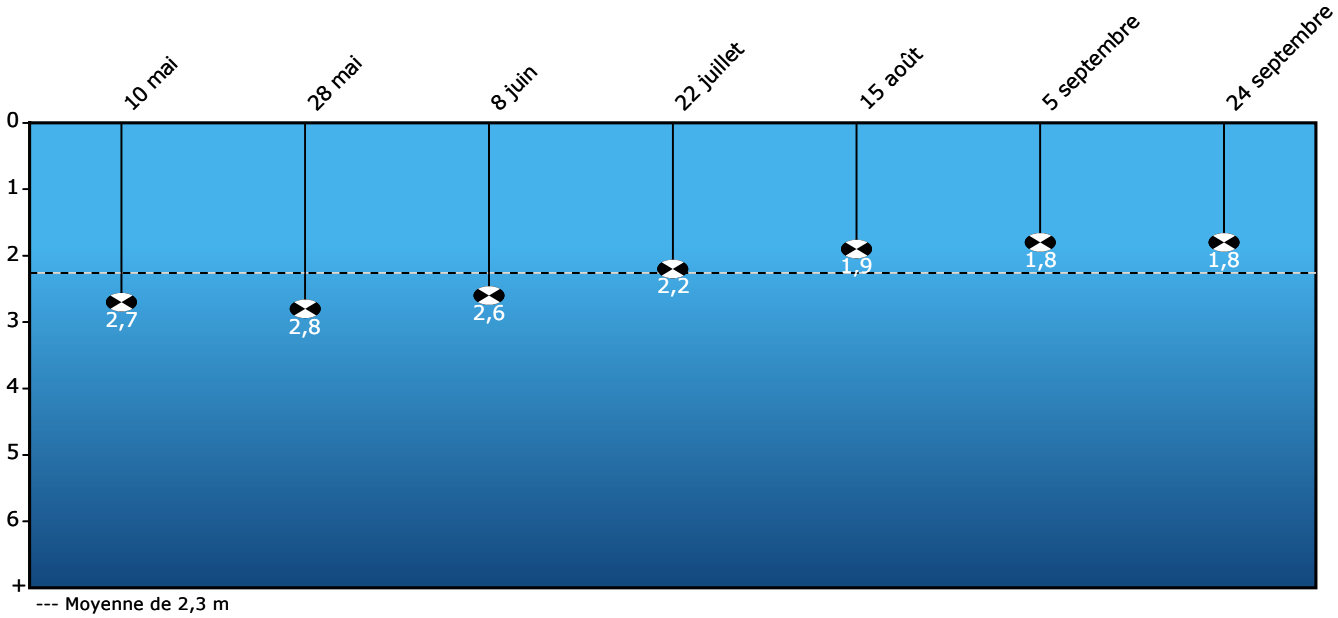
Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac à la Pêche (0347A) - Suivi de la qualité de l'eau 2009

Transparence de l'eau - Été 2009
(profondeur du disque de Secchi en mètres)

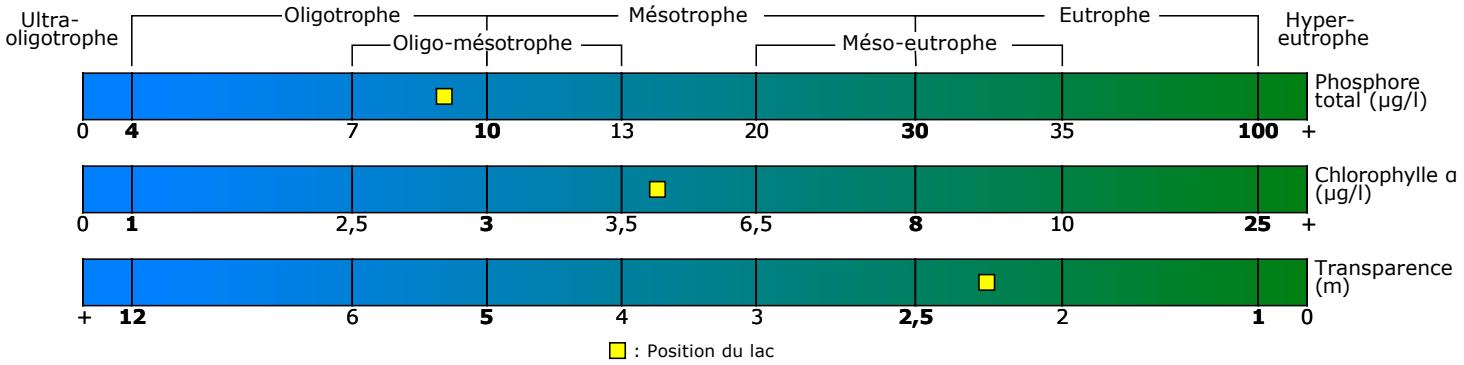


Données physicochimiques - Été 2009

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2009-05-26	12	3,5	5,2
2009-06-15	40*	1,9	4,5
2009-07-19	11	4,6	6,2
2009-08-24	7,2	8,1	6,6
2009-09-21	6	3,4	6,3
Moyenne estivale	**9**	**4,3**	**5,8**

* Valeur rejetée (exclue du calcul de la moyenne)

Classement du niveau trophique - Été 2009



Physicochimie

- Le Lac à la Pêche compte 2 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 0347A. Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 7 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 2,3 m caractérise une eau trouble. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la zone de transition méso-eutrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 9 µg/l, ce qui indique que l'eau est légèrement enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 4,3 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 à cette station dans la classe mésotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 5,8 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 à la station 0347A donnent des signaux discordants, mais l'état trophique du lac se situe vraisemblablement dans la zone de transition oligo-mésotrophe. Le sommaire des résultats des années de suivi pour cette station est illustré dans la fiche pluriannuelle.
- L'intégration des données recueillies à chacune des stations de surveillance permet de situer l'état trophique du Lac à la Pêche dans la zone de transition oligo-mésotrophe. Ce lac 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: 2024-02-09

© Gouvernement du Québec, 2024