

Réseau de surveillance volontaire des lacs

Petit lac Sainte-Marie (0340A) - Suivi de la qualité de l'eau 2015

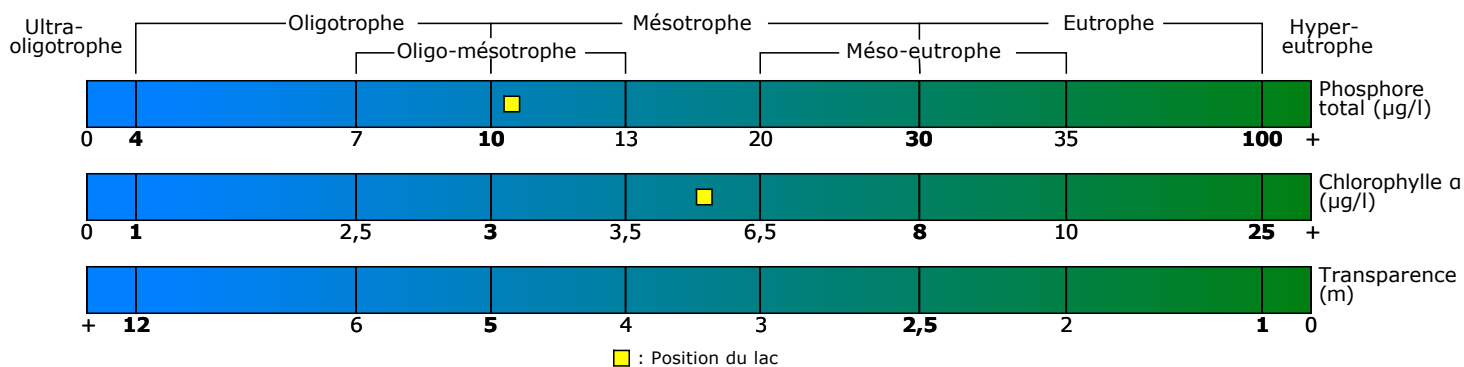
Transparence de l'eau - Été 2015 (profondeur du disque de Secchi en mètres)

Aucune transparence disponible

Données physicochimiques - Été 2015

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2015-07-05	14	4,1	3,8
2015-08-05	10	5,6	5,3
2015-08-30	6,5	6	5,3
Moyenne estivale	10	5,3	4,8

Classement du niveau trophique - Été 2015



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 10 µg/l, ce qui indique que l'eau est légèrement enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 5,3 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 dans la classe mésotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 4,8 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 dans une des zones d'eau profonde du Petit lac Sainte-Marie donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la classe mésotrophe. Le sommaire des résultats des années de suivi est illustré dans la fiche pluriannuelle.
- D'après les résultats obtenus, le Petit lac Sainte-Marie est à un stade intermédiaire 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: 2024-02-14

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

Québec 

© Gouvernement du Québec, 2024