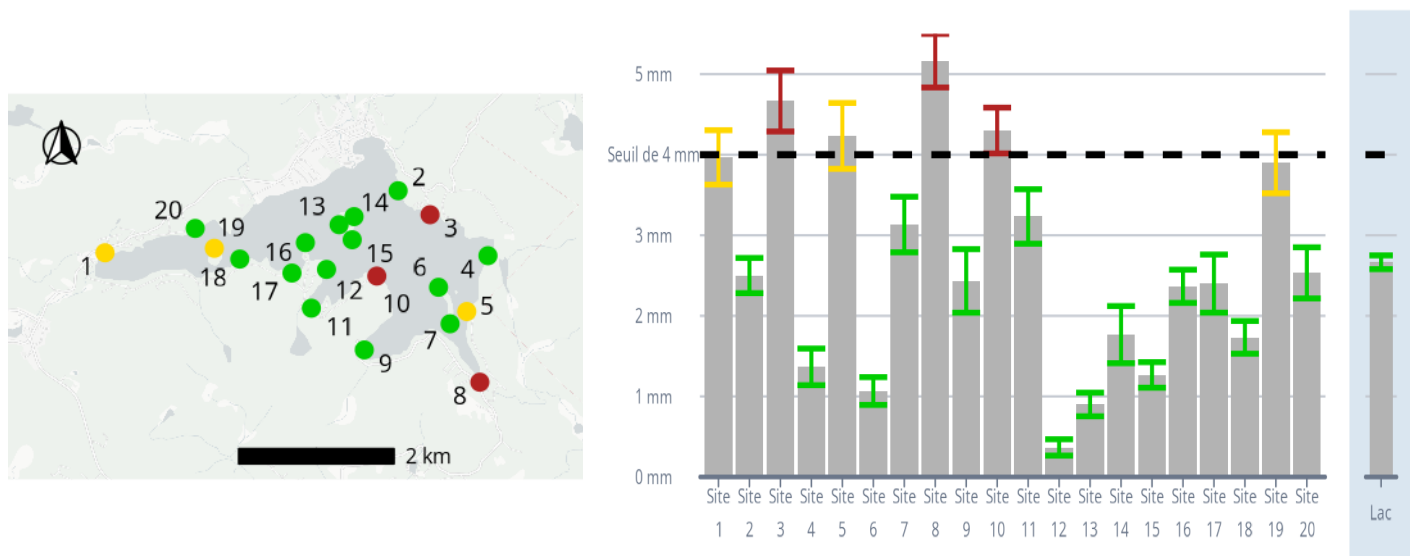


## Lac de l'Achigan – Suivi du périphyton en 2021

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Numéro RSVL                                                               | 0539            |
| Région(s) administrative(s)                                               | Laurentides     |
| Municipalité(s)                                                           | Saint-Hippolyte |
| Date(s) des observations                                                  | 27 août 2021    |
| Cette date est en dehors de la période recommandée (mi-juillet à mi-août) |                 |

### 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 3 des 20 sites, la marge d'erreur dépasse le seuil de 4 mm d'épaisseur et pour 3 des 20 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



À l'échelle du lac, 13 % des roches inspectées ont un recouvrement faible, 39 % ont un recouvrement moyen et 48 % ont un recouvrement élevé. Les sites d'échantillonnage 1, 2, 3, 5, 8, 10 et 19 se démarquent par un recouvrement particulièrement élevé.

Parmi les tapis de périphyton observés, 60 % sont bruns, 38 % présentent un mélange de brun et de vert et 2 % sont verts.

Des filaments de périphyton sont présents sur 28 % des roches examinées autour du lac. Parmi les roches où des filaments sont observés, 84 % présentent des filaments bruns, 14 % présentent des filaments verts et 2 % 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](#).