

FORMATION SUR L'INDICE DE QUALITÉ MORPHOLOGIQUE (IQM)

Comment mieux décoder un cours d'eau ? Comment intégrer l'hydrogéomorphologie (HGM) dans la prise de décision en matière de gestion de cours d'eau ? Comment développer un argumentaire pour répondre au REAFIE et sur la pertinence de vos décisions et actions ?

Outil d'aide à la décision pour mieux gérer le cours d'eau



Par Sylvio Demers, Firme Rivières

L'IQM, c'est quoi?

L'indice de qualité morphologique est une mesure du degré d'altération des cours d'eau résultant de causes anthropiques. Il synthétise 28 indicateurs relatifs à la morphologie du cours d'eau, son fonctionnement ainsi que les causes de son altération.

Ça sert à quoi?

- La force de l'IQM est avant tout son pouvoir **pédagogique**. Il expose une définition claire de ce qu'est un cours d'eau intègre. Par exemple, il clarifie de nombreuses perceptions erronées sur le rôle du transport sédimentaire, l'érosion des berges, l'inondabilité et la présence de débris ligneux dans le cours d'eau.
- L'IQM est un outil de **planification**. Appliqué à l'échelle du territoire, il permet de rendre compte de l'état des cours d'eau et de leur capacité à supporter des fonctions écologiques. Dans le cadre des PRMHH, il est utilisé de façon à cibler des sites d'intérêt pour la conservation et la restauration.
- L'IQM est un outil qui permet de faire le **suivi** de l'état des cours d'eau en fonction des actions posées dans le milieu hydrique. Par exemple, il permet d'évaluer la pertinence d'un projet de restauration (impact positif) ou l'ampleur des impacts (négatifs) associés à un projet de développement conduit dans un milieu hydrique.
- En spécifiant ce qu'est un bon fonctionnement écologique, l'IQM est un **guide pour la conception des aménagements de cours d'eau**. Il présente ainsi le potentiel de baliser les exigences en matière d'autorisations gouvernementales (REAFIE, certificat d'autorisation).

- En faisant le lien entre les aspects de planification, de conception et d'encadrement règlementaire, l'IQM devient un outil de **communication** efficace entre l'ensemble des acteurs gravitant autour de la gestion de cours d'eau.

Formule pédagogique

La formation initie le participant à l'application de l'indice de qualité morphologique par un partage des concepts dans un format magistral ainsi que par des exercices pratiques individuels. Ces exercices incluent des lectures obligatoires, l'usage d'outils géomatiques (SIG), de la photo-interprétation et de visites sur le terrain.

En formule hybride :

Partie théorique :

- 2 webinaires pour l'ensemble des participants avec devoirs en lien avec les sites à visiter;
- 2 demi-journées jeudi **9 et 23 septembre 2021**, en pm (+ disponibilité du formateur pour répondre aux questions les 16 et 30 septembre, en pm)

+

Partie pratique, sur le terrain (avec respect des mesures sanitaires):

- 3 sites reliés à la gestion des cours d'eau : cours d'eau problématique, intact et altéré
- 1 journée de terrain par région:
Montréal : 5 octobre 2021
Québec : 7 octobre 2021
À déterminer (selon inscription) : 12 octobre

Tarif :

Inscription	Membre	Non-Membre
Avant le 30 juillet 2021	425 \$ (488.64 \$ tx)	550 \$ (632.36 \$ tx)
À partir du 2 août 2021	475 \$ (546.13 \$ tx)	600 \$ (689.85 \$ tx)