

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 07/17/2022	Longitude: -70.98817	Latitude : 47.1842
---------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,25
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,35	Pente longitudinale (%) : 12
Organisation du lit : Marche cuvette		
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation :	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 25	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 11	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :
	Végétation herbacée coupée (%) :		Végétation herbacée coupée (%) :

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20220717-153409.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20220717-153414.jpg

Substrat du littoral



subs-20220717-153553.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20220717-153601.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20220717-153607.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20220717-153644.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20220717-153736.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20220717-153813.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 07/17/2022	Longitude: -70.99337	Latitude : 47.18919
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,3	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,7
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 6
Organisation du lit : Cascade ou chute		
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,262986859519758

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 35	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 35	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 27	Hauteur du talus (m) : 3,3		Pente du talus (%) : 37	Hauteur du talus (m) : 4,85	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 100		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 100	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Présence de EEE :	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20220717-150145.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20220717-150151.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20220717-150524.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20220717-150530.jpg*

Rive gauche



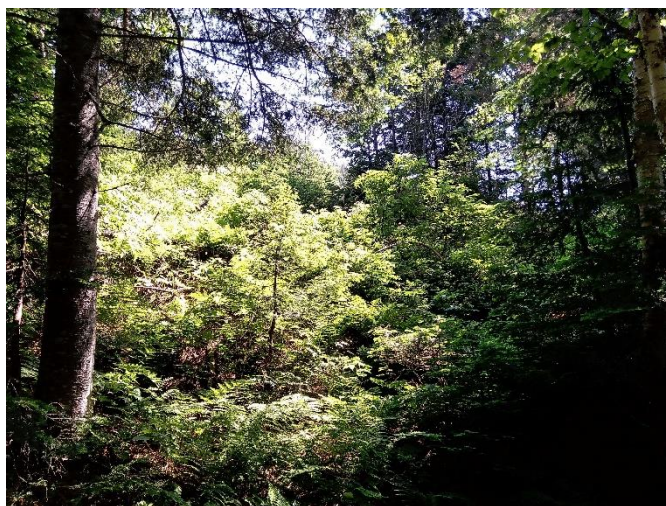
*riv\_gauche-20220717-150535.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20220717-150613.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20220717-150653.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/13/2022	Longitude : -71.00379	Latitude : 47.20093
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : int sv91a	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Type de tronçon : Homogène Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : écoulement souterrain souvent sous débris ligneux coupe forestière Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,75 Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,05	Largeur moyenne du littoral (m) : 3 Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Non Autre perturbation : Oui Précisez : coupe forestière	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2
----------------------	--	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 5	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 15	

### RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : coupe forestière, chemin forestier	Perturbation en rive (%) : 15	Précisez : coupe forestière
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : sapin baumier, sorbier d'Amérique, aulne rugueux, frambosier rouge	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : sapin baumier, sorbier d'Amérique, aulne rugueux, frambosier rouge
Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : mousse, sphaigne, graminée, quatre temps, petit thé	Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : mousse, sphaigne, graminée, quatre temps, petit thé
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

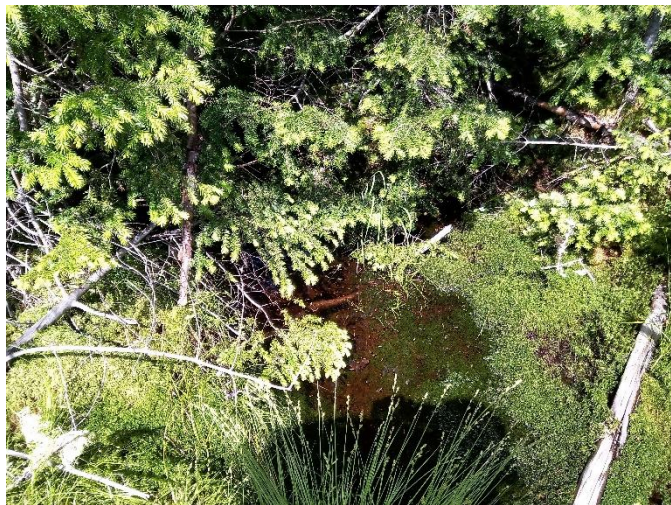
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20220713-140656.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20220713-140718.jpg](#)



Rive droite



*riv\_droite-20220713-141056.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20220713-141432.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20220713-141133.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20220713-141451.jpg*



Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20220713-141212.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20220713-141512.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20220713-141613.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/13/2022	Longitude : -71.0038	Latitude : 47.2011
----------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SV191MHb	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : écoulement perturbé par débris ligneux coupe forestière, plusieurs cheneaux dans portion aval.	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 20
Organisation du lit : Cascade ou chute		
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : débris de coupe et chemin forestier	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,35	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2
----------------------	--	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 5	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 10	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 1,5		Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,6	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : coupe et chemin forestier		Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : coupe forestière et chemin forestier	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : sapin baumier, bouleau blanc		Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : sapin baumier, bouleau blanc	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : sapin baumier, framboisier rouge, amélanchier, gadelier glanduleux, aulne rugueux, sorbier d'Amérique		Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : sapin baumier, framboisier rouge, amélanchier, gadelier glanduleux, aulne rugueux, sorbier d'Amérique	
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : mousse, sphaigne, graminées sp. dryoptère du hêtre, dryoptère fougère femelle, oxalide des montagnes		Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : mousse, sphaigne, graminées sp. dryoptère du hêtre, dryoptère fougère femelle, oxalide des montagnes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m, Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



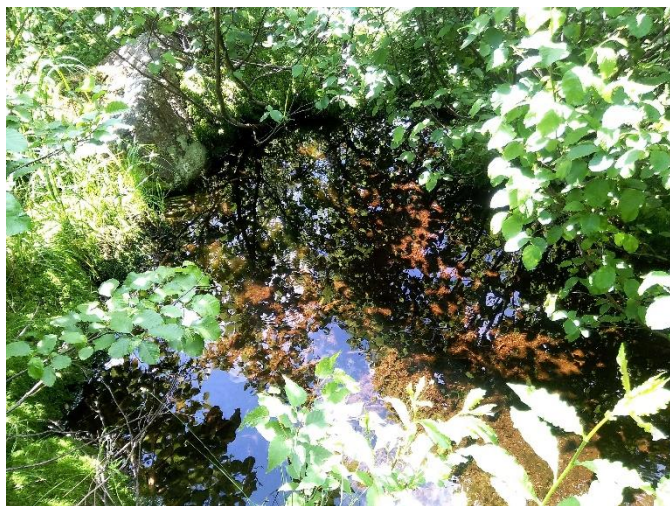
PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20220713-142603.jpg

Observation faunique et floristique



faun\_flor-20220713-143914.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20220713-142616.jpg



faun\_flor-20220713-144103.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20220713-142939.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20220713-143407.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20220713-143005.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20220713-143454.jpg*



Perturbation, rive droite



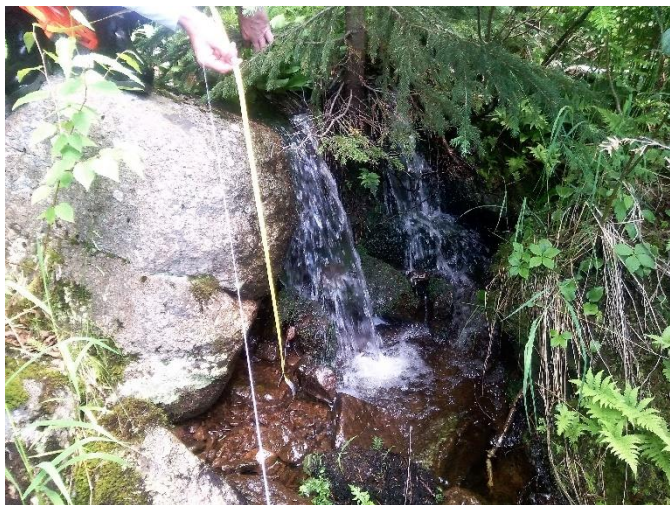
*pert\_dr-20220713-143028.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20220713-143528.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20220713-144650.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/21/2022	Longitude: -70.94234	Latitude : 47.21887
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Marche cuvette		
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 5	
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 30	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1,5	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Présence de EEE :	Espèces :		Présence de EEE :	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20220721-143458.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20220721-143503.jpg](#)



Rive droite



*riv\_droite-20220721-143726.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20220721-143804.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20220721-143748.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20220721-143830.jpg*

Obstacle infranchissable



img\_obs-20220721-144220.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/21/2022	Longitude: -70.93997	Latitude : 47.22209
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,2	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25	Pente longitudinale (%) : 2
Organisation du lit : Lit plat		
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 20	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Présence de EEE :	Espèces :		Présence de EEE :	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :                      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :                      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20220721-134244.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20220721-134250.jpg](#)



