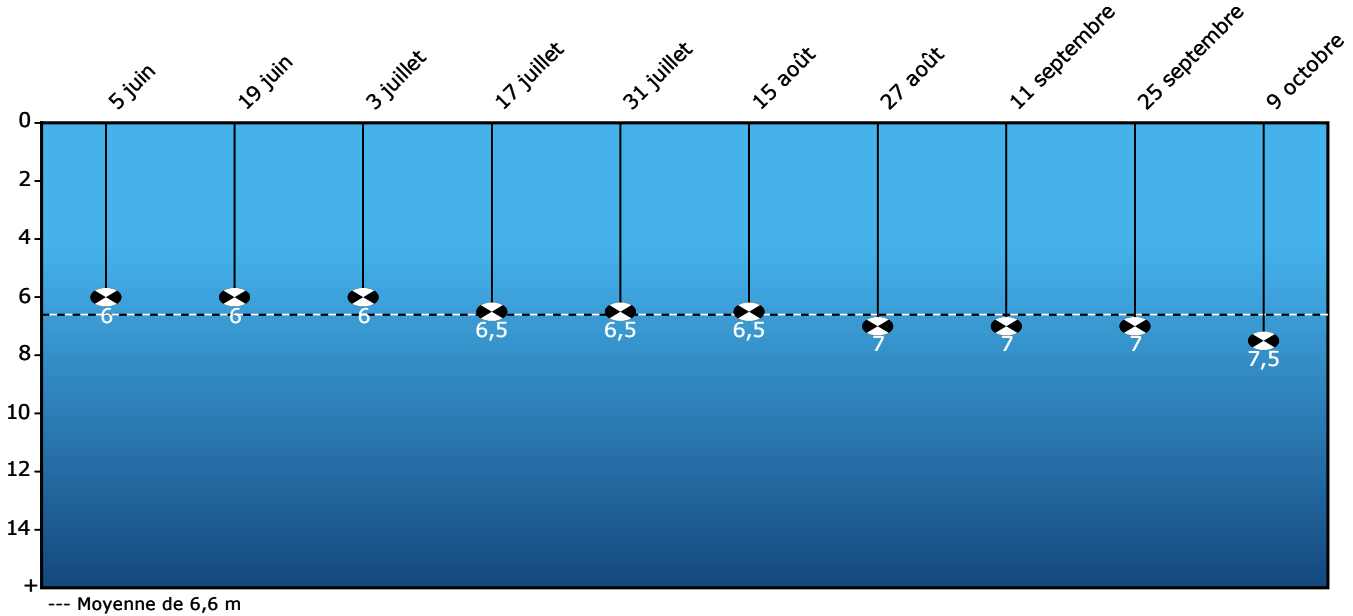


## Réseau de surveillance volontaire des lacs

### Grand lac Rond (0660A) - Suivi de la qualité de l'eau 2011

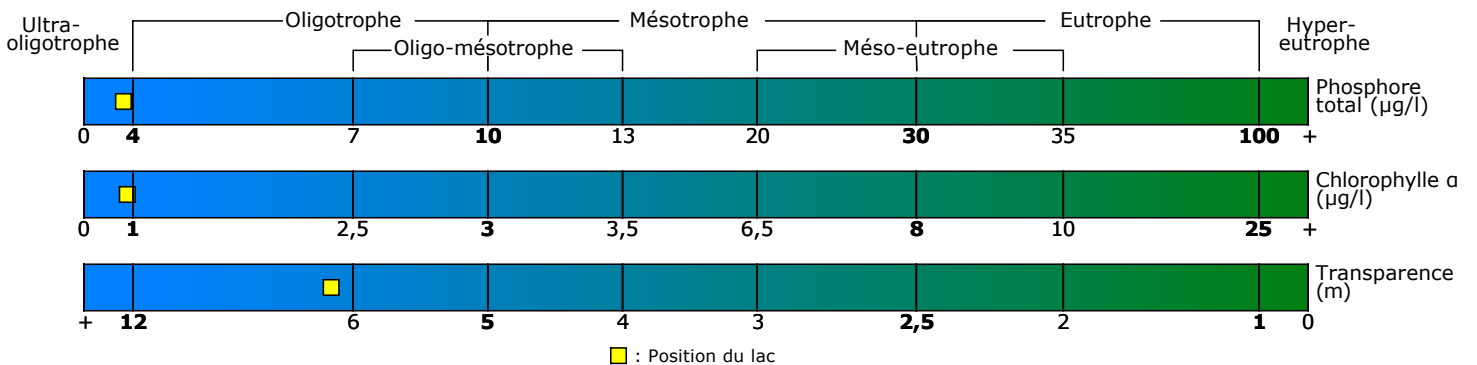
Transparence de l'eau - Été 2011  
(profondeur du disque de Secchi en mètres)



Données physicochimiques - Été 2011

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2011-06-26	3,5	1,1	11
2011-08-01	3	0,72	3,9
2011-08-28	3,2	0,82	12
<b>Moyenne estivale</b>	<b>3,2</b>	<b>0,89</b>	<b>9,1</b>

Classement du niveau trophique - Été 2011



## Physicochimie

- Le Grand lac Rond compte 2 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 0660A. 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 6,6 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 3,2 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 0,89 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 9,1 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

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées à la station 0660A 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 Grand lac Rond 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: 2024-02-10