

Annexe C Fiches descriptives des stations d'inventaire 11 de 11

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et YM	Date : 07/21/2023	Longitude : -69.30528	Latitude : 47.5776
---------------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------

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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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) : 0,25
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) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 1
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) : 0,6	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,222222222222222

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 50	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 15	

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 24	Hauteur du talus (m) : 2,3		Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette blanche		Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable a epis		Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a epis, Aulne rugueux, Ronce pubescente	
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Glycerie strie, Dryoptere spinuleuse		Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Graminee sp	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	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 (120 m 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 (cm)	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

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) : 5,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 850 Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 2,5
	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-20230721-130041.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230721-130054.jpg

Substrat du littoral



subs-20230721-130739.jpg

Rive droite



riv_droite-20230721-130752.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230721-131145.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230721-130928.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230721-131318.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230721-132219.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230721-131647.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230721-131757.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231002-205947.jpg



img_obs-20231002-210008.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et YM	Date : 07/21/2023	Longitude : -69.30423	Latitude : 47.58879
---------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largueur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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 : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Hétérogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 9
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1180555555555556

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 60	Matière organique : 20	

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 17	Hauteur du talus (m) : 2,8		Pente du talus (%) : 28	Hauteur du talus (m) : 4,3	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Erable a epis		Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable a epis	
Végétation herbacée (%) : 7	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) : 8	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, 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 : Disparition du lit d'écoulement (55 m 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 : Non	Précisez : tuyau lisse avec 2-3 % pente, chute de 0,6 m avant le ponceau, ressemble plus à juste un tuyau de drainage, sans fosse en dessous
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) : 7,4
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 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) : 0,6
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230721-150320.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230721-150325.jpg

Substrat du littoral



subs-20230721-150922.jpg

Rive droite



riv_droite-20230721-150938.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230721-151228.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230721-151105.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230721-151348.jpg

Infrastructure existante



infra-20230721-151842.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230721-152028.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230721-152054.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230721-151848.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231003-120017.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG	Date : 08/03/2023	Longitude : -69.30006	Latitude : 47.60684
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau	
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Largueur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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	Largueur moyenne du littoral (m) : 2,2
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Pente longitudinale (%) : 7
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 0,8	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,06	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,234848484848485

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,3		Pente du talus (%) : 11	Hauteur du talus (m) : 0,5	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60		Largueur de la rive : Rive de 10 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 (%) : 80	Espèces dominantes : Epinette blanche, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Epinette blanche, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Erable a epis		Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable a epis	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées	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
----	--------------	-------------

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			1	3	Caillou, Gravier	0,1	10	0,25

Commentaires : il y en a un peu partout le long du cours d'eau

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

ID	Description
CR001	Comme aire d'alimentation

Obstacle infranchissable : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m (70 m 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 : 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) : 6,6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 200 Longueur (m) : 11,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1,8
	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

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230803-165359.jpg

Substrat du littoral



subs-20230803-165941.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230803-165330.jpg

Rive droite



riv_droite-20230803-170413.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230803-170634.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230803-170444.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230803-170706.jpg

Aire d'alevinage



img_alv-20230803-172427.jpg

Aire de croissance



img_crois-20230803-172015.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231003-135406.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231003-135427.jpg

Infrastructure existante



infra-20230803-171714.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230803-171249.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230803-171138.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230803-171705.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/04/2023	Longitude : -69.27153	Latitude : 47.62156
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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 : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	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 : Oui Précisez : chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,11	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,04

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

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 (%) : 100	Précisez : friche		Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : friche (végétalisation rive gauche IDEM que rive droite)	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 100	Espèces dominantes : Erable a epis, Framboisier rouge, Cornouiller hart-rouge		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Carex crepu, Ronce pubescente, Dryoptere intermediaire		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m (60 m 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 : mais	
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7,4	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 Longueur (m) : 8	
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-20230704-155728.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230704-155751.jpg

Substrat du littoral



subs-20230704-160226.jpg

Rive droite



riv_droite-20230704-160318.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230704-161933.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230704-160408.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231010-154004.jpg

Infrastructure existante



infra-20230704-162252.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230704-162501.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230704-162441.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230704-162325.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM	Date : 07/27/2023	Longitude : -69.35666	Latitude : 47.60032
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	