Rive droite



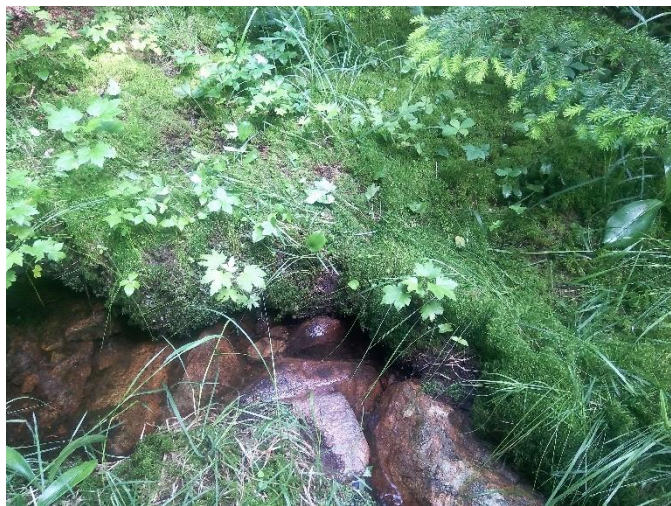
*riv\_droite-20220721-134821.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20220721-134948.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20220721-134928.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20220721-135006.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20220721-135113.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/16/2022	Longitude: -70.92605	Latitude : 47.22713
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 2
Organisation du lit : Marche cuvette		
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Puisage d'eau pour chalet	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,05

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Présence de EEE :	Espèces :		Présence de EEE :	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :
En présence d'un pont	
En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :                      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500                      Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20220716-190407.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20220716-190412.jpg](#)



Rive droite



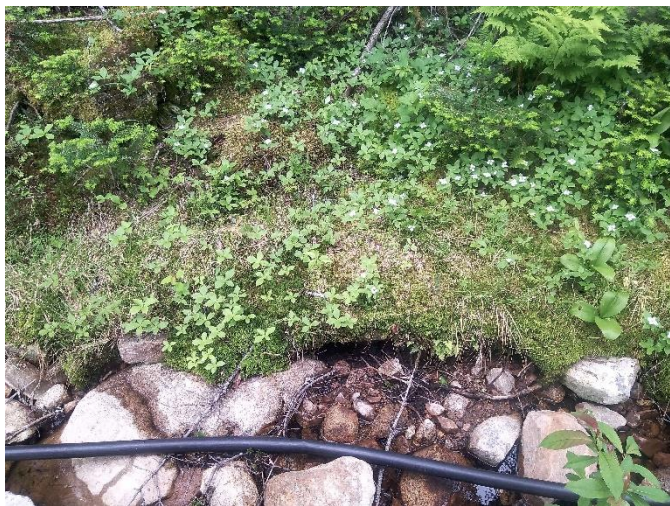
*riv\_droite-20220716-190725.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20220716-190826.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20220716-190805.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20220716-190840.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20220716-191148.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20220716-191158.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20220716-191153.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20220716-191252.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/13/2023	Longitude: -70.8502	Latitude : 47.2016
------------------------------	-------------------	---------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : 3	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu :		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 11
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 10	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique :	Espèces exotiques envahissantes :
Présence d'érosion du lit :	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort :	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement :	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques :	Algue (%) :	
Autre perturbation :	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 8	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,333333333333333

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 10		Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 1,5	
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 60			Érosion de la rive (%) : 60		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : If du Canada		Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Érable à épis, Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryoptère à crêtes		Végétation herbacée (%) : 85	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryoptère à crêtes	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE :	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Terrasse, Racines d'arbres exposées, Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) : Bancs de gravier nus, non compacts et larges	Stabilité : Berges végétalisées
--	--	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Pont
Érosion en amont : Oui	Précisez : talus en surplomb
Érosion en aval : Oui	Précisez : talus en surplomb
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<div>En présence d'un pont</div> <div>En présence d'un ponceau</div>	
ID MTQ : Portée entre les culées (m) : Tablier : Longueur (m) : 16      Largeur (m) : 4,2 Capacité portante affichée : 59 tonnes Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Type de traverse :      Si autre, précisez : Matériaux du ponceau : Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : Diamètre (mm) :      Longueur (m) : Pente d'installation (%) : Épaisseur remblai amont (m) : Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Substrat du littoral



*subs-20230913-172003.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230913-173814.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230913-172929.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230913-173959.jpg*



Milieu humide riverain, rive droite



mh\_dr-20230913-173440.jpg



Infrastructure existante



*infra-20230913-174359.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230913-174532.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230913-174409.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230913-174517.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/13/2023	Longitude: -70.85481	Latitude : 47.20025
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 9
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 8	Pente longitudinale (%) : 7
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : roche	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,18	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,25
----------------------	--	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 1,5	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 50			Érosion de la rive (%) : 50		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Érable a épis		Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable a épis	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Maianthème du Canada		Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Maianthème du Canada, Dryopteride du hêtre	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Terrasse	Accumulation de sédiments (aggradation) : Bancs de gravier nus, non compacts et larges	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
-------------------------------	--	---



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Pont
Érosion en amont : Oui	Précisez : talus en surplomb
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<div> <div>En présence d'un pont</div> <div> ID MTQ :  Portée entre les culées (m) :  Tablier :  Longueur (m) : 11,6      Largeur (m) : 4,2  Capacité portante affichée : 70t  Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) : </div> </div> <div> <div>En présence d'un ponceau</div> <div> Type de traverse :  Matériaux du ponceau :  Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :  Diamètre (mm) :      Longueur (m) :  Pente d'installation (%) :  Épaisseur remblai amont (m) :  Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :  Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :  Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : </div> </div>	
	Si autre, précisez :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230913-181731.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230913-181740.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230913-182124.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230913-183024.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230913-182205.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230913-183111.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230913-182246.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230913-182749.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230913-184041.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230913-182847.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230913-184033.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CFM-NG	Date : 09/13/2023	Longitude : -70.85549	Latitude : 47.1998
-------------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0574074074074074
----------------------	---	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 30	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 50	

### RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10
Érosion de la rive (%) : 15		Érosion de la rive (%) : 10	
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : fossé et chemin	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Cornouiller a feuilles alternes, Ronce pubescente, Framboisier rouge	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Erable a epis, Framboisier rouge, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Verge or rugueuse, Graminee sp	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Clintonie boreale
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux abandonnés	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaissez couches de sédiments	Stabilité : Berges végétalisées, Bancs d'accumulation végétalisés, Lit couvert de végétation
---	---	--

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230913-185429.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230913-185438.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230913-185640.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230913-185935.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230913-190842.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230913-185834.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230913-190444.jpg*



Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230913-185752.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230913-190453.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230913-190316.jpg*

Perturbation, rive gauche

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-IL	Date : 09/21/2023	Longitude: -70.91812	Latitude : 47.22954
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 4,5	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,388888888888889

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 2		Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 2,5	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Saule sp		Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteride sp		Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
----------------------	---	--



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20230921-175030.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20230921-175038.jpg](#)

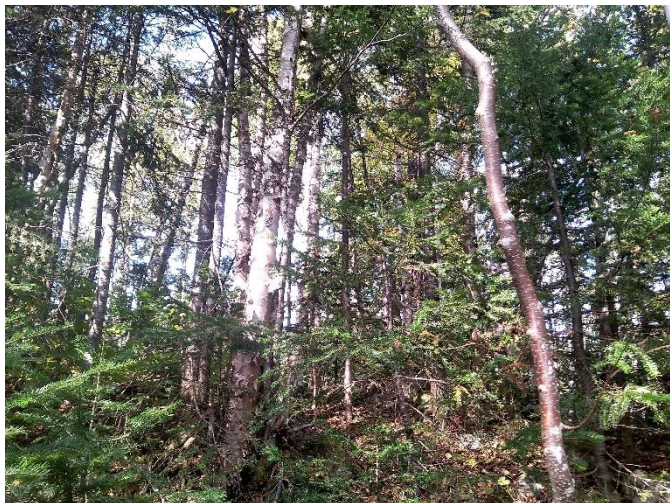


Rive droite



*riv\_droite-20230921-175511.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230921-175724.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230921-175542.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230921-175749.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-IL	Date : 09/21/2023	Longitude : -70.91795	Latitude : 47.22954
------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 25
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,233333333333333

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,5		Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) : 25	Précisez : Chemin		Perturbation en rive (%) : 25	Précisez : Chemin	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable à épis		Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable à épis	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryoptère intermédiaire, Pyrole elliptique	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

### HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230921-173519.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230921-173526.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230921-174046.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230921-174059.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230921-174430.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230921-174107.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230921-174451.jpg*



Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230921-174409.jpg*

Perturbation, rive gauche



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/18/2023	Longitude: -70.97242	Latitude : 47.16381
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Méandreux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 3
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 4,5	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Pont	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,20	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,166666666666667

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 3,5		Pente du talus (%) : 55	Hauteur du talus (m) : 4	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Aulne rugueux		Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Aulne rugueux	
Végétation herbacée (%) : 1	Espèces dominantes : Benoite des ruisseaux		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Bancs de gravier nus, non compacts et larges	Stabilité :
----------------------	--	-------------

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

**Frayère**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alevinage**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alimentation**

ID	Description
----	-------------

**Aire de croissance**

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

**DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU**

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Pont
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230918-142828.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230918-142837.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230918-143059.jpg*



Rive droite



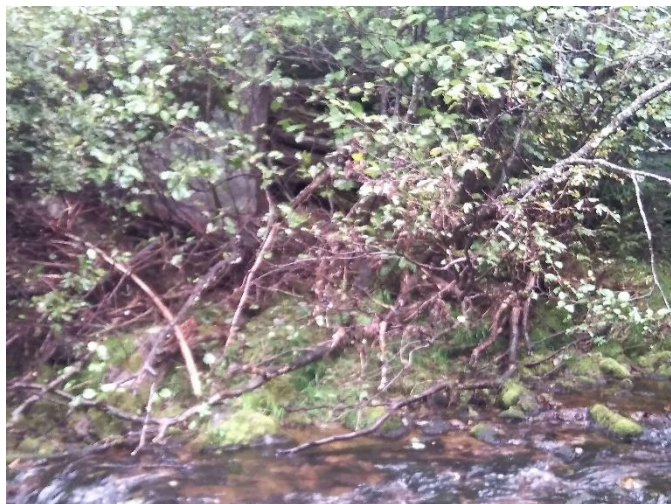
*riv\_droite-20230918-143346.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230918-143113.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230918-143353.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230918-143126.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230918-143650.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230918-143707.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230918-143658.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/18/2023	Longitude: -70.9708	Latitude : 47.16435
------------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1,5
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 4	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,35	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,142857142857143

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 5	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 75	Hauteur du talus (m) : 4,5		Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Érable a épis		Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Érable a épis	
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Ronce pubescente, Benoite a grandes feuilles		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20230918-150736.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20230918-150743.jpg](#)



Rive droite



*riv\_droite-20230918-151048.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230918-151425.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230918-151058.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230918-151455.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG SH	Date : 09/14/2023	Longitude: -70.9707	Latitude : 47.16121
------------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,30
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 7	Pente longitudinale (%) : 7
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 6 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,25
----------------------	--	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 55	Hauteur du talus (m) : 3,5		Pente du talus (%) : 9	Hauteur du talus (m) : 0,6	
Largeur de la rive : Rive de 10m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 10		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux		Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Verge or rugueuse		Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------



**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

**Frayère**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alevinage**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alimentation**

ID	Description
----	-------------

**Aire de croissance**

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230914-194408.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230914-194415.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230914-195449.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230914-200620.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230914-195611.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230914-200726.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230914-195657.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

# PAS UN CE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/18/2023	Longitude: -70.96493	Latitude : 47.1693
------------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) :
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) :
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) :	Pente longitudinale (%) : 10
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
Présence d'érosion du lit :	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 25	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 50	

## RIVES

Droite			Gauche				
Pente du talus (%) : 3		Hauteur du talus (m) : 0,2		Pente du talus (%) : 15		Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m		Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m		Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :				Érosion de la rive (%) :			
Perturbation en rive (%) :		Précisez :		Perturbation en rive (%) :		Précisez :	
Milieu humide riverain : Non				Milieu humide riverain : Oui			
Végétation			Végétation				
Végétation arborescente (%) : 75		Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 60		Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 25		Espèces dominantes : Ronce pubescente, Aralie a tige nue		Végétation arbustive (%) : 30		Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 15		Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryoptere spinuleuse		Végétation herbacée (%) : 50		Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes				
Présence de EEE : Non		Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non		Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche				
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		



# INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

### Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

### Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

### Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

### Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m	m	m	m	m	m	m	m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20230918-164146.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20230918-164158.jpg](#)



Rive droite



*riv\_droite-20230918-164312.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230918-164607.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230918-164336.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230918-164634.jpg*



Milieu humide riverain, rive gauche



mh\_ga-20230918-164649.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : SH VL	Date : 09/15/2023	Longitude: -70.91915	Latitude : 47.22796
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 27
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,02

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Coupe forestière		Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Coupe forestière	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Framboisier rouge		Végétation arbustive (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier, Framboisier rouge, Érable à épis	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

### HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230915-165456.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230915-165502.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230915-165908.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230915-165923.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230915-170128.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230915-165939.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230915-170133.jpg*



Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230915-170040.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20230915-170141.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : SH VL	Date : 09/15/2023	Longitude: -70.92393	Latitude : 47.22646
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 30
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0033333333333333

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 40	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limons et argile < 0,125 mm : 15	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 15	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 5		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse, Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation
----------------------	---	--



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m, Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230915-150948.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230915-150958.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230915-151631.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230915-151655.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230915-151717.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230915-151708.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230915-151724.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230915-152225.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : SH VL	Date : 09/15/2023	Longitude: -70.92464	Latitude : 47.22661
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 13
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,01
----------------------	--	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 40	Matière organique : 10	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 5		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier, Saule sp	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Sphaigne sp		Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Sphaigne sp, Carex sp	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230915-154706.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230915-154714.jpg

Substrat du littoral



subs-20230915-155323.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230915-155403.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230915-155937.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230915-155427.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230915-160051.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : SH VL	Date : 09/15/2023	Longitude: -70.92701	Latitude : 47.22734
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 6,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Ancien barrage de castor	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,02

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 100	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,7	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 60	Précisez : Chemin et ancienne coupe		Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Ancienne coupe forestière	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Cornouiller hart-rouge		Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Calamagrostis du Canada, Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Calamagrostis du Canada, Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

**Frayère**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alevinage**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alimentation**

ID	Description
----	-------------

**Aire de croissance**

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Vieux barrage	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :                      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600                      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230915-172559.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230915-172604.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230915-172915.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230915-172947.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230915-173420.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230915-172952.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230915-173432.jpg*



Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230915-173113.jpg*

Perturbation, rive gauche

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 09/19/2023	Longitude: -70.92211	Latitude : 47.22832
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 30
Perturbation	Présence d'herbier aquatique :	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Cheminn	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 1

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 50	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 5		Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 6,7	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
---	---	---------------------------------



HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Oui	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :                      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 550                      Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,1
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230919-171137.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230919-171208.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230919-171549.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230919-172218.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230919-172516.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230919-150202.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230919-172532.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230919-150156.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 09/19/2023	Longitude: -70.93478	Latitude : 47.22247
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 20
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,8
----------------------	---	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 50	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,5	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
--	---	---------------------------------



HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :                      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600                      Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20230919-141235.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20230919-141249.jpg](#)



Rive droite



*riv\_droite-20230919-141602.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230919-142104.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230919-141629.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230919-142124.jpg*



Infrastructure existante



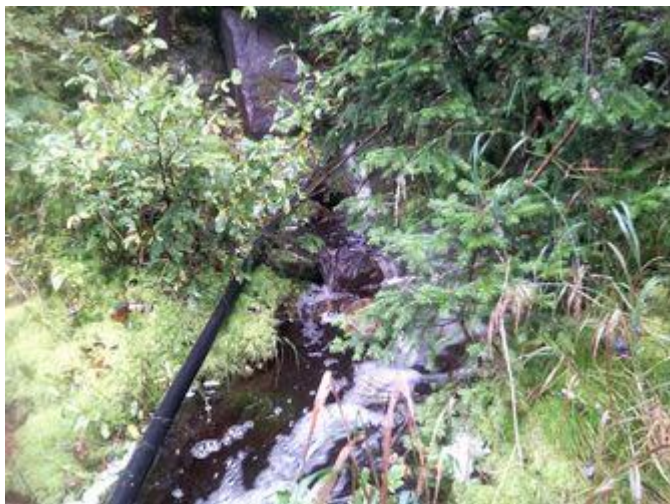
*infra-20230919-142603.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230919-142637.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230919-142616.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230919-142631.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-IL	Date : 09/21/2023	Longitude: -70.94469	Latitude : 47.21525
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Méandreux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 11
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 10,2	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Végétation	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,8	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,288888888888889

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 5		Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 7	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Sphaigne sp, Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Bancs de gravier nus, non compacts et larges	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation, Absence d'accumulation de sédiments ou d'effoulement
----------------------	--	--

