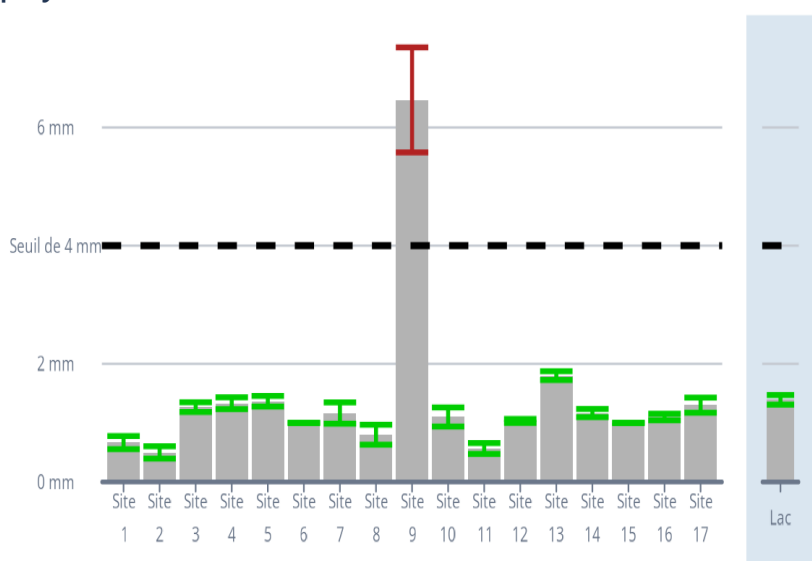
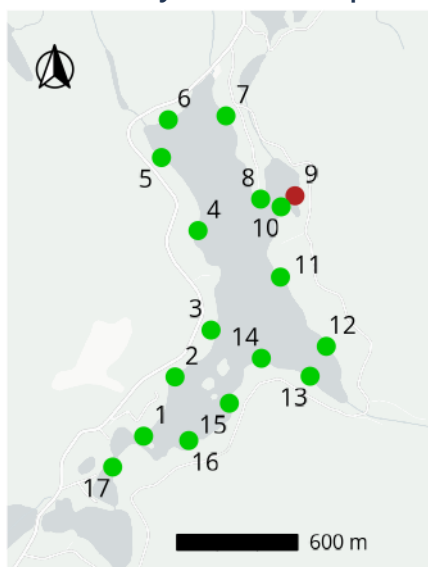


Grand lac Long – Suivi du périphyton en 2023

Numéro RSVL	0196
Région(s) administrative(s)	Mauricie
Municipalité(s)	Saint-Élie-de-Caxton
Date(s) des observations	9, 10, 11, 14, 15 et 16 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 1,4 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 9, 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



À l'échelle du lac, 25 % des roches inspectées ont un recouvrement faible, 28 % ont un recouvrement moyen et 46 % ont un recouvrement élevé. Les sites d'échantillonnage 5, 9, 16 et 17 se démarquent par un recouvrement particulièrement élevé.

Parmi les tapis de périphyton observés, 56 % sont bruns, 38 % présentent un mélange de brun et de vert et 7 % sont verts.

Des filaments de périphyton sont présents sur 4 % des roches examinées autour du lac et ils sont tous de couleur verte.

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](#).