Annexe C ***Fiches descriptives des stations d'inventaire***

7 de 11

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0001

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/13/2023	Longitude: -69.35664	Latitude : 47.64804

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Crue
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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 200
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 7	Pente longitudinale (%) : 2

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Barrage de castor Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin avec ponceau Autre perturbation : Oui Précisez : Ponceau bloqué par le bois du castor	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) : 200 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	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 : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 40	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2
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 (%) : 100	Précisez : Barrage de castor. Végétation voir ST0532	Perturbation en rive (%) : 0	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 : 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) : Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation

HABITAT DU POISSON

Station : SH0001

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 : Étang à castor avec une dam en bord de chemin	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Vison, Petite buse, martin pêcheur, grenouille verte et nombreux oiseaux passeriformes
Espèces vulnérables ou menacées :	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 : Oui	Précisez : Le chemin est érodé par l'eau qui coule par dessous le barrage à castor
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 (m) : 4,8
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 555 — Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
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-20230713-190001.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230713-190008.jpg

Rive droite



riv_droite-20230713-192328.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230713-192552.jpg

Perturbation, rive droite



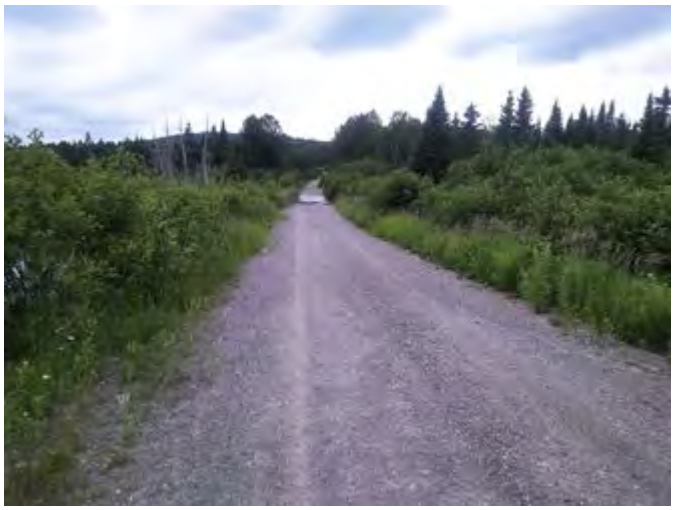
pert_dr-20230713-192519.jpg

Infrastructure existante



infra-20230713-191254.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230713-191501.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230713-191314.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230713-191343.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0002A

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/24/2023	Longitude: -69.38881	Latitude : 47.68078

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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 : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 20
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 7,2	Pente longitudinale (%) : 5

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : Enrochement de la berge à proximité du pont Autre perturbation : Non	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) : 5,6 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,3

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 5	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 : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 27	Hauteur du talus (m) : 2,5	Pente du talus (%) : 14	Hauteur du talus (m) : 1,1
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) : 30
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 (%) : 50	Espèces dominantes : Épinette blanche, Épinette noire, Bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Épinette blanche, Bouleau à papier, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux, If du Canada, Érable rouge, Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable à épis, Érable rouge, Aulne rugueux, Saule sp
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Eupatoire maculée, Pigamon pubescent, Verge d'or 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

Station : SH0002A

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Lit compact (pavage)	Accumulation de sédiments (aggradation) : Berges en érosion dans les secteurs peu profonds	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Cyprinidé	6 individus, 5 cm
POI011	Omble de fontaine	1 individus, 5cm

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 : 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 : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) : 5,64 Largeur (m) : 4,62	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) : 1,8	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-20230724-160815.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230724-160801.jpg

Rive droite



riv_droite-20230724-163548.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230724-162818.jpg

Talus, rive droite



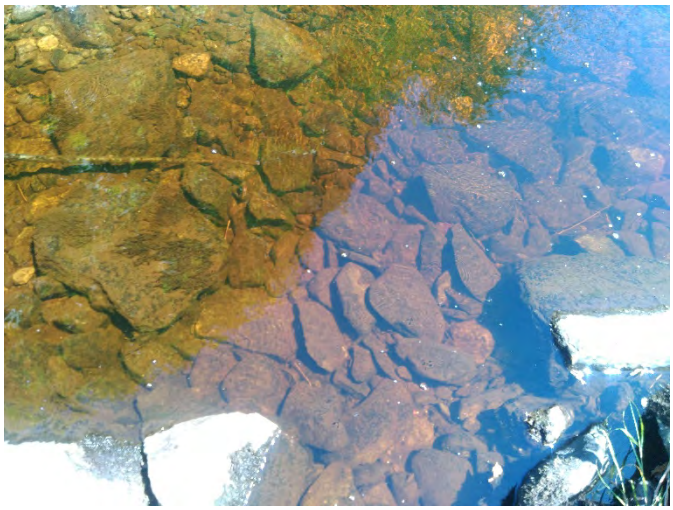
talus_dr-20230724-163724.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230724-163337.jpg

Poissons observés sans pêche



img_poiss-20230724-161415.jpg

Poissons observés sans pêche



img_poiss-20230724-161929.jpg

Infrastructure existante



infra-20230724-161139.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230724-160953.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230724-161045.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230724-161021.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0004

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM	Date : 07/26/2023	Longitude: -69.38737	Latitude : 47.63192

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) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 50
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 6	Pente longitudinale (%) : 2

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Rubanier + algue sp	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 5,6	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,35	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,132275132275132

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,8
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 : Oui		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Épinette noire, Sapin baumier, Bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier, Épinette noire
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable a épis, Bouleau à papier	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 2	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes :
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

Station : SH0004

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	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 :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	**Description** : Ancienne hutte de castor et petit barrage à 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 double — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8,2
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 800 Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
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
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 1
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230726-204432.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



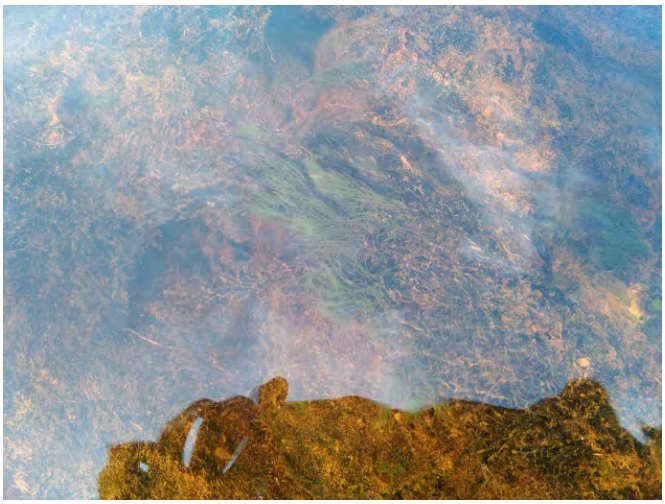
eau_nat_av-20230726-204456.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230726-204954.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230726-205605.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20230726-210154.jpg