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) : 2
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 20
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : -	Espèces : -
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : -	Recouvrement dans le littoral (%) : -
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : -	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : -	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : -	
	Espèces : -	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,13	

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,7		Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 2,4	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : -		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : -	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier faux tremble, Bouleau jaune	
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable épis		Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Ronce pubescente, Viorne bois original	
Végétation herbacée (%) : 3	Espèces dominantes : -		Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Aralie à tige nue	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : -		Présence de EEE : Non	Espèces : -	
	Recouvrement dans la rive (%) : -			Recouvrement dans la rive (%) : -	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : 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 : 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) : 7,2
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 12
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) : 0,65
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230727-174732.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230727-175834.jpg

Rive droite



riv_droite-20230727-180353.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230727-180313.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230727-180425.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230727-180336.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230727-181125.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230727-180837.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230727-181116.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/27/2023	Longitude : -69.36039	Latitude : 47.61629
---------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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) : 31
Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,7	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique :	Espèces exotiques envahissantes : Oui
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces : cacalitrice stagnalis
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) : Moins de 10 %
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : double ponceau	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) : 0,05

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres :
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 90	

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60		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 : Oui			Milieu humide riverain :		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Ronce pubescente		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Glycerie striée		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE :	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : 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 (%) :

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 : 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 : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 2,4
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 8,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
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) : 0,01
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 1,3
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,05

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230727-132826.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230727-132839.jpg

Substrat du littoral



subs-20230727-133423.jpg

Rive droite



riv_droite-20230727-133447.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230727-133526.jpg

Infrastructure existante



infra-20230727-134032.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230727-134210.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230727-134038.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230727-134238.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM	Date : 07/27/2023	Longitude : -69.36308	Latitude : 47.59917
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 8,6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	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 : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,155952380952381

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 65	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 20	

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 2	
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 (%) : 65	Espèces dominantes : Pinéte blanche, Sapin baumier, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Erable a sucre, Bouleau jaune	
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Viorne bois original, Erable de Pennsylvanie, Noisetier a long bec		Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Viorne bois original, Erable a sucre, Erable de Pennsylvanie	
Végétation herbacée (%) : 55	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Dryoptère spinuleuse		Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 9
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 650 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) : 0,1
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230727-153954.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230727-154039.jpg

Substrat du littoral



subs-20230727-154547.jpg

Rive droite



riv_droite-20230727-154622.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230727-154909.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230727-154640.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230727-154944.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230727-155334.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230727-155513.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230727-155533.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM	Date : 07/27/2023	Longitude : -69.36225	Latitude : 47.59925
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 34
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 12
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1527777777777778

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Thuya occidental, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Viome bois orignal		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m (170 m amont) et Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m (170 m 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 : 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) : 9
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 900 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 12
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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230727-160551.jpg

Substrat du littoral



subs-20230727-160828.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230727-161844.jpg

Rive droite



riv_droite-20230727-161004.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230727-161412.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230727-161047.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230727-161433.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230727-161738.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230727-161827.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230727-161811.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231004-155133.jpg



img_obs-20231004-155151.jpg



img_obs-20231004-155211.jpg



img_obs-20231004-155225.jpg



img_obs-20231004-155240.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 10/31/2023	Longitude : -69.35995	Latitude : 47.59967
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Localisation : Aval
Localisation : Aval	Sens de la caractérisation : Amont
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) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 8
Facès d'écoulement : Plat lentique		
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence de bois mort : Oui	Espèces :	Espèces :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante émergente (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Structures anthropiques : Non	Plante flottante (%) :	
Autre perturbation : Non	Plante submergée (%) :	
	Algue (%) :	
	Total de recouvrement (%) :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère et alevinage

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

Aire d'alimentation et de croissance

ID	Présence de	Superficie moyenne des fosse (m2)	Profondeur moyenne des fosses (m)	Description
----	-------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------

Obstacle infranchissable

ID	Type d'obstacle :	Description
OBS01	Écoulement souterrain de plus de 5 m. Pas d'habitat potentiel du poisson	

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
		Aménagement faunique : Non	Précisez :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20231031-144623.jpg

