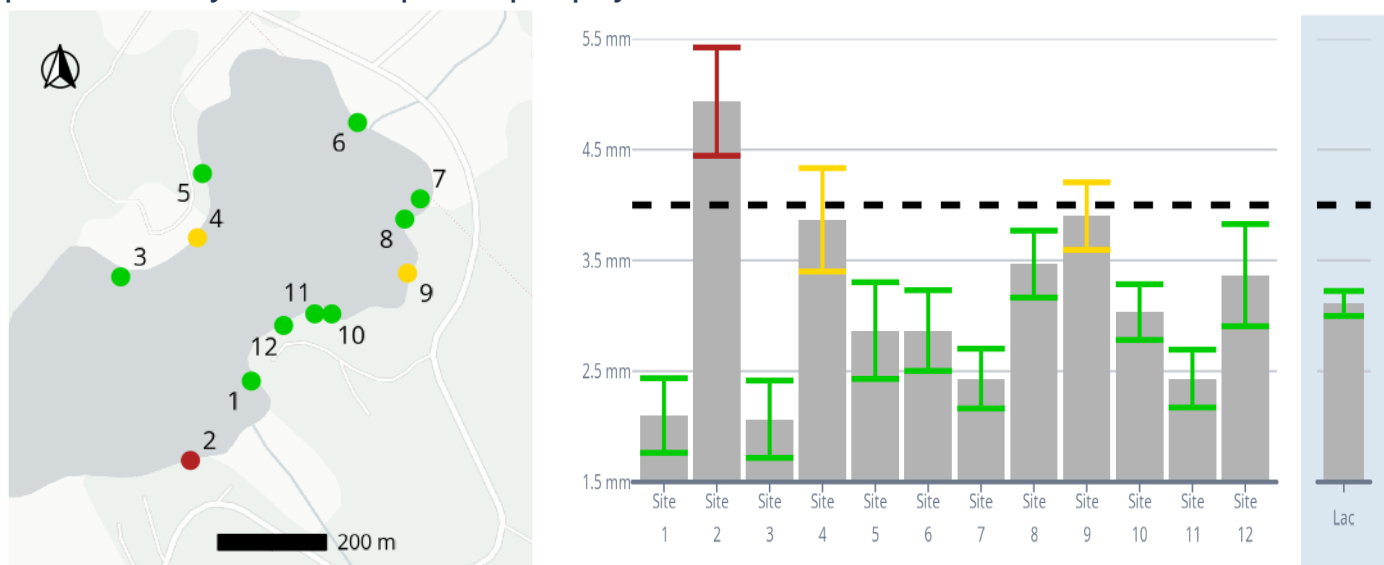


Lac Berthier – Suivi du périphyton en 2023

Numéro RSVL	0260
Région(s) administrative(s)	Lanaudière
Municipalité(s)	Saint-Gabriel-de-Brandon et Saint-Jean-de-Matha
Date(s) des observations	2 août 2023

Épaisseur moyenne du tapis de périphyton



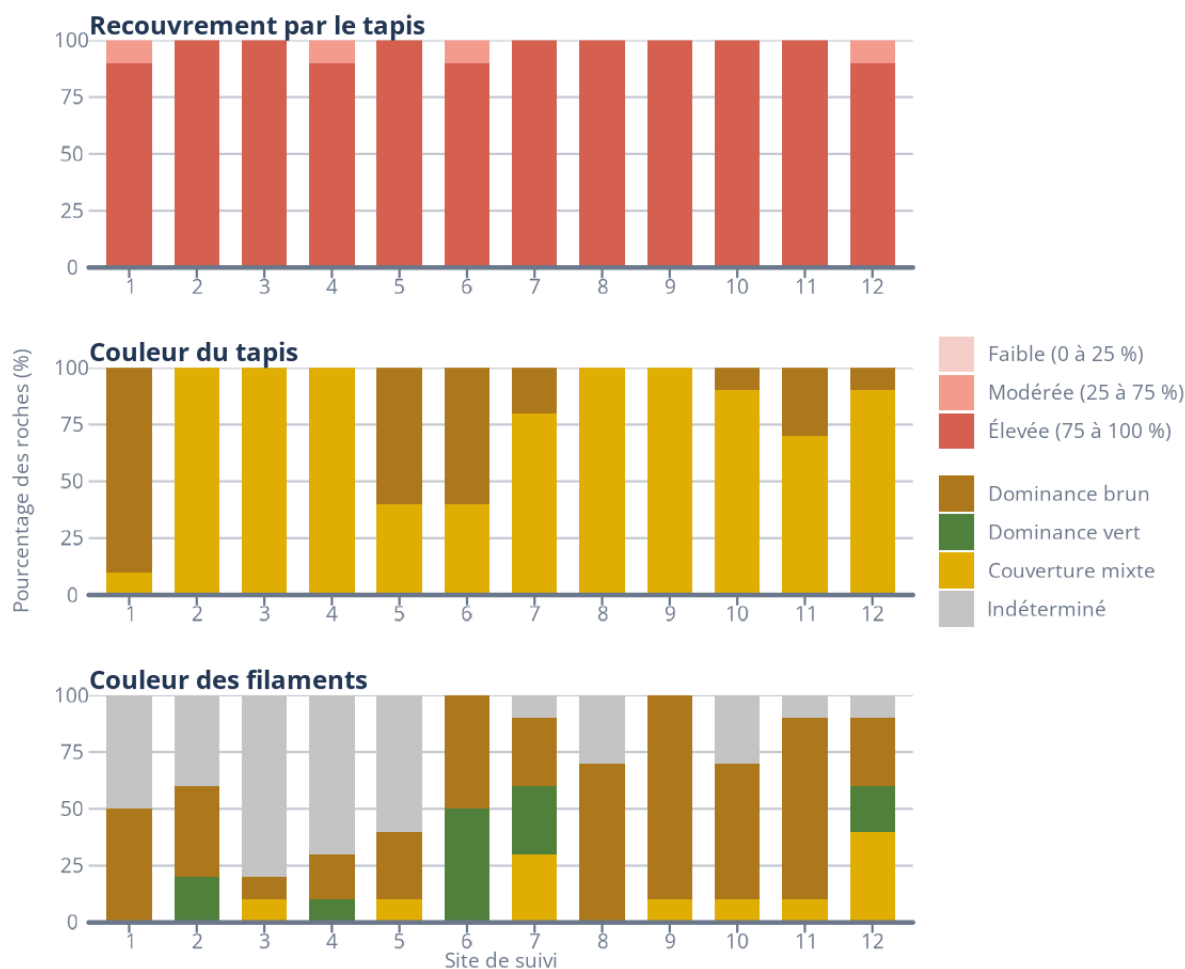
Probabilité d'enrichissement en nutriments dans le littoral

- 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 3,1 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 1 des 12 sites, la marge d'erreur dépasse le seuil de 4 mm d'épaisseur et pour 2 des 12 sites, la marge d'erreur englobe la valeur seuil de 4 mm.

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, 77 % présentent un mélange de brun et de vert et 23 % sont bruns.

Des filaments de périphyton sont présents sur 68 % des roches examinées autour du lac. Parmi les roches où des filaments sont observés, 69 % présentent des filaments bruns, 16 % présentent des filaments verts et 15 % 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](#).