



Lac Deligny (198) - Suivi de la qualité de l'eau 2009

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

Aucune transparence disponible

Physicochimie :

- Aucune mesure de la profondeur du disque de Secchi n'est disponible pour ce lac.
- La concentration moyenne de phosphore total mesurée est de 7,5 µg/l, ce qui indique que l'eau est légèrement enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle *a* est de 3,6 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est élevée. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe mésotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 4,2 mg/l, ce qui indique que l'eau est colorée. La couleur a donc une incidence sur la transparence de l'eau.

Données physico-chimiques - Été 2009

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle <i>a</i> (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2009-06-15	5,5	3,0	3,7
2009-07-21	8,3	3,8	4,3
2009-08-24	8,6	3,9	4,5
Moyenne estivale	7,5	3,6	4,2

État trophique et recommandations :

- Les variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du lac Deligny donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la zone de transition oligo-mésotrophe. Le sommaire des résultats des années de suivi est illustré dans la fiche pluriannuelle.
- D'après les résultats obtenus, il est possible que le lac Deligny présente certains signes d'eutrophisation. Afin de ralentir ce processus, le MDDEP recommande l'adoption de mesures pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines. Cela permettrait de préserver l'état du lac et ses usages.

Classement du niveau trophique - Été 2009

