

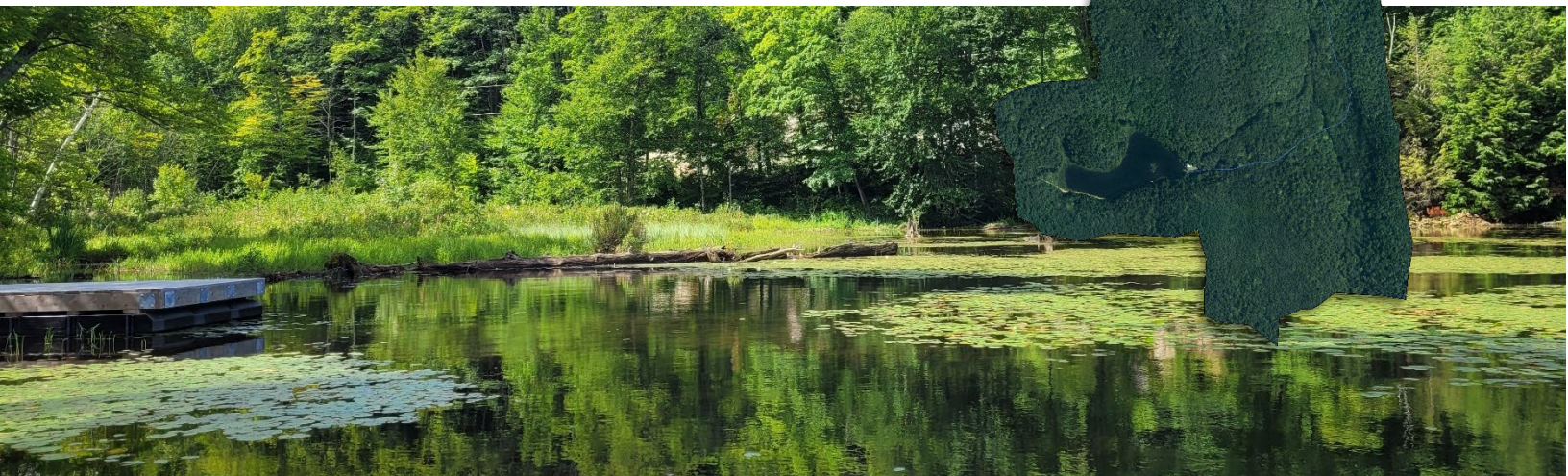


# LAC LÉON – SAINTE-MARCELLINE-DE-KILDARE

## Son bassin versant

Le lac Léon, situé dans la municipalité de Sainte-Marcelline-de-Kildare, est caractérisé par une superficie de 0,28 km<sup>2</sup> et un périmètre de 3,59 km. Les dimensions du lac indiquent que le lac Léon a un développement du littoral modérément long. Le périmètre du lac est composé de fortes pentes de plus de 30%, ce qui le classe dans la catégorie des lacs complètement confinés.

Pour ce qui est du bassin versant du lac Léon, celui-ci couvre 1,65 km<sup>2</sup> et contient 1 lacs de plus d'un hectare. Le réseau hydrique compose environ 17,9 % de la superficie du bassin. Les milieux anthropiques composent environ 1,7 % du territoire. La majorité de la superficie restante est composée de milieu forestier (80 %). La coupe et la régénération forment, tant qu'à elles, seulement 0,1 % du territoire.



## Physico-chimie du lac

Le lac Léon a été l'objet de suivi de la qualité de l'eau au Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) en 2008 et en 2013. Voici donc les résultats du dernier relevé publié en 2013 :

**Phosphore total:** 4,6 µg/L

**Chlorophylle a :** 2,4 µg/L

**Carbone organique dissous :** 3,1 mg/L

**État trophique :** **Oligotrophe**

D'après ces résultats, le lac Léon présente peu ou pas de signe d'eutrophisation. Par contre, il serait judicieux de reprendre les échantillonnages afin de documenter la qualité de l'eau actuellement. La présence importante d'élochées dans le lac pourrait laisser croire à un support de phosphore ou autre élément nutritif.



