

## Réseau de surveillance volontaire des lacs

### Petit lac Saint-François (0510A) - Suivi de la qualité de l'eau 2009

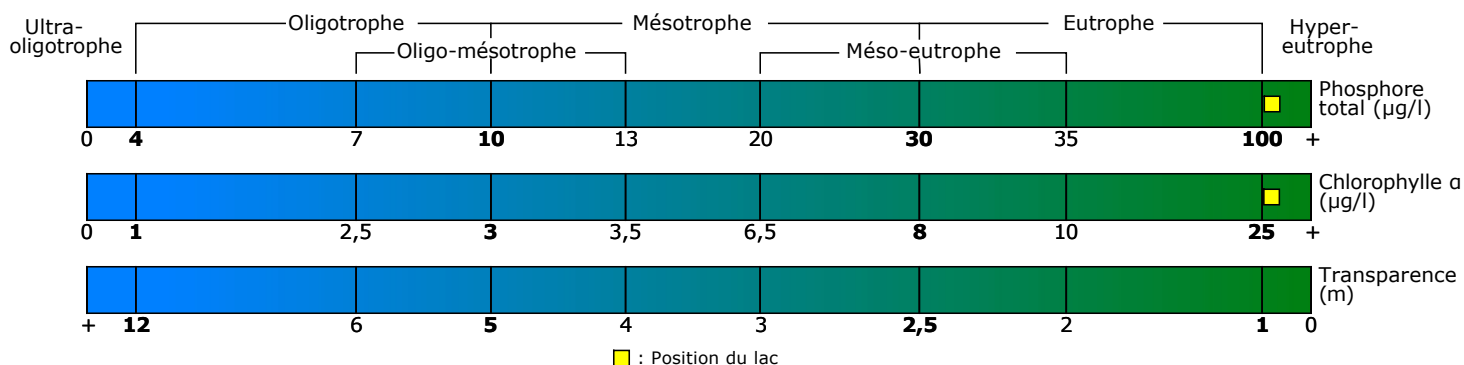
#### Transparence de l'eau - Été 2009 (profondeur du disque de Secchi en mètres)

Aucune transparence disponible

#### Données physicochimiques - Été 2009

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2009-05-25	73	70	7,5
2009-07-05	150	79	10
2009-07-28	150	46	10
2009-08-25	310	61	11
2009-09-23	170	85	15
<b>Moyenne estivale</b>	<b>171</b>	<b>68</b>	<b>11</b>

#### Classement du niveau trophique - Été 2009



## Physicochimie

- Aucune mesure de la profondeur du disque de Secchi n'est disponible pour ce lac.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 171 µg/l, ce qui indique que l'eau est extrêmement enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe hyper-eutrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 68 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est extrêmement élevée. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe hyper-eutrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 11 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

- Les variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du Petit lac Saint-François donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la classe hyper-eutrophe. Le sommaire des résultats des années de suivi est illustré dans la fiche pluriannuelle.
- D'après les résultats obtenus, le Petit lac Saint-François est à un stade très avancé d'eutrophisation. Le MELCCFP recommande l'adoption de mesures 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: 2024-02-09

---

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



© Gouvernement du Québec, 2024