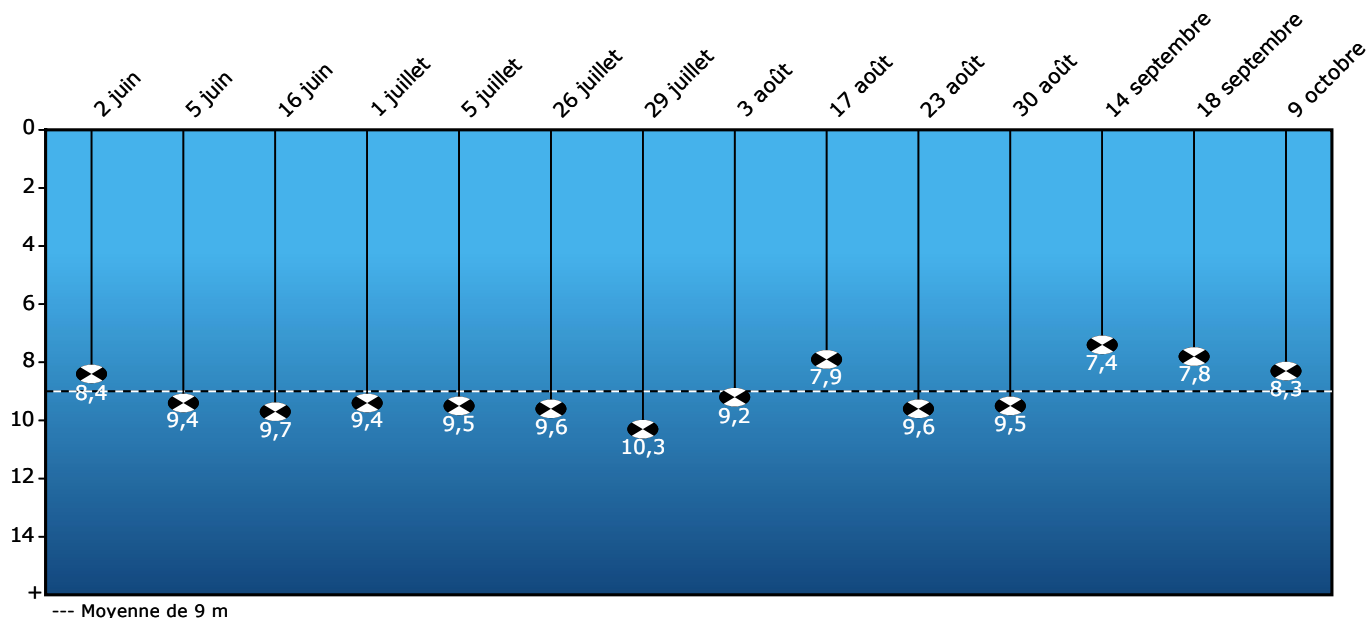


Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac Clair (0807A) - Suivi de la qualité de l'eau 2024

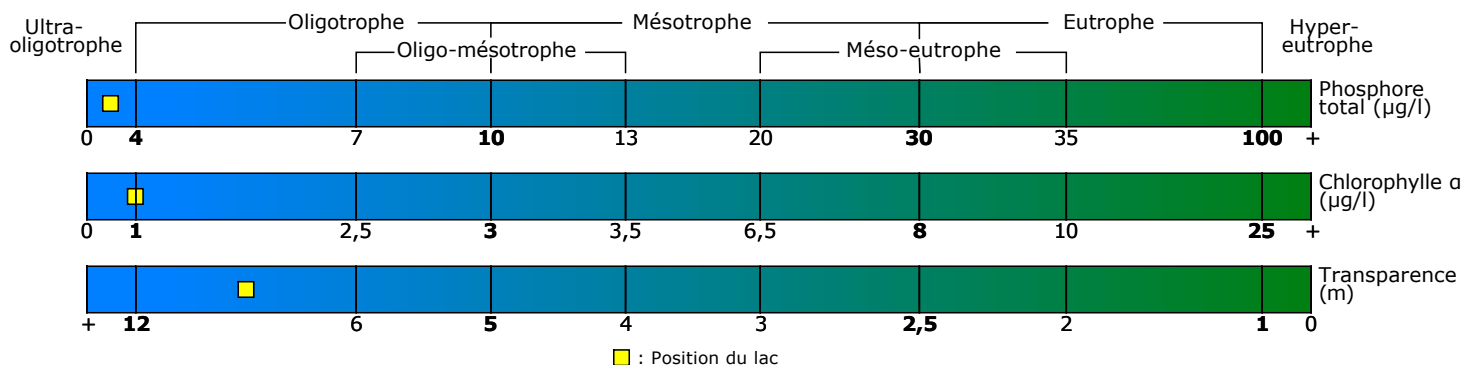
Transparence de l'eau - Été 2024 (profondeur du disque de Secchi en mètres)



Données physicochimiques - Été 2024

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2024-06-25	2,6	0,86	3,2
2024-07-30	0,8	0,89	3,2
2024-08-28	2,4	1,2	3,9
Moyenne estivale	1,9	0,99	3,4

Classement du niveau trophique - Été 2024



Physicochimie

- Une excellente estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 14 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 9 m caractérise une eau très claire. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 1,9 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 0,99 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 3,4 mg/l, ce qui indique que l'eau est légèrement colorée. La couleur a donc probablement une 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 Clair 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 Clair 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: 2025-03-19

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



© Gouvernement du Québec, 2025