# Identification des plantes aquatiques au **lac Léon**

3 août 2022

Sainte-Marcelline-de-Kildare



5

espèces de plantes  
émergées

9

espèces de plantes  
submergées

1

plante exotique  
envahissante en rive

4

espèces de plantes  
flottantes

# Composition des herbiers aquatiques

L'atelier d'accompagnement au lac Léon s'est déroulé le 3 août 2022. Les 5 participants ont pu observer 18 espèces distinctes de plantes aquatiques indigènes, 4 organismes aquatiques et la salicaire commune, une plante exotique envahissante terrestre (en rive). Les participants ont aussi eu la chance d'observer des iris versicolores ainsi que des droséras.

L'ensemble du périmètre du lac a été parcouru lors de l'exploration floristique. Il est important de noter que le lac Léon est caractérisé par une grande prolifération de l'élodée de Nuttall, qui est de loin l'espèce la plus abondante dans celui-ci. Malgré tout, ce lac possède une grande diversité végétale.



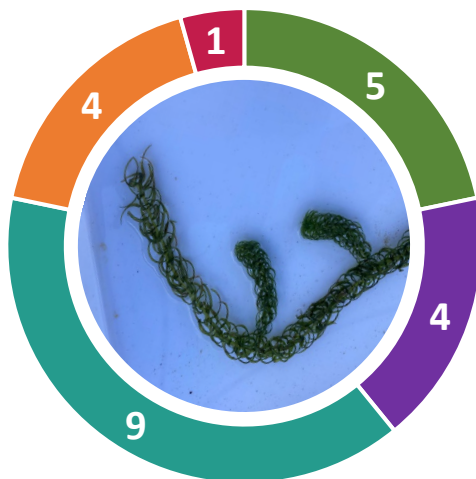
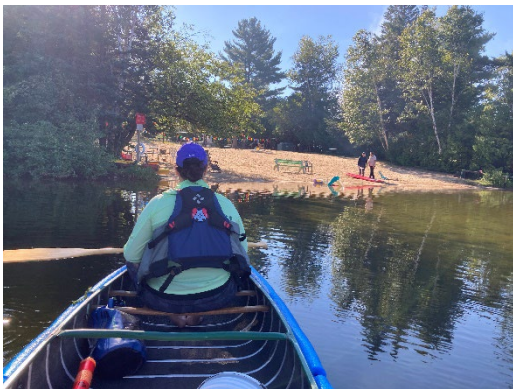
## Les plus abondantes :

- Élodée de Nuttall
- Potamot à feuilles submergées linéaires
- Nymphéa odorant
- Rubaniers à feuilles flottantes (groupe)



## Les moins abondantes :

- Sagittaire graminioïde
- Myriophylle grêle
- Utrriculaire à scapes géminés
- Naiade flexible
- Isoète



- Émergées
- Flottantes
- Submergées
- Autres organismes aquatiques
- PAEE

## Liste des observations d'espèces végétales au lac Léon

### Plantes émergées (5)

Duliche roseau  
Quenouilles (groupe)  
Sagittaire graminoïde  
Sagittaires hastées (groupe)  
Rubaniers à feuilles émergentes



Sagittaire

### Plantes flottantes (4)

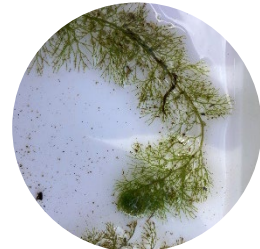
Brasénie de Schreber  
Grand nénuphar jaune  
Nymphéa odorant  
Rubaniers à feuilles flottantes (groupe)



Nymphéa odorant

### Plantes submergées (9)

Myriophylle grêle  
Naïade flexible  
Potamot à feuilles submergées linéaires (groupe)  
Potamot à grandes feuilles  
Potamot à feuilles submergées sans limbe (groupe)  
Utriculaire à bosses  
Élodée de Nutall  
Isoète  
Utriculaire à scapes géminés



Utriculaire sp

### Autres organismes (4)

Algues Chara et Nitella (groupes)  
Algues filamenteuses  
Éponge d'eau douce  
Pectinatelle

