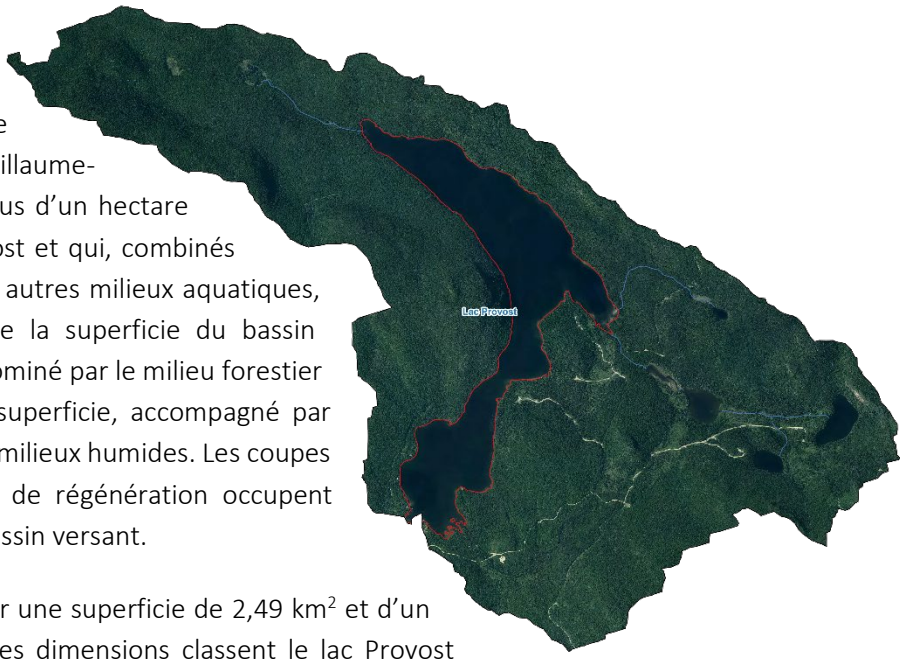
Lacs Provost (Cartier) – Saint-Guillaume-Nord

Bassin versant



Les 20,47 km^2 du bassin versant du lac Provost se situent dans le territoire non organisé de Saint-Guillaume-Nord. Ce sont 5 lacs de plus d'un hectare qui alimentent le lac Provost et qui, combinés avec les cours d'eau et les autres milieux aquatiques, comptent pour 13,5 % de la superficie du bassin versant. Ce territoire est dominé par le milieu forestier qui occupe 81,2 % de la superficie, accompagné par 1,4 % de recouvrement de milieux humides. Les coupes forestières et les espaces de régénération occupent 3,8 % de la superficie du bassin versant.

Le lac Provost est défini par une superficie de 2,49 km^2 et d'un périmètre de 14,15 km. Ces dimensions classent le lac Provost comme un lac possédant un développement du littoral long. La présence de différents degrés de pentes influence le confinement de celui-ci, qui est classé comme sporadiquement confiné.

Physico-chimie du lac

Le lac fait l'objet d'un suivi actif au niveau du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) depuis 2005 pour la qualité de l'eau, et depuis 2006 pour la transparence. Les dernières données datent de 2022. Voici les résultats de l'échantillonnage de l'été 2022 à la station 0105B :

Phosphore total: 3,2 µg/L
Chlorophylle a : 1,4 µg/L
Carbone organique dissous : 5,6 mg/L
État trophique : Oligotrophe

La transparence était de 5,5 mètres en 2022.

Identification des plantes aquatiques au

lac Provost

25 juillet 2022

Saint-Guillaume-Nord

7

espèces de plantes émergées

3

espèces de plantes submergées

4

espèces de plantes flottantes

MRC Matawinie

CARA Organisme de bassin versant

Composition des herbiers aquatiques

L'atelier d'accompagnement au lac Provost s'est déroulé le 25 juillet 2022. Les 6 participants ont pu observer 14 espèces distinctes de plantes aquatiques indigènes ainsi que 2 organismes aquatiques.

