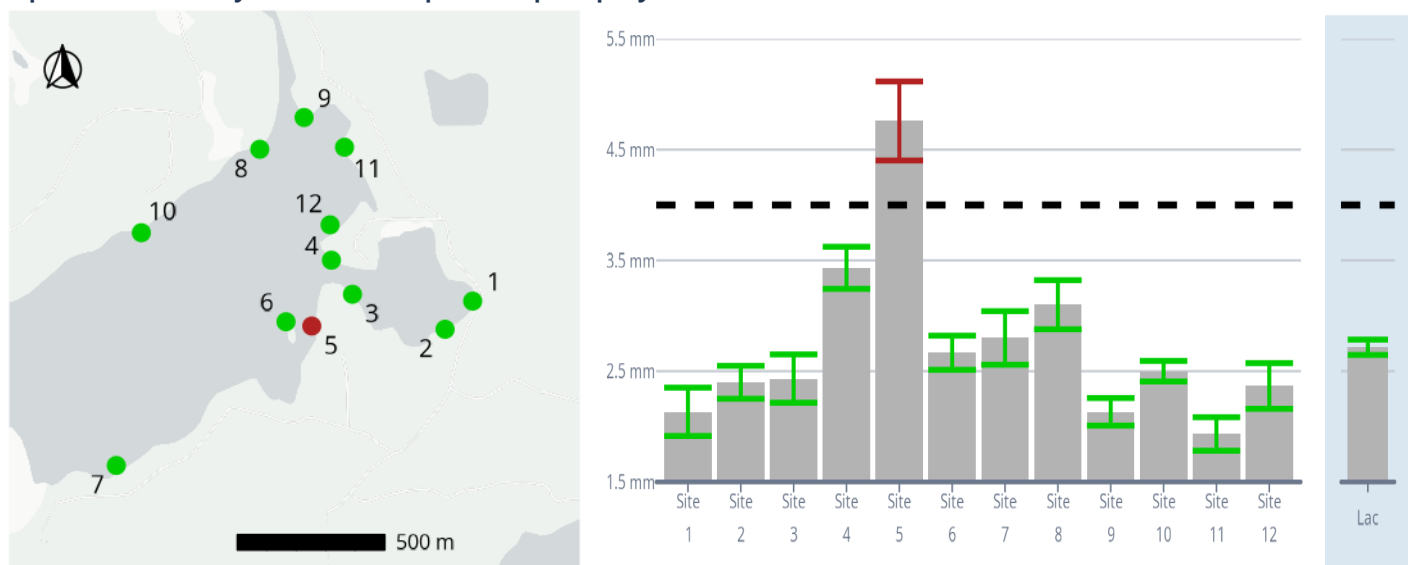


## Lac aux Bois Francs – Suivi du périphyton en 2020

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Numéro RSVL                 | 0825          |
| Région(s) administrative(s) | Laurentides   |
| Municipalité(s)             | Rivière-Rouge |
| Date(s) des observations    | 7 août 2020   |

### Épaisseur moyenne du tapis de périphyton



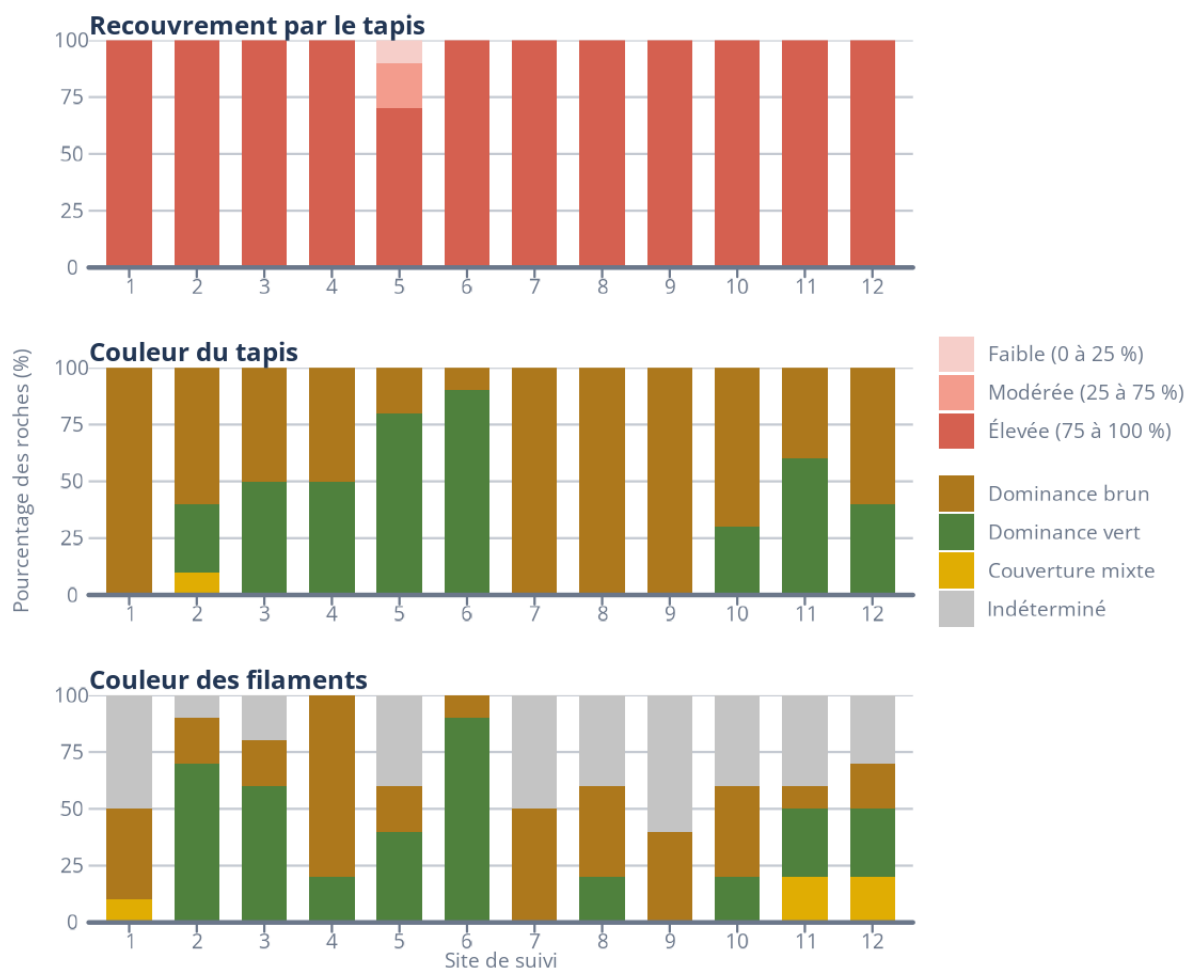
### Probabilité d'enrichissement en nutriments dans le littoral

- 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 2,7 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 5, 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, 63 % sont bruns, 36 % sont verts et 1 % présentent un mélange de brun et de vert.

Des filaments de périphyton sont présents sur 68 % des roches examinées autour du lac. Parmi les roches où des filaments sont observés, 48 % présentent des filaments bruns, 46 % présentent des filaments verts et 6 % présentent des filaments avec une combinaison de brun et de vert.

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](#).