Substrat du littoral



subs-20231031-144723.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20231031-144638.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231031-144739.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231031-144748.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231031-144822.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231031-144759.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 10/31/2023	Longitude : -69.35815	Latitude : 47.60046
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

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) : 5	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 15	
Faciès d'écoulement : Plat lentique			
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non	
Espèces exotiques envahissantes : Non		Espèces :	
Présence de bois mort : Oui		Recouvrement dans le littoral (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non		Plante émergente (%) :	
Structures anthropiques : Non		Plante flottante (%) :	
Autre perturbation : Non		Plante submergée (%) :	
		Algue (%) :	
		Total de recouvrement (%) :	

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) : 0,2

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère et alevinage

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

Aire d'alimentation et de croissance

ID	Présence de	Superficie moyenne des fosse (m2)	Profondeur moyenne des fosses (m)	Description
----	-------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-------------

Obstacle infranchissable

ID	Type d'obstacle :	Description
OBS01	Écoulement souterrain de plus de 5 m. Pas d'habitat potentiel du poisson	

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
		Aménagement faunique : Non	Précisez :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20231031-142930.jpg

Substrat du littoral



subs-20231031-143256.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20231031-143029.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231031-143317.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231031-143331.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/26/2023	Longitude : -69.41861	Latitude : 47.59069
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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) : 0,1
Précisez : Lit d'écoulement principal pour DPB, marécage et écoulement diffus pour littoral	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) : 2,2	Pente longitudinale (%) : 8
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 : Débris ligneux et chemin	Plante submergée (%) : -	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin	Algue (%) : -	
Autre perturbation : Oui Précisez : Chablis	Total de recouvrement (%) : -	
	Espèces : -	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 0	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 : 25	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 40	

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,5		Pente du talus (%) : 10	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) : 30	
Érosion de la rive (%) : -			Érosion de la rive (%) : 5		
Perturbation en rive (%) : -	Précisez : Traverse aulnaie en amont		Perturbation en rive (%) : -	Précisez : -	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Framboisier rouge, Sapin baumier, Erable rouge		Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier, Framboisier rouge	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryoptère intermédiaire, Aralie a tige nue, Cornouiller du Canada		Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse, Aralie a tige nue, Cornouiller du Canada, Athyrium fougère femelle	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : -		Présence de EEE : Non	Espèces : -	
	Recouvrement dans la rive (%) : -			Recouvrement dans la rive (%) : -	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux abandonnés	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 : Écoulement souterrain de plus de 5 m

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Autre : vieux pont de bois en billots pourrit
Érosion en amont : Non	Précisez : -
Érosion en aval : Non	Précisez : -
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : -

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230726-134056.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230726-134036.jpg

Substrat du littoral



subs-20230726-134603.jpg

Rive droite



riv_droite-20230726-134623.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230726-135228.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230726-134716.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230726-135316.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230726-140538.jpg

Perturbation, rive gauche



pert_ga-20230726-135447.jpg

Infrastructure existante



infra-20230726-140033.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230726-140610.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230726-140505.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230726-140300.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/12/2023	Longitude : -69.28988	Latitude : 47.5659
---------------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------

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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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) : 6,5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,2	Pente longitudinale (%) : 8
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 : fossé et 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) : 0,02	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 2	Sable 0,125 à 5 mm : 60	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 2	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 21	

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 13	Hauteur du talus (m) : 0,9	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,3	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Largeur de la rive : Rive de 10 m			Largeur de la rive : Rive de 10 m		
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : chemin et fossé		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune	
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a epis		Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Erable a epis	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse		Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :	Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces :	Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : 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 (40 m aval)

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) : 4,1
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	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-20230712-210946.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230712-210952.jpg

Substrat du littoral



subs-20230712-211607.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231002-173330.jpg

Rive droite



riv_droite-20230712-211618.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230712-211954.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230712-211703.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230712-212035.jpg

Infrastructure existante



infra-20230712-212446.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230712-212614.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230712-212455.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230712-212540.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/12/2023	Longitude : -69.28992	Latitude : 47.5662
----------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------

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 :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Cours deau canalisé dans fossé dans une portion de l'écoulement Type d'écoulement (m) : Permanent Présence d'un lit de cours d'eau : 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 : Limite des inondations d'une crue récurrence 2 ans	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 17,5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 9
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Accumulation sédiments provenant du chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,4

