

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

**9 de 11**



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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description						
POI01	SAFO							

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	SAFO	Potentielle (substrat adéquat)	0,3	0,3	Gravier	0,15	10	0,2

Commentaires : Potentiel pour le cours d'eau et le format de SAFO observé

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	Beaucoup de fosses et de berges en portafaux ou veg en surplomb dans le cours d'eau en général
ALM011	

## Aire de croissance

ID	Description
CRO01	Beaucoup de fosses et de berges en portafaux ou veg en surplomb dans le cours d'eau en général

Obstacle infranchissable :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230629-164813.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230629-164824.jpg

Substrat du littoral



subs-20230629-165648.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230629-165658.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230629-170117.jpg*

Talus, rive droite



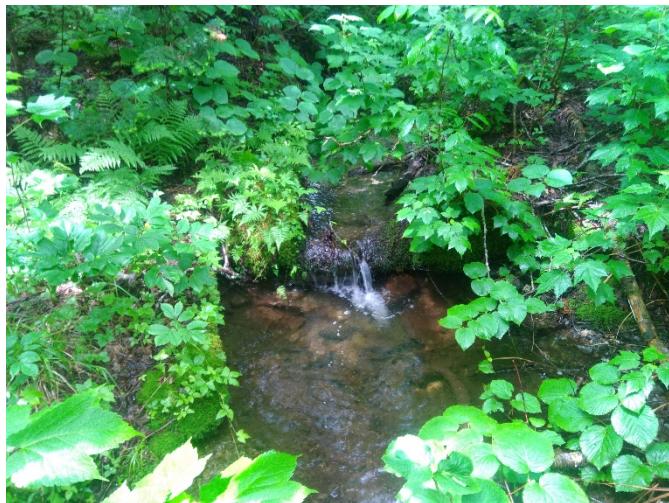
*talus\_dr-20230629-165739.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230629-170230.jpg*

Poissons observés sans pêche



*img\_poiss-20230629-170633.jpg*

Frayère



*img\_fray-20230629-171236.jpg*

Aire d'alevinage



*img\_alim-20230629-170845.jpg*

Aire d'alimentation



*img\_alim-20230629-170820.jpg*

Aire de croissance



*img\_crois-20230629-170743.jpg*

Aire d'alevinage



*img\_alim-20230629-171513.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 07/11/2023	Longitude: -69.25224	Latitude : 47.5735
----------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

Type de milieu :			
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Origine d'un fossé. Se déverse dans la forêt, suit une ornière et présente une apparence de lit de cours d'eau linéarisé	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,95	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 : Oui	Plante submersée (%) :	
Perpendiculaire à l'écoulement		
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Précisez : Embâcle débris ligneux et ornière	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Espèces :	

**ÉCOULEMENT**

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,75	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,4

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 85	Total : 100

**RIVES**

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 70	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 5	Précisez :	Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :
Perturbation en rive (%) : 0		Perturbation en rive (%) : 0	
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Erable a épis, Bouleau jaune, Sapin baumier, Saule sp	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Thuya occidentalis, Sapin baumier, Bouleau jaune, Saule sp, Erable a épis
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a épis, Diervilla chevrefeuille, Cornouiller hart-rouge, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Cornouiller hart-rouge, Ronce pubescente, Erable a épis
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Aralia a tige nue, Thelypteris de New York, Prele des bois, Onoclea sensible	Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Onoclea sensible, Aralia a tige nue, Cornouiller du Canada, Thelypteris 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 (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

naturel (%) : Plus de 66

naturel (%) : Plus de 66

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

Erosion (incision) :

Accumulation de sédiments (aggradation) : Infrastructures ensevelies

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 90 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 : Colmaté et enseveli	
Érosion en aval : Oui	Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7,5	
Longueur (m) :                    Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300                    Longueur (m) : 9,1	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,3	
		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,2
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
		Profondeur d'enfoncissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau\_anthro\_am-20230711-142308.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau\_anthro\_av-20230711-142325.jpg

Substrat du littoral



subs-20230711-142734.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230711-142804.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230711-143345.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230711-142925.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230711-143438.jpg*

Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230711-142947.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230711-143455.jpg*

Obstacle infranchissable -aval



*img\_obs-20231011-155359.jpg*

Obstacle infranchissable - amont



*img\_obs-20231011-155406.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230711-144007.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230711-144107.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230711-144050.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230711-144030.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM MRD GPL	Date : 07/13/2023	Longitude: -69.33105	Latitude : 47.6508
-----------------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel		Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 20
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
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) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,25

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 15	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 65	Total : 100

