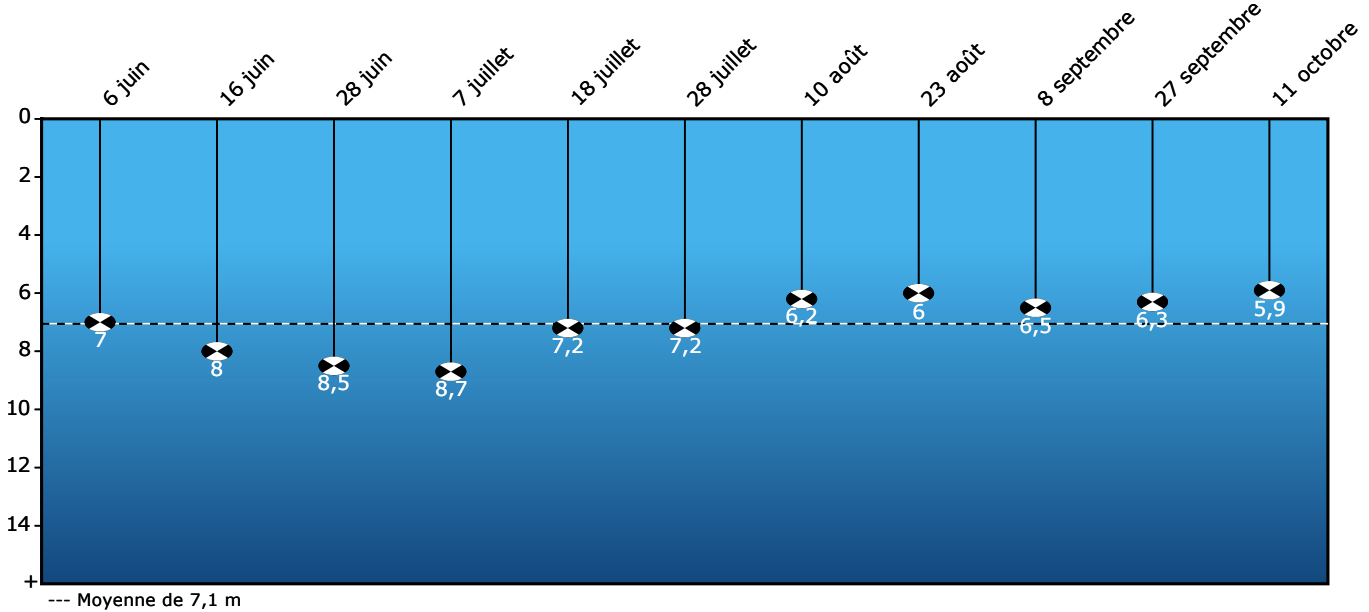


Réseau de surveillance volontaire des lacs

Lac Saint-Denis (0341A) - Suivi de la qualité de l'eau 2020

Transparence de l'eau - Été 2020
(profondeur du disque de Secchi en mètres)

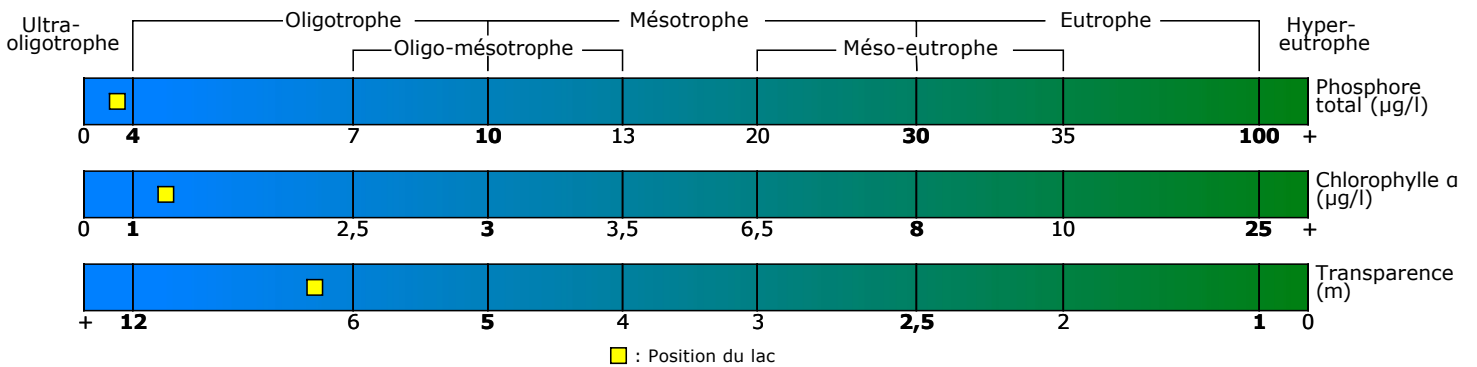


Données physicochimiques - Été 2020

| Date | Phosphore total (µg/l) | Chlorophylle a (µg/l) | Carbone organique dissous (mg/l) |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 2020-07-28 | 3,1 | 1,4 | 2,6 |
| 2020-08-23 | 2,4 | 1,1 | 2,6 |
| 2020-09-27 | 2,7 | ND | 4,5 |
| Moyenne estivale | 2,7 | 1,2 | 3,2 |

ND : Donnée non disponible

Classement du niveau trophique - Été 2020



Physicochimie

- Une excellente estimation de la transparence moyenne estivale de l'eau a été obtenue par 11 mesures de la profondeur du disque de Secchi. Cette transparence de 7 m caractérise une eau très claire. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de phosphore total trace mesurée est de 2,7 µg/l, ce qui indique que l'eau est très peu enrichie par cet élément nutritif. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe ultra-oligotrophe.
- La concentration moyenne de chlorophylle a est de 1,2 µg/l, ce qui révèle un milieu dont la biomasse d'algues microscopiques en suspension est faible. Cette variable situe l'état trophique du lac dans la classe oligotrophe.
- La concentration moyenne de carbone organique dissous est de 3,2 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

- L'ensemble des variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du Lac Saint-Denis situe son état trophique dans la classe oligotrophe. Le sommaire des résultats des années de suivi est illustré dans la fiche pluriannuelle.
- D'après les résultats obtenus, le Lac Saint-Denis 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: 2024-02-13

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

Québec 

© Gouvernement du Québec, 2024