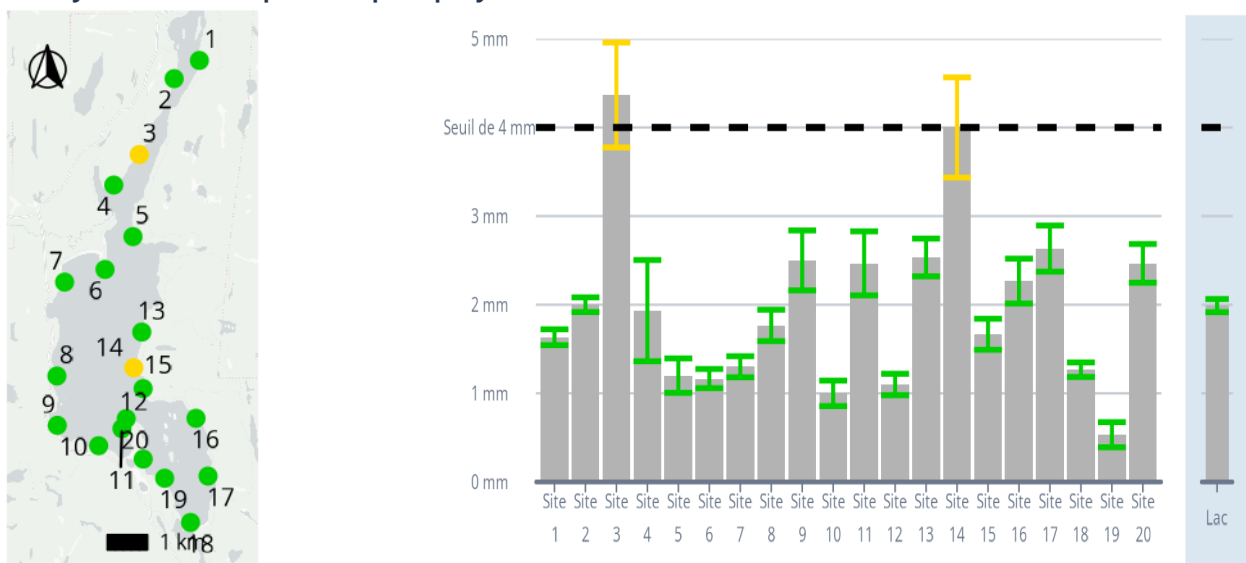


## Lac Gagnon – Suivi du périphyton en 2024

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Numéro RSVL                 | 0320                                                                    |
| Région(s) administrative(s) | Outaouais                                                               |
| Municipalité(s)             | Duhamel                                                                 |
| Date(s) des observations    | 21, 22, 23, 28, 29 et 30 juillet 2024 et 1, 2, 3, 7, 10 et 15 août 2024 |

### 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 2,0 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 2 des 20 sites, la marge d'erreur englobe la valeur seuil de 4 mm, ce qui suggère un enrichissement probable en nutriments à ces endroits.

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



À l'échelle du lac, 16 % des roches inspectées ont un recouvrement faible, 40 % ont un recouvrement moyen et 45 % ont un recouvrement élevé. Les sites d'échantillonnage 6, 8, 11, 17 et 20 se démarquent par un recouvrement particulièrement élevé.

Parmi les tapis de périphyton observés, 62 % sont bruns, 24 % sont verts et 14 % présentent un mélange de brun et de vert.

Des filaments de périphyton sont présents sur 21 % des roches examinées autour du lac. Parmi les roches où des filaments sont observés, 62 % présentent des filaments bruns, 24 % présentent des filaments avec une combinaison de brun et de vert et 14 % 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](#).