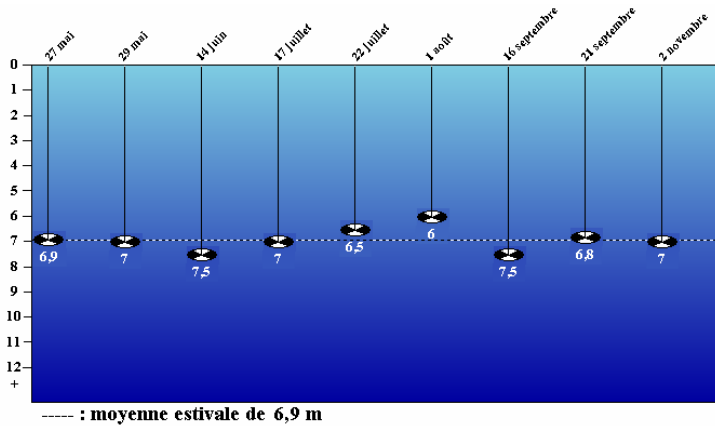




Lac Wentworth (309A) - Suivi de la qualité de l'eau 2008

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



Physicochimie :

- Le lac Wentworth compte 3 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 309A. Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 9 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 6,9 m caractérise une eau très claire. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total mesurée est de 3,4 µg/l, ce qui indique que l'eau est très peu enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe ultra-oligotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle *a* est de 2,2 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est faible. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 4,3 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)
2008-05-21	2,5	2,3	3,4
2008-06-17	3,2	2,1	3,8
2008-07-22	5,4	2,8	4,9
2008-08-26	3,2	1,0	5,1
2008-09-21	2,5	2,8	4,4
Moyenne estivale	3,4	2,2	4,3

État trophique et recommandations :

- L'ensemble des variables physico-chimiques mesurées à la station 309A situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.

Classement du niveau trophique - Été 2008

