



LACS BRUNEAU / LONG – SAINT-GUILLAUME-NORD

Bassins versants

LE LAC BRUNEAU

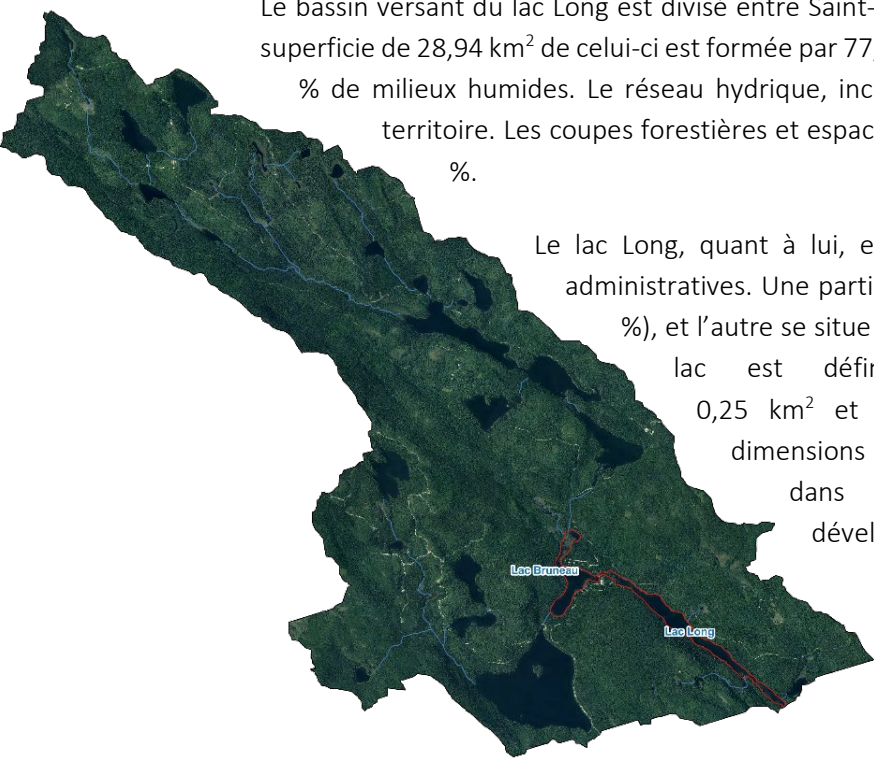
Le bassin versant du lac Bruneau, situé à Saint-Guillaume-Nord, abrite 19 autres lacs de plus d'un hectare et s'étend sur 23,9 km². Celui-ci est couvert par près de 75% de forêts ainsi que 3,3% de milieux humides. Le réseau hydrique, composé du lac Bruneau et des autres étendues d'eau, couvre 10,8% de la superficie du bassin. Le pourcentage de milieux anthropiques sur le territoire est presque inexistant. Le 10,9% restant du bassin représente la superficie délimitée par des coupes forestières et des espaces de régénération.

Le lac Bruneau est caractérisé par une superficie de 0,1609 km² ainsi que 3,03211 km de rives. Les dimensions du lac permettent de le classer comme un lac au développement du littoral modérément long.

LE LAC LONG

Le bassin versant du lac Long est divisé entre Saint-Guillaume-Nord et Saint-Côme. Sa superficie de 28,94 km² de celui-ci est formée par 77,2 % de milieux forestiers et par 3,9 % de milieux humides. Le réseau hydrique, incluant le lac long, forme 9,9 % du territoire. Les coupes forestières et espaces de régénération représentent 9 %.

Le lac Long, quant à lui, est partagé par deux localisations administratives. Une partie du lac se situe à Saint-Côme (13 %), et l'autre se situe à Saint-Guillaume-Nord (87 %). Ce lac est défini par une superficie de 0,25 km² et par 5,58616 km de rives. Les dimensions du lac permettent de le classer dans la catégorie des lacs au développement littoral très long.



Physico-chimie des lacs

Le lac Bruneau et le lac Long n'ont pas fait l'objet d'analyse de la qualité de l'eau avec le Réseau de surveillance volontaire des lacs. Il serait pertinent d'effectuer ce suivi pour ces lacs, afin de qualifier la qualité de l'eau et pour suivre l'évolution du vieillissement de ces plans d'eau.



Identification des plantes aquatiques aux lacs Bruneau & Long

28 juillet 2022

Saint-Guillaume-Nord



5

espèces de plantes
émergées

6

espèces de plantes
submergées

5

espèces de plantes
flottantes

Composition des herbiers aquatiques

L'atelier d'accompagnement au lac Bruneau et au lac Long a été réalisé le 28 juillet 2022. Les 8 participants ont pu observer 16 espèces distinctes de plantes aquatiques indigènes et 2 organismes aquatiques. L'eau peu profonde du lac Bruneau était un milieu favorable aux plantes aquatiques et rendait l'observation de celles-ci plus facile. Un plant de myriophylle indigène a été observé du côté du lac Long. C'est intéressant pour les participants pour pouvoir observer une espèce similaire au myriophylle à épis (PAEE). Ils sauront mieux le détecter.

Parmi les 18 espèces aquatiques qui ont été identifiées, on pouvait y compter 5 plantes flottantes, 5 plantes émergées, 6 plantes submergées et 2 organismes aquatiques.