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 30		Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,7	
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) : 25	
Érosion de la rive (%) : 5	Précisez :		Érosion de la rive (%) : 5	Précisez : Chemin	
Perturbation en rive (%) :			Perturbation en rive (%) : 80		
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Bouleau a papier, Sapin baumier, Saule sp		Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Peuplier baumier	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a epis, Ronce pubescente, Gadellier lacustre, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a epis, Erable rouge, Framboisier rouge, Sureau a grappes	
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire, Carex sp, Aster sp		Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Verge or sp, Prele des bois	
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 (%) : 0-66	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) : Épaisse couches de sédiments	Stabilité :
----------------------	--	-------------

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m (30 m 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 : Oui	Précisez : Cours d'eau en amont rejoint fossé		

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) : 7,4
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 460 Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
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, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20230712-204448.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20230712-204507.jpg

Substrat du littoral



subs-20230712-204839.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20230712-203812.jpg

Description : Cours d'eau amont rejoint fossé

Rive droite



riv_droite-20230712-204905.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230712-205319.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230712-204943.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230712-205407.jpg

Infrastructure existante



infra-20230712-204141.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230712-203715.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230712-203652.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230712-203736.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231002-171621.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 08/03/2023	Longitude : -69.30087	Latitude : 47.60575
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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) :
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,4
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	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 : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 10	

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1,5		Pente du talus (%) : 60	Hauteur du talus (m) : 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 : Voi vegetal RD	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a epis		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Ronce pubescente, Dryoptere intermediaire		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées, Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
--	---	---------------------------------

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : 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) : 10
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450 Longueur (m) : 11
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1,2
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,15
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230803-165449.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230803-165714.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230803-170649.jpg

Rive droite



riv_droite-20230803-170000.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230803-170321.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230803-170044.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230803-170535.jpg

Infrastructure existante



infra-20230803-170806.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230803-165105.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230803-165159.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230803-165043.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 08/03/2023	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) : Intermittent
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Largueur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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	Largueur moyenne du littoral (m) : 29
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 8
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 : Oui Précisez : Orniérage par endroit	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur 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) : 0,03

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,55	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30		Largueur 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 : Friche de coupe forestière		Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Friche	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 100	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Frene noir, Gadellier amer, Gadellier glanduleux, Framboisier rouge, Ronce pubescente		Végétation arbustive (%) : 100	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Frene noir, Gadellier amer, Gadellier glanduleux, Framboisier rouge, Ronce pubescente	
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Matteuccie fougere austruche, Dryoptere intermediaire		Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Matteuccie fougere austruche, Dryoptere intermediaire	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	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-20230803-170739.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230803-130816.jpg

Rive droite



riv_droite-20230803-171101.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230803-171422.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230803-171125.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230803-171539.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG	Date : 08/03/2023	Longitude : -69.29766	Latitude : 47.61168
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau	
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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 : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 25
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) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,25

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40		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 (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable a epis		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE :	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : 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 (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées	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 : 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) : 4,8
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450 Longueur (m) : 9,2
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
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) : 0,2
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230803-160036.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230803-160049.jpg

Substrat du littoral



subs-20230803-160552.jpg

Rive droite



riv_droite-20230803-160659.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230803-160850.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230803-161853.jpg

Infrastructure existante



infra-20230803-161408.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230803-161348.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230803-161402.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230803-161210.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/04/2023	Longitude : -69.28646	Latitude : 47.62193
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largueur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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	Largueur moyenne du littoral (m) : 2,5
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,35	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 : Oui Précisez : Chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 0,35	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,4

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 40	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 : 5	

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,7	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largueur 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 : Friche		Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Friche , végétation rg identique que rd	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 1	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 100	Espèces dominantes : Cerisier de Virginie, Erable a epis, Framboisier rouge, Saule sp		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Fraisier des champs, Clintonie boreale, Cornouiller du Canada, Dennstaedtie a lobules ponctues, Aralie a tige nue, Aster acumine, Pigamon pubescent		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Chenaux étroits et profonds, Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) : Infrastructures ensevelies, Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux	Stabilité : Berges végétalisées
---	--	--