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier baumier, Thuya occidental, Epinette blanche, Frêne noir
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Thuya occidental, Erable à épis, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Carex crepue, Impatiens du Cap, Verge de sp, Osmonde cannelle, Graminée sp
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Evaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m à 182 m en aval

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui Érosion en amont : Non Érosion en aval : Non Circulation du poisson possible : Oui  En présence d'un pont	Type d'infrastructure : Ponceau Précisez : Précisez : Précisez : Précisez :  En présence d'un ponceau	
ID MTQ : Portée entre les culées (m) : Tablier : Longueur (m) : Largeur (m) : Capacité portante affichée : Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Type de traverse : Ponceau simple Matériaux du ponceau : Plastique Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4,5 Diamètre (mm) : 460 Longueur (m) : 9 Pente d'installation (%) : 3 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) :	Si autre, précisez : Ponceau bombé

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230713-123600.jpg

Substrat du littoral



subs-20230713-124205.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230713-124949.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20231003-194424.jpg

Rive droite



riv\_droite-20230713-124238.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20230713-124701.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20230713-124305.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230713-124912.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230713-125034.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230713-125429.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : OM	Date : 08/03/2023	Longitude: -69.30294	Latitude : 47.59499
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

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

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 30
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : accumulation bois mort	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

**ÉCOULEMENT**

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0914141414141414

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

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier baumier, Epinette noire, Frêne noir, Bouleau à papier
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Erable à épis, Frêne noir, Ronce pubescente, Peuplier baumier
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Dryoptère intermédiaire, Violette sp, Pigamon pubescens, Aralie à tige nue
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Evaluation 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**

**Erosion (incision)** : Chenaux abandonnés, Chenaux étroits et profonds

**Accumulation de sédiments (aggradation)** : Dragages fréquents

**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 : grand pic
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :		
Autres : Non	Précisez :		

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

Distance du site	m		50 m		m		m	
	Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB
Amont	3,5	6						
Aval	4,5	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 :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Si autre, précisez :
Tablier :	
Longueur (m) :                    Largeur (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Capacité portante affichée :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Diamètre (mm) : 7 000                    Longueur (m) : 10,4
	Pente d'installation (%) : 3
	Épaisseur remblai amont (m) : 2
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,1
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,5

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230803-132857.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230803-132902.jpg

Rive droite



riv\_droite-20230803-133509.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20230803-133828.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20230803-133525.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20230803-133844.jpg

Millieu humide riverain, rive gauche



voir\_ST\_1089B.jpg

Infrastructure existante



infra-20230803-141802.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230803-141935.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230803-141808.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230803-141832.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM OM	Date : 07/03/2023	Longitude: -69.30998	Latitude : 47.67772
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 30
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5,9	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) : 0	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Carex sp et cyprès sp	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1666666666666667

### SUBSTRAT DU LITTORAL

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

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 18
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Epinette blanche, Thuya occidentalis, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Cornouiller haricot-rouge, Saule sp, Noisetier à long bec
Végétation herbacée (%) : 85	Espèces dominantes : Eupatoire maculée, Graminée sp, Oncocée sensible, Pigamon pubescent, Carex crepu
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Oui	Espèces : Gaillet mollugine
	Recouvrement dans la rive (%) : 5
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Evaluation 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 : Oui

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

## Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	0 m		m		m		m	
	Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB
Amont	6	30						
Aval								

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ : Portée entre les culées (m) : Tablier : Longueur (m) : Largeur (m) : Capacité portante affichée : Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Type de traverse : Ponceau double Matériaux du ponceau : Acier Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 10,2 Diamètre (mm) : 1 900 Longueur (m) : 11 Pente d'installation (%) : 2 Épaisseur remblai amont (m) : 0,8 Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0 Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 1,2 Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230703-150544.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230703-153812.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230703-151826.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230703-151845.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230703-152929.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230703-151940.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230703-152948.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230703-153243.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230703-153648.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230703-153252.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230703-153732.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : OM	Date : 07/03/2023	Longitude: -69.31083	Latitude : 47.67694
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau	Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui			Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Connectivité avec le milieu hydrique :			Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

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

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,06527777777777778

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 2	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 13	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 0	Total : 100

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Bouleau a papier, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Gadellier lacustre, Ronce pubescente, Erable a épis, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Pigamon pubescens, Graminees sp, Verge or sp
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Présence de EEE :
	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 :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Non Espèces vulnérables ou menacées : Non Autres : Non	Description : Précisez : Précisez :	Espèce faunique observée : Non Aménagement faunique : Non	Précisez : 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 : Portée entre les culées (m) : Tablier : Longueur (m) :      Largeur (m) : Capacité portante affichée : Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Type de traverse : Matériaux du ponceau : Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : Diamètre (mm) :      Longueur (m) : Pente d'installation (%) : Épaisseur remblai amont (m) : Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230703-163209.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230703-163218.jpg

