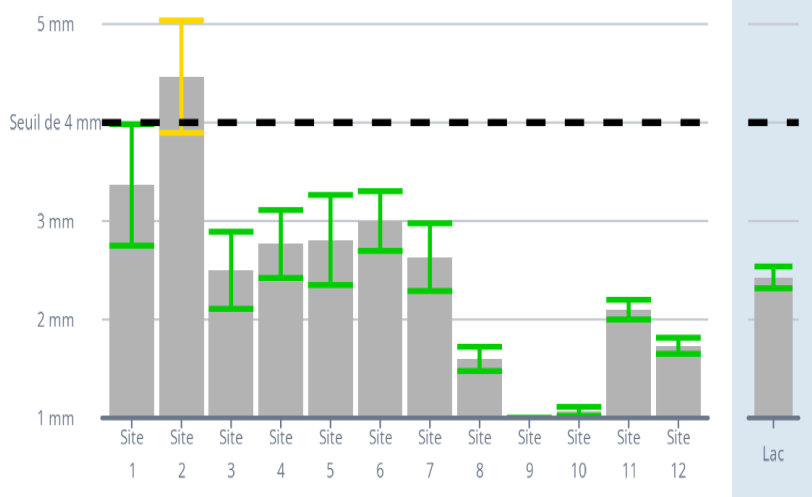
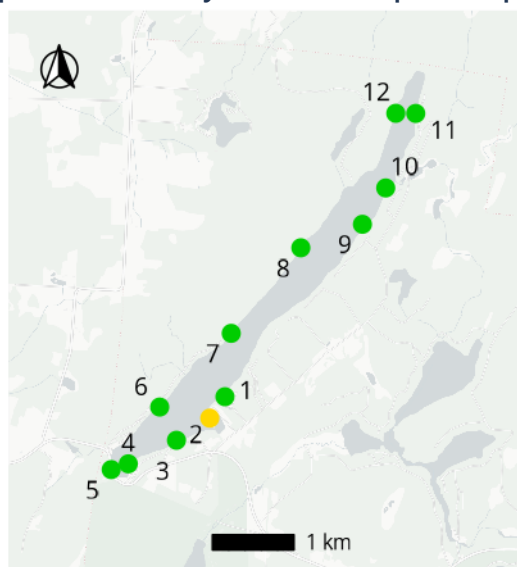


## Lac Bowker – Suivi du périphyton en 2015

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Numéro RSVL                 | 0563                                |
| Région(s) administrative(s) | Estrie                              |
| Municipalité(s)             | Orford                              |
| Date(s) des observations    | 22 juillet 2015 et 2 et 8 août 2015 |

### Épaisseur moyenne du tapis de périphyton



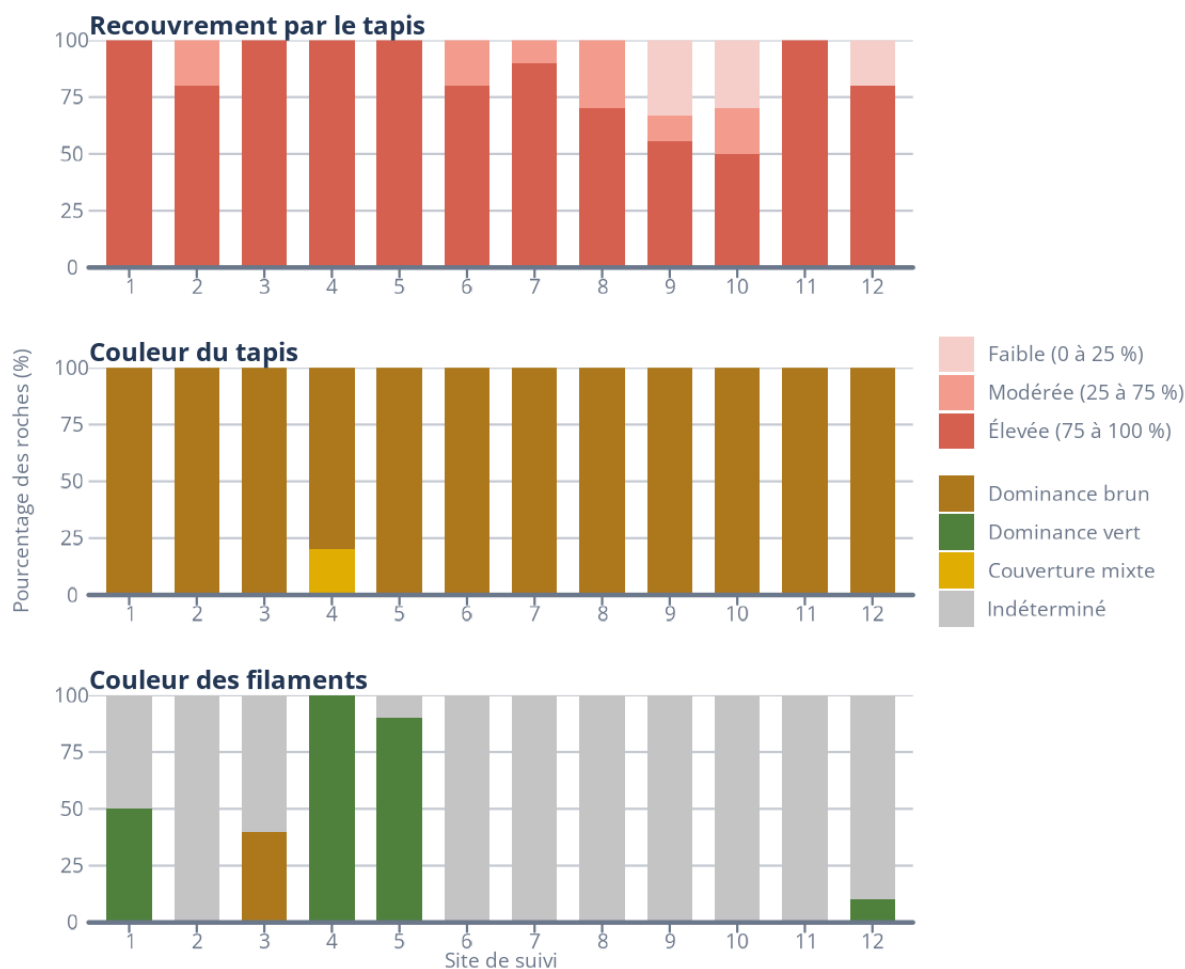
### Probabilité d'enrichissement en nutriments dans le littoral

- 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 2, la marge d'erreur englobe la valeur seuil de 4 mm, ce qui suggère un enrichissement probable 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, 98 % sont bruns et 2 % présentent un mélange de brun et de vert.

Des filaments de périphyton sont présents sur 24 % des roches examinées autour du lac. Parmi les roches où des filaments sont observés, 86 % présentent des filaments verts et 14 % présentent des filaments bruns.

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](#).