

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

10 de 11



## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL/OM	Date : 07/04/2023	Longitude : -69.30409	Latitude : 47.62618
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 1,9
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,9	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur 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) : 0,0796296296296296

## 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 : 40	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 15	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2		Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,6	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Gadellier lacustre	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Dryopteride du hetre, Osmonde de Clayton, Onoclee sensible, Pigamon pubescent	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Alevins	

## 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	SAFO		1,9	2	Gravier	0,15	60	0,07

Commentaires :

## Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Béton
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 9 000      Longueur (m) : 8
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-20230704-184133.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230704-184241.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230704-184139.jpg*

Aire d'alevinage



*img\_alv-20230704-185050.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230704-184650.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230704-184356.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230704-184703.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230704-184413.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230704-185932.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230704-190027.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230704-190037.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230704-185946.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/05/2023	Longitude : -69.21508	Latitude : 47.63184
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Fossé de drainage du chemin se jettant dans la forêt et forme un lit d'écoulement intermittent Type d'écoulement (m) : Intermittent 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 : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,45	Pente longitudinale (%) : 18
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 : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 120	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 200
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 10	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,8		Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 0,8	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	
Érosion de la rive (%) :			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



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

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

## 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 : Oui	Précisez :
Érosion en aval : Oui	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : Aucun habitat en amont
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez : De drainage</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 12,5
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300            Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230705-194406.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230705-194436.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230705-194807.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230705-194901.jpg*

Talus, rive droite



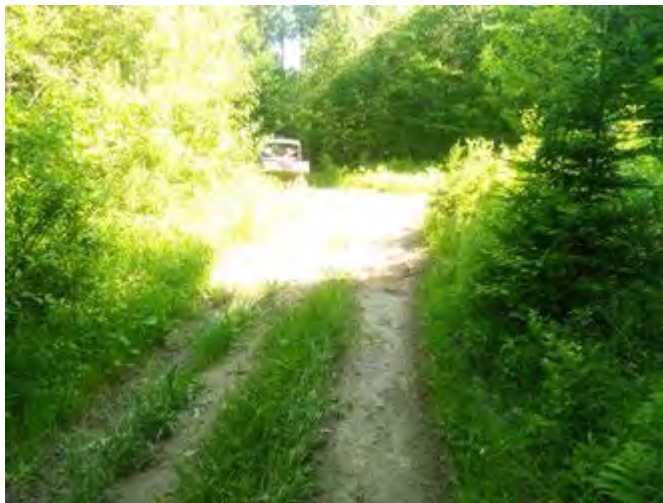
*talus\_dr-20230705-194831.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230705-195026.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230705-195240.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230705-195222.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230705-195100.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : mrd	Date : 07/05/2023	Longitude : -69.20999	Latitude : 47.6302
----------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------

## 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) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 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 : 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) : 0,01	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 45	Matière organique : 5	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2		Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0	
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 :		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune	
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a epis, Erable a sucre		Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a epis	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Onoclee sensible, Impatiante du Cap		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Prele des bois, Athyrium fougere femelle, Ronce pubescente	
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	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. 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 :	
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>	
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) : 2,6	
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300            Longueur (m) : 12,6	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230705-185659.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230705-185716.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230705-190102.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230705-190400.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230705-190125.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230705-191202.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230705-191414.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230705-191355.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230705-191229.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 07/03/2023	Longitude : -69.31183	Latitude : 47.65872
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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) : 0,4
Précisez : Biophysique	Organisation du lit : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 4,2
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,8	Pente longitudinale (%) : 10
<b>Perturbation</b>	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) : 2,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,18	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,35

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,5		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,8	
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 (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Thuya occidental, Bouleau a papier, Aulne rugueux, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Thuya occidental, Bouleau a papier, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Thuya occidental, Erable a epis, Cerisier de Pennsylvanie, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Thuya occidental	
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire, Pigamon pubescent, Aralie a tige nue		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Tussilage pas ane, Pigamon pubescent, Graminee sp	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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, Banc d'accumulation perché, Racines d'arbres exposées	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
--	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

**Obstacle infranchissable :** Pente plus de 20% sur plus de 20 m à 140 m en aval. Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m à 150 et 200 m en aval. Cascade avec pente de plus de 20 % sur plus de 20 m à 60 en amont.