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non Espèces vulnérables ou menacées : Non Autres : Oui	Description : Précisez : Précisez : Valider pente de 20 % en aval de section caractérisée	Espèce faunique observée : Non Aménagement faunique : Non	Précisez : Précisez :
---	---	--	--------------------------

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Oui	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 Vieux désuète
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 380 Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
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-20230704-124852.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



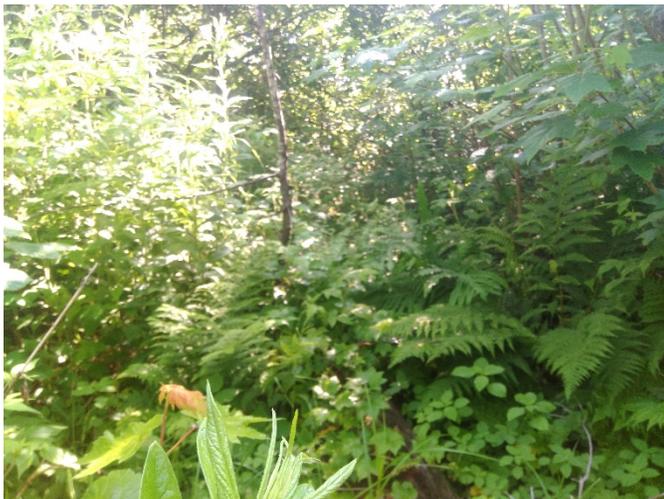
eau_nat_av-20230704-124904.jpg

Substrat du littoral



subs-20230704-131756.jpg

Rive droite



riv_droite-20230704-130319.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230704-130955.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230704-130401.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230704-131150.jpg

Infrastructure existante



infra-20230704-131902.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230704-132119.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230704-132042.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230704-131926.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/06/2023	Longitude : -69.22474	Latitude : 47.61392
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largueur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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	Largueur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0166666666666667

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 : 75	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	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 (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain :			Milieu humide riverain :		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE :	Espèces :		Présence de EEE :	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m. Pas de potentiel d'habitat du poisson

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Couleuvre rayée
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) : 3,8
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 360 Longueur (m) : 8,8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 4
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-20230706-155235.jpg

Substrat du littoral



subs-20230706-155540.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230706-155226.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230706-155912.jpg

Infrastructure existante



infra-20230706-160120.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230706-160209.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230706-160155.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230706-160126.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/06/2023	Longitude : -69.22465	Latitude : 47.61405
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largueur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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	Largueur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Hétérogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	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 (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,06	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 : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 80	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,04
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largueur 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 végétalisation RD
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Thuya occidental	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Myrique baumier, Aulne rugueux	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Carex 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	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
----------------------	---	---------------------------------

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 : 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-20230706-152540.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230706-152749.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230706-152548.jpg

Substrat du littoral



subs-20230706-152903.jpg

Rive droite



riv_droite-20230706-152916.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230706-153236.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230706-152951.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230706-153259.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230706-155107.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM et MG	Date : 06/27/2023	Longitude : -69.26176	Latitude : 47.56855
---------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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) : 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 : Oui
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces : quenouille
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) : 50 et plus
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : drain/ponceau	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

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 : 30	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 70	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,5
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 (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez : Voir ST1299	Perturbation en rive (%) :	Précisez : Voir ST1299
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 (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :
	Végétation herbacée coupée (%) :		Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : 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 :	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	0 m		m		m		m	
	DPB	Largeur littoral						
Amont	0,2	4						
Aval	0,2	4						

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Autre drain
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) : 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-20230627-194632.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230627-194652.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20230627-195053.jpg

Rive droite



riv_droite-20230627-194855.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230627-195000.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230627-194911.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230627-195017.jpg

Infrastructure existante



infra-20230627-195204.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230627-195243.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230627-195231.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230627-195217.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/12/2023	Longitude : -69.25255	Latitude : 47.57247
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique cours d'eau provenant de drainage d'un fossé Type d'écoulement (m) : Permanent Présence d'un lit de cours d'eau : Connectivité avec le milieu hydrique : Le fossé se déverse dans un cours d'eau ou un lac	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 3,35 Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,05

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,03
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 29
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Oui
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 33-66	Espèces : phragmites australis
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) : Moins de 10 %
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 : phragmites australis	

