial (716A) - Suivi de la qualité de l'eau 2012

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



### Physicochimie :

- 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 2,3 m caractérise une eau trouble. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la zone de transition méso-eutrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 3,9 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 2,8 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est légèrement élevée. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 3,0 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 2012

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle <i>a</i> (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2012-06-17	3,4	1,6	2,8
2012-07-22	3,7	2,5	3,7
2012-08-19	4,6	4,5	2,6
<b>Moyenne estivale</b>	<b>3,9</b>	<b>2,8</b>	<b>3,0</b>

### État trophique et recommandations :

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du lac Mial situe son état trophique dans la classe oligotrophe.
- D'après les résultats obtenus, le lac Mial 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