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :                      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 3 000                      Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230921-153612.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230921-153621.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230921-154319.jpg*

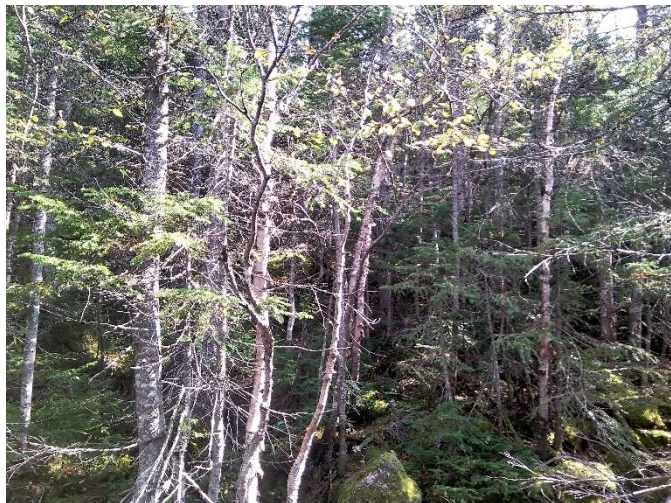


Rive droite



*riv\_droite-20230921-154332.jpg*

Rive gauche



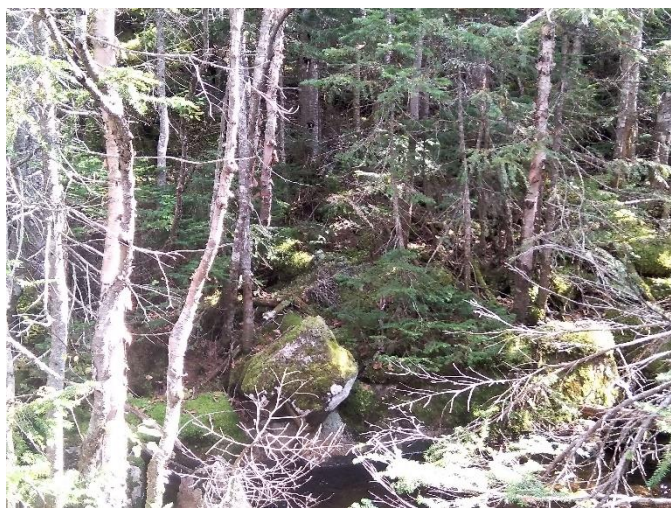
*riv\_gauche-20230921-154501.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230921-154341.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230921-154512.jpg*

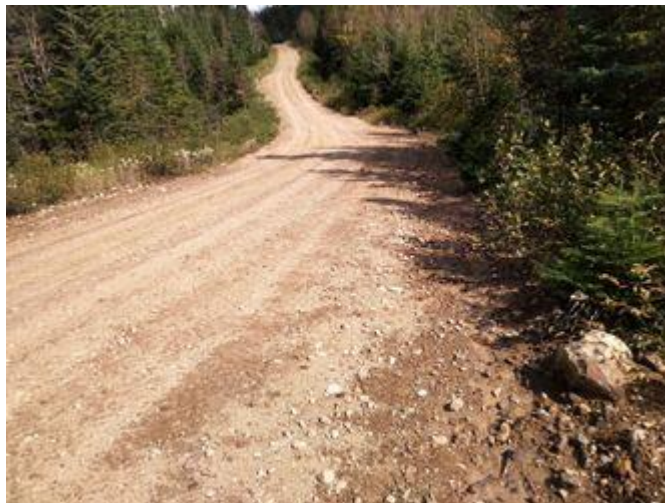


Infrastructure existante



*infra-20230921-120955.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230921-121012.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230921-121002.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230921-121007.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/08/2023	Longitude : -70.97427	Latitude : 47.13502
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 12
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Coupe en bordure de l'unité	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
----------------------	--	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 55	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 0,75	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 5		
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Coupe forestière		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier, Erable a epis	
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Aralie a tige nue		Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Dryoptere spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



# INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Bancs d'accumulation végétalisés
----------------------	---	---

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230908-183957.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230908-184004.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230908-184340.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230908-184348.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230908-184549.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230908-184356.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230908-184615.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/13/2023	Longitude: -70.85688	Latitude : 47.1989
------------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu :		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Encaissé (canyon)	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Banc de gravier	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 7
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,5
----------------------	---	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 150	Hauteur du talus (m) : 0,8		Pente du talus (%) : 150	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 1 000			Érosion de la rive (%) : 100		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Épinette noire, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Cornouiller a feuilles alternes		Végétation arbustive (%) : 55	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Cornouiller a feuilles alternes, Framboisier rouge	
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Benoite a grandes feuilles		Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Graminée sp, Verge or rugueuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Terrasse, Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
---	---	-------------



HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : barrage de castor	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :                      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1000                      Longueur (m) : 7
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Substrat du littoral



subs-20230913-194544.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230913-194605.jpg*

Rive gauche



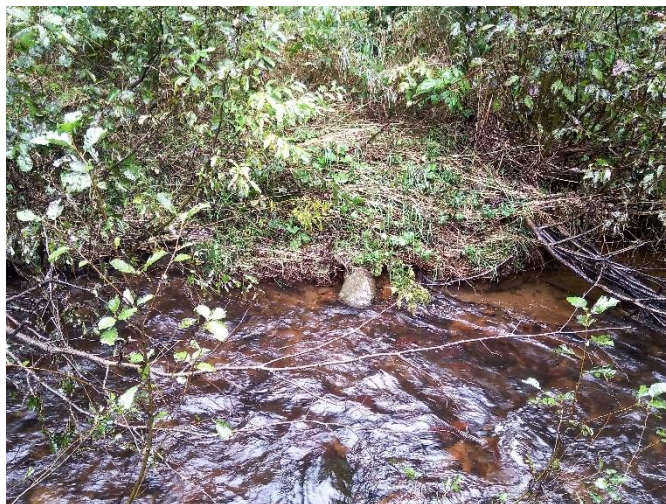
*riv\_gauche-20230913-194946.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230913-194630.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230913-195014.jpg*



Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230913-194713.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230913-195026.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230913-195720.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230913-195754.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230913-195731.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230913-195745.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/13/2023	Longitude: -70.83327	Latitude : 47.20244
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 5,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,5	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : embacle	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 3,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,17	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,155952380952381
----------------------	--	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 57	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm :	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100 %
Bloc 250 à 500 mm : 3	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,45	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Épinette noire	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable a épis		Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable a épis, Viorne cassinoïde, Bouleau a papier, Gadellier glanduleux	
Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Dryoptère a crêtes, Dryoptère spinuleuse, Oxalide de montagne, Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Cornouiller du Canada, Trientale boréale, Oxalide de montagne, Matteucie fougère autruche, Maianthemum du Canada, Savoyane, Petit the, Aster acumine	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :



## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
----------------------	---	--

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 2000 Longueur (m) : 6
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230913-132339.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230913-132354.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230913-133504.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230913-133522.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230913-133604.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230913-135247.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230913-133814.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230913-140653.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230913-140814.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230913-140701.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230913-140758.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/13/2023	Longitude: -70.83566	Latitude : 47.2011
------------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu :		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,38
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,5	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : embâcle. .	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,4 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,26	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,180952380952381
----------------------	--	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 45	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 50			Érosion de la rive (%) : 60		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau glanduleux		Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Érable a épis		Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Viorne cassinoïde, Érable a épis	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse		Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précisez : rive gauche talus en surplomb
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 2000 Longueur (m) : 5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Rive droite



*riv\_droite-20230913-144019.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230913-142834.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230913-144218.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230913-142933.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230913-144747.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230913-144955.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230913-144757.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230913-144933.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

No de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 09/18/2023	Longitude: -70.97626	Latitude : 47.16442
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,65	
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,25	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,25	Pente longitudinale (%) : 1	
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non	
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :	
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :		
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :		
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Espèces :		

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,06

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 2	Sable 0,125 à 5 mm : 70	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 1	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 7	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1		Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryoptère intermédiaire		Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryoptère intermédiaire, Lycopode innovant	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Bancs de gravier nus, non compacts et larges	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	--	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230918-180718.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230918-180726.jpg

Substrat du littoral



subs-20230918-181114.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230918-181134.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230918-181344.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230918-181152.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230918-181401.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

No de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : VM-MRD	Date : 09/20/2023	Longitude : -70.93052	Latitude : 47.19548
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Crue
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,45	Pente longitudinale (%) : 20
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.033333333