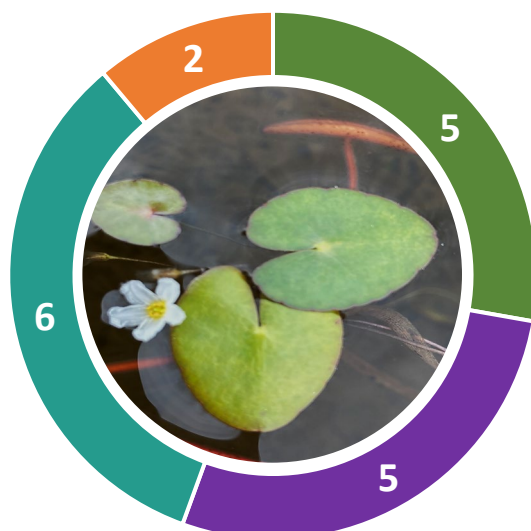
Les plus abondantes :

- Faux-nympha à feuilles cordées
- Brasénie de Schreber
- Rubaniers flottants
- Rubaniers émergents



Les moins abondantes :

- Éponge d'eau douce
- Pectinatelle
- Myriophylle grêle
- Myriophylle indigène



- Émergées
- Flottantes
- Submergées
- Autres organismes

Liste des observations d'espèces végétales aux lacs Bruneau et Long

Plantes émergées (5)

Duliche roseau
Ériocaulon Septangulaire
Lobélie de Dortmann
Prêles (groupe)
Rubanier à feuilles émergentes



Duliche roseau

Plantes flottantes (5)

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



Brasénie de Schreber

Plantes submergées (6)

Myriophylles indigènes (groupe)
Myriophylle grêle
Potamot à feuilles submergées linéaires (groupe)
Potamot à feuilles submergées sans limbe
Utriculaire pourpre
Utriculaire vulgaire



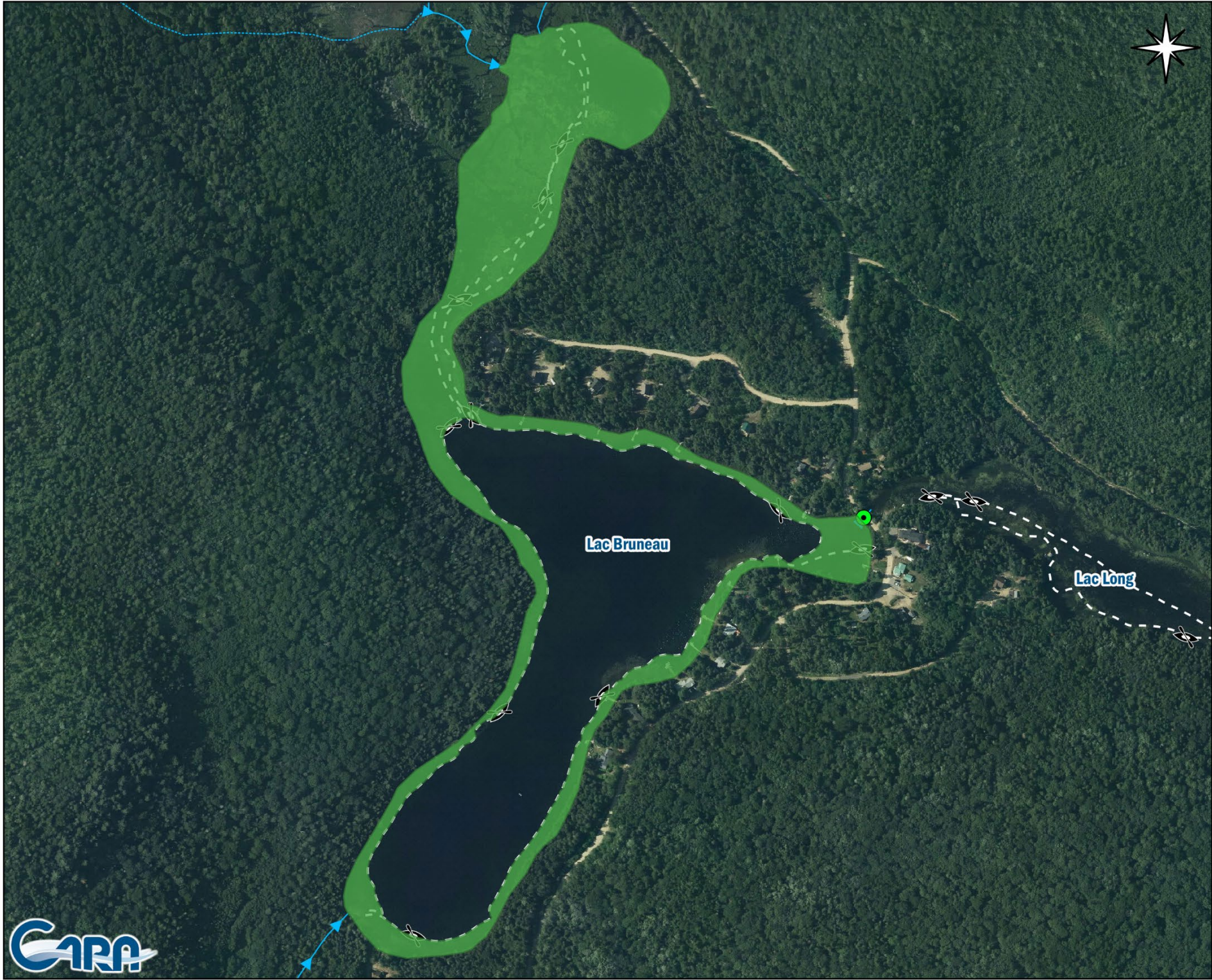
Myriophylle indigène

Autres organismes (2)

Pectinatelle
Éponge d'eau douce

Plantes aquatiques exotiques envahissantes (0)

Nombre total d'espèces observées : 18



Distribution des plantes aquatiques : Lac Bruneau



Distribution des plantes aquatiques : Lac Long