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précisez :
Érosion en aval : Oui	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau double <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 11,6
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1400            Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230703-211737.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230703-211749.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230703-212425.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230703-212452.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230703-212854.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230703-212559.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230703-212921.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230703-211444.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230703-211524.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230703-211423.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230703-211507.jpg*

Obstacle infranchissable – Pente aval



*img\_obs-20230919-145406.jpg*

Obstacle infranchissable – Pente aval



*img\_obs-20230919-145419.jpg*

Obstacle infranchissable – Pente aval



*img\_obs-20230919-145432.jpg*

Obstacle infranchissable – Pente aval



*img\_obs-20230919-145441.jpg*

Obstacle infranchissable – Chute aval



*img\_obs-20230919-145525.jpg*

Obstacle infranchissable – Chute aval



*img\_obs-20230919-145644.jpg*

Obstacle infranchissable – Pente amont



*img\_obs-20230919-155207.jpg*

Obstacle infranchissable – Pente amont



*img\_obs-20230919-155253.jpg*



Obstacle infranchissable - Pente amont



*img\_obs-20230919-155332.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et GPL	Date : 07/03/2023	Longitude : -69.31155	Latitude : 47.65844
----------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 1,6
Type de tronçon : Hétérogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,3	Pente longitudinale (%) : 3
<b>Perturbation</b>	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) : 0,6	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,06	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,3

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 4	Caillou 40 à 80 mm : 21	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 0	

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,5		Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 1,1	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : chemin et fossé		Perturbation en rive (%) : 25	Précisez : chemin et fossé	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Peuplier baumier		Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Ronce pubescente		Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Erable a epis	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Pigamon pubescent		Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Graminée sp	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6,3
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 480            Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230703-175651.jpg

Substrat du littoral



subs-20230703-180237.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230703-175702.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20230703-181352.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230703-180249.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230703-180709.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230703-180342.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230703-180809.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230703-181438.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230703-181524.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230703-181456.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230703-181511.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 07/03/2023	Longitude : -69.31087	Latitude : 47.66584
------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 10
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 5
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,125

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 60	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
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 (%) :		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Epinette rouge, Peuplier baumier, Erable à sucre		Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Epinette rouge, Peuplier baumier, Erable à sucre	
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Erable à sucre, Cornouiller à grappes, Erable à épis		Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Erable à sucre, Cornouiller à grappes, Erable à épis	
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Eupatoire maculée, Carex sp, Prele des bois, Verge or rugueuse, Impatiente du Cap		Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Eupatoire maculée, Carex sp, Prele des bois, Verge or rugueuse, Impatiente du Cap	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Oui	Espèces : Gailllet mollugine Recouvrement dans la rive (%) : 5		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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 (%) :





PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230703-185327.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230703-185348.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230703-185739.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230703-185804.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230703-190420.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230703-185838.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230703-190441.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230703-191055.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230703-191325.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230703-191122.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231003-184448.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231003-185050.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM MG	Date : 07/25/2023	Longitude : 0	Latitude : 0
------------------------------	-------------------	---------------	--------------

## 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 : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 2
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : drain	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 90	

## RIVES

<b>Droite</b>		<b>Gauche</b>	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Bouleau jaune	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Bouleau jaune
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Osmonde de Clayton, Dryopteride du hetre, Onoclee sensible, Cornouiller du Canada	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Osmonde de Clayton, Dryopteride du hetre, Onoclee sensible, Cornouiller du Canada
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>		<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>	
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 à 50 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Autre drain
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (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-20230725-135601.jpg

Substrat du littoral



subs-20230725-135921.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230725-135611.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20230725-140302.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230725-135932.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230725-140153.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230725-135949.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230725-140208.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230725-140455.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230725-140522.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230725-140512.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230725-140447.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM MG	Date : 07/05/2023	Longitude : -69.21711	Latitude : 47.61963
------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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) : 0,5
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) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 3
<b>Perturbation</b>	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) : 0,3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,01	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,011111111111111111

## 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 (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,1		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6	
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 (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Epinette blanche, Bouleau jaune, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Frene noir, Erable a epis, Erable a sucre		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Osmonde de Clayton, Mousse sp, Violette sp, Impatiente du Cap		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

