

## Réseau de surveillance volontaire des lacs

### Lac René (0459A) - Suivi de la qualité de l'eau 2016

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

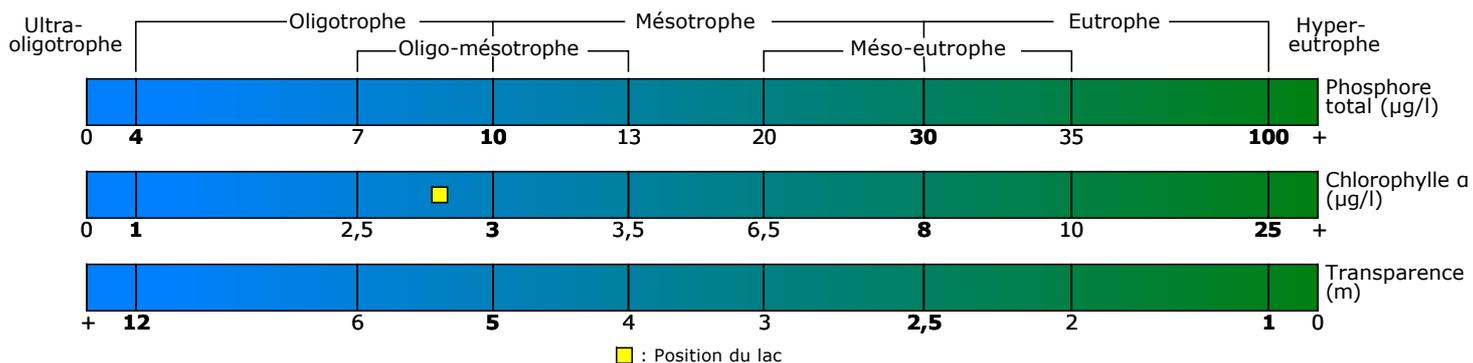
Aucune transparence disponible

#### Données physicochimiques - Été 2016

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2016-07-10	1*	4,3	3,4
2016-08-01	0,6*	2,5	3,5
2016-08-29	0,6*	1,6	3,5
<b>Moyenne estivale</b>	<b>0</b>	<b>2,8</b>	<b>3,5</b>

\* Valeur rejetée (exclue du calcul de la moyenne)

#### Classement du niveau trophique - Été 2016



## Physicochimie

- Aucune mesure de la profondeur du disque de Secchi n'est disponible pour ce lac.
- Aucune mesure de phosphore total trace n'est disponible pour ce lac.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 2,8 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est légèrement élevée. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- 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 dans une des zones d'eau profonde du Lac René donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la zone de transition oligo-mésotrophe.
- D'après les résultats obtenus, le Lac René 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

---

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

Québec 

© Gouvernement du Québec, 2024