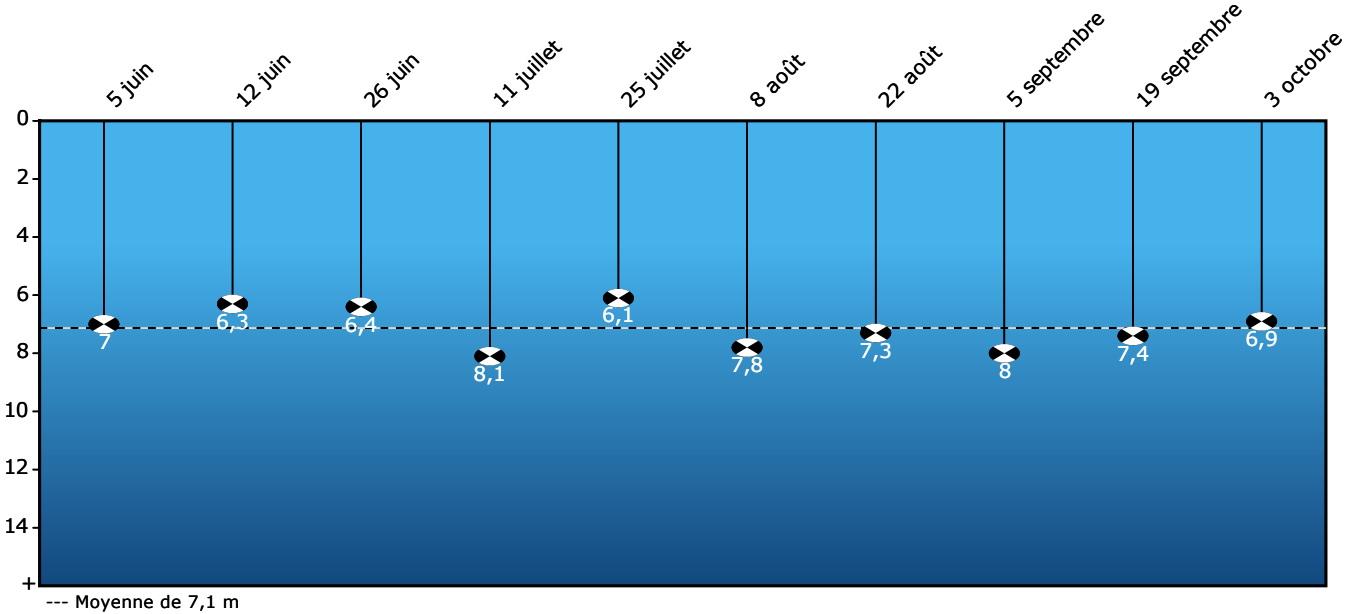


Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac des Trente et Un Mille (0464C) - Suivi de la qualité de l'eau 2016

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

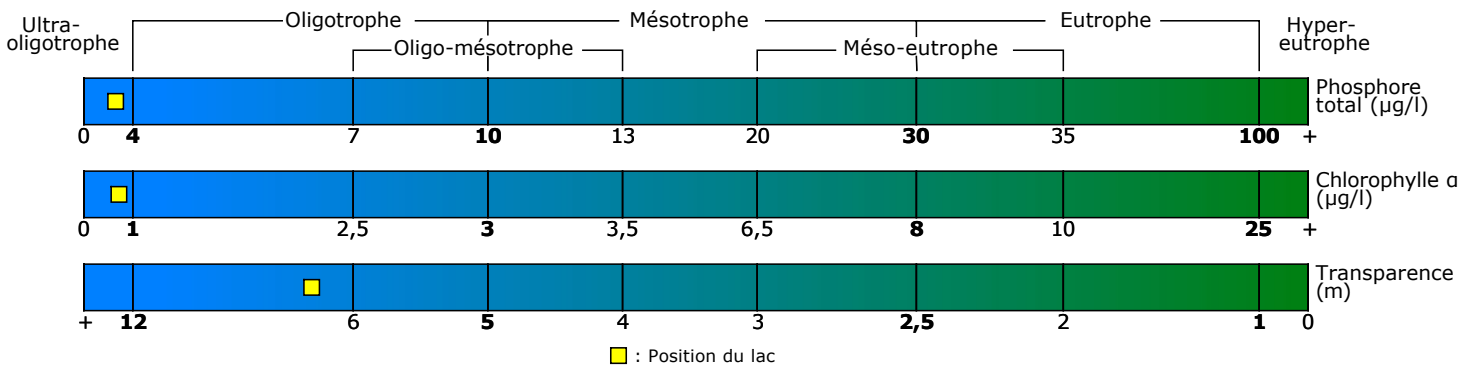


Données physicochimiques - Été 2016

| Date | Phosphore total (µg/l) | Chlorophylle a (µg/l) | Carbone organique dissous (mg/l) |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 2016-06-19 | 2,9 | 0,45 | 2,9 |
| 2016-07-17 | 2,3 | 0,62 | 3 |
| 2016-08-22 | 3* | 1,1 | 2,8 |
| Moyenne estivale | 2,6 | 0,72 | 2,9 |

* Valeur rejetée (exclue du calcul de la moyenne)

Classement du niveau trophique - Été 2016



Physicochimie

- Le Lac des Trente et Un Milles compte 4 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 0464C. 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 7,1 m caractérise une eau très claire. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 2,6 µg/l, ce qui indique que l'eau est très peu enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac à cette station dans la classe ultra-oligotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 0,72 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 à cette station dans la classe ultra-oligotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 2,9 mg/l, ce qui indique que l'eau est peu colorée. La couleur a donc probablement une très faible incidence sur la transparence de l'eau.

État trophique et recommandations

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées à la station 0464C situe l'état trophique du lac dans la classe ultra-oligotrophe. 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 des Trente et Un Milles dans la classe ultra-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