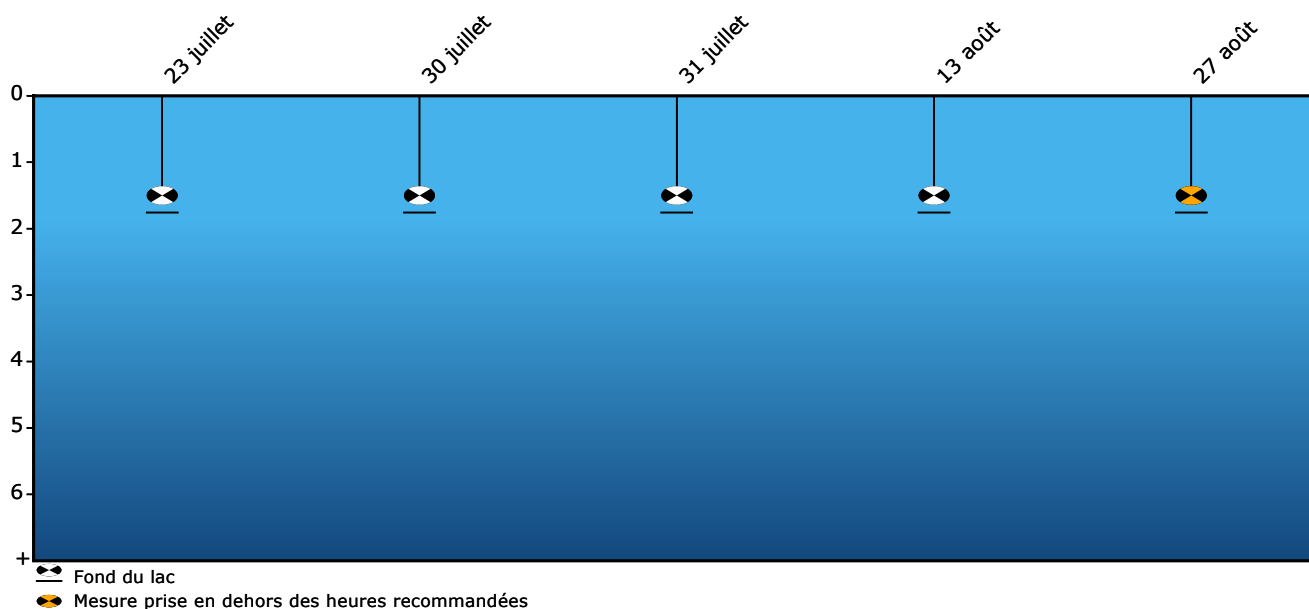


Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac Gagnon (0103A) - Suivi de la qualité de l'eau 2017

Transparence de l'eau - Été 2017 (profondeur du disque de Secchi en mètres)

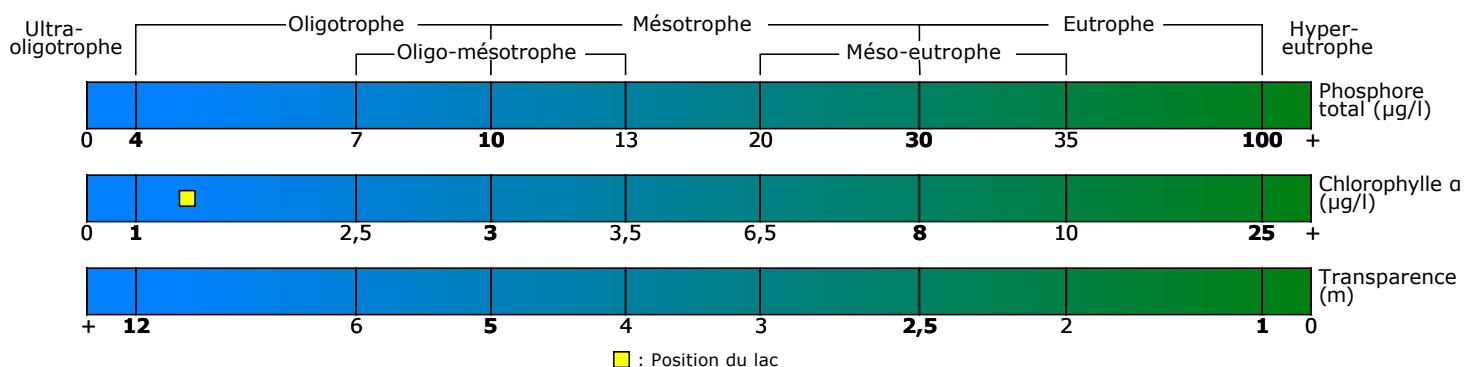


Données physicochimiques - Été 2017

| Date | Phosphore total (µg/l) | Chlorophylle a (µg/l) | Carbone organique dissous (mg/l) |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 2017-07-31 | 0,6* | 1,4 | 2,8 |
| 2017-08-27 | 0,6* | 1,3 | 2,9 |
| Moyenne estivale | 0 | 1,4 | 2,8 |

* Valeur rejetée (exclue du calcul de la moyenne)

Classement du niveau trophique - Été 2017



Physicochimie

- La prise de 5 mesures de la profondeur du disque de Secchi a été effectuée. Toutefois, c'est la profondeur de l'eau à la station (1,5 m) qui limite la mesure du disque de Secchi et non la transparence réelle de l'eau. Par conséquent, cette variable ne peut être utilisée pour le classement trophique du lac.
- Aucune mesure de phosphore total trace n'est disponible pour ce lac.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 1,4 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 dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 2,8 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

- Les variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du Lac Gagnon donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la classe ultra-oligotrophe.
- D'après les résultats obtenus, le Lac Gagnon 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: 2024-02-14