Description : Ancien petit barrage de castor

Observation faunique et floristique



faun_flor-20230726-210223.jpg

Description : Ancienne hutte de castor

Rive droite



riv_droite-20230726-210850.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230726-211340.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230726-211355.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230726-210413.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230726-205415.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230726-210347.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0005

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et GPL	Date : 07/03/2023	Longitude: -69.31061	Latitude : 47.64833

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Noir	Condition hydrologique : Étiage
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) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,8
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 6

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 : Ponceau sous le chemin	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) : 0,3

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 16	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 4	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 35	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 17	Hauteur du talus (m) : 2,5
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 (%) : 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 (%) : 80	Espèces dominantes : Érable à sucre, Bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Érable à sucre
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Érable à sucre, Viorne bois-d'orignal, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable à sucre, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Maïanthème du Canada	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Trientale boréale, Gymnocarpe fougère-du-chêne, Graminée 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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0005

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	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 : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m à 180 m en amont

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	3	3,5						
Aval	2,2	3						

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 (m) : 13
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 600 Longueur (m) : 13
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-20230703-152744.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230703-152802.jpg

Substrat du littoral



subs-20230703-153813.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231003-181406.jpg

Rive droite



riv_droite-20230703-153824.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230703-154359.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230703-154021.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230703-154453.jpg

Infrastructure existante



infra-20230703-155308.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230703-155639.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230703-155331.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230703-155433.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0005B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/03/2023	Longitude: -69.31053	Latitude : 47.64823

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Noir	Condition hydrologique : Étiage
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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 8

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau hors emprise Autre perturbation : Oui Précisez : Fil électrique en dehors de la rive gauche, environ à 20m	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2
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 (%) : 80	Espèces dominantes : Érable à sucre, Bouleau jaune	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Érable à sucre, Bouleau jaune, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Érable de Pennsylvanie, Érable à sucre, Sapin baumier, Viorne bois-d'orignal	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Érable à sucre, Sapin baumier, Viorne bois-d'orignal
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Trientale boréale, Dryoptère spinuleuse, Actée sp	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Trientale 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 (%) : 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	

Station : SH0005B

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	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 :

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 :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230703-153156.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230703-153202.jpg

Substrat du littoral



subs-20230703-153702.jpg

Rive droite



riv_droite-20230703-153713.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230703-154424.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230703-153738.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230703-154458.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0006

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/04/2023	Longitude: -69.27978	Latitude : 47.62195

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) : 0,3
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) : 1,2	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 : 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) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 20	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 : 20	Matière organique : 20	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 28	Hauteur du talus (m) : 1,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
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, Épinette blanche, Bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette blanche, Bouleau à papier
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable a épis, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable a épis, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Thélyptère de New York, Dryoptère spinuleuse, Pigamon pubescent, Aster sp	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Thélyptère de New York, Dryoptère spinuleuse, Pigamon pubescent, Aster 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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0006

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 : 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 : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,6
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230704-214842.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230704-214850.jpg

Substrat du littoral



subs-20230704-215022.jpg

Rive droite



riv_droite-20230704-215036.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230704-215304.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230704-215052.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230704-215336.jpg

Infrastructure existante



infra-20230704-215549.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230704-215632.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230704-215533.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230704-215614.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0007

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/18/2023	Longitude: -69.35736	Latitude : 47.69069

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Crue
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) : 0,12
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 60
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	Pente longitudinale (%) : 2

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Oui Précisez : chemin	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : rubanier sp. ?	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,8	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0951178451178451

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 0	Hauteur du talus (m) : 0,6	Pente du talus (%) : 0	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 (%) : 100	Précisez : Zone autrefois inondée par un barrage de castor créant un marais riverain. Végétation voir ST0380	Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Zone autrefois inondée par un barrage de castor créant un marais riverain
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 : 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

Station : SH0007

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 : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Cyprinidés sp.	

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 : Ancienne zone inondée par un 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 :	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 (m) : 4,3
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 600 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,55
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230718-193307.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230718-193314.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230718-193943.jpg

Substrat du littoral



subs-20230718-194613.jpg

Rive droite



riv_droite-20230718-194622.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230718-195301.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230718-194710.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230718-195343.jpg

Infrastructure existante



infra-20230718-200408.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230718-200727.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230718-200417.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230718-200744.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0011

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/05/2023	Longitude: -69.22008	Latitude : 47.64052

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 :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Canal écoulement sur environ 20m comme une brèche pour drainer un fossé de drainage. Aucun ponceau présent	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Non		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique : Non		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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 1

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 :	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) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,001

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 (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 1,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
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 : Bouleau à papier, Sapin baumier, Érable à sucre, Peuplier baumier	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Peuplier baumier, Érable à sucre, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Érable à épis, Sapin baumier, Érable à sucre	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Érable à sucre, Érable à épis, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Onoclée sensible, Aralie a tige nue	Végétation herbacée (%) : 8	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Aralie a tige nue
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

Station : SH0011

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 – Disparition total du lit d'écoulement Aucun habitat du poisson

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 : Oui	Précisez : Lit d'écoulement disparait à la fin du tracé dans un milieu humide		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20230705-155910.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20230705-155931.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20230705-161254.jpg

Description :

Substrat du littoral



subs-20230705-160322.jpg

Rive droite



riv_droite-20230705-160458.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230705-160833.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230705-160534.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230705-160925.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230705-161155.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0011B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/11/2023	Longitude: [redacted]	Latitude : [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : -	Condition hydrologique : Crue
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
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	

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
	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,75
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,55	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 : 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) : 0,55	
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,23

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 : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 25	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 45	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 4	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 (%) : 0	Précisez : -
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier, Érable à sucre	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Frêne noir, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Érable à sucre, Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Érable à sucre, Érable à épis, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Matteuccie fougère-à-l'autruche, Aralie a tige nue, Cornouiller du Canada	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Matteuccie fougère-à-l'autruche, Cornouiller du Canada, Athyrium fougère femelle
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non		Présence de EEE : Non	
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 : 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 : Non

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 :		

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230711-211018.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230711-211029.jpg

Substrat du littoral



subs-20230711-211657.jpg

Rive droite



riv_droite-20230711-211730.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230711-212140.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230711-211831.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230711-212259.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0012