Substrat du littoral



subs-20230703-163454.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230703-163505.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230703-164023.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230703-163521.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230703-164034.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM OM	Date : 12/31/2018	Longitude: -69.3272	Latitude : 47.66161
------------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
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) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1111111111111111

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

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

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune, Peuplier baumier, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a épis, Peuplier baumier, Sapin baumier, Ronce pubescente, Gadellier glanduleux
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Graminee sp, Pigamon pubescent, Impatiante du Cap, Eupatoire maculée, Verge or rugueuse
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Présence de EEE :
	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	Recouvrement végétal naturel (%) :
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) :
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	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 :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :              Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 350              Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 2
	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-20181231-182551.jpg

Rive droite



riv\_droite-20181231-181854.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20181231-181158.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20181231-182250.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20181231-182538.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20181231-182416.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 07/10/2023	Longitude: -69.33035	Latitude : 47.66349
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

**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 : Modifiée / Anthropique Cours d'eau créer par fossé de drainage qui canalise le drainage naturelle et se déverse en forêt.	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : NA
Précisez : Écoulement diffus dans un milieu humide. Voir mensuration littoral selon tracé	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 25
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : NA	Pente longitudinale (%) : 1
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique :</b> Non	<b>Espèces exotiques envahissantes :</b> 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	Aigue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Premier segment de 15m creusé	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

**ÉCOULEMENT**

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

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

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

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain :	Milieu humide riverain :
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Epinette blanche, Erable rouge
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Cornouiller hart-rouge, Framboisier rouge, Ronce pubescente, Gadellier glanduleux
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Aster sp, Verge d'or du Canada, Pré des bois
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
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**

Erosion (incision) :

Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments

Stabilité : Lit couvert de végétation

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable :

**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 : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7,9
Longueur (m) :                    Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300                    Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,4
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfoncement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau\_anthro\_am-20230710-195731.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau\_anthro\_av-20230710-195753.jpg

Rive droite



riv\_droite-20230710-200203.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20230710-200707.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20230710-200231.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20230710-200805.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh\_dr-20230710-200244.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh\_ga-20230710-200819.jpg

Infrastructure existante



infra-20230710-201206.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230710-201328.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230710-201235.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230710-201306.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM	Date : 07/18/2023	Longitude: -69.34463	Latitude : 47.69112
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

**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		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

**ÉCOULEMENT**

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

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

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

**RIVES**

Droite	Gauche
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
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Erable a sucre, Erable rouge
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Erable a epis, Viorne bois orignal, Erable a sucre, Erable rouge, Bouleau jaune, Epinette blanche
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Aralie a tige nue, Trientala boreale, Dryoptere spinuleuse
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Evaluation 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 :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230718-142355.jpg

Rive droite



riv\_droite-20230718-142704.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230718-142407.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20230718-143115.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230718-142745.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230718-143140.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM	Date : 07/18/2023	Longitude: -69.35359	Latitude : 47.68557
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

Type de milieu : Cours d'eau		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	LARGEUR moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

**ÉCOULEMENT**

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,18	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,27777777777777778

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

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

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 1,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Epinette blanche
Végétation arbustive (%) : 75	Végétation arbustive (%) : 75
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Erable à épis, Bouleau jaune
	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Dryoptere du hêtre
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
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 : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non	Précisez :	
Érosion en aval : Non	Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :	
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau double	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 2,4	
Longueur (m) :                    Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 850                    Longueur (m) : 9	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,8	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : 1,2	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,2	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230718-202023.jpg

Rive droite



riv\_droite-20230718-202533.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230718-202045.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20230718-202930.jpg

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230718-202637.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230718-202951.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20230718-203204.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20230718-203118.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230718-203535.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG	Date : 07/18/2023	Longitude: -69.34629	Latitude : 47.69334
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### 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	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel		Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,07
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,2
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) : 0	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : chrysosplenium americanum	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,142857142857143

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 1	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 3	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 46	Matière organique : 20	Total : 100

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : route forestière
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 70	Végétation arborescente (%) : 70
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Bouleau a papier
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Erable a épis, Ronce pubescente
Espèces exotiques envahissantes	Espèces dominantes : Pigamon pubescens
Présence de EEE : Non	Espèces exotiques envahissantes
Précisez :	
Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite	Évaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