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

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230705-181444.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230705-181455.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230705-182338.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230705-181717.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230705-182216.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230705-181733.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230705-182231.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : mrd	Date : 07/05/2023	Longitude : -69.21171	Latitude : 47.62563
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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) : 0,6
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	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) : 0,4	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 :
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 90	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,2	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Erable a sucre, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Peuplier baumier, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Erable a epis, Noisetier a long bec		Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Erable a epis	
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Oxalide de montagne, Gymnocarpe fougere-du-chene		Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Gymnocarpe fougere-du-chene, 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) : Chenaux abandonnés	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 : Disparition du lit d'écoulement à 40 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson
--

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230705-175220.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230705-175613.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230705-175230.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230705-180225.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230705-175624.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230705-175909.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/05/2023	Longitude : -69.21596	Latitude : 47.61543
---------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 0,7
Type de tronçon : Hétérogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 9
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

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

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 75	

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 17	Hauteur du talus (m) : 1,5	
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) : 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		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Erable à sucre		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Erable à sucre	
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Erable à épis		Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Erable à sucre, Erable à épis	
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Impatiens du Cap, Dryoptère spinuleuse		Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Dryoptère spinuleuse	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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) :	<b>Stabilité</b> : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
----------------------	---	---

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

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

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230705-193222.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230705-193622.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230705-193229.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230705-193645.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230705-194049.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230705-193758.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230705-194135.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/12/2023	Longitude : -69.23644	Latitude : 47.59216
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 : Lit plat	Largueur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Passe sous le chemin	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0789141414141414

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,5		Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Coupe		Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Coupe	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Erable a epis		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Saule sp, Framboisier rouge		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Eupatoire maculée		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) : Affouillement des infrastructures	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
----	-------------

<b>Obstacle infranchissable :</b> Disparition du lit d'écoulement à 100 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson
--

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une Infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (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-20230712-160626.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230712-160633.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230712-161202.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230712-161607.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230712-161828.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230712-161655.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230712-161847.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231011-174653.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231011-174721.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 06/26/2023	Longitude : -69.2092	Latitude : 47.59544
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Formé dans ancien orniérage	Type d'écoulement (m) : Intermittent
Présence d'un lit de cours d'eau :	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 : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) :
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,45	Pente longitudinale (%) : 8
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non
Présence d'érosion du lit : Oui		Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence de bois mort : Oui		Espèces :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Débris ligneux et barrage castor aval		Recouvrement dans le littoral (%) :
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau et chemin		
Autre perturbation : Non		
		Plante émergente (%) :
		Plante flottante (%) :
		Plante submergée (%) :
		Algue (%) :
		Total de recouvrement (%) :
		Espèces :

## ÉCOULEMENT

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

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 70	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Longueur de la rive évaluée (m) :	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	Longueur de la rive évaluée (m) :
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 (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune, Épinette blanche, Thuya occidental		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable rouge, Viorne bois original, Thuya occidental		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Smilacine à grappes, Dryopteride du hêtre		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

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

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez : Voir autre station SH990B
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) :            Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230626-182921.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230626-182933.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230626-183254.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230626-183749.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230626-183420.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230626-183826.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 06/27/2023	Longitude : -69.20927	Latitude : 47.59566
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Perturbé par castor et une portion dans le fossé Type d'écoulement (m) : Intermittent 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 : Botanique experte ou biophysique Précisez : Selon végétation et présence eau avec barrage castor. Valider largeur en geomatique car très variable selon présence de barrages Type de tronçon : Hétérogène	Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : Succession barrage castor Organisation du lit : Obstacle Précisez : Succession barrage castor Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : N.D.	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : N.D. Largeur moyenne du littoral (m) : 45 Pente longitudinale (%) : 0
Perturbation Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Barrage castor Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin Autre perturbation : Non	Présence d'herbier aquatique : Non Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algues (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces exotiques envahissantes : Non Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

## ÉCOULEMENT

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

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 100	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Castor		Perturbation en rive (%) :	Précisez : Chemin dans une portion de la rive + fossé coté opposé du chemin	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Thuya occidentale, Sapin baumier, Épinette noire		Végétation arborescente (%) : 8	Espèces dominantes : Saule sp, Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Thuya occidentale, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier, Saule sp, Peuplier baumier	
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Thelyptère de New York		Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Epilobe à feuilles étroites, Prêle des bois, Fraisier des champs, Epervière des prés, Trèfle rouge	
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 (%) : Plus de 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 : 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 : Oui	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Grenouilles variées
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 : Bloqué	
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : Bloquer par castor	
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8,42	
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300            Longueur (m) : 9	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
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	
	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-20230627-181352.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230627-181409.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230627-184542.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230627-182222.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230627-184555.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230627-182256.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230627-183000.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230627-183053.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230627-183304.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230627-183041.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM IL	Date : 06/28/2023	Longitude : -69.1982	Latitude : 47.55951
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