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/07/2023	Longitude : [redacted]	Latitude : [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière Saint-François	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant :	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) : 1,1
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 16,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 13,9	Pente longitudinale (%) : 2

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 : Enrochement du pont	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 11,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,201282051282051

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 19	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 18	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 18	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 33	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 38	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 200	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 200
Érosion de la rive (%) : 5		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier, Bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette blanche
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Cornouiller hart-rouge, Ronce pubescente, Framboisier rouge, Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Spirée à larges feuilles, Noisetier à long bec, Cornouiller hart-rouge, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Matteuccie fougère-à-l'autruche, Aster sp, Vérâtre vert, Onoclée sensible, Graminée sp	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Graminée sp, Eupatoire maculée, Verge d'or du Canada, Maïanthème du Canada, Pigamon pubescent
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

Station : SH0012

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Banc d'accumulation perché, Racines d'arbres exposées, Lit compact (pavage)	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Cyprinidé	Plus de 10 individus de 3cm
POI011	Non identifié	Plusieurs individus de 3 à 10cm cachés dans les abris de blocs et débris ligneux
POI0111	Non identifié et cyprinidé	Plusieurs poissons en alimentation
POI01111	Non identifié	Plusieurs poissons de moins de 10cm observés, 1 meunier sp de 20 à 30cm observé 3 semaines avant la caractérisation

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	Omble de fontaine ou meunier	Potentielle (substrat adéquat)	1	3	Galet, Gravier, Sable	0,3	50	0,25
Commentaires : Zone répartie un peu à travers des blocs, en aval d'une accélération de courant, début d'un lit plat								

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01	Tous		5	15	Caillou, Galet, Sable, Matière organique	0,2	80	0
Commentaires : Alevin sp. observé. Ile submergée en crue avec végétation qui pourrait être une zone de fraie selon les espèces présentes. Zone calme sans courant, galet avec végétation en surplomb. Eau plus chaude favorisant la croissance								

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	Fin de fosse, début seuil, poissons en alimentation
ALM011	Fin de fosse, début seuil, poissons en alimentation et petite fosse en fin de courant avec végétation en surplomb

Aire de croissance

ID	Description
CRO01	Végétation en surplomb avec des fosses un peu partout dans la rivière
CRO011	
CRO0111	Zone sans courant lorsque l'eau est basse, derrière une presqu'ile inondée en crue
CRO01111	Zone d'eau calme avec une fosse, alevins présents

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Arbres coupés	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Poisson et un nid d'oiseaux
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 : 2 berges en érosion
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 : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) : 1,2	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) : 18 Largeur (m) : 3,8	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée : 60 t	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) : 2,4	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-20230707-142729.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230707-142752.jpg

Substrat du littoral



subs-20230707-140842.jpg

Rive droite



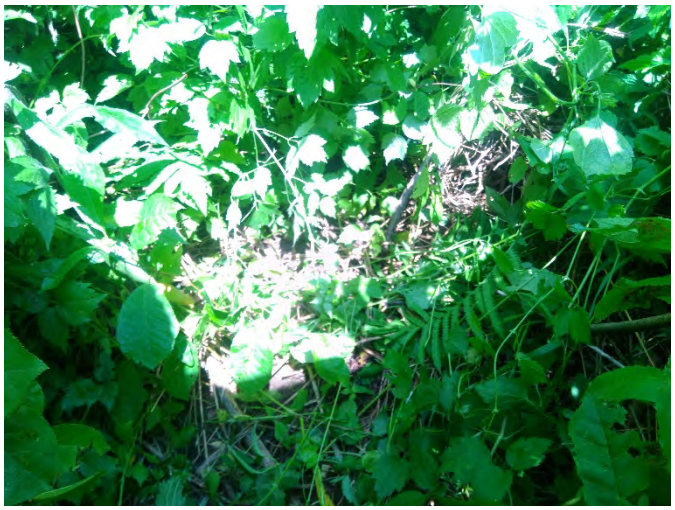
riv_droite-20230707-142153.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230707-142134.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230707-141157.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230707-142341.jpg

Poissons observés sans pêche



img_poiss-20230707-133117.jpg



img_poiss-20230707-134425.jpg

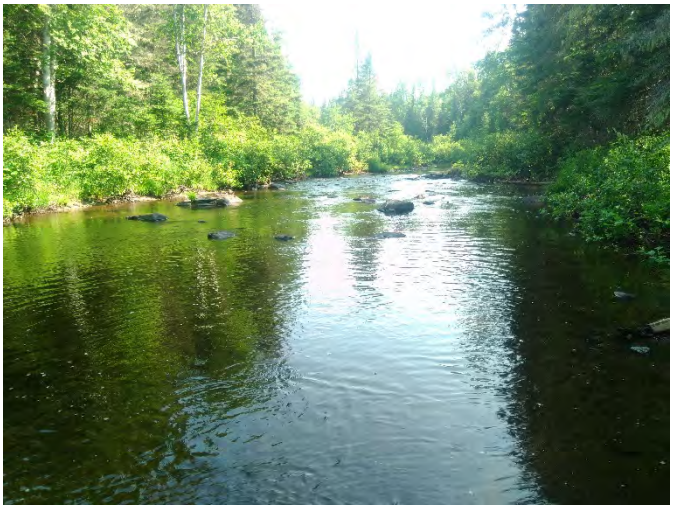


img_poiss-20230707-134726.jpg

Frayère



img_fray-20230707-134120.jpg



img_fray-20230707-134141.jpg



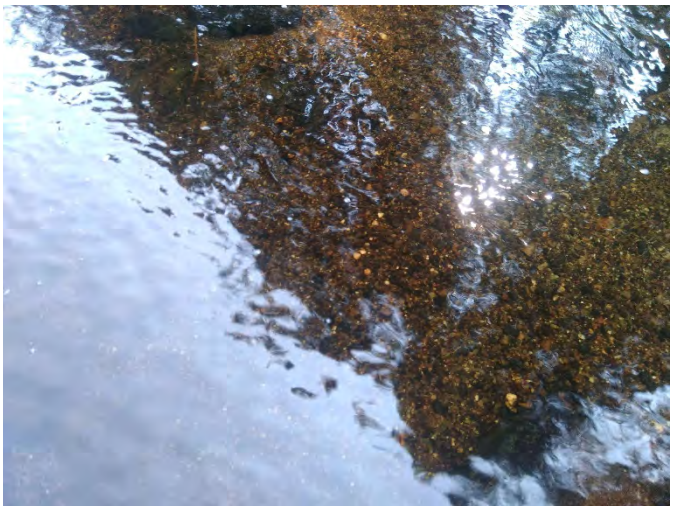
img_fray-20230707-134208.jpg

Frayère



img_poiss-20230707-140032.jpg

Frayère



img_fray-20230707-134324.jpg

Aire d'alevinage



img_alv-20230707-133404.jpg

Aire d'alimentation



img_alim-20230707-134837.jpg

Aire d'alimentation



img_alim-20230707-135058.jpg

Aire d'alimentation



img_alim-20230707-135134.jpg

Aire de croissance



img_crois-20230707-132736.jpg

Aire de croissance



img_crois-20230707-132748.jpg

Aire de croissance



img_crois-20230707-135248.jpg

Aire de croissance



img_crois-20230707-132921.jpg

Infrastructure existante



infra-20230707-140652.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230707-140326.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230707-140220.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230707-140253.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0013

