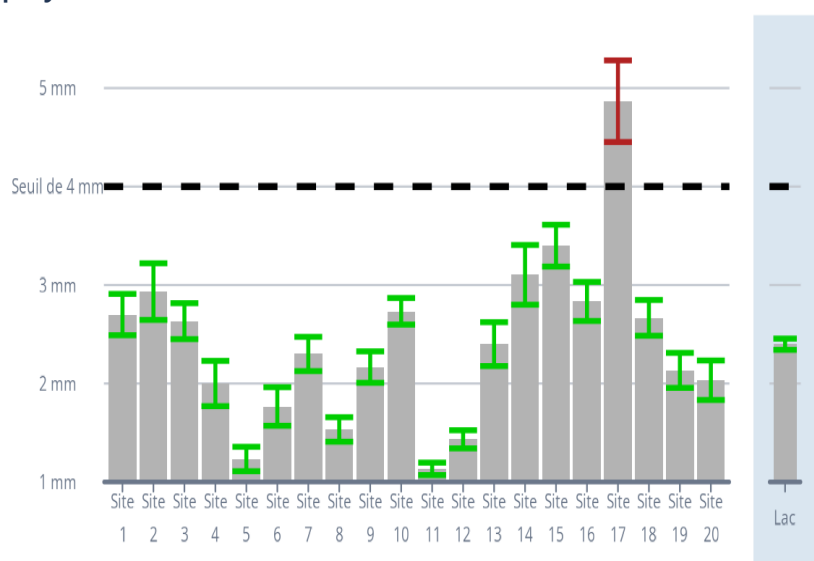
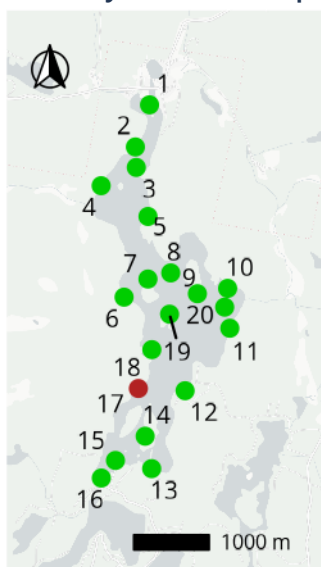


## Lac des Seize Îles – Suivi du périphyton en 2021

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Numéro RSVL                 | 0774                                                     |
| Région(s) administrative(s) | Laurentides                                              |
| Municipalité(s)             | Lac-des-Seize-Îles                                       |
| Date(s) des observations    | 22 et 28 juillet 2021 et 4, 5, 8, 10, 13 et 14 août 2021 |

### Épaisseur moyenne du tapis de périphyton



### Probabilité d'enrichissement en nutriments dans le littoral

- Peu probable
- Probable
- Très probable

Pour chaque site et pour l'ensemble du lac, les bandes grises représentent l'épaisseur moyenne du périphyton et les barres colorées illustrent la marge d'erreur autour de cette moyenne. À l'échelle du lac, l'épaisseur moyenne du tapis de périphyton est de 2,4 mm. Comme la marge d'erreur se situe entièrement sous la valeur seuil de 4 mm, cela suggère qu'il n'y a pas d'enrichissement en nutriments dans le littoral. Toutefois, pour le site 17, la marge d'erreur dépasse le seuil de 4 mm d'épaisseur, ce qui suggère un enrichissement en nutriments à cet endroit.

Les caractéristiques du périphyton peuvent varier d'un secteur à l'autre en fonction des apports locaux en nutriments, mais aussi en fonction de la présence d'herbivores aquatiques, de la lumière disponible ou de l'exposition au vent et aux courants.

## Caractéristiques du périphyton



Sur la majorité des roches inspectées autour du lac, on observe un recouvrement élevé par le tapis de périphyton.

Parmi les tapis de périphyton observés, 84 % sont bruns, 16 % présentent un mélange de brun et de vert et 0 % sont verts.

Des filaments de périphyton sont présents sur 79 % des roches examinées autour du lac. Parmi les roches où des filaments sont observés, 38 % présentent des filaments avec une combinaison de brun et de vert, 32 % présentent des filaments bruns et 30 % présentent des filaments verts.

Une augmentation du recouvrement, l'apparition de filaments ou une variation de couleur sont des signes à surveiller dans le temps pour détecter un changement dans le milieu.

Pour plus d'information, consultez le [document d'aide à l'interprétation](#).