## 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	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) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit :	Largueur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 18
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur 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) : 0,1

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,6	
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 : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Erable a sucre, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Erable a sucre, Ronce pubescente, Erable a epis, Noisetier a long bec		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Impatiante du Cap, Dryoptere spinuleuse, Prele des champs, Pigamon pubescent, Dryopteride du hetre		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 (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m à 270 m en aval
---

## 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	
	Largueur (cm)	DPB	Largueur littoral	DPB	Largueur littoral	DPB	Largueur littoral	DPB
Amont	1,5		2,3					
Aval	2		10					

## 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 : pas d'obstacle
<b>En présence d'un pont</b>	
<b>En présence d'un ponceau</b>	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largueur surface de roulement sécuritaire (m) : 3
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500            Longueur (m) : 8,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230628-142057.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231005-101736.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230628-142102.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231005-134632.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231005-134640.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230628-142431.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230628-143144.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-142709.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230628-143220.jpg*



Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230628-144623.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230628-143631.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230628-143954.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230628-144258.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230628-144314.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230628-144008.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM	Date : 06/29/2023	Longitude: [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]
---------------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique	Type d'écoulement (m) : Intermittent
Présence d'un lit de cours d'eau :	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) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 15
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : drain	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,7	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2333333333333333

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,7		Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,7	
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 (%) : 7	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Bouleau à papier, Bouleau jaune, Erable à sucre		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Erable à sucre, Bouleau jaune, Frene noir, Ronce pubescente, Erable à épis		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Onoclee sensible, Matteucie fougère autruche, Prele des bois, Trientale boreale		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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 :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

<b>Obstacle infranchissable</b> : 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 : grenouille des bois
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## 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 :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (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

Rive droite



*riv\_droite-20230629-140317.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230629-140351.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230629-140842.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230629-141429.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230629-141459.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230629-141538.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230629-141436.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 06/28/2023	Longitude : -69.20193	Latitude : 47.55815
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 :		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Cours d'eau établi dans ancienne omérisage	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Présence d'un lit de cours d'eau :		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 : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 15
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Omérisage historique	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

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

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,5		Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 0,6	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Erable à sucre, Sapin baumier, Peuplier faux tremble, Bouleau à papier, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Bouleau à papier, Peuplier faux tremble, Erable à sucre, Bouleau jaune	
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable à épis, Erable à sucre, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sorbier Amérique, Sapin baumier, Erable à épis	
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Athyrium fougère femelle, Thelyptère de New York, Dryoptère spinuleuse, Impatiène du Cap		Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Athyrium fougère femelle, Dryoptère spinuleuse, Aralie à tige nue	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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 :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230628-133620.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230628-133630.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230628-134018.jpg*

Observation faunique et floristique



*faun\_flor-20230628-134840.jpg*

**Description :** Élargissement occasionnel jusqu'à 7m de largeur le long du tracé du cours d'eau en raison de chenaux multiples

Observation faunique et floristique



*faun\_flor-20230628-135120.jpg*

**Description :**

Rive droite



*riv\_droite-20230628-134035.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230628-134417.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-134122.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230628-134449.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 06/29/2023	Longitude : █████	Latitude : █████
---------------------------------	-------------------	-------------------	------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique decharge d'un milieu humide, aua un fossé puis repart ensuite dans le bois Type d'écoulement (m) : Intermittent Présence d'un lit de cours d'eau : Connectivité avec le milieu hydrique : Le fossé est alimenté par un cours d'eau	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 1 Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,051

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 7
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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 : une partie est dans un ancien fossé/chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