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/12/2023	Longitude: -69.24545	Latitude : 47.58721

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 1

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 : Oui Précisez : ponceau Autre perturbation : Non	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) : 2 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 1,1

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 2	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 43	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 13	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,6
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 (%) : 2	Précisez : chemin	Perturbation en rive (%) : 2	Précisez : chemin
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Thuya occidental, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Thuya occidental, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Thuya occidental	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Eupatoire maculée, Carex sp	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Eupatoire maculée
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 (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0013

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Omble de fontaine	

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01			2,2	4,5	Gravier, Sable	0,4	5	0,3
Commentaires :								

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01								
Commentaires : IDEM frayère								

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	IDEM frayère

Aire de croissance

ID	Description
CRO01	IDEM frayère

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 (m) : 3,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 500 — Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230712-152813.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230712-152821.jpg

Substrat du littoral



subs-20230712-154312.jpg

Rive droite



riv_droite-20230712-154601.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230712-154924.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230712-154632.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230712-154950.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20230712-154651.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20230712-155000.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20230712-155923.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20230712-155905.jpg

Frayère



img_fray-20230712-161511.jpg

Aire d'alevinage



img_alv-20230712-161540.jpg

Aire de croissance



img_crois-20230712-161628.jpg

Aire d'alimentation



img_alim-20230712-161558.jpg

Infrastructure existante



infra-20230712-155447.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230712-155523.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230712-155454.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230712-155512.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0014

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et YM	Date : 07/04/2023	Longitude: [redacted]	Latitude : [redacted]

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

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) : 15
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,5	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 : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,4

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 7	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 1	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 60	Gravier 5 à 40 mm : 3	Matière organique : 19	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 0,45	Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 0,35
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 : le cours d'eau possède des bras de débordements, ou passe sous terre et ressort plus loin dans la rive.	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : bras de débordements comme rive droite
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Thuya occidental, Frene noir
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Érable à épis, Bouleau à papier, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Matteuccie fougere autruche	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Matteuccie fougere autruche, 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

Station : SH0014

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	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 :

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 :		

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230704-143905.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230704-143916.jpg

Substrat du littoral



subs-20230704-145122.jpg

Rive droite



riv_droite-20230704-145145.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230704-145700.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230704-145301.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230704-145921.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0015

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM	Date : 07/12/2023	Longitude: -69.24476	Latitude : 47.5879

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 50
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	Pente longitudinale (%) : 2

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Non Autre perturbation : Oui Précisez : barrage castor	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) : 1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,103703703703704

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 : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Thuya occidental, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Thuya occidental, Sapin baumier, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Gymnocarpe fougere-du-chêne, Carex trisperme, Graminee sp	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
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 : Oui	Description : barrage dans milieu humide riverain perturbe l'écoulement du cours d'eau	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230712-152951.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230712-152958.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20230712-154543.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230712-154633.jpg

Description :

Rive droite



riv_droite-20230712-154049.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230712-154353.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230712-154110.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230712-154407.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0016

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/06/2023	Longitude: -69.22687	Latitude : 47.61294

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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 : Lit plat	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 (%) : 4

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : chemin Autre perturbation : Non	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) : 1,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,11	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,06

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	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 : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,6	Pente du talus (%) : 3	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 (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Thuya occidental, Peuplier à grandes dents, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Thuya occidental, Peuplier à grandes dents, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Ronce pubescente, Osmonde de Clayton	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Ronce pubescente, Osmonde de Clayton
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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0016

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 / Disparition du lit d'écoulement à 50 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson

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 (m) : 3
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 590 Longueur (m) : 8,6
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230706-161332.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230706-161409.jpg

Substrat du littoral



subs-20230706-162149.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230706-162701.jpg

Rive droite



riv_droite-20230706-162156.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230706-162510.jpg

Infrastructure existante



infra-20230706-162843.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230706-162936.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230706-162925.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230706-162903.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0017

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 08/03/2023	Longitude: -69.30271	Latitude : 47.55885

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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 : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5	Pente longitudinale (%) : 6

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin et ponceaux Autre perturbation : Oui Précisez : Glissement de terrain au ponceau	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) : 4,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,4

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	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 : 10	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 5	Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
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, Bouleau jaune	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Viorne bois-d'orignal, Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Viorne bois-d'orignal, Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Anémone du Canada, Maïanthème du Canada, Dryoptéride du hêtre, Athyrium fougère femelle, Dryoptère intermediaire	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Anémone du Canada, Maïanthème du Canada, Dryoptéride du hêtre, Athyrium fougère femelle, Dryoptère intermediaire
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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0017

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux abandonnés, Affouillement des infrastructures, Racines d'arbres exposées, Anciens glissements de terrain, 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 : 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)
FR01	Omble de fontaine	Potentielle (substrat adéquat)	1	1,5	Caillou, Gravier	0,3	40	0,2
Commentaires :								

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 : Arbre grugé par le castor	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Oui	Précisez : Seuils et déflecteurs
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précisez : Glissement de terrain
Érosion en aval : Oui	Précisez : Affaissement des infrastructures (bloc de béton et berges érodées.
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau double — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6,8
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 110 — Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 4
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 4
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 1,1
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230803-082216.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20230803-122722.jpg

Description : Déversoir (chute)