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 3		Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, Sorbier d'Amérique		Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryoptère intermédiaire, Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Savoyane	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Terrasse	Accumulation de sédiments (aggradation) : Berges en érosion dans les secteurs peu profonds	Stabilité :
-------------------------------	--	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230920-182022.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230920-182030.jpg

Substrat du littoral



subs-20230920-182357.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230920-182407.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230920-182848.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230920-182412.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230920-182901.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

No de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 09/18/2023	Longitude : -71.00498	Latitude : 47.15197
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,45	
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 7,6	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,55	Pente longitudinale (%) : 2	
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non	
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :	
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :		
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :		
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau, chemin	Algue (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Espèces :		

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,55	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,012

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 75	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 10	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette noire		Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette noire	
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux, Érable à épis		Végétation arbustive (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier, Cornouiller hart-rouge, Érable à épis	
Végétation herbacée (%) : 55	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Oxalide de montagne, Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 55	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryoptère spinuleuse, Oxalide de montagne, Trientale boreale	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épais couches de sédiments	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	--	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 650
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230918-191404.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230918-191410.jpg

Substrat du littoral



subs-20230918-191704.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230918-191724.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230918-192016.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230918-191737.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230918-192029.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-IL	Date : 09/14/2023	Longitude: -70.86116	Latitude : 47.19781
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,02

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 50	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 50	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,2		Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE :	Espèces :		Présence de EEE :	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :                      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500                      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230914-141520.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230914-141537.jpg

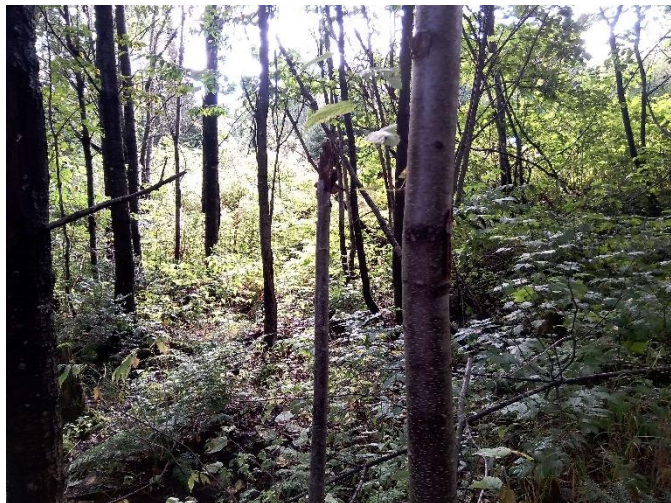
Substrat du littoral



subs-20230914-141215.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230914-141231.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230914-141414.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230914-141322.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230914-141434.jpg*



Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230914-141330.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230914-141446.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230914-141653.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230914-141746.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230914-141734.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230914-141701.jpg*



## wayCaractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 09/21/2023	Longitude: -70.96528	Latitude : 47.22466
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Ancien chenin de VTT	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,05

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 50	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 10	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Ancien chemin de VTT	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain :		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

**Frayère**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alevinage**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alimentation**

ID	Description
----	-------------

**Aire de croissance**

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230921-141509.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230921-141518.jpg

Substrat du littoral



subs-20230921-141921.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230921-142003.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230921-142216.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230921-142024.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230921-142235.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230921-142508.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG, MRD	Date : 09/21/2023	Longitude: -70.9648	Latitude : 47.22496
--------------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 14
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,05

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 50	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 30	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 5	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 10		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 10	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :                      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :                      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230921-143414.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230921-143420.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230921-143815.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230921-143838.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230921-144038.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230921-143913.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230921-144114.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230921-144223.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG, MRD	Date : 09/21/2023	Longitude: -70.96124	Latitude : 47.22822
--------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 17
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,07
----------------------	--	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 50	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 0,8	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Sphaigne sp		Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Sphaigne sp	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

**Frayère**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alevinage**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alimentation**

ID	Description
----	-------------

**Aire de croissance**

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Roche-mère lisse dont la pente moyenne est de 5 % ou plus sur 3 m

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230921-152002.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230921-152019.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230921-152538.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230921-152605.jpg*

Rive gauche



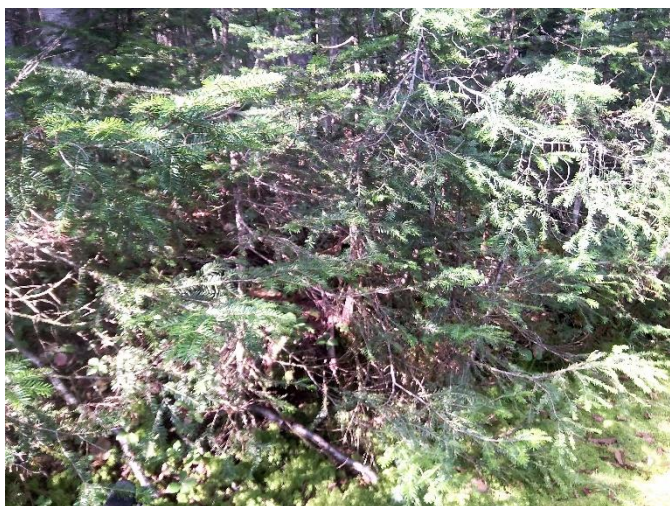
*riv\_gauche-20230921-152834.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230921-152654.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230921-152922.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230921-153101.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : FM, MRD	Date : 09/22/2023	Longitude: -70.98898	Latitude : 47.21061
--------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 7,25
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,45	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 75	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,15		Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,25	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 4		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Oxalide de montagne		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Oxalide de montagne	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation
----------------------	---	--



**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

**Frayère**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alevinage**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alimentation**

ID	Description
----	-------------

**Aire de croissance**

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m
---

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230922-144130.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230922-144137.jpg

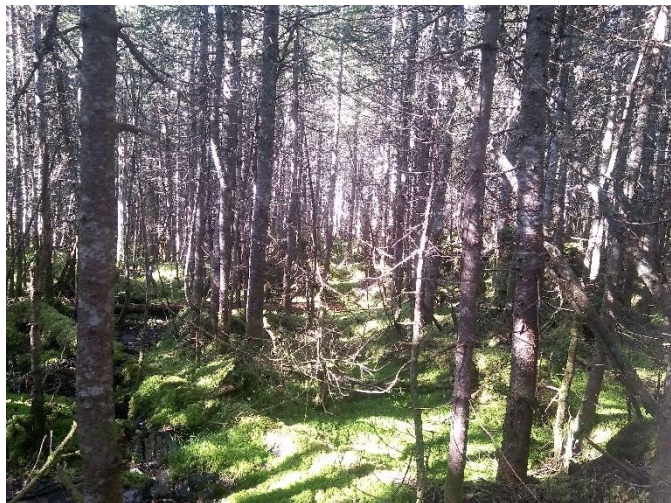
Substrat du littoral



subs-20230922-144415.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230922-144424.jpg*

Rive gauche



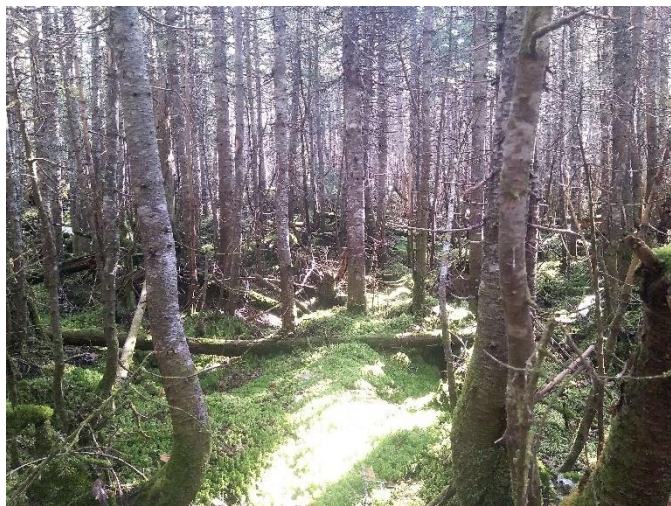
*riv\_gauche-20230922-144616.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230922-144441.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230922-144633.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230922-144831.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG, FM	Date : 09/19/2023	Longitude: -71.02887	Latitude : 47.15397
-------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0566666666666667
----------------------	--	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 2	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 5		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette noire		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette noire		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Bleuet à feuilles étroites		Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation
----------------------	---	--

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230919-172156.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230919-172202.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230919-172614.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230919-172630.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230919-173152.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230919-172729.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230919-173237.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230919-173538.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-IL	Date : 09/26/2023	Longitude: -71.04159	Latitude : 47.17562
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,01

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 40	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable rouge, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Sphaigne sp, Dryopteride du hêtre, Oxalide de montagne		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteride du hêtre	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



#### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité :
---	---	-------------

#### HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. De l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. De l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

#### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

#### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230926-181001.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230926-181008.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230926-181429.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230926-181754.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230926-181454.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230926-181802.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-IL	Date : 09/14/2023	Longitude: -70.86964	Latitude : 47.19807
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique :	Espèces exotiques envahissantes :
Présence d'érosion du lit :	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort :	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement :	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques :	Algue (%) :	
Autre perturbation :	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,7	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0317460317460317

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 75	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,5		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 50			Érosion de la rive (%) : 50		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier		Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Érable rouge, Auline rugueux, Bouleau à papier		Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Auline rugueux, Érable rouge	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Verge or rugueuse		Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryoptère spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Métal
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1000      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230914-144445.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230914-144452.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230914-144713.jpg*

Rive gauche



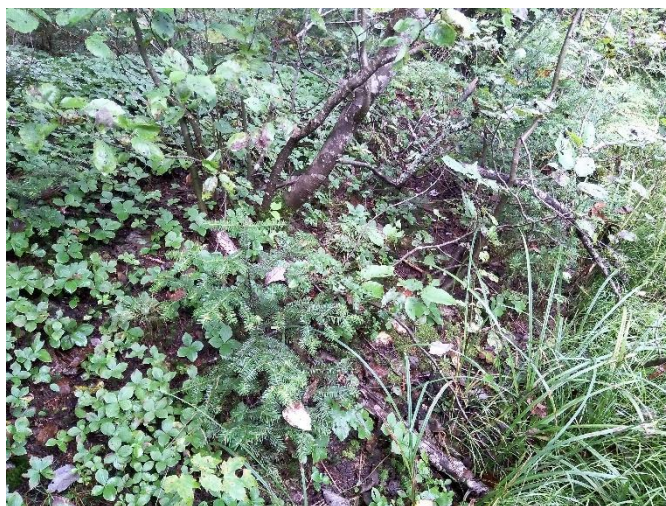
*riv\_gauche-20230914-145340.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230914-144826.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230914-145434.jpg*



Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230914-145444.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230914-152053.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230914-152307.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230914-152107.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230914-152249.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-IL	Date : 09/14/2023	Longitude : -70.87061	Latitude : 47.19834
------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,45
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : embâcle	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0666666666666667

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 50	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 40	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 55	Hauteur du talus (m) : 1,5		Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 1,5	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 5		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 50			Érosion de la rive (%) : 50		
Perturbation en rive (%) : 35	Précisez : chemin a moins de 10 m		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Auline rugueux, Érable rouge, Érable de Pennsylvanie		Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Viorne bois orignal, Érable de Pennsylvanie, Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryopteride du hêtre		Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Ronce pubescente, Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : chute plus 1 m
<div> <div>En présence d'un pont</div> <div> ID MTQ :  Portée entre les culées (m) :  Tablier :  Longueur (m) :      Largeur (m) :  Capacité portante affichée :  Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) : </div> </div> <div> <div>En présence d'un ponceau</div> <div> Type de traverse : Ponceau simple  Matériaux du ponceau : Acier  Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :  Diamètre (mm) : 100      Longueur (m) :  Pente d'installation (%) :  Épaisseur remblai amont (m) :  Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :  Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :  Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : </div> <div>Si autre, précisez :</div> </div>	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230914-155700.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230914-155709.jpg*

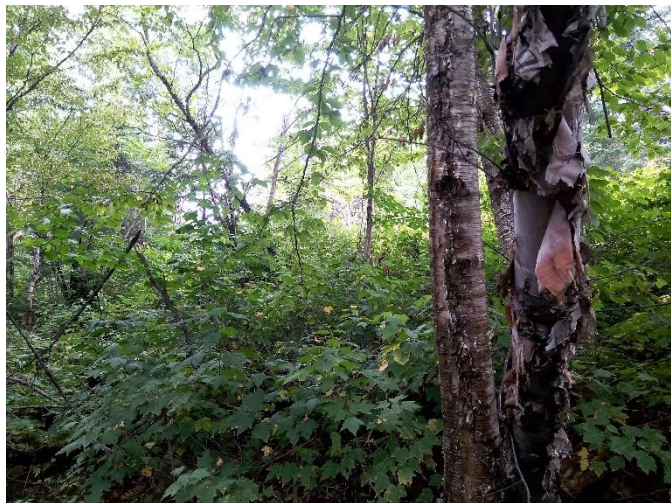
Substrat du littoral



*subs-20230914-160236.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230914-160304.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230914-161853.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230914-161510.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230914-161933.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230914-162314.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230914-162546.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230914-162535.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230914-162331.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-IL	Date : 09/14/2023	Longitude : -70.87444	Latitude : 47.19775
------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) :
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : embâcle	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1053030303030303
----------------------	--	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 80	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 15			Érosion de la rive (%) : 15		
Perturbation en rive (%) : 35	Précisez : chemin		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Bouleau a papier, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Bouleau a papier, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Érable a épis, Sapin baumier, If du Canada		Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable de Pennsylvanie	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Ronce pubescente, Prêle des champs		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Oxalide de montagne, Ronce pubescente, Graminée sp	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

# INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

<b>Érosion (incision) :</b> Chenaux abandonnés	<b>Accumulation de sédiments (aggradation) :</b> Berges en érosion dans les secteurs peu profonds	<b>Stabilité :</b> Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
--	---	--

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

<b>Obstacle infranchissable :</b>
-----------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



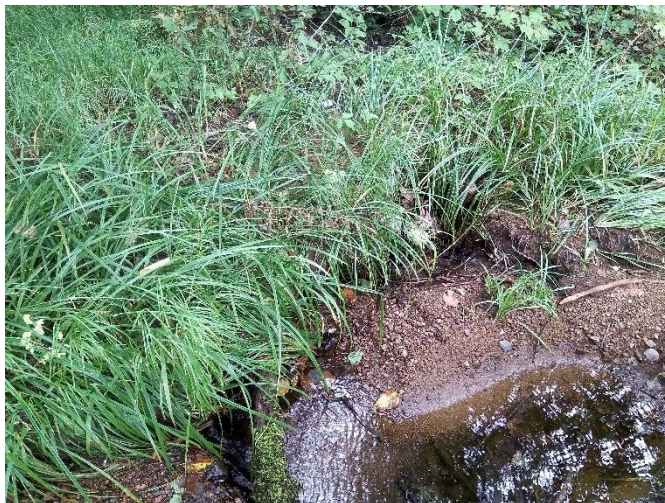
PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230914-170650.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230914-170716.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230914-171107.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230914-171126.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230914-171752.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230914-171215.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230914-171829.jpg*



Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230914-171841.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230914-171535.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-IL	Date : 09/21/2023	Longitude: -70.91869	Latitude : 47.2305
------------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) :
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 25	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,5		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,5	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) : 100	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 100	Précisez :	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable rouge	
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE :	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments, Berges en érosion dans les secteurs peu profonds	Stabilité : Berges végétalisées, Bancs d'accumulation végétalisés
---	---	---



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230921-185401.jpg*

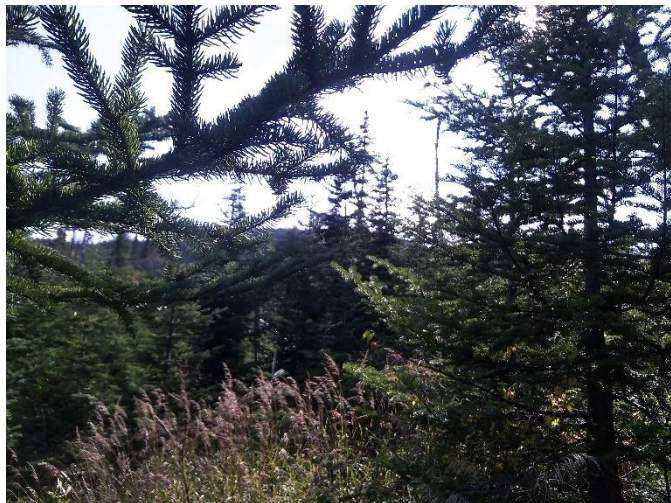
Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230921-185409.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230921-185607.jpg*

