

Réseau de surveillance volontaire des lacs

Grand lac MacDonald (0253A) - Suivi de la qualité de l'eau 2016

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

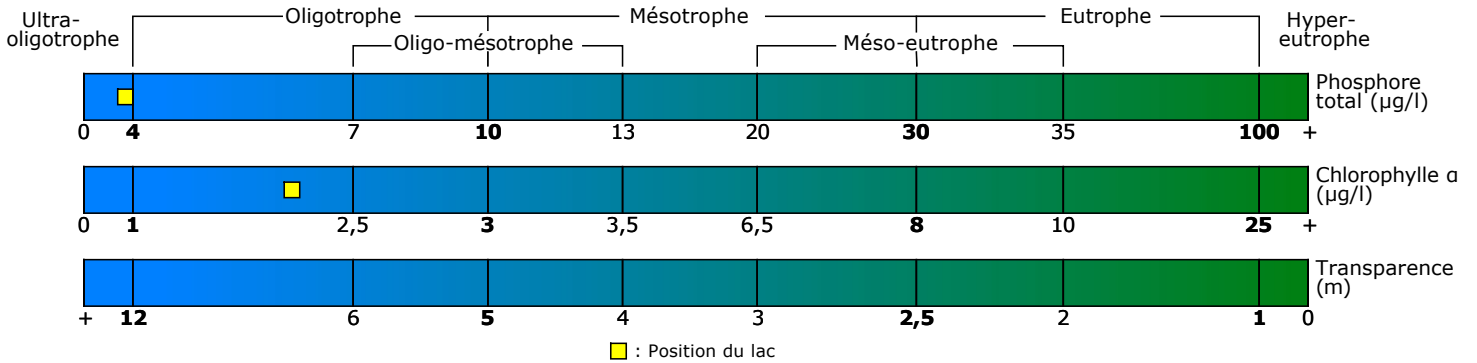
Aucune transparence disponible

Données physicochimiques - Été 2016

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2016-06-19	3,8	3	3,8
2016-07-17	3	1,6	4,2
2016-08-21	1,6*	1,6	3,9
Moyenne estivale	3,4	2,1	4

* Valeur rejetée (exclue du calcul de la moyenne)

Classement du niveau trophique - Été 2016



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 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 dans la classe ultra-oligotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 2,1 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 dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 4 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.

État trophique et recommandations

- Les variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du Grand lac MacDonald donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la classe oligotrophe. Le sommaire des résultats des années de suivi est illustré dans la fiche pluriannuelle.
- D'après les résultats obtenus, le Grand lac MacDonald présente peu ou pas de signes d'eutrophisation. Ce lac est à protéger. Afin de conserver son état et ses usages, le MELCCFP recommande l'adoption de mesures préventives pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines.

Note : Une évaluation complète de l'état trophique du lac devrait notamment tenir compte de certaines composantes du littoral telles que les plantes aquatiques, le périphyton et les sédiments.

Date de production: 2024-02-14