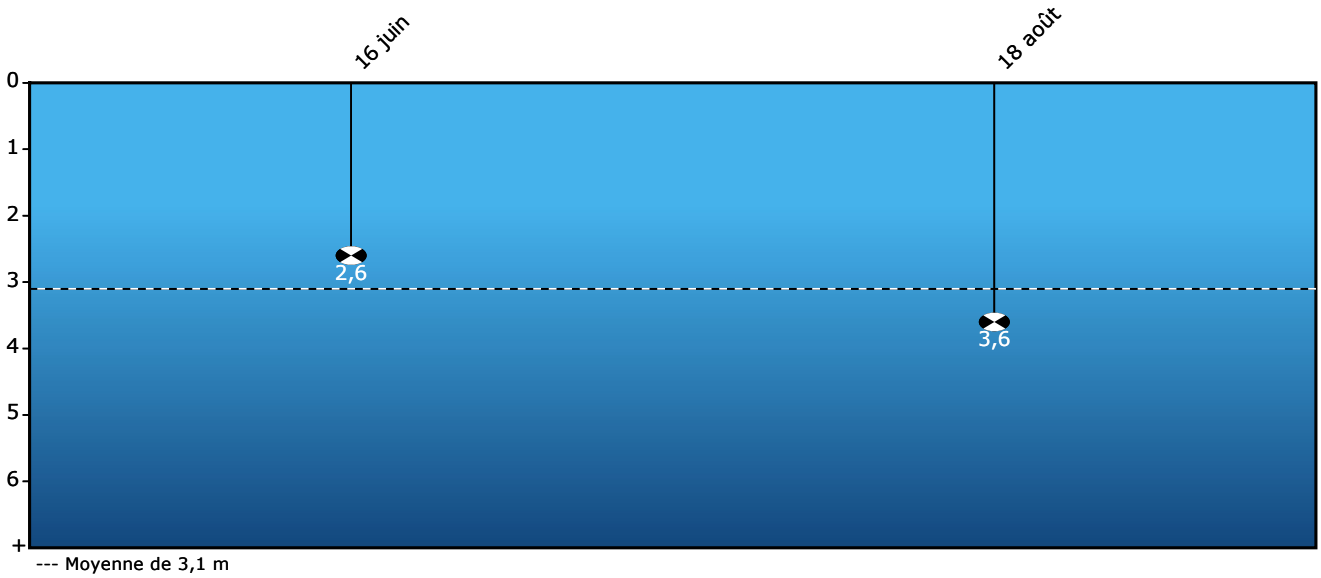
Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac la Grosse (0626A) - Suivi de la qualité de l'eau 2024

Transparence de l'eau - Été 2024
(profondeur du disque de Secchi en mètres)

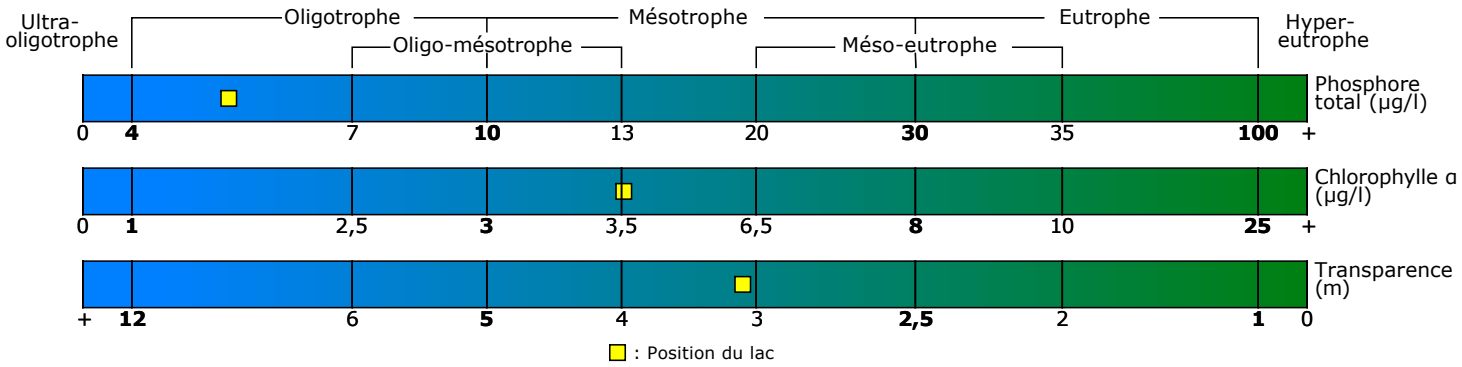


Données physicochimiques - Été 2024

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2024-06-16	8,2	2,6	5,6
2024-07-21	5,2	ND	5,6
2024-08-04	3,7	1,2	5,7
2024-08-18	4	ND	6,3
2024-09-03	5,5	6,8	6,3
Moyenne estivale	**5,3**	**3,5**	**5,9**

ND : Donnée non disponible

Classement du niveau trophique - Été 2024



Physicochimie

- Une estimation approximative de la transparence moyenne estivale de l’eau a été obtenue par 2 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 3,1 m caractérise une eau légèrement trouble. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe mésotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 5,3 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 3,5 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d’algues microscopiques en suspension est élevée. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe mésotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 5,9 mg/l, ce qui indique que l’eau est colorée. La couleur a donc une incidence sur la transparence de l’eau.

État trophique et recommandations

- Les variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du Lac la Grosse donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la zone de transition oligo-mésotrophe. 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 la Grosse présente certains signes d'eutrophisation. Afin de ralentir ce processus, le MELCCFP 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.

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: 2025-03-19

Accessibilité | Accès à l'information | Politique de confidentialité

Québec

© Gouvernement du Québec, 2025