

Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac William (0604A) - Suivi de la qualité de l'eau 2023

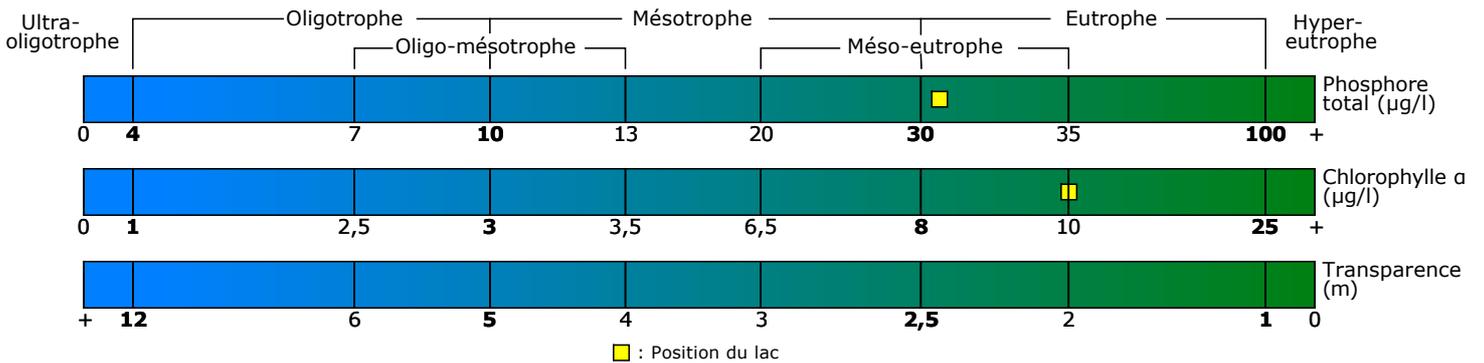
Transparence de l'eau - Été 2023 (profondeur du disque de Secchi en mètres)

Aucune transparence disponible

Données physicochimiques - Été 2023

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2023-06-27	24	10	5,9
2023-07-25	51	18	10
2023-08-28	17	2,1	8,7
Moyenne estivale	31	10	8,3

Classement du niveau trophique - Été 2023



Physicochimie

- Le Lac William compte 2 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 0604A. Aucune mesure de la profondeur du disque de Secchi n'est disponible pour cette station.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 31 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 10 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est très élevée. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe eutrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 8,3 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 0604A donnent des signaux discordants, mais l'état trophique du lac se situe vraisemblablement dans la classe 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 William 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: 2024-02-20