

3.3.2 Fiche de terrain

Évaluation de l'habitat – cours d'eau à substrat meuble

Cours d'eau : _____
 Observateur : _____
 Date : _____ Heure : _____

No. de station : _____
 Coord. GPS (NAD 83)
 Latitude : _____
 Longitude : _____

TOTAL: /200

Paramètre de l'habitat	CATÉGORIES																				
	optimale					sous-optimale					marginale					pauvre					
1-Habitats aquatiques • débris ligneux • berges (végétalisées ou encastrées) • macrophytes • section rapide	3-4 types d'habitat différents; habitats stables sur les berges et dans le centre du cours d'eau					3-4 types d'habitat différents; habitats stables situés presque exclusivement sur les berges					1-2 types d'habitat différents; habitats stables sur les berges et dans le centre du cours d'eau					1-2 types d'habitat différents; habitats stables situés presque exclusivement sur les berges					
pointage	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
2-Substrat des fosses	Mélange de substrats, le gravier et le sable ferme sont dominants; enchevêtrement de racines ou macrophytes submergés communs.					Mélange de sable mou, limon ou argile; limon peut être dominant; présence d'enchevêtrement de racines ou macrophytes submergés.					Substrat composé uniquement de limon, d'argile ou de sable; peu ou pas de racines; pas de macrophytes submergés.					Fosse d'argile ou de roche-mère; pas de racines ni de macrophytes submergés.					
pointage	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
3-Variété des fosses abondants: > 5/100 m peu profond: 30 - 60 cm profond: > 60 cm (> prof. dominante)	Présence de fosses profondes et peu profondes ET abondance de fosses.					Présence de fosses profondes et peu profondes mais elles sont rares OU le cours d'eau possède une profondeur uniforme (de + de 1 m).					Toutes les fosses sont peu profondes ET elle sont abondantes.					Toutes les fosses sont peu profondes et rares OU il n'y a pas de fosses.					
pointage	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
4- Sédimentation	Peu ou pas d'élargissement des îles et des zones de dépôt et < 20 % du fond touché par le dépôt de sédiments.					Nouvel accroissement des zones de dépôt (majoritairement du gravier, du sable et des sédiments fins); 20-50 % du fond touché; peu de dépôt dans les fosses.					Dépôts modérés de nouveau gravier, sable et sédiments fins sur les zones de dépôts déjà existantes ou nouvelles; 50-80 % du fond touché; sédimentation où il y a obstruction, constriction, dans les coudes; dépôts modérés dans les fosses.					Accumulation importante de sédiments fins dans les zones de dépôts existantes et nouvelles; Le fond change fréquemment dans une proportion de 80 %; fosses presque absentes à cause de l'apport sédimentaire important.					
pointage	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
5- Degré de marnage	L'eau atteint la marge inférieure des berges et très peu de substrat du lit du cours d'eau est exposé.					L'eau est présente dans > 75 % du lit ou < 25 % du substrat est exposé.					L'eau est présente dans 25 à 75 % du lit et/ou le substrat des zones rapides est presque entièrement exposé.					Très peu d'eau dans le lit; eau stagnante et concentrée dans les fosses.					
pointage	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

PARAMÈTRES À ÉVALUER À LA STATION (100 m)

Paramètre de l'habitat	CATÉGORIES																				
	optimale					sous-optimale					marginale					pauvre					
6-Modification du cours d'eau	Canalisation, soutènement ou dragage absent ou minimal; cours d'eau normal.					Quelques canalisations présentes habituellement dans la zone d'emprise de ponts; évidences de dragage ou de canalisation qui remontent à plus de 20 ans, mais rien de récent.					Canalisation peut être importante; remblai ou mur présent sur les 2 berges; la station est canalisée ou modifiée dans une proportion de 40 à 80 %.					Berges soutenues par des gabions ou du ciment; la station est canalisée ou modifiée dans une proportion de 80 % ou plus. Habitats grandement altérés ou détruits.					
pointage	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
7- Stabilité des berges	Berges stables; érosion des berges absente ou minimale; peu de probabilité de problèmes futurs. Les berges sont touchées dans une proportion de < 5 %.					Berges modérément stables; petites zones d'érosion dont la plupart sont en régénération; les berges sont touchées dans une proportion de 5 à 30 %. (Les pentes fortes stabilisées par des roches peuvent se retrouver ici si le taux d'érosion est conforme).					Berges modérément instables; les berges sont affectées dans une proportion de 30 à 60 %; érosion active; haut potentiel d'érosion durant les crues. Note : Dans les zones où la végétation herbacée est dominante, des portions de sol recouvertes de végétation se détachent et se retrouvent plus en aval.					Instable; plusieurs endroits érodés: ravinement fréquent dans les sections droites ou courbes; la berge porte des marques d'érosion dans une proportion de 60 à 100 %.					
pointage																					
rive droite	10	9				8	7	6			5	4	3			2	1	0			
rive gauche	10	9				8	7	6			5	4	3			2	1	0			
8- Protection végétale des berges	La berge adjacente est couverte dans une proportion de 90 % par de la végétation poussant naturellement dans la région, notamment les arbres, les arbustes ou les plantes herbacées; perturbations dues au pâturage ou au fauchage minimales. Presque toutes les plantes croissent naturellement.					La berge adjacente est couverte dans une proportion de 70 à 90 % par de la végétation poussant naturellement dans la région, mais une classe est sous-représentée; perturbations évidentes mais ne nuisant pas au plein potentiel de croissance des plantes de façon importante; + de la moitié de la hauteur potentielle des tiges demeure.					La surface de la berge est couverte par de la végétation naturelle dans une proportion de 50 à 70 %; perturbations évidentes : sections de sol nu ou de végétation taillée au ras du sol fréquentes; la croissance des plantes est limitée à moins de la moitié de leur hauteur potentielle ou herbacées dominant à +90 %					La surface de la berge est couverte par de la végétation dans une proportion de < 50 %; perturbations majeures; la végétation est taillée à une hauteur moyenne de 5 cm ou moins.					
pointage																					
rive droite	10	9				8	7	6			5	4	3			2	1	0			
rive gauche	10	9				8	7	6			5	4	3			2	1	0			
9- Largeur de la bande végétale	Largeur de la bande végétale > 18 m; activités humaines (champs, accotement routier, coupe, etc.) inexistantes dans la zone.					Largeur de la bande végétale 12 à 18 m; activités humaines perturbent minimalement la zone.					Largeur de la bande végétale 6 à 12 m; activités humaines perturbent grandement la zone.					Largeur de la bande végétale < 6 m; peu ou pas de végétation riparienne à cause des activités humaines.					
pointage																					
rive droite	10	9				8	7	6			5	4	3			2	1	0			
rive gauche	10	9				8	7	6			5	4	3			2	1	0			
10-Sinuosité du cours d'eau	Les courbes du cours d'eau augmentent sa longueur de plus de 1,5 fois par rapport à s'il était en ligne droite (le pas est de 0,2 entre deux cotes).					Les courbes du cours d'eau augmentent sa longueur de 1,4 à moins de 1,5 fois par rapport à s'il était en ligne droite.					Les courbes du cours d'eau augmentent sa longueur de 1,2 à moins de 1,4 fois par rapport à s'il était en ligne droite.					Les courbes du cours d'eau augmentent sa longueur de < 1,2 fois par rapport à s'il était en ligne droite.					
pointage	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

PARAMÈTRES À ÉVALUER À LA STATION (+ de 100 m - vue d'ensemble vers l'amont)