Substrat du littoral



subs-20230803-123900.jpg

Frayère



img_fray-20230803-131746.jpg



faun_flor-20230803-082736.jpg

Description : Seuil



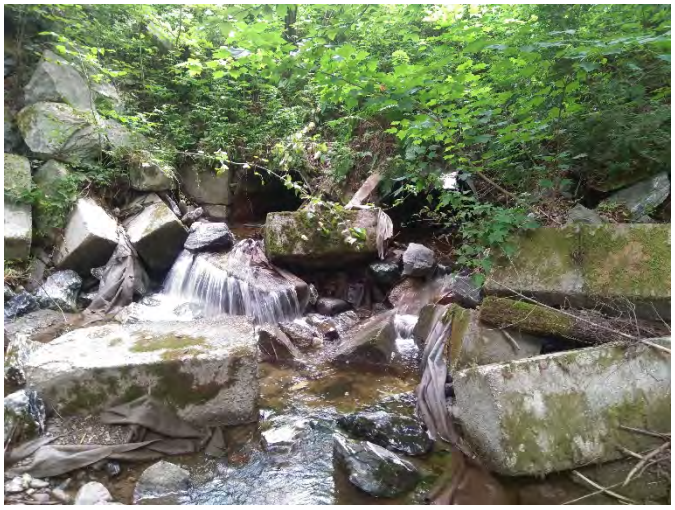
faun_flor-20230803-082749.jpg

Description : Seuil



faun_flor-20230803-131436.jpg

Description : Frayère aménagé



faun_flor-20230803-130952.jpg

Description : Éboulis des blocs de béton (aval)

Rive droite



riv_droite-20230803-123530.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230803-122944.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230803-123624.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230803-123029.jpg

Infrastructure existante



infra-20230803-125242.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230803-125819.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230803-125257.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230803-130848.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0017B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 08/03/2023	Longitude: -69.30429	Latitude : 47.55831

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Plan d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Non	Plan d'eau	Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 57 500
Connectivité avec le milieu hydrique : Un cours d'eau alimente le lac		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon :	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) :
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 100
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) :	Pente longitudinale (%) :

Perturbation	Présence d'herbier aquatique :	Espèces exotiques envahissantes :
Présence d'érosion du lit :	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement :	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin à proximité	Algue (%) :	
Autre perturbation :	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau :	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 : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 0	

RIVE

Droite

Pente du talus (%) : 90	Hauteur du talus (m) : 8
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain :	

Végétation

Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Thuya occidental, Frene noir, Epinette noire, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux, Sorbier sp, Thuya occidental
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Fougere-aigle

Espèces exotiques envahissantes

Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite

Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0017B

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 :		

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230803-132803.jpg

Rive droite



riv_droite-20230803-133038.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230803-133158.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0018B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM et MG	Date : 07/27/2023	Longitude: 0	Latitude : 0

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
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 : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	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 : 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) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,03

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 35	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
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 (%) : 25	Espèces dominantes : Épinette blanche, Thuya occidental, Bouleau jaune, Bouleau à papier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : Épinette blanche, Thuya occidental, Bouleau jaune, Bouleau à papier, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable à épis, Sapin baumier, Viorne bois-d'orignal, Noisetier a long bec	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable à épis, Sapin baumier, Viorne bois-d'orignal, Noisetier a long bec
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Dryoptéride du hêtre, Pigamon pubescent	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Dryoptéride du hêtre, Pigamon pubescent
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

Station : SH0018B

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 : 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 sur plus de 5m / Disparition du lit d'écoulement. Pas de potentiel d'habitat du poisson

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 :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230727-174927.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230727-174934.jpg

Substrat du littoral



subs-20230727-175446.jpg

Rive droite



riv_droite-20230727-175458.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230727-180003.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230727-175538.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230727-180019.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0019

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/05/2023	Longitude: -69.22658	Latitude : 47.61997

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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) : 1,3
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 3
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 : Oui Précisez : ponceau en acier Autre perturbation : Non	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) : 0,7 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,35

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 5	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 : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 55	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,7
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) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Thuya occidental	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Thuya occidental
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Mousse sp	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
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, 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 : 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 : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précisez : l'eau coule sous le tuyau, plus dedans
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : passage souterrain de plus de 5 m
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 (m) : 6
Longueur (m) : — Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 — Longueur (m) : 3
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-20230705-142916.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230705-143000.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230705-145110.jpg

Rive droite



riv_droite-20230705-143449.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230705-143914.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230705-143526.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230705-143950.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20230705-143549.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh_ga-20230705-144044.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20230705-143633.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20230705-144125.jpg

Infrastructure existante



infra-20230705-144917.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230705-145133.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230705-144935.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230705-144959.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0020

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 08/03/2023	Longitude: -69.30577	Latitude : 47.56762

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Turner	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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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) : 0,7
Précisez : lit plat et débit lent en amont / lit rocailleux et début plus rapide en aval	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 9	Pente longitudinale (%) : 2

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin Autre perturbation :	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) : 8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,4

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 4,5
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 : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Frêne noir, Orme rouge, Sapin baumier, Peuplier baumier	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Frêne noir, Orme rouge, Sapin baumier, Peuplier baumier
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Cornouiller hart-rouge	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Cornouiller hart-rouge
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Onoclée sensible	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Onoclée sensible
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 (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0020

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 : 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 double — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 10,3
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 2 500 — Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,7
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 3
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 1,1
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230803-135414.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230803-135429.jpg

Substrat du littoral



subs-20230803-141806.jpg

Rive droite



riv_droite-20230803-141816.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230803-103751.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230803-142050.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230803-103743.jpg

Infrastructure existante



infra-20230803-140756.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230803-141506.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230803-140808.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230803-141519.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0021

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG	Date : 07/06/2023	Longitude: -69.25606	Latitude : 47.59444

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Coulée des Glaçons	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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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) : 5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,8	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 : Oui Précisez : l'eau passe sur le chemin Autre perturbation : Non	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) : 3,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,5

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 2	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 8	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 : 30	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 17	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,7
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 (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 2	Précisez : chemin	Perturbation en rive (%) : 2	Précisez : chemin, identique rive droite
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, Thuya occidental	Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Thuya occidental
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Thuya occidental
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse	Végétation herbacée (%) : 5	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) : Racines d'arbres exposées	Accumulation de sédiments (aggradation) : Berges en érosion dans les secteurs peu profonds	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Omble de fontaine	des alevins observés, 1 adulte aussi.