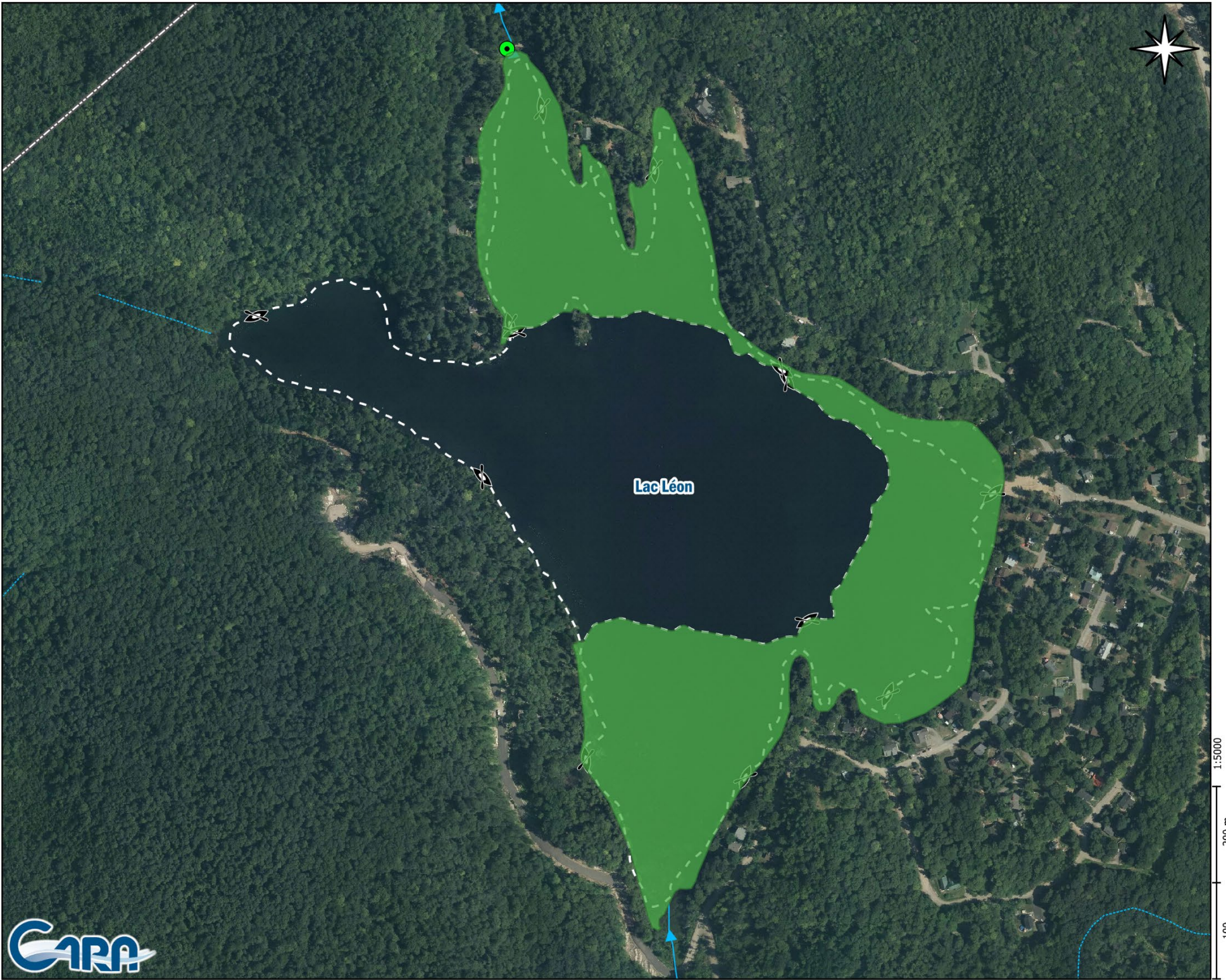
### Plantes aquatiques exotiques envahissantes (1)

Salicaire commune

**Nombre total d'espèces observées : 23**



Pectinatelle



Distribution des plantes aquatiques : Lac Léon