

Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac Fortier (0439A) - Suivi de la qualité de l'eau 2021

Transparence de l'eau - Été 2021 (profondeur du disque de Secchi en mètres)

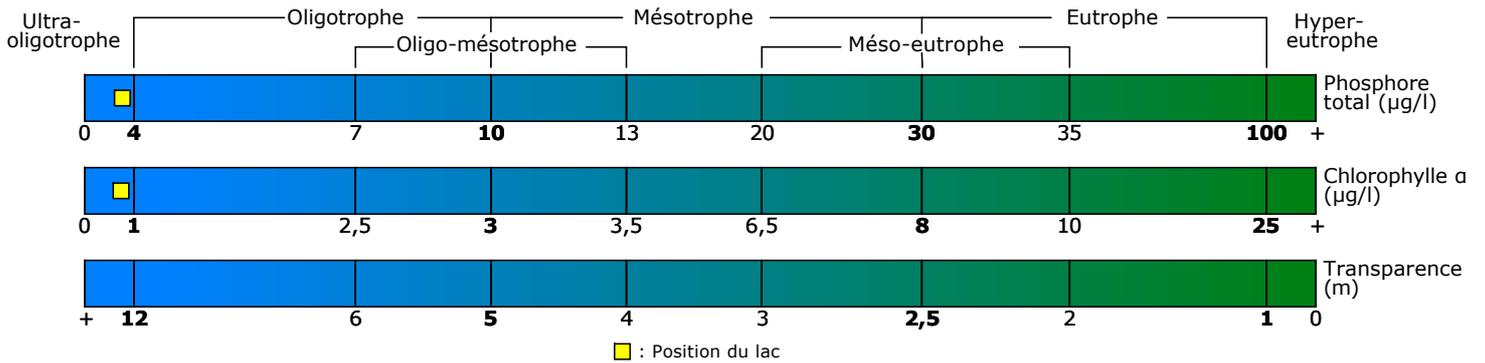
Aucune transparence disponible

Données physicochimiques - Été 2021

| Date | Phosphore total (µg/l) | Chlorophylle a (µg/l) | Carbone organique dissous (mg/l) |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 2021-06-28 | 3,2 | ND | 2,2 |
| 2021-07-25 | 3,6 | 0,61 | 2,3 |
| 2021-08-16 | 2,4 | 0,87 | 2,5 |
| Moyenne estivale | 3,1 | 0,74 | 2,3 |

ND : Donnée non disponible

Classement du niveau trophique - Été 2021



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 3,1 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 0,74 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est très faible. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe ultra-oligotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 2,3 mg/l, ce qui indique que l'eau est peu colorée. La couleur a donc probablement une très faible incidence sur la transparence de l'eau.

État trophique et recommandations

- Les variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du Lac Fortier donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la classe ultra-oligotrophe. Le sommaire des résultats des années de suivi est illustré dans la fiche pluriannuelle.
- D'après les résultats obtenus, le Lac Fortier 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: 2024-02-15

[Accessibilité](#) | [Accès à l'information](#) | [Politique de confidentialité](#)

Québec 

© Gouvernement du Québec, 2024