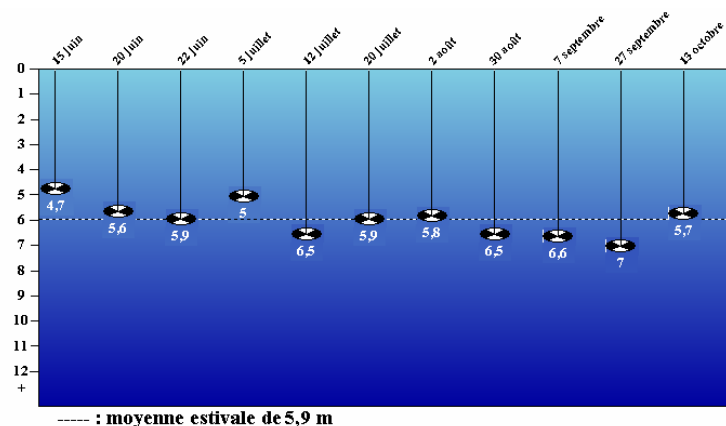




## Lac Wentworth (309A) - Suivi de la qualité de l'eau 2014

### Transparence de l'eau - Été 2014 (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 excellente estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 11 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 5,9 m caractérise une eau claire. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total mesurée est de 2,8 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 1,6 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 3,8 mg/l, ce qui indique que l'eau est légèrement colorée. La couleur a donc probablement une faible incidence sur la transparence de l'eau.

### Données physico-chimiques - Été 2014

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle <i>a</i> (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2014-06-15	3,7	1,4	3,6
2014-07-28	2,6	2,1	3,6
2014-08-17	2,1	1,3	4,1
<b>Moyenne estivale</b>	<b>2,8</b>	<b>1,6</b>	<b>3,8</b>

### État trophique et recommandations :

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées à la station 309A situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe. Le sommaire des résultats des années de suivi pour cette station est illustré dans la fiche pluriannuelle.
- L'intégration des données recueillies à chacune des stations de surveillance permet de situer l'état trophique du lac Wentworth dans la classe oligotrophe. Ce lac présente peu ou pas de signes d'eutrophisation. Ce plan d'eau est à protéger. Afin de conserver son état et ses usages, le MDDELCC recommande l'adoption de mesures préventives pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines.

### Classement du niveau trophique - Été 2014

