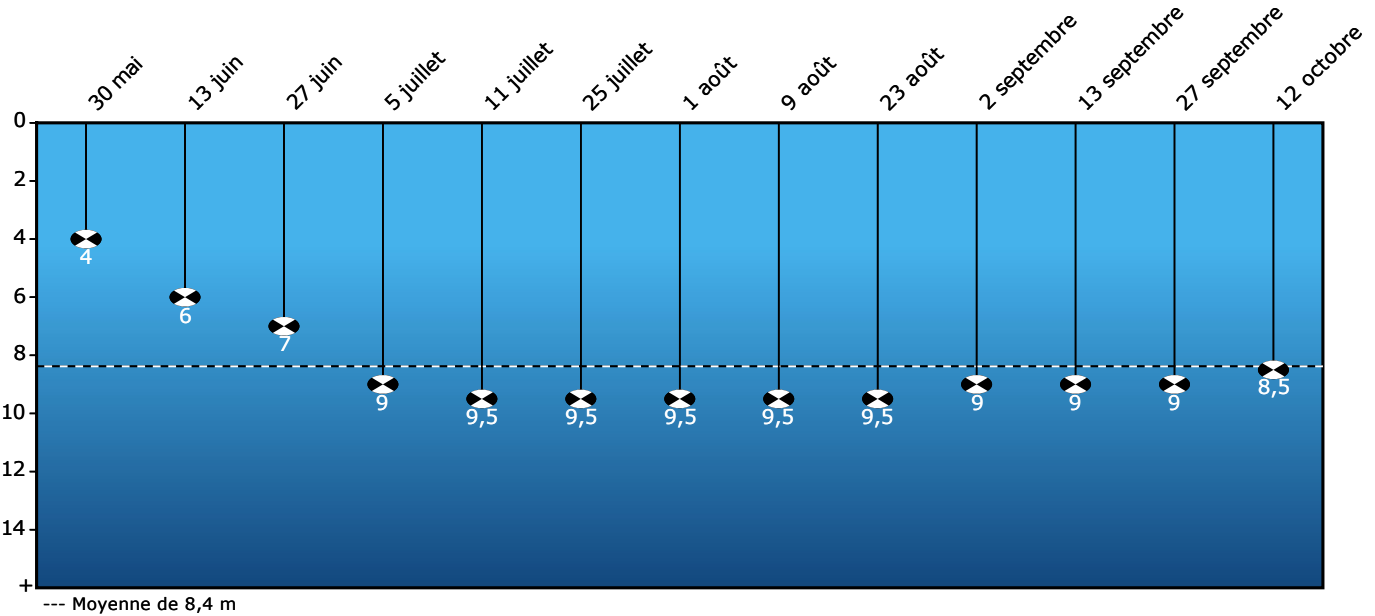


## Réseau de surveillance volontaire des lacs

### Lac Edja (0189B) - Suivi de la qualité de l'eau 2015

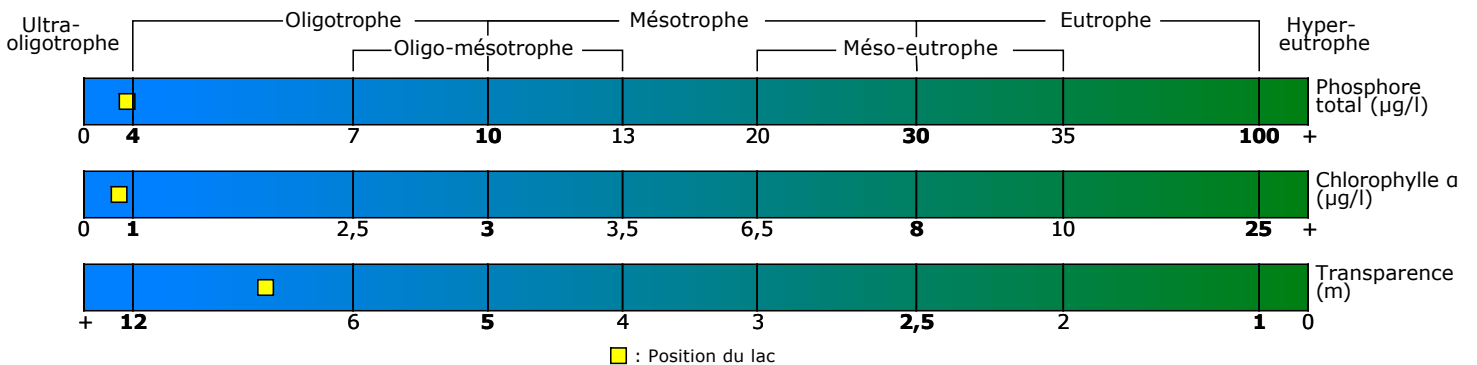
Transparence de l'eau - Été 2015  
(profondeur du disque de Secchi en mètres)



Données physicochimiques - Été 2015

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2015-06-15	3,4	0,68	4,3
2015-07-20	3,3	0,84	3,5
2015-08-18	3,9	0,64	4,6
<b>Moyenne estivale</b>	<b>3,5</b>	<b>0,72</b>	<b>4,1</b>

Classement du niveau trophique - Été 2015



## Physicochimie

- Le Lac Edja compte 2 stations de surveillance. Cette fiche présente les résultats de la station 0189B. Une excellente estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 13 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 8,4 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 3,5 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 4,1 mg/l, ce qui indique que l'eau est colorée. La couleur a donc une incidence sur la transparence de l'eau.

## État trophique et recommandations

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées à la station 0189B 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 Edja 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

---

[Accessibilité](#) | [Accès à l'information](#) | [Politique de confidentialité](#)

Québec 

© Gouvernement du Québec, 2024