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

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 3
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 2	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 5	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,2		Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,7	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	
Érosion de la rive (%) : 5	Précisez : si présente plus haut, vieux chemin		Érosion de la rive (%) : 5	Précisez : si présente, bord du fossé du chemin	
Perturbation en rive (%) : 0			Perturbation en rive (%) : 0		
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a sucre, Frene noir, Peuplier baumier		Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Erable de Pennsylvanie	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Noisetier a long bec, Erable a epis, Sureau a grappes, Ronce pubescente		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Erable a epis, Aulne rugueux	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Impatiante du Cap, Matteuccie fougere austruche		Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Impatiante du Cap, Graminée sp, Matteuccie fougere austruche, Pigamon pubescent	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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 :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) :            Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230629-134442.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230629-134453.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230629-134919.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230629-134939.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230629-135921.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230629-135238.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230629-140139.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 06/28/2023	Longitude : -69.20371	Latitude : 47.55545
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 15
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Embacle formant plusieurs chenaux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 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 : 5	Matière organique : 85	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,03	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :		Érosion de la rive (%) :	Précisez :	
Perturbation en rive (%) : 0			Perturbation en rive (%) :		
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Cerisier de Pennsylvanie, Bouleau à papier, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable à épis, Sapin baumier, Ronce pubescente		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Dryoptère spinuleuse, Verge or à tige zigzagante, Aralie à tige nue, Thelyptère de New York		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

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

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (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-20230628-152107.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230628-152329.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230628-152117.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230628-152341.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230628-152706.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-152405.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230628-152725.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM MG	Date : 06/27/2023	Longitude : -69.26392	Latitude : 47.5676
------------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique cours d'eau sort de la forêt et longe le fossé Type d'écoulement (m) : Intermittent Présence d'un lit de cours d'eau : Connectivité avec le milieu hydrique : Aucun connectivité avec le milieu hydrique n'a été observé	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 1 Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0

## 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) : 2
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 10
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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 : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 30	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 110
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,8		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 5		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 1	
Erosion de la rive (%) :			Erosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Erable a sucre, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Erable a epis, Peuplier baumier	
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Erable a sucre, Erable de Pennsylvanie		Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Ronce pubescente	
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Eupatoire maculée, Verge or sp, Dryopteride du hetre, Tussilage pas ane, Prele des champs		Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Verge or sp	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Disparition du lit d'écoulement à 70 m en aval. 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	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont	0,2	1						
Aval	1	2						

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez : plastique</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500            Longueur (m) : 9,5
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, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230627-182126.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230627-182147.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231011-150205.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230627-182439.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230627-182858.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230627-182603.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230627-182940.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230627-183314.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230627-183354.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230627-183343.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230627-183325.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : mrd	Date : 07/12/2023	Longitude : -69.2523	Latitude : 47.57983
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

## 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 moitié aval du CE linéarisé. Lit creusé dans l'érablière. Amont s'écoulant sous terre Type d'écoulement (m) : Intermittent 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 : 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) : 0,8
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	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 : ponton	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) : 0,11	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,158665697439023

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 35	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 2	Gravier 5 à 40 mm : 35	Matière organique : 3	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 2		Pente du talus (%) : 12	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 (%) : 10	Précisez : éclaircie dans une érablière + chablis / voir rive droite pour végétation	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Erable a sucre, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Viorne bois original, Erable a sucre		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Drosera intermediaire, Trientale boreale, Clintonie boreale		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) : 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 :
----------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230712-131911.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230712-132227.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230712-131925.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230712-132237.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230712-132649.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230712-132338.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230712-133257.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230712-133708.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230712-133747.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230712-133725.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230712-133735.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 07/06/2023	Longitude : -69.2534	Latitude : 47.5964
------------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

## 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) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largueur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 6
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Drain	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,142857142857143

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,7		Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1,2	
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 (%) :			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Sapin baumier, Saule sp, Erable a epis		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Erable a epis, Framboisier rouge, Bouleau a papier		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 8	Espèces dominantes : Impatiante du Cap, Onoclee sensible, Fraisier des champs, Dryoptere spinuleuse, Aralie a tige nue		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m à 130 m en 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 :		

## DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval	2,5	3	1,5	2				

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez : Drain</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4,5
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-20230706-164025.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230929-150941.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230706-163935.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230929-151024.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230706-164551.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230706-164959.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230706-164630.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230706-165156.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230706-165315.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230706-165336.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230706-165211.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 07/06/2023	Longitude : -69.25571	Latitude : 47.59489
------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 :	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) : 0,25	Pente longitudinale (%) : 5
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Oui</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Prele des marais	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,142857142857143

## 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 : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 35	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

## 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) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	
Érosion de la rive (%) :	Précisez :		Érosion de la rive (%) :	Précisez :	
Perturbation en rive (%) :			Perturbation en rive (%) :		
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Saule sp		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Aulne rugueux, Saule sp, Framboisier rouge, Ronce pubescente		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Carex crepu, Onoclee sensible, Verge or rugueuse, Osmonde de Clayton, Eupatoire maculee, Tanaisie vulgaire, Graminée sp, Scirpe sp		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Oui	Espèces : Gailllet mollugine		Présence de EEE : non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) : 5			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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 :
----------------------	---	-------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

