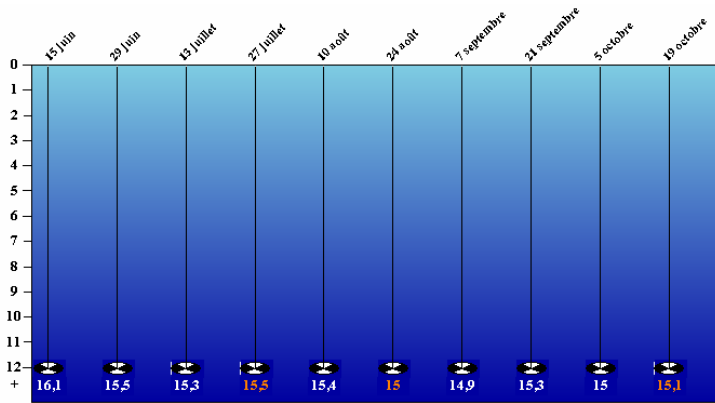




Lac à la Truite (465) - Suivi de la qualité de l'eau 2009

Transparence de l'eau - Été 2009 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



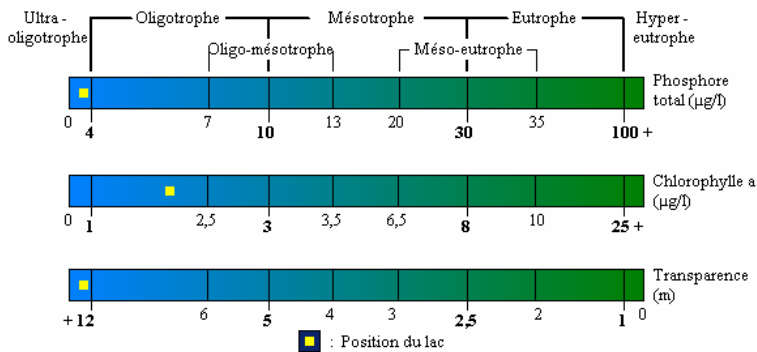
----- : moyenne estivale de 15,3 m

Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

Données physico-chimiques - Été 2009

Date	Phosphore total ($\mu\text{g/l}$)	Chlorophylle <i>a</i> ($\mu\text{g/l}$)	Carbone organique dissous (mg/l)
2009-06-14	3,8	3,2	4,4
2009-07-22	2,3	1,6	4,4
2009-08-24	3,3	1,2	4,5
Moyenne estivale	3,1	2,0	4,4

Classement du niveau trophique - Été 2009



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 15,3 m caractérise une eau extrêmement claire. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe ultra-oligotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total mesurée est de 3,1 $\mu\text{g/l}$, 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 2,0 $\mu\text{g/l}$, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est faible. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 4,4 mg/l, ce qui indique que l'eau est colorée. La couleur a donc une incidence sur la transparence de l'eau.

État trophique et recommandations :

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du lac à la Truite situe son état trophique dans la classe ultra-oligotrophe.
- D'après les résultats obtenus, le lac à la Truite présente peu ou pas de signes d'eutrophisation. Ce lac est à protéger. Afin de conserver son état et ses usages, le MDDEP recommande l'adoption de mesures préventives pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines.