

Lac Mercier – Suivi du périphyton en 2018

Numéro RSVL	0452
Région(s) administrative(s)	Laurentides
Municipalité(s)	Mont-Tremblant
Date(s) des observations	18 et 31 juillet 2018

Épaisseur moyenne du tapis de périphyton



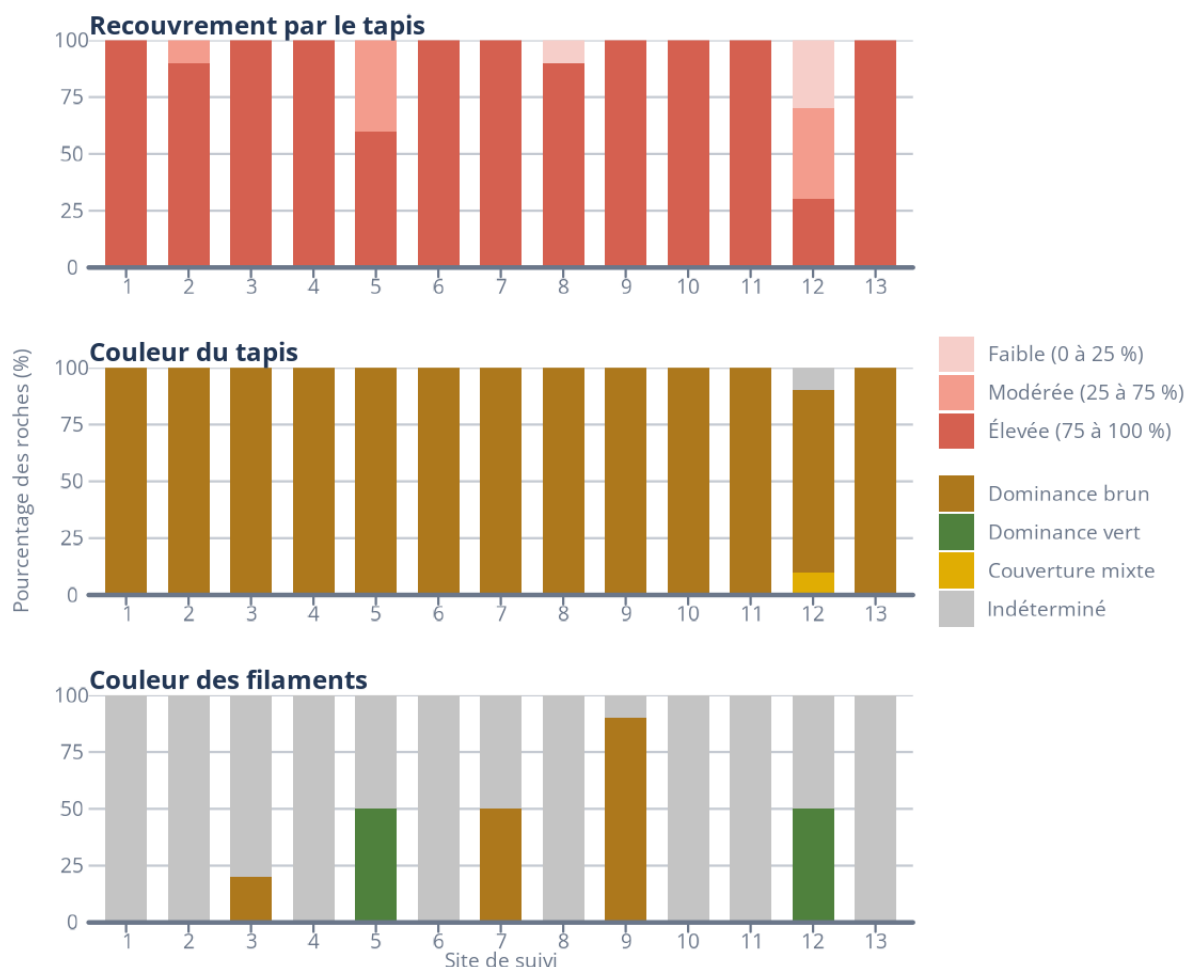
Probabilité d'enrichissement en nutriments dans le littoral

- 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 1 des 13 sites, la marge d'erreur dépasse le seuil de 4 mm d'épaisseur et pour 1 des 13 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, 99 % sont bruns et 1 % présentent un mélange de brun et de vert.

Des filaments de périphyton sont présents sur 20 % des roches examinées autour du lac. Parmi les roches où des filaments sont observés, 62 % présentent des filaments bruns et 38 % présentent des filaments verts.

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](#).