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	Omble de fontaine	Potentielle (substrat adéquat)	1	3,5	Gravier	0,35	5	0,5
Commentaires : il y en a pas mal partout								

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01	Omble de fontaine		1	7	Gravier, Matière organique	0,2	40	0,5
Commentaires : il y en a partout								

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	

Aire de croissance

ID	Description
CRO01	

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Omble de fontaine
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 :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230706-185554.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230706-185604.jpg

Substrat du littoral



subs-20230706-191223.jpg

Rive droite



riv_droite-20230706-191241.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230706-191836.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230706-191334.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230706-191928.jpg

Frayère



img_fray-20230706-193032.jpg

Aire d'alimentation



img_alim-20230706-193230.jpg

Aire de croissance



img_crois-20230706-193247.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0022

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL/YM/MG	Date : 07/18/2023	Longitude: -69.34692	Latitude : 47.69551

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 55
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5	Pente longitudinale (%) : 2

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Autre perturbation : Non	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) : 5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) : 0 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 : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 60	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 30	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 3	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 (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette noire, Épinette blanche	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette noire, Épinette blanche
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Épinette noire, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Épinette noire, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryoptère spinuleuse, Savoyane	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryoptère spinuleuse, Savoyane
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

Station : SH0022

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	**Stabilité** : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Alevins et menés	Plusieurs espèces observées en amont du ponceau. Trop sombre pour identification

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)
ALV01			10	8	Matière organique	0,5	100	0
Commentaires :								

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	Idem ALV01

Aire de croissance

ID	Description
CRO01	Idem ALV01

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Sangsue
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 (m) : 3,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 700 — Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 3
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,3
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,1

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230718-122129.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230718-122135.jpg

Substrat du littoral



subs-20230718-122406.jpg

Rive droite



riv_droite-20230718-122701.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230718-123544.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230718-122831.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230718-123556.jpg

Station : SH0022

Poissons observés sans pêche



img_poiss-20230718-122528.jpg

Aire d'alevinage



img_alv-20230718-122556.jpg

Infrastructure existante



infra-20230718-123822.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230718-124055.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230718-123802.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230718-123706.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0024

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 08/01/2023	Longitude: -69.42855	Latitude : 47.60812

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau des Matane	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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : Écoulement sinueux perturbé par la présence de barrages de castor qui forme des cheneaux multiples entre les segments où l'écoulement est canalisé dans un chenal d'écoulement principal	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,38
Précisez : Caractérisé où le cours d'eau n'est pas influencé par des barrages de castors	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 9,3
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 4,3	Pente longitudinale (%) : 4

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 : Oui Précisez : Barrage de castor Structures anthropiques : Non Autre perturbation : Oui Précisez : Cheneaux multiple formé par barrage, s'écoulant parfois de manières souterraines entre les gros blocs.	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) : 3,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,22	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,25

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 : 20	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 2,8	Pente du talus (%) : 12	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 : Mhu riverain plus en aval.	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette blanche, Aulne rugueux	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Épinette blanche, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Noisetier a long bec, Érable à épis, Framboisier rouge, Sapin baumier, Aulne rugueux	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux, Noisetier a long bec, Ronce pubescente, Noisetier a long bec
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Verge or sp, Pigamon pubescent, Graminée sp	Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Graminée sp, Eupatoire Maculée, Pigamon pubescent, Dryopteride 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

Station : SH0024

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux abandonnés, Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) : Bancs de gravier nus, non compacts et larges, Berges en érosion dans les secteurs peu profonds	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Inconnu	6 Alevins 3cm long

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	Meunier ou omble de fontaine	Potentielle (substrat adéquat)	1	2	Galet, Gravier	0,18	5	0,25
Commentaires : Potentiel de frayère pour petit géniteur, autres frayères similaires réparties un peu partout dans le cours d'eau								

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01								
Commentaires :								

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Plusieurs barrages de castor sont présents le long de l'écoulement du cours d'eau à proximité de la zone d'étude	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 :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230801-150041.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230801-150053.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20230801-113227.jpg

Description : Élargissement par barrage castor

Substrat du littoral



subs-20230801-150647.jpg



faun_flor-20230801-113244.jpg

Description : Vers amont barrage castor



faun_flor-20230801-113411.jpg

Description :

Rive droite



riv_droite-20230801-150705.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230801-151711.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230801-150800.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230801-151806.jpg

Poissons observés sans pêche



img_poiss-20230801-152121.jpg

Frayère



img_fray-20230801-152334.jpg

Aire d'alevinage



img_alv-20230801-152357.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0025

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 07/21/2023	Longitude [redacted]	Latitude : [redacted]

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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) : 10
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,5	Pente longitudinale (%) : 6

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 rive gauche	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 3,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 1,01271753681392

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 2,1	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6
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 (%) : 5	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 15	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable à sucre, Bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Frêne noir, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Érable rouge, Sapin baumier, Érable à sucre	Végétation arbustive (%) : 65	Espèces dominantes : Érable à épis, Thuya occidental, Noisetier a long bec
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Athyrium fougère femelle, Pigamon pubescent	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Athyrium fougère femelle, Matteuccie fougère autruche
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

Station : SH0025

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 : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Omble de fontaine	10cm environ

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
ALM01	Fosse 65cm

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Salamandre sp.
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 :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230721-132827.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230721-132834.jpg

Substrat du littoral



subs-20230721-133546.jpg

Aire d'alimentation



img_alim-20230721-145856.jpg

Rive droite



riv_droite-20230721-133714.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230721-134114.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230721-133817.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230721-134145.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0029

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/17/2023	Longitude: -69.34532	Latitude : 47.71739

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 90
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Oui**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Autre perturbation : Non	Plante émergente (%) : 0 Plante flottante (%) : 0 Plante submergée (%) : 1-33 Algue (%) : 1-33 Total de recouvrement (%) : 1-33 Espèces : Graminée sp	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,19	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,137393162393162

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3
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 (%) : 25	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Sapin baumier, Saule sp	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Épinette noire, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Saule sp, Peuplier baumier	Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Érable rouge, Aulne rugueux
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Eupatoire Maculée, Graminée sp	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Verge d'or sp, Graminée 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

Station : SH0029

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	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 :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Sangsue
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 (m) : 5,3
Longueur (m) : — Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 950 — Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 3
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) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,2

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230717-140931.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230717-140939.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230717-141112.jpg

Substrat du littoral



subs-20230717-142130.jpg

Rive droite



riv_droite-20230717-142313.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230717-142916.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230717-142333.jpg

Talus, rive gauche



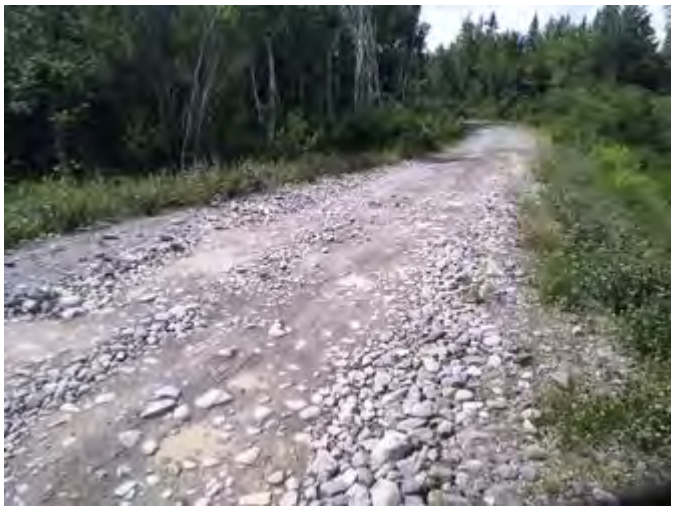
talus_gau-20230717-142933.jpg

Infrastructure existante



infra-20230717-143416.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230717-143927.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230717-143426.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230717-143948.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0031