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) : 0,0625

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 : 45	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 40	

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Erosion de la rive (%) : 0			Erosion 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 (%) : 75	Espèces dominantes : Epinette noire, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Bouleau jaune	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Cornouiller hart-rouge		Végétation arbustive (%) : 85	Espèces dominantes : Erable a epis, Thuya occidentale	
Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Dryoptère intermédiaire, Pigamon pubescent, Prele des bois		Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Onoclee sensible, Pigamon pubescent, Impatiante du Cap	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m. 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 : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 2,3
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) :
	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, modifié / anthropique amont



eau_anthro_am-20230712-155111.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau_anthro_av-20230712-155131.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230712-155402.jpg

Rive droite



riv_droite-20230712-155737.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230712-160342.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230712-155841.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230712-160402.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230712-161622.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230712-160723.jpg

Infrastructure existante



infra-20230712-160713.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/20/2023	Longitude : -69.37375	Latitude : 47.65611
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largueur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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) : 0,08
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 1,2
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 14
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,01

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,7		Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 1,75	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largueur 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 vegetal. rive droite	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Erable rouge, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Erable a sucre, Erable a epis		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE :	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :
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) : 6,8
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 Longueur (m) : 7,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 60
	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) : 0,03

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230720-204657.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230720-204708.jpg

Substrat du littoral



subs-20230720-204950.jpg

Rive droite



riv_droite-20230720-205026.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230720-205103.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230720-205342.jpg

Infrastructure existante



infra-20230720-210206.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra_chaussee-20230720-210250.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra_amont-20230720-210229.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra_aval-20230720-210238.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/27/2023	Longitude : -69.33755	Latitude : 47.67129
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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 : Plusieurs cheneau en raison d'un barrage de castor en amont	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,23
Précisez : Caractérisé quand l'écoulement devient moins diffus en raison présence barrage de castor en amont	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 25,5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 30	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 45	

RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,8		Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,5	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 35		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 : Plantation		Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Plantation	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune, Erable rouge		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Epinette blanche, Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Erable rouge, Erable a epis, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Noisetier a long bec, Erable a epis, Erable rouge	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Aralie a tige nue, Gymnocarpe fougere-du-chene, Thelyptere de New York		Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire, Dryoptere spinuleuse, Osmonde de Clayton, 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

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisse couches de sédiments	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 : Écoulement souterrain de plus de 5 m. Disparition du lit d'écoulement sur plus de 5 m
--

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Étang de castor canalise le drainage naturel pour former un cours d'eau intermittent	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-20230727-143631.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20230727-143653.jpg

Substrat du littoral



subs-20230727-144131.jpg

Observation faunique et floristique



faun_flor-20230727-144620.jpg

Description : Le cours d'eau s'écoule dans une aulnaie avec glycérie striée principalement



faun_flor-20230727-145632.jpg

Description : Écoulement diffus vers aulnaie et début du cours d'eau



faun_flor-20230727-145611.jpg

Description : Barrage castor amont

Rive droite



riv_droite-20230727-144152.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20230727-144746.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20230727-144230.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20230727-144833.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 10/24/2023	Longitude : -69.30807	Latitude : 47.62759
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	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) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 25
Faciès d'écoulement : Plat lentique		
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence de bois mort : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Structures anthropiques : Non	Plante submergée (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Chemin	Algue (%) :	
	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) : 0,02	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 20	Pente du talus (%) : 8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur de la rive : Rive de 10 m
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain :
Hauteur du talus (m) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,4

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère et 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 et croissance

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

Obstacle infranchissable

ID	Description
OBS01	Pente 25% sur +20m. Pas d'habitat potentiel du poisson

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
		Aménagement faunique : Non	Précisez :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20231024-183510.jpg

Substrat du littoral



subs-20231024-183740.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau_nat_av-20231024-183517.jpg

Rive droite



riv_droite-20231024-183750.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20231024-183822.jpg

Talus, rive droite



talus_dr-20231024-183804.jpg

Talus, rive gauche



talus_gau-20231024-183842.jpg

Perturbation, rive droite



pert_dr-20231024-183811.jpg

Obstacle infranchissable



img_obs-20231024-183959.jpg