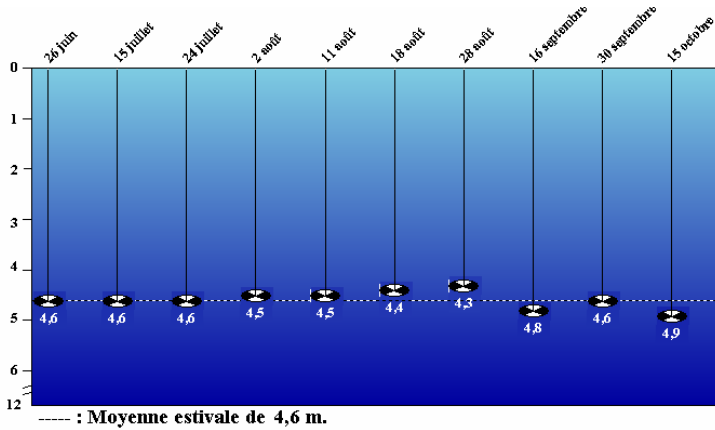




Lac Deligny (station 198) – Suivi annuel 2007

Transparence de l'eau - été 2007 (profondeur du disque de Secchi (mètres))



- Dix mesures de la profondeur du disque de Secchi ont permis d'obtenir une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau du lac Deligny. Cette transparence de 4,6 mètres caractérise une eau claire.

- La concentration moyenne de phosphore total mesurée est de 10,6 µg/l et indique que l'eau est légèrement enrichie par cet élément nutritif.

- La concentration moyenne de chlorophylle *a* est de 2,6 µg/l et révèle un milieu ayant une biomasse d'algues microscopiques en suspension qui est légèrement élevée.

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

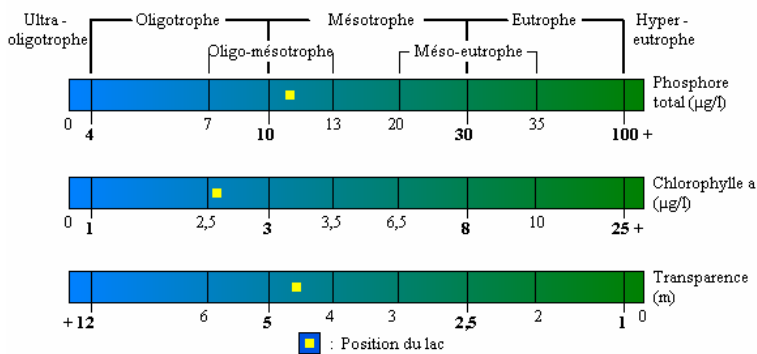
- Les trois descripteurs mesurés dans la masse d'eau principale indiquent que le niveau trophique du lac Deligny se situe dans la zone de transition oligo-mésotrophe et il est possible que des signes d'enrichissement y soient observables.

- Les données recueillies laissent supposer que le processus d'eutrophisation est amorcé dans le lac Deligny. Des mesures visant à limiter les apports de matières nutritives provenant des activités humaines doivent être mises en place rapidement pour ralentir ce processus, préserver l'état du lac ainsi que les usages qu'il permet.

Données physico-chimiques - été 2007

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle <i>a</i> (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2007-06-26	8,4	2,5	3,2
2007-07-24	18,0	2,5	3,4
2007-08-28	6,4	2,7	3,3
Moyenne estivale	10,9	2,6	3,3

Classement du niveau trophique - été 2007



Note : L'évaluation plus poussée de l'état trophique d'un lac devrait tenir compte d'autres aspects tels que l'accumulation des sédiments ainsi que l'abondance des plantes aquatiques et du périphyton.