



Lac Froid (685A) - Suivi de la qualité de l'eau 2016

Transparence de l'eau - Été 2016 (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 trace mesurée est de 6,8 µg/l, ce qui indique que l'eau est peu enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle *a* est de 2,9 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 dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 10 mg/l, ce qui indique que l'eau est très colorée. La couleur a donc une forte incidence sur la transparence de l'eau.

Données physico-chimiques - Été 2016

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle <i>a</i> (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2016-06-19	6,8	1,8	11
2016-07-17	7,6 *	4,0	10
2016-08-21	5,9 *	2,9	9,6
Moyenne estivale	6,8	2,9	10

* Valeur rejetée (exclue du calcul de la moyenne)

État trophique et recommandations :

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du lac Froid situe son état trophique 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 est illustré dans la fiche pluriannuelle.
- D'après les résultats obtenus, il est possible que le lac Froid 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.

Classement du niveau trophique - Été 2016

