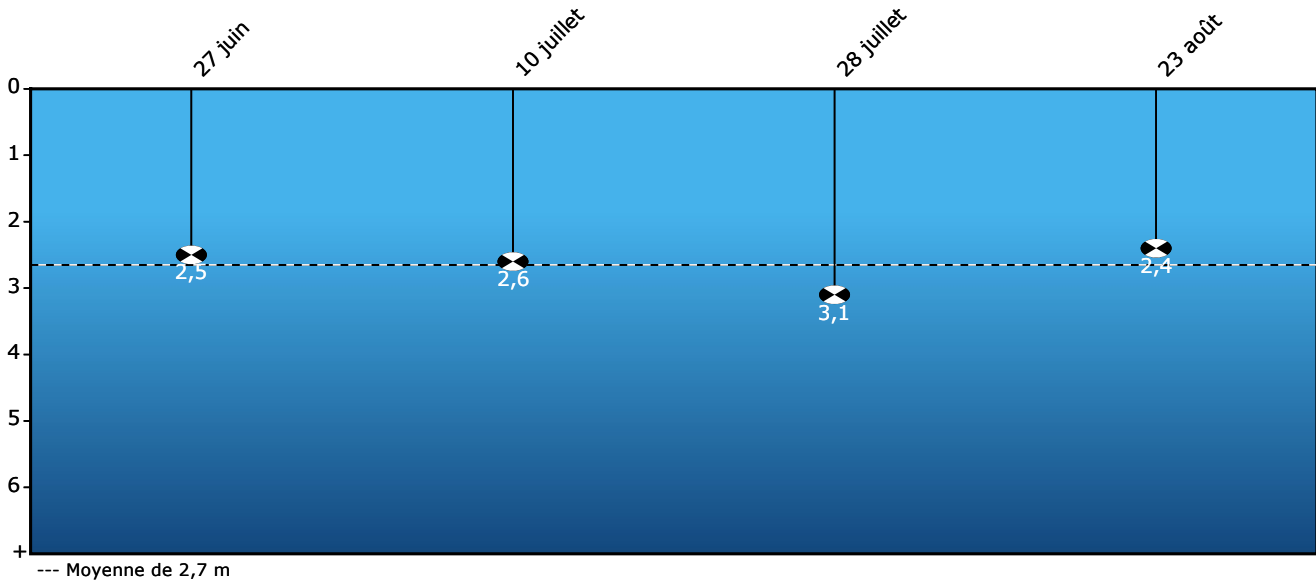


Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac Sainte-Marie (0071A) - Suivi de la qualité de l'eau 2005

Transparence de l'eau - Été 2005 (profondeur du disque de Secchi en mètres)

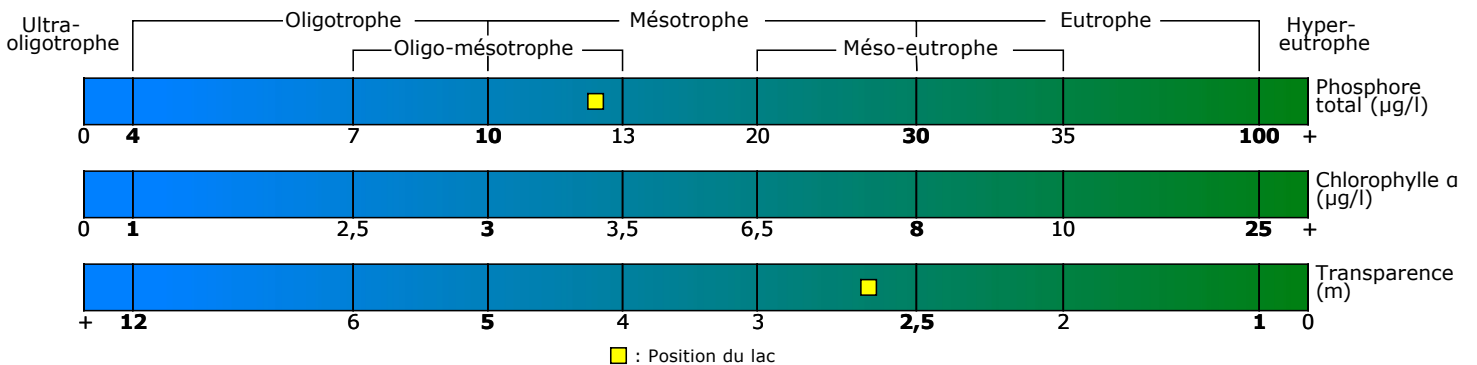


Données physicochimiques - Été 2005

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2005-07-10	12	ND	ND
Moyenne estivale	12	0	0

ND : Donnée non disponible

Classement du niveau trophique - Été 2005



Physicochimie

- Une certaine estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 4 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 2,6 m caractérise une eau trouble. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la zone de transition méso-eutrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 12 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.
- Aucune mesure de chlorophylle-a n'est disponible pour ce lac.
- Aucune mesure de carbone organique dissous n'est disponible pour ce lac.

État trophique et recommandations

- Les variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du Lac Sainte-Marie donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- D'après les résultats obtenus, il est possible que le Lac Sainte-Marie 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: 2024-03-19

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



© Gouvernement du Québec, 2024