En raison de la grande taille du plan d'eau et de la faible taille de ses herbiers, l'atelier s'est principalement déroulé dans la première partie du lac, en direction de l'exutoire vers le lac George. Le secteur le plus éloigné n'a pas pu être patrouillé à cause du mauvais temps. Les participants nous ont toutefois informés qu'il y avait moins de plantes aquatiques, notamment en raison de la profondeur plus importante. La clarté de l'eau de ce lac oligotrophe ainsi que le temps favorable (Peu de vent, soleil, etc.) ont facilité les observations dans la première portion de la journée.

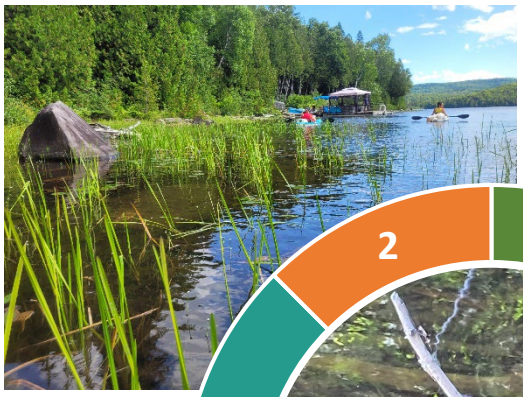
Ce sont donc 16 espèces aquatiques qui ont été identifiées, soit 4 plantes flottantes, 7 plantes émergées, 3 plantes submergées et 2 organismes aquatiques.

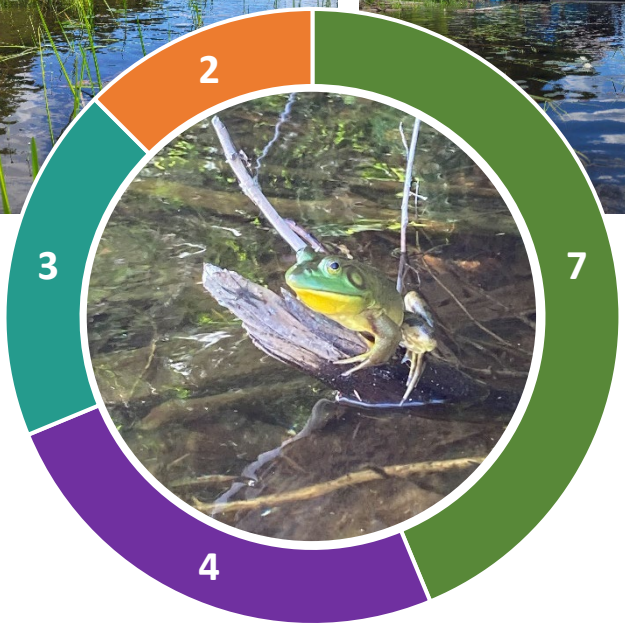
Les plus abondantes :

- Rubanier à feuilles émergentes
- Ériocaulon septangulaire
- Duliche roseau
- Nymphéa odorant

Les moins abondantes :

- Potamot à feuilles submergées sans limbe
- Sagittaire graminoïde
- Sagittaire à limbes foliaires hastés





Liste des observations d'espèces végétales au lac Provost

Plantes émergées (7)
Duliche roseau
Ériocaulon septangulaire
Lobélie de Dortmann
Éléocharides
Rubaniers à feuilles émergentes (groupe)
Sagittaire graminoïde
Sagittaire à limbes foliaires hastés

Duliche roseau

Plantes flottantes (4)
Brasénie de Schreber
Grand nénuphar jaune
Nymphéa odorant
Rubaniers à feuilles étroites (groupe)

