



LAC LOYER — SAINT-ALPHONSE-RODRIGUEZ

Son bassin versant

Le lac Loyer est situé dans la municipalité de Saint-Alphonse-Rodriguez. Il s'étend sur 0,13 km² et couvre 2,56 km de rives. Les dimensions du lac donnent un indice de développement modérément long du littoral pour le lac Loyer. La présence de différentes intensités de pentes ou de pentes moyennes au lac Loyer fait en sorte que celui-ci se classe dans les lacs sporadiquement confinés.

Le bassin versant de ce plan d'eau couvre une superficie de 4,58 km². Le milieu forestier domine l'occupation du territoire avec 64 % de la superficie. Le réseau hydrologique compose 15,9 % du bassin versant et les milieux humides couvrent 0,9 % de la zone. Les milieux anthropiques définissent, quant à eux, 19,1 % du territoire.



Physico-chimie du lac

Le lac Loyer fait l'objet de suivi de la qualité de l'eau au Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) depuis 2007. Il compte une seule station, la 0168A. Voici les résultats du dernier relevé publié en 2022 :

Phosphore total: 7,6 µg/L

Chlorophylle a : 2,0 µg/L

Carbone organique dissous : 3,3 mg/L

État trophique : **Oligo-mésotrophe**

La transparence moyenne était de 3,5 mètres de profondeur (2022). L'ensemble des variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du Lac Loyer situe son état trophique dans la zone de transition oligo-mésotrophe.



Identification des plantes aquatiques au **lac Loyer**

11 août 2022

Saint-Alphonse-Rodriguez



5

espèces de plantes
émergées

10

espèces de plantes
submergées

3

espèces de plantes
flottantes

Composition des herbiers aquatiques

L'atelier d'accompagnement au lac Loyer s'est déroulé le 11 août 2022. Malgré la journée qui a débuté avec un petit orage, les participants ont pu observer 18 espèces distinctes de plantes aquatiques indigènes, 2 organismes aquatiques et la salicaire commune, une plante exotique envahissante terrestre (en rive). La présence d'une espèce exotique de nymphéa a également été confirmée. Cette plante ne semble pas envahissante, mais il est important de ne pas introduire de plante dans un lac.

L'ensemble du périmètre du lac a été parcouru lors de l'exploration floristique. Ce lac possède une grande diversité végétale.



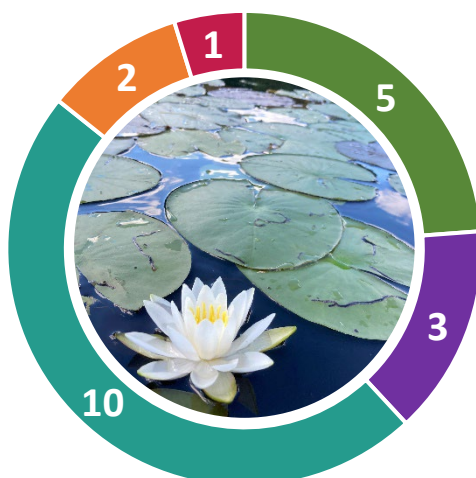
Les plus abondantes :

- Pontédérie cordée
- Rubaniers à feuilles flottantes
- Potamot à grandes feuilles



Les moins abondantes :

- Naiade flexible
- Vallisnérie américaine
- Utriculaires
- Algues



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

Liste des observations d'espèces végétales au lac Léon

Plantes émergées (5)

Ériocaulon septangulaire
 Rubaniers à feuilles émergentes (groupe)
 Sagittaires hastées (groupe)
 Sagittaire graminioïde
 Pontédérie cordée



Pontédérie cordée

Plantes flottantes (3)

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



Nymphéa odorant

Plantes submergées (10)

Élodées (groupe)
 Myriophylle grêle
 Naïade flexible
 Potamot à feuilles submergées non linéaires (groupe)
 Potamot à feuilles submergées sans limbe (groupe)
 Potamot à grandes feuilles (groupe)
 Potamot à feuilles submergées linéaires
 Potamot de Robbins
 Utriculaire mineure
 Vallisnérie américaine



Potamot à grandes feuilles

Autres organismes (2)

