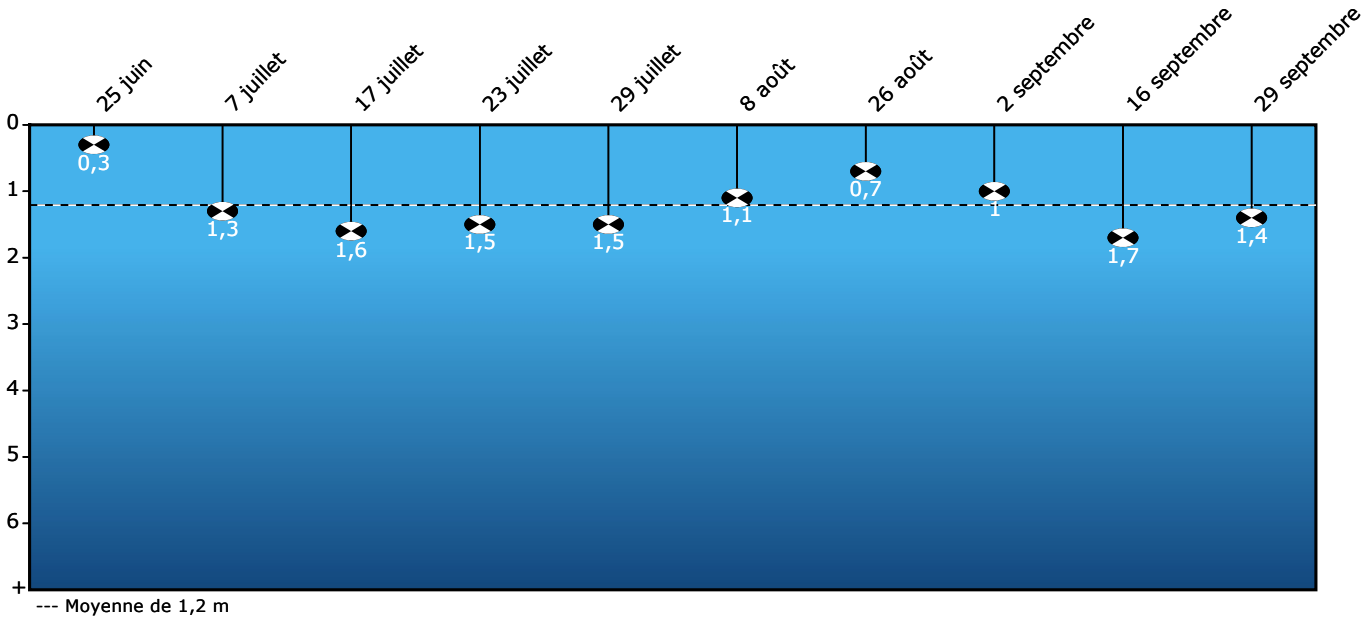
Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac Les Trois Lacs (0669C) - Suivi de la qualité de l'eau 2024

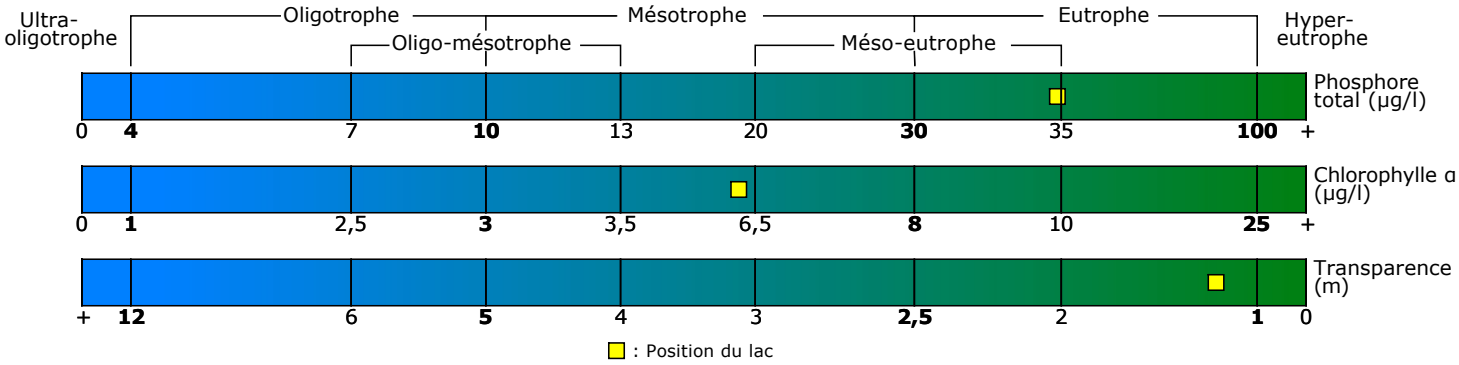
Transparence de l'eau - Été 2024
(profondeur du disque de Secchi en mètres)



Données physicochimiques - Été 2024

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2024-06-25	68	2,5	11
2024-07-29	20	12	6
2024-08-26	16	3,6	8,4
Moyenne estivale	**35**	**6,1**	**8,5**

Classement du niveau trophique - Été 2024



Physicochimie

- Le Lac Les Trois Lacs compte 3 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 0669C. Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 10 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 1,2 m caractérise une eau très trouble. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe eutrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 35 µg/l, ce qui indique que l'eau est nettement enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la zone de transition méso-eutrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 6,1 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 8,5 mg/l, ce qui indique que l'eau est très colorée. La couleur a donc une forte incidence sur la transparence de l'eau.

État trophique et recommandations

- Les variables physicochimiques mesurées à la station 0669C donnent des signaux discordants, mais l'état trophique du lac se situe vraisemblablement dans la zone de transition méso-eutrophe. 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 Les Trois Lacs dans la classe eutrophe. Ce lac est à un stade avancé 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 pourrait éviter une plus grande dégradation du lac et une perte supplémentaire d'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