Rubaniers à feuilles émergentes et nymphéa odorant

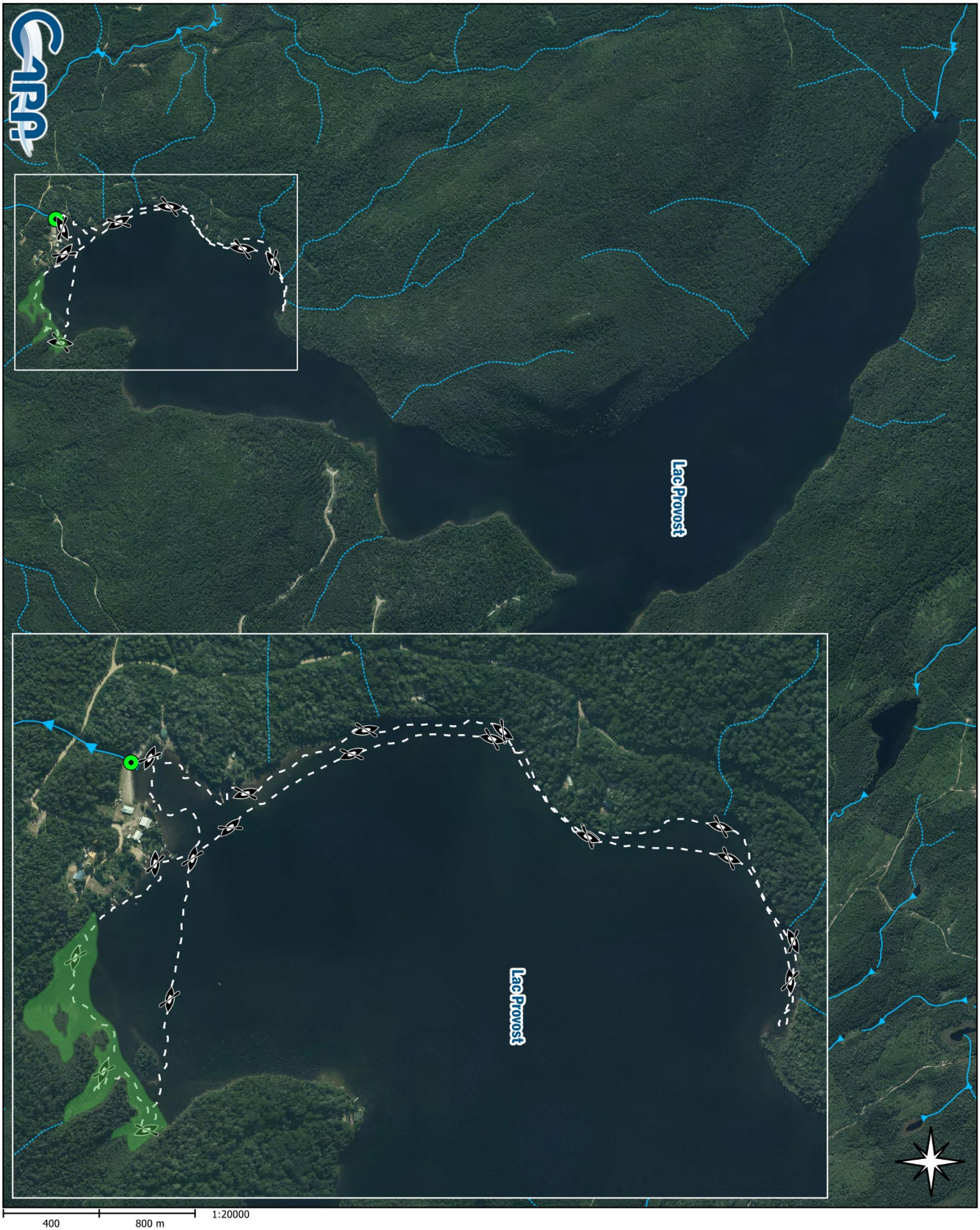
Plantes submergées (3)
Potamot à feuilles submergées linéaires (groupe)
Potamot à feuilles submergées sans limbe (groupe)
Utriculaire cornue

Autres Organismes (2)
Éponge d'eau douce
Algues filamenteuses

Nymphéa odorant

Plantes aquatiques exotiques envahissantes (0)

Nombre total d'espèces observées : 16



Distribution des plantes aquatiques : Lac Provost