Algues filamenteuses
 Algues Chara et algues Nitella

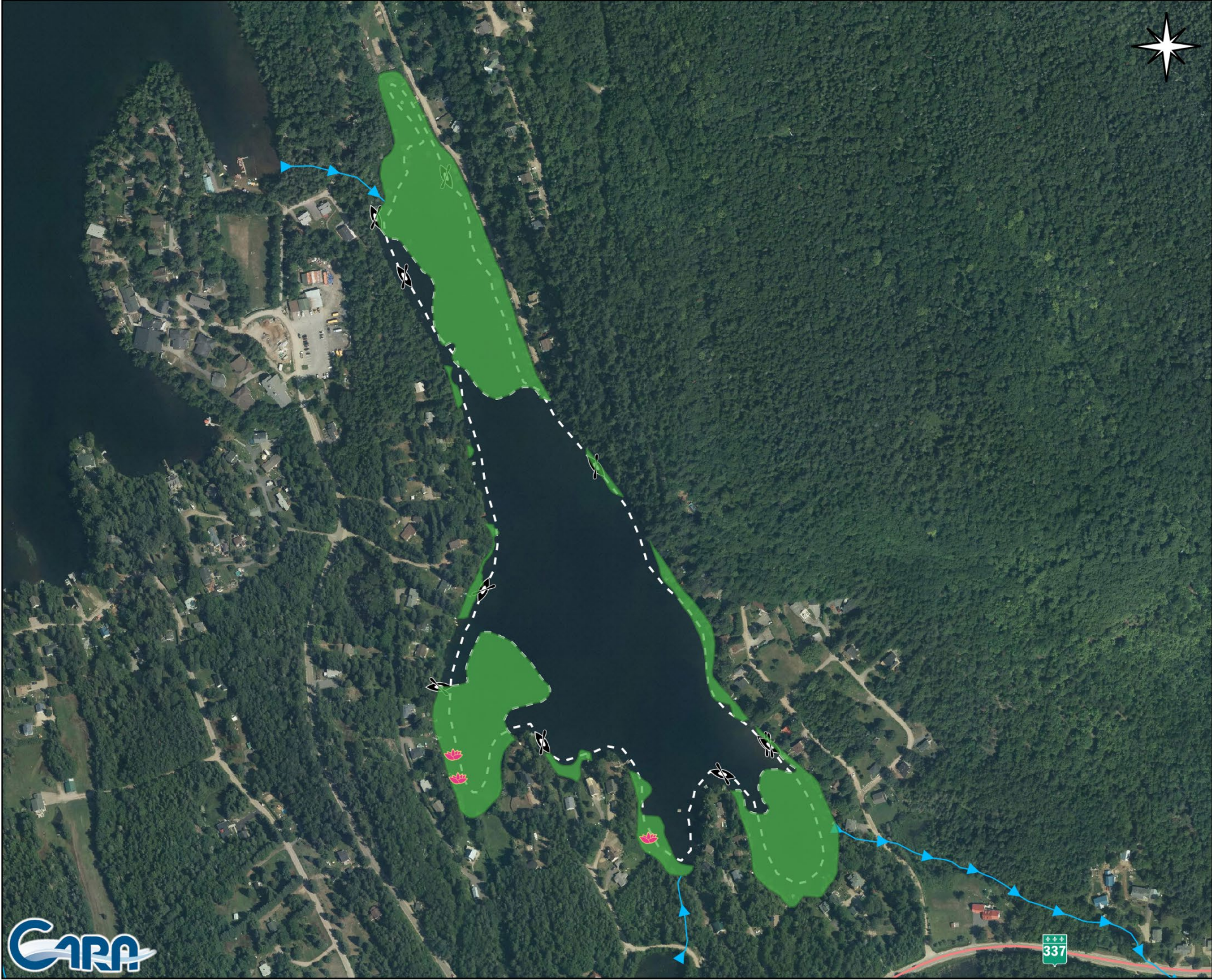


Nymphéa exotique

Plantes aquatiques exotiques envahissantes (1)

Salicaire commune
 Exotique : nymphéa sp

Nombre total d'espèces observées : 20



Distribution des plantes aquatiques : Lac Loyer