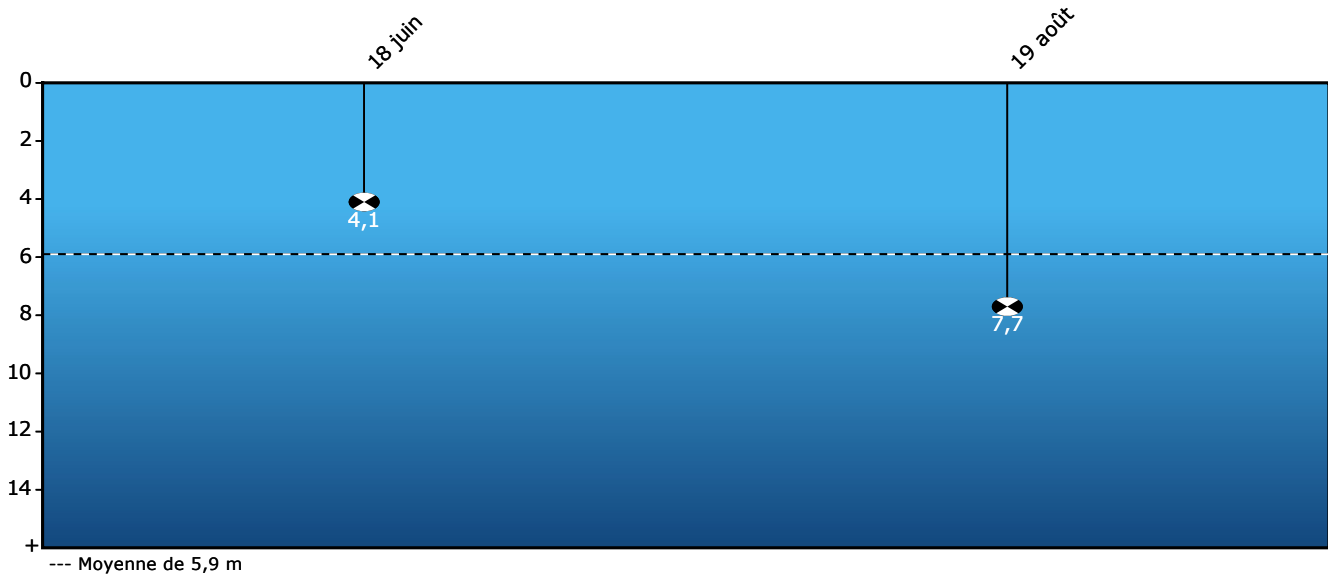


Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac Gélinas (0432A) - Suivi de la qualité de l'eau 2019

Transparence de l'eau - Été 2019 (profondeur du disque de Secchi en mètres)

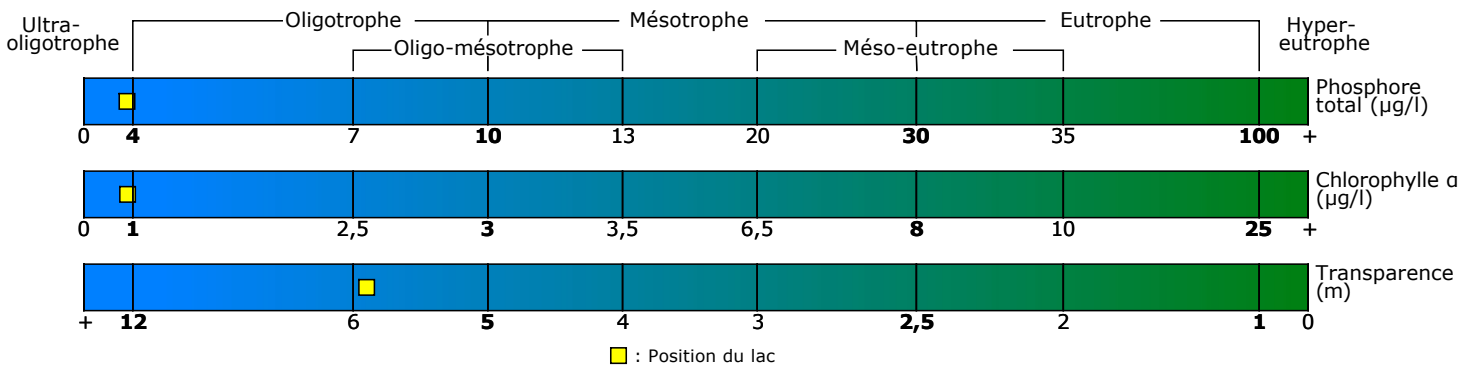


Données physicochimiques - Été 2019

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2019-06-18	4,3	1,1	2,5
2019-07-21	3,4	ND	ND
2019-07-29	3,3	0,86	2,6
2019-08-19	3,1	0,7	2,7
Moyenne estivale	3,5	0,89	2,6

ND : Donnée non disponible

Classement du niveau trophique - Été 2019



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 5,9 m caractérise une eau claire. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 3,5 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 0,89 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 2,6 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

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du Lac Gélinas situe son état trophique 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 Gélinas 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: 2024-04-05