Rive gauche



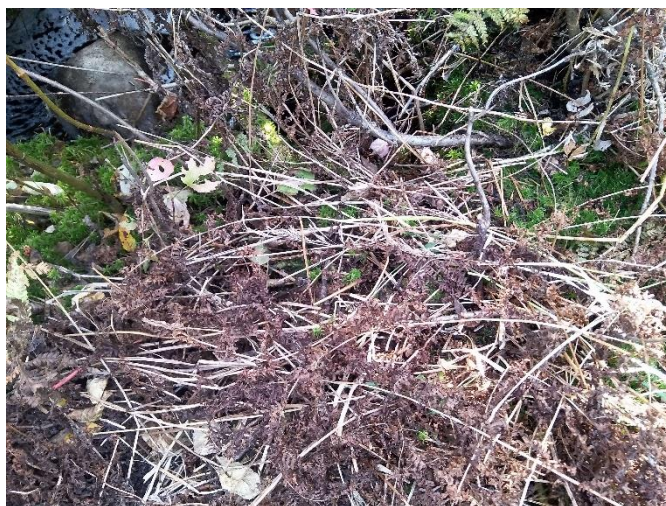
*riv\_gauche-20230921-185837.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230921-185616.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230921-185854.jpg*



Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230921-185705.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230921-185925.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230921-185725.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-IL	Date : 09/21/2023	Longitude: -70.91423	Latitude : 47.23273
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 20
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Sous terrain	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,7	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 50	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryopteride du hêtre, Dryopteride sp		Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20230921-195136.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20230921-195150.jpg](#)



Rive droite



*riv\_droite-20230921-195356.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230921-195528.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230921-195403.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230921-195536.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG MPL	Date : 09/26/2023	Longitude: -71.02261	Latitude : 47.19564
-------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,45
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 4	Pente longitudinale (%) : 9
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1
----------------------	--	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 30	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 30	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 42	Hauteur du talus (m) : 1,2		Pente du talus (%) : 28	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 10			Érosion de la rive (%) : 10		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 2	Espèces dominantes : Oxalide de montagne		Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Oxalide de montagne	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux étroits et profonds, Lit compact (pavage)	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
--	---	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. De l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. De l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Roche-mère lisse dont la pente moyenne est de 5 % ou plus sur 3 m, Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230926-151230.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230926-151237.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230926-151837.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230926-151853.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230926-152146.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230926-152000.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230926-152236.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230926-152423.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG MPL	Date : 09/26/2023	Longitude: -71.02272	Latitude : 47.19437
-------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Obstacle Précisez : Souterrain à 80%	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 30
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,000833333333333333

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 30	Limons et argiles < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 40	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 2	Espèces dominantes : Oxalide de montagne		Végétation herbacée (%) : 2	Espèces dominantes : Oxalide de montagne	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux étroits et profonds	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
--	---	---------------------------------



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230926-160139.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230926-160146.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230926-160554.jpg*

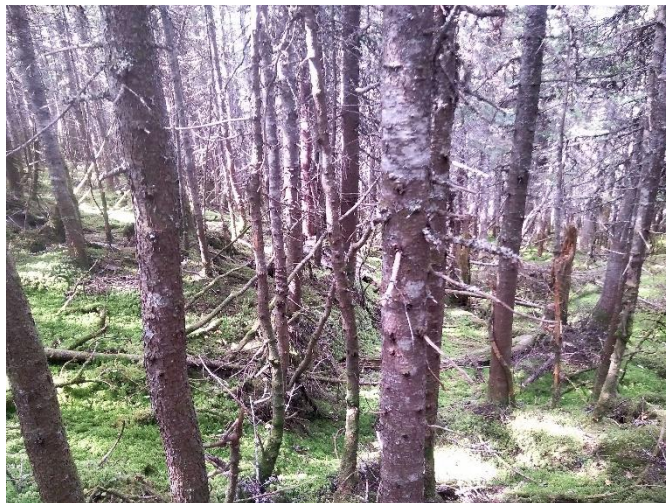


Rive droite



*riv\_droite-20230926-160609.jpg*

Rive gauche



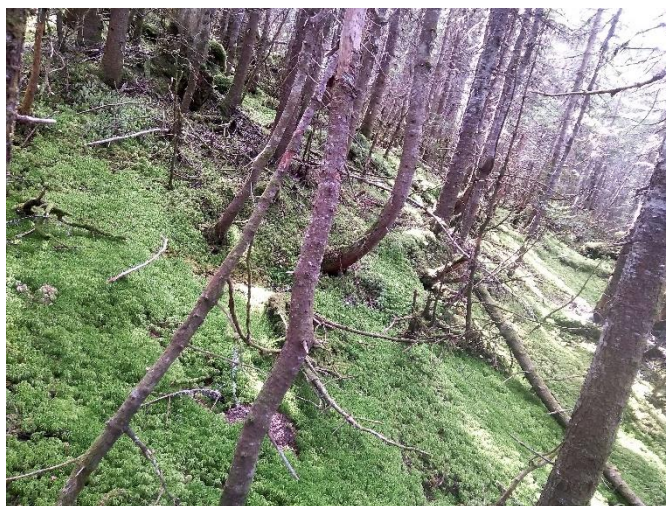
*riv\_gauche-20230926-160742.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230926-160638.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230926-160802.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230926-160913.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG FM	Date : 09/20/2023	Longitude: -71.00895	Latitude : 47.18188
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 27
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,9
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Pente longitudinale (%) : 24
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,24
----------------------	--	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 40	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 14	Hauteur du talus (m) : 0,35		Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,05	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 5		
Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Vieille coupe		Perturbation en rive (%) : 80	Précisez : Vieille coupe	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier, Framboisier rouge, Bouleau à papier		Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier, Framboisier rouge	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Clintonie boréale	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux étroits et profonds	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
--	---	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m, Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230920-162258.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230920-162309.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230920-162728.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230920-162747.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230920-163134.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230920-162833.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230920-163149.jpg*



Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230920-162900.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20230920-163220.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230920-163455.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : FM, NG	Date : 09/20/2023	Longitude : -71.01207	Latitude : 47.17702
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,45	Pente longitudinale (%) : 22
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,45	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0753768750233793

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 2	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 2	Caillou 40 à 80 mm : 2	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 64	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 1,6		Pente du talus (%) : 150	Hauteur du talus (m) : 1,7	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 5		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette noire		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette noire		Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier, Sorbier d'Amérique	
Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryopteride du hêtre		Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryopteride du hêtre	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



# INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

<b>Érosion (incision) :</b> Chenaux abandonnés, Racines d'arbres exposées, Chenaux étroits et profonds	<b>Accumulation de sédiments (aggradation) :</b> Épaisses couches de sédiments	<b>Stabilité :</b> Berges végétalisées, Lit couvert de végétation
--	--	---

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

**Obstacle infranchissable :** Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m, Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230920-133424.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230920-133433.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230920-133812.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230920-133826.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230920-134331.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230920-133900.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230920-134526.jpg*



Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230920-133943.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230920-134621.jpg*



Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230920-135134.jpg*



*img\_obs-20230920-135124.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230920-135042.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG MPL	Date : 09/26/2023	Longitude: -71.03132	Latitude : 47.17331
-------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,86	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,86	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 20	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,75	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 24		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 5		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier, Sureau a grappes	
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------



**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

**Frayère**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alevinage**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alimentation**

ID	Description
----	-------------

**Aire de croissance**

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230926-173719.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230926-173733.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230926-174220.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230926-174234.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230926-174424.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230926-174256.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230926-174441.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230926-174701.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG FM	Date : 09/19/2023	Longitude: -71.03651	Latitude : 47.15694
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 12
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Coupe proche	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,12
----------------------	---	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 2	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 3	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 5	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,05		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,05	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 3		
Perturbation en rive (%) : 90	Précisez : Vieille coupe		Perturbation en rive (%) : 90	Précisez : Vieille coupe	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Framboisier rouge, Sapin baumier, Bouleau à papier, Sureau à grappes		Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Framboisier rouge, Sapin baumier, Sureau à grappes, Bouleau à papier, Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Athyrium fougère femelle, Dryoptère spinuleuse, Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryoptère du hêtre, Dryoptère spinuleuse, Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

# INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux étroits et profonds, Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
--	---	---

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Original
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20230919-135825.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20230919-135814.jpg](#)

Rive droite



*riv\_droite-20230919-140413.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230919-141141.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230919-140522.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230919-141207.jpg*



Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230919-140608.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20230919-141237.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230919-141733.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG FM	Date : 09/19/2023	Longitude: -71.03733	Latitude : 47.15546
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 15
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Existe plus	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
----------------------	--	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,03		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 2		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse		Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation
----------------------	---	--



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230919-143506.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230919-143514.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230919-144008.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230919-144023.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230919-144322.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230919-144116.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230919-144402.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : FM, NG	Date : 09/19/2023	Longitude: -71.03636	Latitude : 47.15391
-------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,08
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,65
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,45	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0428571428571429
----------------------	--	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 80	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 72	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryoptère spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux abandonnés	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments, Deltas ou cônes alluviaux	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation
---	--	--



