

Lac Gélinas – Suivi du périphyton en 2013

Numéro RSVL	0432
Région(s) administrative(s)	Laurentides
Municipalité(s)	Mont-Tremblant
Date(s) des observations	23 et 26 juillet 2013

Épaisseur moyenne du tapis de périphyton



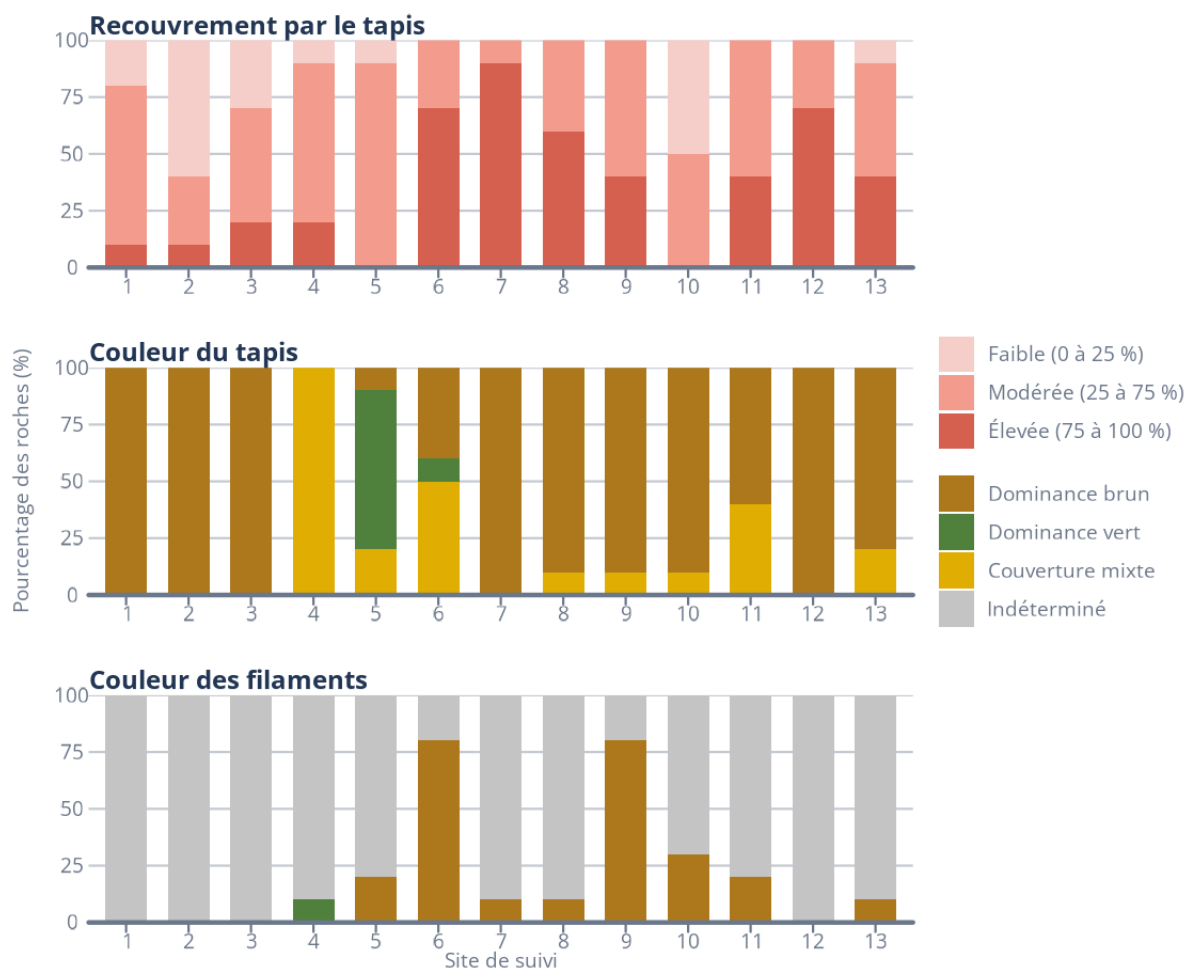
Probabilité d'enrichissement en nutriments dans le littoral

- 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 1,1 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.

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, 15 % des roches inspectées ont un recouvrement faible, 49 % ont un recouvrement moyen et 36 % ont un recouvrement élevé. Le site d'échantillonnage 7 se démarque par un recouvrement particulièrement élevé.

Parmi les tapis de périphyton observés, 74 % sont bruns, 20 % présentent un mélange de brun et de vert et 6 % sont verts.

Des filaments de périphyton sont présents sur 21 % des roches examinées autour du lac. Parmi les roches où des filaments sont observés, 96 % présentent des filaments bruns et 4 % 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](#).