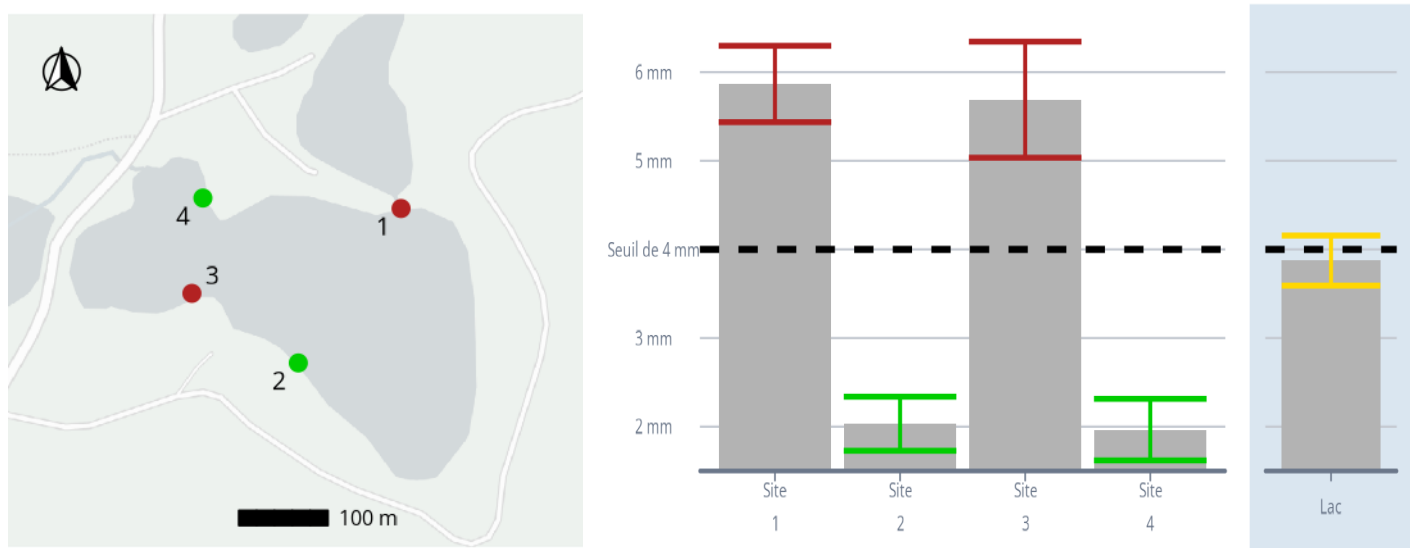


Petit lac Long – Suivi du périphyton en 2023

Numéro RSVL	0187
Région(s) administrative(s)	Mauricie
Municipalité(s)	Saint-Élie-de-Caxton
Date(s) des observations	5 et 14 août 2023

Épaisseur moyenne du tapis de périphyton



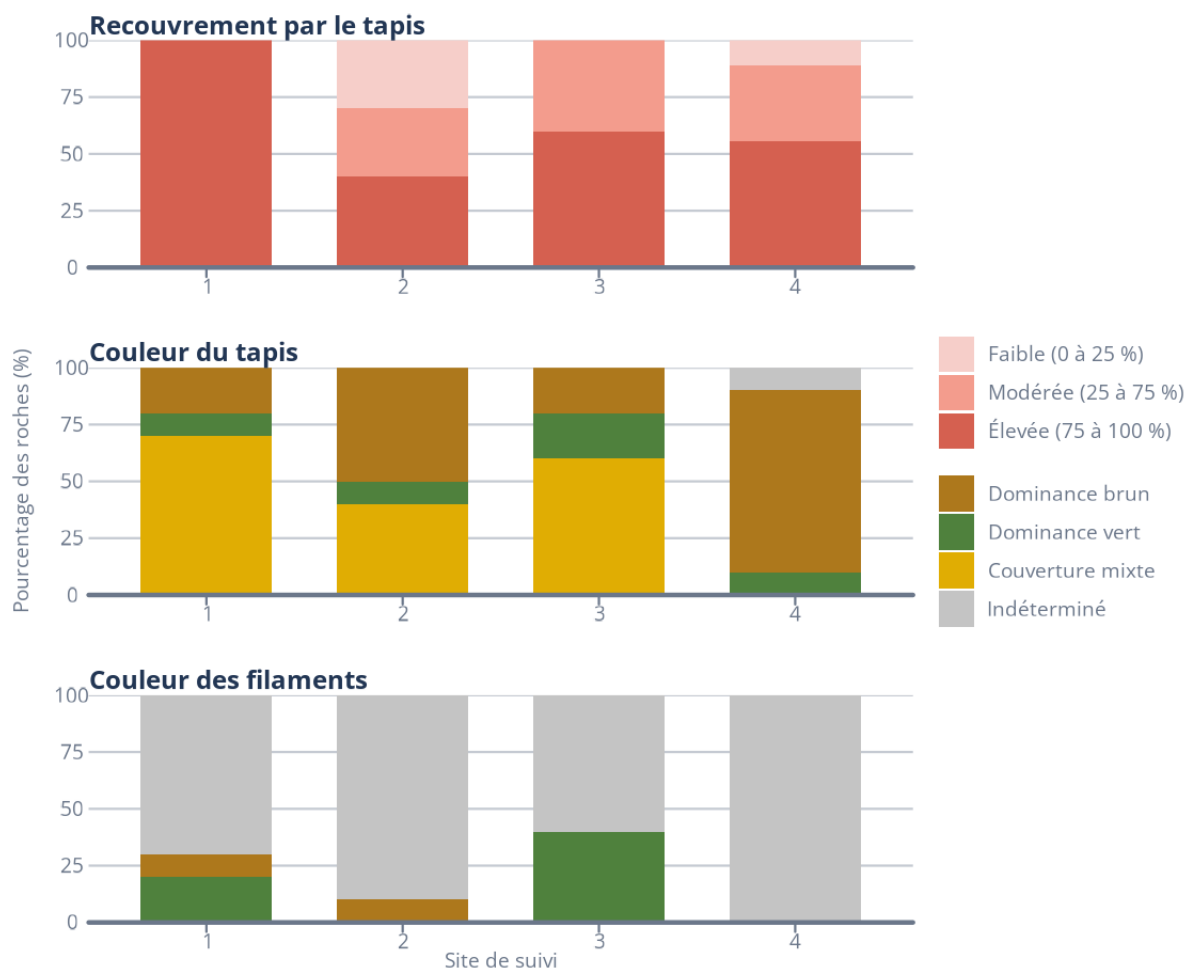
Probabilité d'enrichissement en nutriments dans le littoral

- 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 3,9 mm. Comme la marge d'erreur englobe la valeur seuil de 4 mm, cela suggère qu'il y a probablement un enrichissement en nutriments dans le littoral. Pour 2 des 4 sites, la marge d'erreur dépasse le seuil de 4 mm d'épaisseur, ce qui suggère un enrichissement 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



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, 44 % présentent un mélange de brun et de vert, 44 % sont bruns et 13 % sont verts.

Des filaments de périphyton sont présents sur 20 % des roches examinées autour du lac.

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](#).