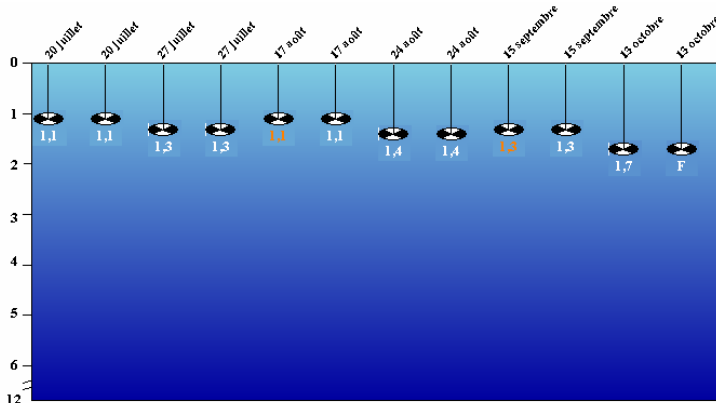




Lac Côte-Lalande (496) - Suivi de la qualité de l'eau 2008

Transparence de l'eau - Été 2008 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



F : fond du lac

Nombre en orange : mesure prise en dehors des heures recommandées

Physicochimie :

- La prise de 12 mesures de la profondeur du disque de Secchi a été effectuée. Toutefois, c'est la profondeur de l'eau à la station (1,7 m) qui limite la mesure du disque de Secchi et non la transparence réelle de l'eau. Par conséquent, cette variable ne peut être utilisée pour le classement trophique du lac.
- La concentration moyenne de phosphore total mesurée est de 15,0 µg/l, ce qui indique que l'eau est enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe mésotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle *a* est de 4,9 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 4,7 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 2008

Date	Phosphore total* (µg/l)	Chlorophylle <i>a</i> * (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2008-07-20	19,0	5,8	4,4
2008-08-17	11,0	4,1	4,4
2008-09-07	15,0	4,9	5,4
Moyenne estivale	15,0	4,9	4,7

* Moyenne de deux prélèvements successifs

État trophique et recommandations :

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du lac Côte-Lalande situe son état trophique dans la classe mésotrophe.
- D'après les résultats obtenus, le lac Côte-Lalande est à un stade intermédiaire 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 2008