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 06/27/2023	Longitude: -69.26586	Latitude : 47.56673

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 3

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau de drainage Autre perturbation : Non	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) : 0,4 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,015

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 1	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres :
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 1	Limon et argile < 0,125 mm : 2	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 86	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,45	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,45
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 (%) : 10		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Peuplier baumier, Saule sp	Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Peuplier baumier, Saule sp
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Saule sp, Cornouiller hart-rouge, Érable de Pennsylvanie	Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Saule sp, Cornouiller hart-rouge, Érable de Pennsylvanie
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Quenouille a feuilles étroites, Dryoptère spinuleuse, Verge or sp, Tussilage sp	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Quenouille a feuilles étroites, Dryoptère spinuleuse, Verge or sp, Tussilage 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 (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0031

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. Pas de potentiel d'habitat du poisson

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : oiseaux qui chantent et volent
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 — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 9,5
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

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230627-170228.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230627-170243.jpg

Rive droite



riv_droite-20230627-171032.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230627-171151.jpg

Infrastructure existante



infra-20230627-172421.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230627-172515.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230627-172448.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230627-172432.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230627-172144.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0032

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/03/2023	Longitude: [redacted]	Latitude : [redacted]

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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) : 0,35
Précisez : Biophysique	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,02
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,08	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Barrage castor Structures anthropiques : Oui Précisez : Traversé par chemin Autre perturbation : Oui Précisez : Castor	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) : 1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	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 : 5	Autres : 75
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 25
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Bouleau à papier, Érable à épis	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Bouleau à papier, Érable à épis
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis, Sapin baumier, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable à épis, Sapin baumier, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryoptère intermediaire, Matteuccie fougere autruche	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryoptère intermediaire, Matteuccie fougere autruche
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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0032

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. Pas de potentiel d'habitat du poisson

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	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 :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	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 (m) :
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-20230703-183148.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230703-183209.jpg

Substrat du littoral



subs-20230703-183715.jpg

Rive droite



riv_droite-20230703-183741.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230703-184551.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230703-183937.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230703-184704.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0035

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 07/06/2023	Longitude: -69.23877	Latitude : 47.60608

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

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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	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 : Oui Précisez : Drain	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,35	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,12

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 : 35	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 60	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 8	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 (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Sapin baumier, Thuya occidental	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Sapin baumier, Thuya occidental
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable à épis, Sapin baumier, Thuya occidental	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable à épis, Sapin baumier, Thuya occidental
Végétation herbacée (%) : 7	Espèces dominantes : Dryoptère intermediaire, Dryopteride du hetre	Végétation herbacée (%) : 7	Espèces dominantes : Dryoptère intermediaire, Dryopteride du hetre
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 (%) : 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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0035

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 : Disparition du lit d'écoulement. Pas de potentiel d'habitat du poisson

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	5 m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont	1	4						
Aval	1,3	5						

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 — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4,3
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 — Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 3
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,1
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230706-143042.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230706-143026.jpg

Substrat du littoral



subs-20230706-143522.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230706-143901.jpg

Rive droite



riv_droite-20230706-143556.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230706-143647.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230706-144152.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230706-144209.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230706-144229.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0036B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/05/2023	Longitude: -69.21215	Latitude : 47.6275

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 2

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : chemin Autre perturbation : Non	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) : 0,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,04

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 : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 15	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,9	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3
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 : voir espèces rive droite
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Érable à sucre	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Érable à sucre
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Érable à sucre, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Érable à sucre, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Dryoptère intermédiaire	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Dryoptère intermédiaire
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

Station : SH0036B

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 (m) :
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-20230705-182621.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230705-182628.jpg

Substrat du littoral



subs-20230705-182827.jpg

Rive droite



riv_droite-20230705-182835.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230705-183309.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230705-182918.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230705-183336.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0037

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 07/06/2023	Longitude: -69.24048	Latitude : 47.6048

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

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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 2

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 :	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) : 1,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,136904761904762

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 25	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) : 1	Pente du talus (%) : 3	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 (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier, Érable à sucre, Thuya occidental	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau à papier, Érable à sucre, Thuya occidental
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable à sucre, Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable à sucre, Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Onoclee sensible, Dryoptère spinuleuse, Gymnocarpe fougere-du-chene	Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Onoclee sensible, Dryoptère spinuleuse, Gymnocarpe fougere-du-chene
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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0037

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 : Disparition du lit d'écoulement. Pas de potentiel d'habitat du poisson

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	15 m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont	0,7	2,5						
Aval	1,4	4						

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 (m) : 4
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 250 Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,8
	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-20230706-152004.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230706-151921.jpg

Substrat du littoral



subs-20230706-152511.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230706-152941.jpg

Rive droite



riv_droite-20230706-152535.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230706-152608.jpg

Infrastructure existante



infra-20230706-153149.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230706-153318.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230706-153343.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230706-153235.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0038

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL/MRD	Date : 07/05/2023	Longitude: -69.21349	Latitude : 47.6315

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	Pente longitudinale (%) : 2

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : Pont/ponceau Autre perturbation : Non	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) : 0,6 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,126322751322751

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 35	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 2	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 (%) : 60	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Thuya occidental, Bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Thuya occidental, Bouleau à papier
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à épis, Érable à sucre, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Érable à épis, Érable à sucre, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryoptère intermediaire, Onoclee sensible	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryoptère intermediaire, Onoclee sensible
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

Station : SH0038

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 : Disparition du lit d'écoulement à 30 m en amont

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 (m) :
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-20230705-150337.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230705-150344.jpg

Substrat du littoral



subs-20230705-150854.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230928-192704.jpg

Rive droite



riv_droite-20230705-150942.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230705-151253.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230705-151001.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230705-151315.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0039

