

Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac Ouareau (0036C) - Suivi de la qualité de l'eau 2016

Transparence de l'eau - Été 2016 (profondeur du disque de Secchi en mètres)

Aucune transparence disponible

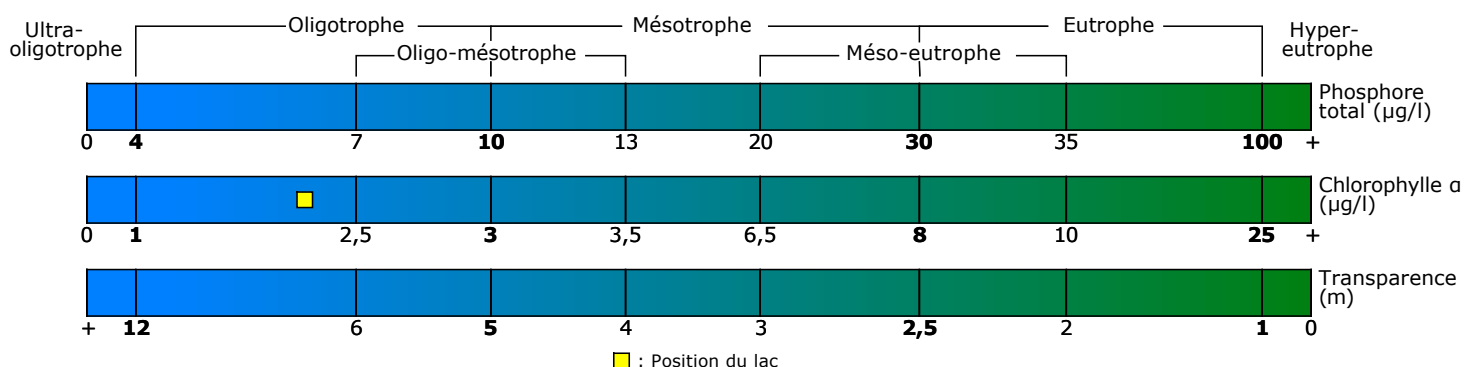
Données physicochimiques - Été 2016

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2016-06-27	0,6*	ND	3,6
2016-07-18	0,6*	2,2	3,6
2016-08-22	0,6*	ND	3,3
Moyenne estivale	0	2,2	3,5

* Valeur rejetée (exclue du calcul de la moyenne)

ND : Donnée non disponible

Classement du niveau trophique - Été 2016



Physicochimie

- Le Lac Ouareau compte 3 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 0036C. Aucune mesure de la profondeur du disque de Secchi n'est disponible pour cette station.
- Aucune mesure de phosphore total trace n'est disponible pour ce lac.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 2,2 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est faible. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 3,5 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

- Les variables physicochimiques mesurées à la station 0036C donnent des signaux discordants, mais l'état trophique du lac se situe vraisemblablement dans la classe oligotrophe.
- L'intégration des données recueillies à chacune des stations de surveillance permet de situer l'état trophique du Lac Ouareau dans la classe oligotrophe. Ce lac présente peu ou pas de signes d'eutrophisation. Ce plan d'eau 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: 2024-02-14