<b>Obstacle infranchissable :</b> Écoulement souterrain sur plus de 5m à 115 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson
---

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (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-20230706-183025.jpg*

Plantes aquatiques



*plante-20230706-183927.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230706-183052.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230706-184211.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230706-184236.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230929-154347.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/07/2023	Longitude : -69.2668	Latitude : 47.58697
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

## 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) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 5
<b>Perturbation</b>	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 : Dame de bois	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 1,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,218803803486308

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,9		Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,5	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin		Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Branche coupée	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a sucre		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Pigamon pubescent		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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 à 15 m en amont

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Bois
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3,8
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 570      Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :



PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230707-131622.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230707-131630.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20230929-185238.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20230929-185251.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230707-132428.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230707-132822.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230707-132524.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230707-132844.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230707-133123.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230707-133610.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230707-133636.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230707-133132.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/07/2023	Longitude : -69.27047	Latitude : 47.58431
---------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 0,8
Type de tronçon : Hétérogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,55	Pente longitudinale (%) : 3
<b>Perturbation</b>	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 : drain	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) : 0,12

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 2	Précisez : chemin		Perturbation en rive (%) : 2	Précisez : chemin	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Peuplier baumier	
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Erable à épis		Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Ronce pubescente	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Onoclee sensible		Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Carex crepu	
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
----	-------------

<b>Obstacle infranchissable :</b> Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m à 170 m en 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 :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5,2
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300            Longueur (m) : 8,3
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-20230707-145200.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230707-145610.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230707-145214.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230707-145621.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230707-150323.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230707-145656.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230707-150357.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230707-145804.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20230707-150456.jpg*



Infrastructure existante



*infra-20230707-151113.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230707-151207.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230707-151134.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230707-151154.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231002-143514.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231002-143532.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231002-143550.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/07/2023	Longitude : -69.26916	Latitude : 47.58489
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,02
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largueur moyenne du littoral (m) : 45
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 5
<b>Perturbation</b>	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 :	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0333333333333333

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Erable a sucre, Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		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 à 270 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4,7
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300            Longueur (m) : 8,4
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-20230707-143249.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230707-144000.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230707-143232.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230707-144028.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230707-144320.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230707-144056.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230707-144340.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230707-105432.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230707-105454.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230707-105443.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230707-105449.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231002-143831.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/07/2023	Longitude : -69.26856	Latitude : 47.58582
---------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,4
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 2
<b>Perturbation</b>	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 : drain	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,7	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,07

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres :
Gros bloc > 500 mm : 1	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 59	

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,7		Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,15	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 2	Précisez : chemin		Perturbation en rive (%) : 2	Précisez : chemin	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a epis		Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryoptere 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, 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 (120 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 :		

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

Distance du site	m		m		m		m	
	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Largeur (cm)								
Amont	1,2	1,6						
Aval	0,7	1,7						

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5,4
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300      Longueur (m) : 8,8
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-20230707-140231.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230707-140755.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230707-140239.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230707-141928.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230707-140807.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230707-141210.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230707-140836.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230707-141305.jpg*

Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230707-141602.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230707-141534.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230707-140930.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20230707-141351.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230707-142155.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230707-142248.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230707-142238.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230707-142221.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230929-185215.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/07/2023	Longitude : -69.27225	Latitude : 47.58236
---------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique fossé sur la moitié du CE	Type d'écoulement (m) : Permanent
Présence d'un lit de cours d'eau :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 1,5
Connectivité avec le milieu hydrique : Le fossé est alimenté par un cours d'eau	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,7

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Perturbé fossés, avec des angles à 90°	Précisez : linearise à cause des	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette		Largeur moyenne du littoral (m) : 1,3
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8		Pente longitudinale (%) : 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 : drain	Algue (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Espèces :		

## ÉCOULEMENT

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

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	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 : 13	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 2	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 60	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 0,8		Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,8	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 55	Précisez : chemin		Perturbation en rive (%) : 7	Précisez : chemin	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Peuplier baumier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Framboisier rouge		Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Framboisier rouge, Erable a epis	
Végétation herbacée (%) : 95	Espèces dominantes : Graminee sp		Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Graminee sp	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



