Neuvième lac - Chertsey

Bassin versant

Le bassin versant du Neuvième lac est situé dans la municipalité de Chertsey. Ce dernier, ayant une étendue de 14,64 km^2, est constitué à 1,40 % de milieux anthropiques comparativement à 79,90 % de milieux forestiers. Les milieux aquatiques représentent 14,50 % du bassin versant, et il y a la présence de 15 lacs de plus de 0,01 km^2 dans celui-ci. Les milieux humides forment 3,3 % de ce territoire et 0,90 % de celui-ci est constitué de coupes et de peuplements en regénération.

Le lac

La superficie du neuvième lac est de 1,07 km^2 et son périmètre est d'environ 6,63 km. Ces dimensions le classent dans la catégorie des lacs au développement modérément long. Le neuvième lac est considéré comme sporadiquement confiné, car il est composé de plusieurs classes de pentes ou de pentes moyennes. Une pente est dite moyenne lorsqu'elle est plus grande que 5 % mais égale ou inférieure à 30 %.

Physico-chimie des lacs

En 2022, le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) a effectué un suivi sur la qualité de l'eau du neuvième lac. Les paramètres physicochimiques du plan d'eau le classaient dans le niveau oligotrophe.

Phosphore total: 3,5 µg/L
Chlorophylle α : 1,1 µg/L
Carbone organique dissous : 3,1 mg/L
État trophique : Oligotrophe

Identification des plantes aquatiques au

Neuvième lac

2 août 2023

Chertsey

Espèces de plantes émergées 8

Espèces de plantes submergées 9

Espèces de plantes flottantes 5

Espèces exotiques envahissantes en rive 1

MRC Matawinie

40e CARA

Composition des herbiers aquatiques

L'atelier d'accompagnement au Neuvième lac s'est déroulé le 2 août 2022. Les 12 participants, ainsi que 2 employés de la municipalité de Chertsey, ont pu observer 22 espèces ou groupes de plantes aquatiques indigènes et 3 autres organismes aquatiques indigènes. La patrouille a été effectuée sur la moitié du périmètre du lac, en se concentrant dans les zones jugées vulnérables à l'établissement de plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE). Les conditions météorologiques étaient favorables durant l'atelier. Un petit couvert nuageux était présent, ce qui diffusait la lumière, diminuant ainsi les reflets sur la surface de l'eau.

En 2022, le Neuvième lac se classait parmi les lacs oligotrophes. Grâce à la transparence impressionnante de l'eau, les plantes submergées ont pu être observées sans aquascope, et ce, sur une grande partie du plan d'eau. Les espèces les plus abondamment observées lors de l'atelier sont des plantes fréquemment retrouvées dans les milieux oligotrophes, tel que l'ériocaulon aquatique. Il importe de bien conserver ce plan d'eau et de limiter les apports en nutriments qui favoriseraient son vieillissement prématuré.

Parmi les 26 espèces et groupes identifiés, on discerne 5 plantes flottantes, 8 plantes émergées, 9 plantes submergées, 3 autres organismes aquatiques et une espèce aquatique exotique envahissante en rive, la salicaire commune. Celle-ci a cependant été retrouvée en petite quantité et elle présente un caractère envahissant supérieur dans les milieux humides que dans les milieux aquatiques.

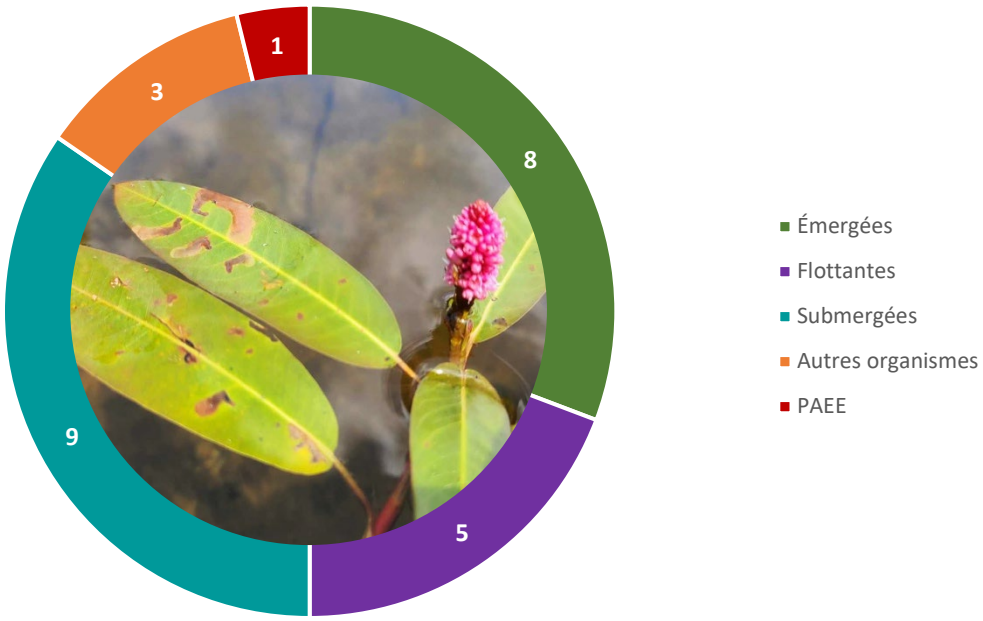

Tableau 1 : Liste des observations des groupes et des espèces observés au Neuvième lac le 2 août 2023.

Plantes émergées (8)
Sagittaire graminoïde
Sagittaire à limbes foliaires hastés
Duliche roseau
Éléocharides spp.
Ériocaulon aquatique
Lobélie de Dortmann
Scirpes et joncs
Rubanier à feuilles émergentes
Plantes flottantes (5)
Brasénie de Schreber
Grand nénuphar jaune
Nymphéa odorant
Rubanier à feuilles étroites
Renouée amphibie
Plantes submergées (9)
Naïade flexible
Potamot à feuilles submergées sans limbe
Potamot à feuilles submergées non linéaires
Potamot à grandes feuilles
Potamot à feuilles submergées linéaires
Utriculaire à bosse
Utriculaire intermédiaire
Utriculaire pourpre
Utriculaire vulgaire
Autres organismes (3)
Algues filamenteuses
Algue Nitella
Bryophytes
Plantes aquatiques exotiques envahissantes (1)
Salicaire commune
Nombre total d'espèces et groupes d'espèces observés : 26

Sagittaire à limbes foliaires hastés

Renouée amphibie

Naïade flexible

Bryophyte

Les plus abondantes :

- Lobélie de Dortmann
- Ériocaulon aquatique
- Renouée amphibie

Les moins abondantes :

- Sagittaire à limbes foliaires hastés
- Rubanier à feuilles émergentes
- Utriculaire vulgaire

Distribution des plantes aquatiques : Neuvième Lac