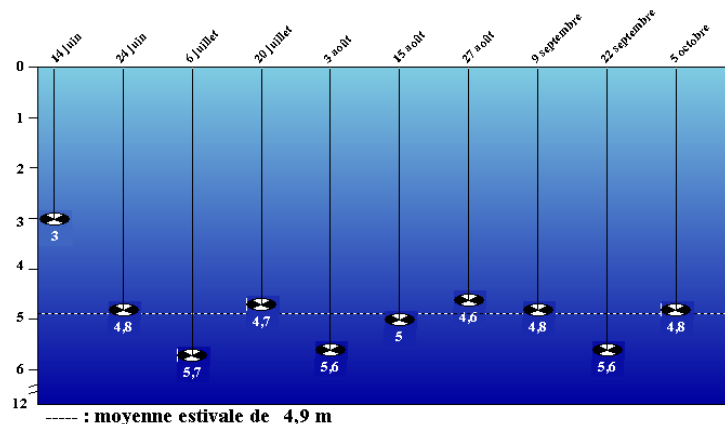




## Lac Lovering (449A) - Suivi de la qualité de l'eau 2016

### Transparence de l'eau - Été 2016 (profondeur du disque de Secchi en mètres)

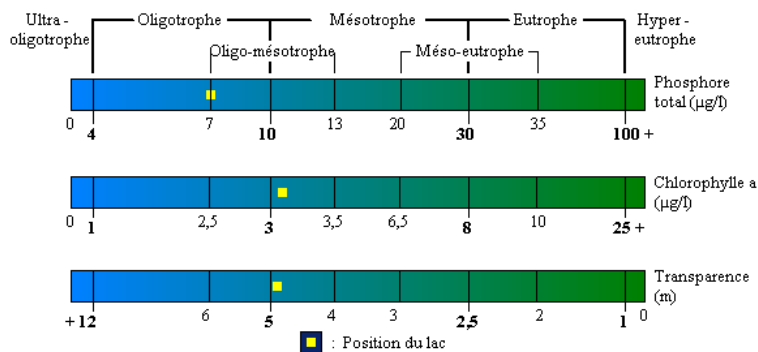


### Données physico-chimiques - Été 2016

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2016-06-20	7,0	2,3	5,3
2016-07-19	2,6 *	2,5	5,2
2016-08-23	2,2 *	4,5	5,1
<b>Moyenne estivale</b>	<b>7,0</b>	<b>3,1</b>	<b>5,2</b>

\* Valeur rejetée (exclue du calcul de la moyenne)

### Classement du niveau trophique - Été 2016



### Physicochimie :

- Le lac Lovering compte 3 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 449A. Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 10 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 4,9 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 trace mesurée est de 7,0 µg/l, ce qui indique que l'eau est légèrement enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 3,1 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est légèrement élevée. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 5,2 mg/l, ce qui indique que l'eau est colorée. La couleur a donc une incidence sur la transparence de l'eau.

### Algues bleu-vert :

- Ce lac n'a pas été répertorié en 2016 par le MDDELCC parmi les milieux touchés par une fleur d'eau d'algues bleu-vert. Toutefois, il le fut au cours de 7 années pour la période 2004 à 2015.

### État trophique et recommandations :

- Les variables physicochimiques mesurées à la station 449A donnent des signaux discordants, mais l'état trophique du lac se situe vraisemblablement dans la zone de transition oligo-mésotrophe. Cependant, le classement trophique est incertain compte tenu que des données sont manquantes. 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 Lovering dans la zone de transition oligo-mésotrophe. Ce lac présente certains signes d'eutrophisation. Afin de ralentir ce processus, le MDDELCC 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.