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230919-152633.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230919-152703.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230919-153116.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230919-153142.jpg*

Rive gauche



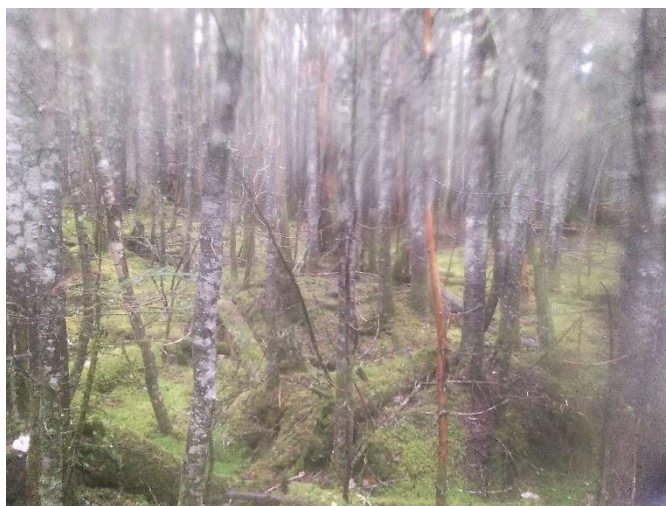
*riv\_gauche-20230919-153416.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230919-153247.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230919-153436.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : NG FM	Date : 09/19/2023	Longitude: -71.031	Latitude : 47.15437
------------------------------	-------------------	--------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,04
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 22
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,7	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0268661518661519

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 38	Hauteur du talus (m) : 1,7		Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 2,5	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 2		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation
----------------------	---	--



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m, Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230919-164927.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230919-164934.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230919-165451.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230919-165511.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230919-165818.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230919-165539.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230919-165844.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230919-170122.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/18/2023	Longitude: -70.96457	Latitude : 47.1674
------------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,9
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 20
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez :	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 50	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 40	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 60	Hauteur du talus (m) : 4,5		Pente du talus (%) : 43	Hauteur du talus (m) : 3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable a épis		Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20230918-160813.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20230918-160821.jpg](#)



Rive droite



*riv\_droite-20230918-161120.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230918-161504.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230918-161139.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230918-161548.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/18/2023	Longitude: -70.96565	Latitude : 47.16883
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,75	Pente longitudinale (%) : 15
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 75	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryopteride du hêtre, Clintonie boréale		Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE :	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux étroits et profonds	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
--	---	-------------

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

**Frayère**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alevinage**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

**Aire d'alimentation**

ID	Description
----	-------------

**Aire de croissance**

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230918-171821.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230918-171837.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230918-171954.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230918-172005.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230918-172239.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230918-172032.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230918-172304.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : SH NG	Date : 09/14/2023	Longitude: -70.97204	Latitude : 47.16149
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 12
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,01
----------------------	---	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 45	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,5	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 10			Érosion de la rive (%) : 10		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Cerisier de Pennsylvanie	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable a épis		Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable a épis	
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux abandonnés	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
---	---	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : Pas aménagé pour le poisson
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



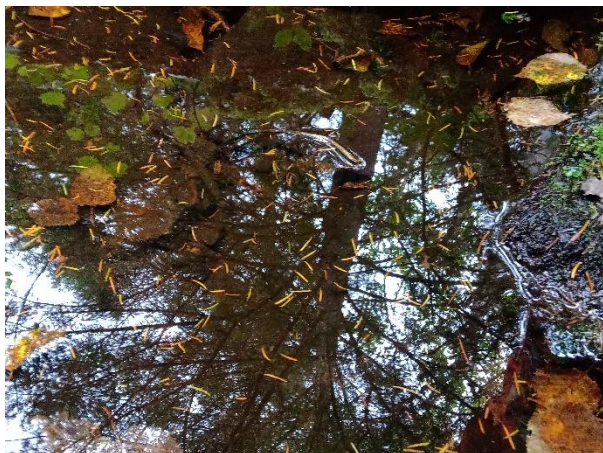
eau\_nat\_am-20230914-184143.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230914-184149.jpg

Substrat du littoral



subs-20230914-185306.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230914-185354.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230914-185820.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230914-185435.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230914-185852.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/18/2023	Longitude: -70.97533	Latitude : 47.16216
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 12
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 10	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1,7		Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 2	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain :		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Spirée blanche		Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Gadellier glanduleux	
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse		Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :
----------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230918-131354.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230918-131402.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230918-131706.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230918-131954.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230918-131730.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230918-132013.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : SH NG	Date : 09/14/2023	Longitude: -70.98224	Latitude : 47.14659
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,25	Pente longitudinale (%) : 15
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,25 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,05
----------------------	---	---

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 80	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier, Sureau a grappes		Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Oxalide de montagne		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Oxalide de montagne, Dryoptère spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation
----------------------	---	--

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230914-142431.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230914-142437.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230914-142815.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230914-142825.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230914-142846.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230914-142832.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230914-142858.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230914-143344.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-NG	Date : 09/15/2023	Longitude: -70.96484	Latitude : 47.16021
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) :
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,26	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0888888888888889

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 25	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 50	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Épinette noire, Sapin baumier, Bouleau à papier		Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Peuplier faux tremble, Épinette noire	
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Aulne rugueux		Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Ronce pubescente		Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Athyrium fougère femelle	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230915-170916.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230915-171015.jpg

Substrat du littoral



subs-20230915-171303.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230915-171333.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230915-171601.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230915-171407.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230915-171645.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : SH CM	Date : 09/12/2023	Longitude: -70.96314	Latitude : 47.12957
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 24
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 40	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 5		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 59	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Framboisier rouge		Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Framboisier rouge	
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Sphaigne sp, Dryoptere spinuleuse		Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Osmonde cannelle, Sphaigne sp	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m, Écoulement souterrain de plus de 5 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230912-144843.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230912-144849.jpg

Substrat du littoral



subs-20230912-145208.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230912-145218.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230912-145232.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230912-145225.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230912-145236.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230912-145711.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-MRD	Date : 09/20/2023	Longitude: -70.92271	Latitude : 47.196
-------------------------------	-------------------	----------------------	-------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1
----------------------	--	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 70	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 25	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,75	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 1075	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Érable de Pennsylvanie		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Nemopanthé mucroné	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600      Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,9
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,25
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



[eau\\_nat\\_am-20230920-125617.jpg](#)

Contexte hydrique, naturel aval



[eau\\_nat\\_av-20230920-125626.jpg](#)



Rive droite



*riv\_droite-20230920-125830.jpg*

Rive gauche



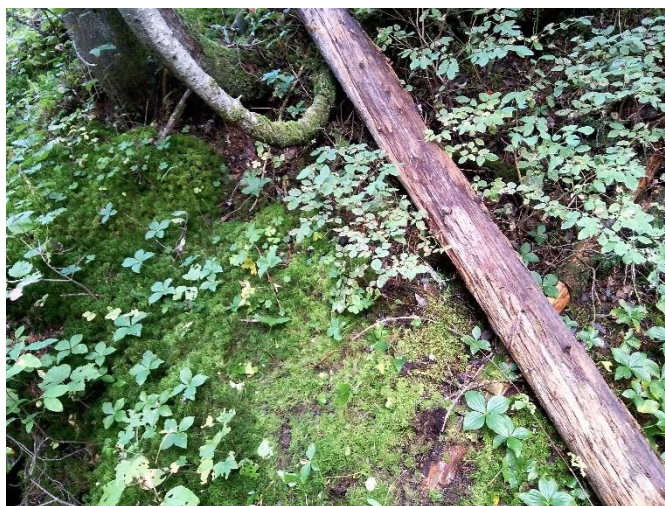
*riv\_gauche-20230920-125947.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230920-125839.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230920-125957.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230920-130235.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230920-130320.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230920-130312.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230920-130257.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Nom(s) évaluateur(s) : CM-MRD	Date : 09/20/2023	Longitude: -70.92775	Latitude : 47.19799
-------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Crue
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,5	Pente longitudinale (%) : 35
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,333333333333333
----------------------	--	--

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 40	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 50	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

### RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,8	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable a épis, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Dryoptère intermédiaire, Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Oxalide de montagne	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	---	-------------



## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description
----	--------------	-------------

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
----	--------------	------	-----------	-----------	------------------------	--------------------	---------------	---------------

## Aire d'alimentation

ID	Description
----	-------------

## Aire de croissance

ID	Description
----	-------------

Obstacle infranchissable : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230920-133227.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230920-133237.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230920-133520.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230920-133727.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230920-133612.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230920-133751.jpg*



Obstacle infranchissable



img\_obs-20230920-133942.jpg