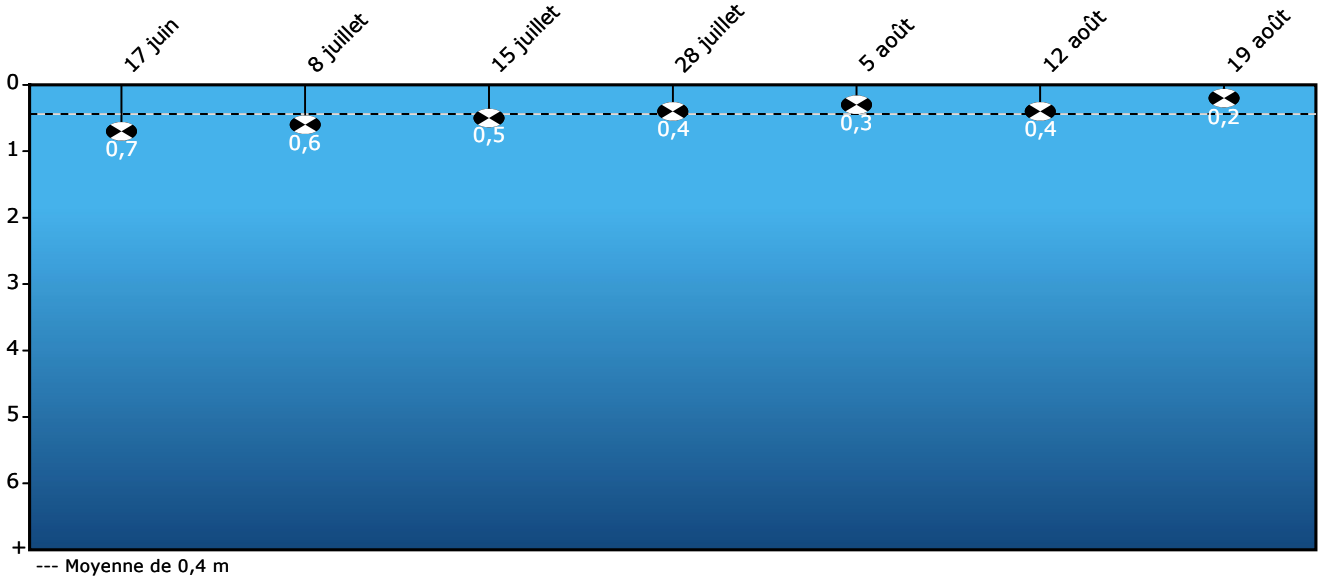
Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac aux Canards (0084A) - Suivi de la qualité de l'eau 2018

Transparence de l'eau - Été 2018
(profondeur du disque de Secchi en mètres)

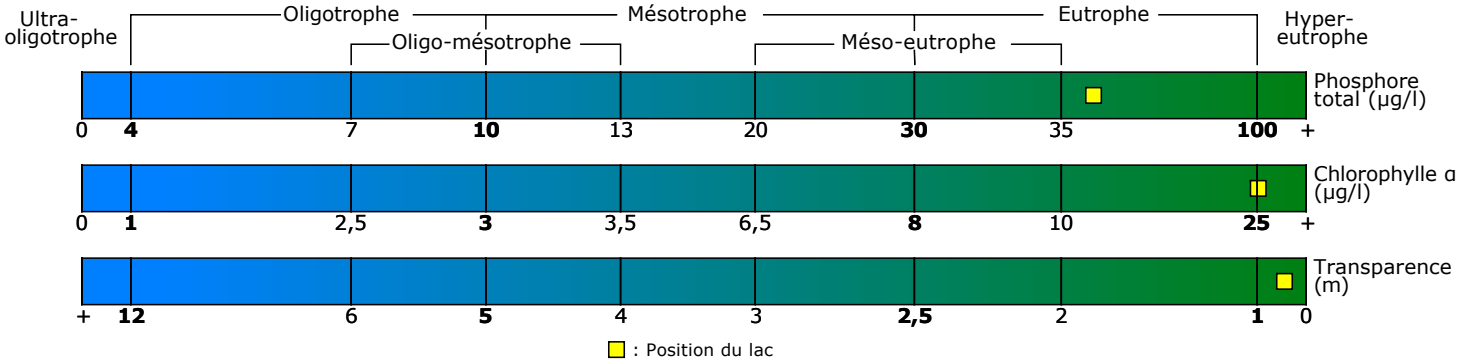


Données physicochimiques - Été 2018

Date	Phosphore total (µg/l)	Chlorophylle a (µg/l)	Carbone organique dissous (mg/l)
2018-06-17	31	15	ND
2018-07-15	43	24	11
2018-08-19	63	51	18
Moyenne estivale	**46**	**30**	**14**

ND : Donnée non disponible

Classement du niveau trophique - Été 2018



Physicochimie

- Une bonne estimation de la transparence moyenne estivale de l’eau a été obtenue par 7 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 0,4 m caractérise une eau extrêmement trouble. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe hyper-eutrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 46 µg/l, ce qui indique que l’eau est très enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe eutrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 30 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d’algues microscopiques en suspension est extrêment élevée. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe hyper-eutrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 14 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 dans une des zones d'eau profonde du Lac aux Canards situe son état trophique 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 Lac aux Canards 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: 2024-02-12

Accessibilité | Accès à l'information | Politique de confidentialité

Québec

© Gouvernement du Québec, 2024