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

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, 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 (175 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 :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300            Longueur (m) : 7,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230707-154055.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230707-154126.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230707-154711.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230707-154749.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230707-155204.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230707-154923.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230707-155310.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230707-155000.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20230707-155346.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231002-153125.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230707-155706.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230707-155807.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230707-155714.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230707-155738.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/07/2023	Longitude : -69.27285	Latitude : 47.58201
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 8
<b>Perturbation</b>	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 : Pomceau	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) : 0,142857142857143

## 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 : 50	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 25	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Coupe		Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Coupe	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Athyrium fougere femelle		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 (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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, 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 (180 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 :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4,3
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300            Longueur (m) : 8,6
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230707-163300.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230707-163254.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230707-163717.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230707-163918.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230707-163757.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230707-163935.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230707-163810.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230707-163558.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231002-152033.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230707-164120.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230707-163510.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230707-163520.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230707-164135.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM MG GL	Date : 07/07/2023	Longitude : -69.27526	Latitude : 47.58067
---------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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) : 0,13
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 1
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 15
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

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

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 30	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 45	Matière organique : 0	

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2		Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	
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 (%) : 0			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain :		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Épinette blanche, Érable à sucre, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable à épis, Érable à sucre		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Graminée sp., Dryopteride du hêtre, Dryoptère spinuleuse		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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) : Épaisse couches de sédiments, Bancs de gravier nus, non compacts et larges	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	--	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m (60 m aval)
---

## 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 : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600      Longueur (m) : 6
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230707-165439.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230707-165712.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230707-165448.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230707-165732.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230707-165748.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231002-160644.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231002-160707.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230707-170318.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230707-170440.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230707-170428.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230707-170331.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/07/2023	Longitude : -69.27902	Latitude : 47.57433
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 4
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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) : 0,015

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Erable a sucre		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Dryopteride du hetre		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 : Écoulement souterrain de plus de 5 m (15 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 :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 350            Longueur (m) : 7,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230707-173659.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230707-173942.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230707-173636.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230707-174324.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230707-173957.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230707-174221.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230707-174018.jpg*

Talus, rive gauche



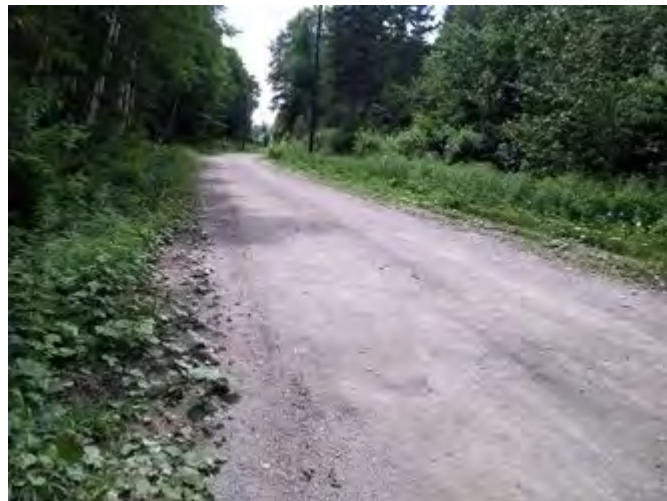
*talus\_gau-20230707-174236.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230707-174556.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230707-174530.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230707-174546.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230707-174612.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/07/2023	Longitude : -69.27955	Latitude : 47.57382
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largueur moyenne du littoral (m) : 0,5
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 5
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

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

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	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 : 50	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 30	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3		Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Erable a sucre, Bouleau a papier, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a sucre, Erable a epis, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Aralie a tige nue		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 (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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 : Disparition du lit d'écoulement. Pas de potentiel d'habitat du poisson

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3,4
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600            Longueur (m) : 6
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230707-175134.jpg

Substrat du littoral



subs-20230707-175320.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230707-175141.jpg



Rive droite



*riv\_droite-20230707-175335.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230707-175520.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230707-175357.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230707-175551.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230707-180021.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230707-180036.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230707-180027.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230707-180101.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/12/2023	Longitude : -69.28421	Latitude : 47.57255
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 d'eau linéarisé à partir du chemin vers forêt sur environ 8m puis devient écoulement diffus dans un milieu humide Type d'écoulement (m) : Intermittent 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 : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : Tranché excavée par le passé dirigeant le cours d'eau vers un milieu humide	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez : Caractérisé dans la portion fossé et non la portion diffuse dans mhu	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,95
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,8	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,7 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,09	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,05
----------------------	--	---