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 06/28/2023	Longitude: [redacted]	Latitude : [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Écoulement naturalisé dans potentiellement ancien chemin forestier 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 : 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) : 6
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 : Ecoulement souterrain par endroit	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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 6	Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : Talus continue	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Mhu inclu dans littoral	Perturbation en rive (%) :	Précisez : Mhu inclus dans littoral
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Érable à sucre, Sapin baumier, Bouleau à papier, Epinette blanche, Bouleau jaune	Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Peuplier faux tremble, Bouleau jaune, Cerisier de Pennsylvanie
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Viorne bois orignal, Érable à épis, Sorbier Amerique	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Érable à épis, Érable rouge, Érable à sucre, Noisetier a long bec
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Thelyptere de New York, Impatiente du Cap, Pigamon pubescent	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Matteuccie fougere autruche, Pigamon pubescent, Thelyptere de New York, Athyrium fougere femelle, Aralie a tige nue
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

Station : SH0039

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux abandonnés, Racines d'arbres exposées	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : 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 : Oui	Précisez : Salamandre sp.
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 (m) :
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, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20230628-144846.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20230628-144900.jpg

Substrat du littoral



subs-20230628-145155.jpg

Rive droite



riv_droite-20230628-145208.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230628-145612.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230628-145306.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230628-145645.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh_dr-20230628-145328.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0040

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/26/2023	Longitude: [redacted]	Latitude [redacted]

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 :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique le CE se jette dans un fossé et traverse plus loin Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 2
Présence d'un lit de cours d'eau :	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique : Le fossé est alimenté par un cours d'eau	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,25

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) : 3
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,75	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 : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,274242424242424

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 2	Caillou 40 à 80 mm : 40	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 8	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 15	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,4
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 (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a epis, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a epis, Ronce pubescente, Thuya occidental
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Matteuccie fougere autruche	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Matteuccie fougere autruche
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

Station : SH0040

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	**Stabilité** : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	safo	

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	safo	Potentielle (substrat adéquat)	2	10	Galet, Gravier	0,2	10	0,275
Commentaires : il y en a plusieurs le long du cours d'eau								

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01								
Commentaires : comme frayère								

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	voir frayère

Aire de croissance

ID	Description
CRO01	voir frayère

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 (m) : 2,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 950 — Longueur (m) : 7
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,4
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

PHOTOGRAPHIES

Substrat du littoral



subs-20230726-191534.jpg

Frayère



img_fray-20230726-192406.jpg

Rive droite



riv_droite-20230726-191604.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230726-191914.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230726-191641.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230726-191947.jpg

Infrastructure existante



infra-20230726-193039.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230726-193149.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230726-193109.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230726-193128.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0041

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/26/2023	Longitude: -69.40405	Latitude : 47.59308

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 :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique le cours d'eau vient du bois, se jette dans le fossé, et retourne dans le bois en traversant un drain	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 3,5
Type d'écoulement (m) : Intermittent	
Présence d'un lit de cours d'eau :	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique : Le fossé est alimenté par un cours d'eau	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,3

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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 35
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 1

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : gaillet palustre, veronica scutellata, algues sp.	

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) : 0,05

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 : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 70	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,8
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) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Framboisier rouge	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Onoclee sensible, Eupatoire maculee, Calamagrostis du Canada	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
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 (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0041

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	**Stabilité** : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	safo	petit poissons, environ 3 cm, avec une rayure foncée sur les flancs

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01		Potentielle (substrat adéquat)	2,3	3,1	Galet, Gravier	0,2	15	0,05
Commentaires : dans la bassine sous le tuyau de drainage								

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01	safo							
Commentaires : identique à frayère								

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	comme frayère

Aire de croissance

ID	Description
CRO01	comme frayère

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 : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 2,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 — 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) : 0,02
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20230726-164805.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20230726-164746.jpg

Rive droite



riv_droite-20230726-163557.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230726-163926.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230726-163627.jpg

Frayère



img_fray-20230726-163200.jpg

Infrastructure existante



infra-20230726-162744.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230726-162755.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230726-162736.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230726-162407.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0042

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/25/2023	Longitude: -69.41174	Latitude : 47.61299

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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,2
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 2

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : chemin Autre perturbation : Non	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) : 1 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 : 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 : 70	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 25	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 5	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 : voir végétation rive droite
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Erable a epis	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
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 (%) :	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

Station : SH0042

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 : 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 : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8
Longueur (m) : — Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 — 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-20230725-143352.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230725-143403.jpg

Rive droite



riv_droite-20230725-144137.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230725-144335.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230725-144204.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230725-144355.jpg

Infrastructure existante



infra-20230725-144017.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230725-144100.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230725-144047.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230725-144002.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0043

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et YM	Date : 07/20/2023	Longitude: -69.38987	Latitude : 47.63892

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 :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique ..., Passe dans le fossé, et reprend son cours via un conduit. 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 : 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) : 1,3
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	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 : Oui Précisez : ponceau	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) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,252645502645503

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 17	Hauteur du talus (m) : 1,2	Pente du talus (%) : 8	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) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 40	Précisez : chemin	Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Epinette blanche
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes :
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 (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0043

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Banc d'accumulation perché

Accumulation de sédiments (aggradation) :

Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01		Petit poisson avec des points sur le dos

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01			0,6	20	Caillou, Gravier	0,7	5	0,25
Commentaires : il y en a tout le long inférieur du chemin. Pareil pour chaque aire.								

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01								
Commentaires : comme frayère								

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	Comme frayère

Aire de croissance

ID	Description
CRO01	Comme frayère

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m à 50 m en amont

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non — Description :

Espèces vulnérables ou menacées : Non — Précisez :

Autres : Non — Précisez :

Espèce faunique observée : Non — Précisez :

Aménagement faunique : 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

ID MTQ :

Portée entre les culées (m) :

Tablier :

Longueur (m) : Largeur (m) :

Capacité portante affichée :

Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :

En présence d'un ponceau

Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :

Matériaux du ponceau : Plastique

Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3

Diamètre (mm) : 300 Longueur (m) : 8

Pente d'installation (%) : 1

Épaisseur remblai amont (m) : 0,7

Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,02

Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :

Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20230720-175718.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20230720-175634.jpg

Substrat du littoral



subs-20230720-180451.jpg

Rive droite



riv_droite-20230720-180531.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230720-181038.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230720-180627.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230720-181124.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20230720-181945.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20230720-182001.jpg

Poissons observés sans pêche



img_poiss-20230720-175507.jpg

Frayère



img_fray-20230720-181559.jpg

Aire d'alevinage



img_alv-20230720-181618.jpg

Aire d'alimentation



img_alim-20230720-181635.jpg

Infrastructure existante



infra-20230720-181842.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230720-181856.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230720-181918.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230720-181830.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231010-164640.jpg



img_obs-20231010-164734.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231010-164701.jpg