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) :	Précisez : Milieu humide en rive séparé par le talus d'excavation. Le reste du mhu est en aval. Voir station de caractérisation pour la végétation		Perturbation en rive (%) :	Précisez : Milieu humide en aval de la portion caractérisée	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Aulne rugueux, Sapin baumier, Erable rouge	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable à épis, Bouleau jaune	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Jonc sp, Thelyptère de New York	
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) : 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 : Disparition du lit d'écoulement (50 m aval)
--

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7,8
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 390            Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

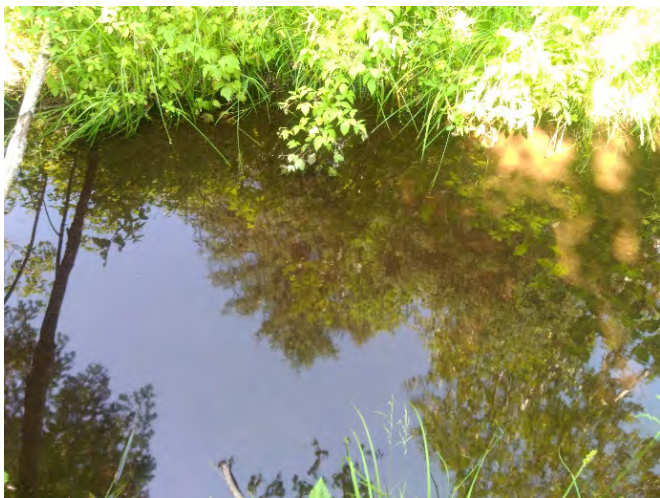
PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230712-192525.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230712-193043.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230712-192623.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230712-193127.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230712-193350.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230712-193151.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230712-193505.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230712-194027.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230712-194107.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230712-194048.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230712-194124.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20231011-214335.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/12/2023	Longitude : -69.28935	Latitude : 47.56723
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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	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 : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	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 : Pont en bois	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 1,8	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,3333333333333333

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Coupe		Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Coupe	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Thuya occidental, Bouleau a papier, Sapin baumier, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Erable a epis, Noisetier a long bec, Erable a sucre		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Graminee sp, Tussilage pas ane, Dryoptere intermediaire		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 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 :
----------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3,7
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 300      Longueur (m) : 8,5
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-20230712-202500.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230712-202453.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230712-203058.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230712-203112.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230712-203419.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230712-203135.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230712-203431.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230712-203619.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230712-203648.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230712-203631.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230712-203641.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/21/2023	Longitude : -69.29918	Latitude : 47.55903
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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 : Modifié / Anthropique fossé qui se transforme en CE et devient tributaire d'un autre cours d'eau Type d'écoulement (m) : Permanent Présence d'un lit de cours d'eau : Oui 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) : 2,1 Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,9

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,23
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) : 2	Pente longitudinale (%) : 21
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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) : 0,33	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,241367546898711

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,6		Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,6	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Erosion de la rive (%) : 0	Précisez :		Erosion de la rive (%) : 0	Précisez : voir végétalisation rd	
Perturbation en rive (%) : 0			Perturbation en rive (%) : 0		
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Erable a sucre, Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Erable rouge, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Fougère-aigle, Trientale boreale		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

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

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8,4
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450            Longueur (m) : 9,1
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
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) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,16

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230721-124708.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230721-124728.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230721-130102.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230721-130113.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230721-130258.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230721-130542.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230721-124849.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230721-124901.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230721-125034.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230721-125046.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG	Date : 08/03/2023	Longitude : -69.30276	Latitude : 47.55744
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## 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) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 2,2
Type de tronçon : Hétérogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Pente longitudinale (%) : 7
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : ranunculus repens	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 0,8	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,14

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 30	

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 4,5		Pente du talus (%) : 36	Hauteur du talus (m) : 4,5	
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) : 40	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable a epis		Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a epis	
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
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 : Disparition du lit d'écoulement (70 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 :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4,5
Longueur (m) :            Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600            Longueur (m) : 10,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 3
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1,6
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,3
	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-20230803-121451.jpg*

Plantes aquatiques



*plante-20230803-121742.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230803-121501.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230803-123741.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230803-122039.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230803-122331.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230803-122146.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230803-122426.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20230803-122943.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230803-123902.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230803-123354.jpg*