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

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui Érosion en amont : Non Érosion en aval : Non Circulation du poisson possible : Oui En présence d'un pont	Type d'infrastructure : Ponceau Précisez : Précisez : Précisez : En présence d'un ponceau
ID MTO : Portée entre les culées (m) : Tablier : Longueur (m) : Largeur (m) : Capacité portante affichée : Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Type de traverse : Ponceau simple Matériaux du ponceau : Plastique Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5,2 Diamètre (mm) : 460 Longueur (m) : 9 Pente d'installation (%) : 1 Épaisseur remblai amont (m) : 0,9 Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,1 Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) : 0,05

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230718-122641.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230718-122651.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230718-123038.jpg

Substrat du littoral



subs-20230718-123733.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230718-123747.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230718-124212.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230718-123813.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230718-124318.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230718-123856.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20230718-124354.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20230718-125356.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230718-125503.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230718-125319.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230718-125332.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : OM	Date : 07/31/2023	Longitude: -69.36541	Latitude : 47.68979
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

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

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
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 (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
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) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

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

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette blanche, Bouleau a papier, Erable a épis
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a épis, Sapin baumier, Erable a sucre
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Glycerie striée, Spheigne sp, Smilacina a grappes
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Présence de EEE : Non
	Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite	Évaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m à 140 m en aval. Devient souterrain et se draine dans un milieu humide

**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 : Autre drain
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : drain en hauteur
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
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'enfoncissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230731-214938.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230731-214946.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20231031-131251.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230731-215125.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230731-215541.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230731-215142.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230731-215601.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230731-215947.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230731-220028.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230731-220041.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230731-220012.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM GPL	Date : 07/14/2023	Longitude: -69.38513	Latitude : 47.6696
-------------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
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) : 0,06	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,177777777777778

### SUBSTRAT DU LITTORAL

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

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 9	Hauteur du talus (m) : 0,7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
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 (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :
Végétation herbacée coupée (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

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

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

### HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Disparition du lit d'écoulement à 75 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 :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau
ID MTO :	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'enfoncissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230714-175708.jpg

Obstacle infranchissable - amont



img\_obs-20231010-135432.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230714-180330.jpg

Obstacle infranchissable - aval



img\_obs-20231010-135442.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230714-175837.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230714-180044.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230714-175903.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230714-180103.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 08/01/2023	Longitude: -69.3876	Latitude : 47.65479
----------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

**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		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 10
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
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) : 0,02

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

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

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 90	Végétation arborescente (%) : 90
Végétation arbustive (%) : 15	Végétation arbustive (%) : 15
Végétation herbacée (%) : 50	Végétation herbacée (%) : 50
Espèces exotiques envahissantes	Végétation arborescente (%) : 90
Présence de EEE : Non	Présence de EEE : Non
Espèces :	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, 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 90 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 7,6
Longueur (m) :                    Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300                    Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,39
	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-20230801-194500.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230801-194512.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20231010-150525.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230801-194733.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230801-195125.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230801-194808.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230801-195155.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230801-193449.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230801-193316.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230801-193416.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230801-193428.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : mrd	Date : 07/20/2023	Longitude: -69.37309	Latitude : 47.64998
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### 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	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel		Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		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) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Précisez : Chemin	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	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) : 0,07	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,04

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 65	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 20	Total : 100

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable a épis
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
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	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

### HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

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

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Autre Vieux pont artisanal en bois affaissé
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : Infrastructure ensevelie
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTO :	Type de traverse :
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'enfoncissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230720-155927.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230720-155945.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20231011-191939.jpg

Rive droite



riv\_droite-20230720-160239.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20230720-160452.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20230720-160314.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20230720-160602.jpg

Infrastructure existante



infra-20230720-161026.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230720-161050.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230720-161115.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230720-160958.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : mrd	Date : 07/20/2023	Longitude: -69.36552	Latitude : 47.6493
----------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

**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		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		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) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 60
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,75	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

**ÉCOULEMENT**

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,75	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,06

**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 : 65	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 25	Total : 100

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 25	Végétation arbustive (%) : 25
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Erable à épis
	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire, Oxalide de montagne
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite	Évaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230720-134838.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230720-134903.jpg

Substrat du littoral



subs-20230720-135400.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230720-135410.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230720-140122.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230720-135603.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230720-140141.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 07/28/2023	Longitude : [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]
----------------------------	-------------------	------------------------	-----------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**Type de milieu :**

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Lit du cours d'eau dans ornierage	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,66
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,66	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Aigue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Rejoint le fossé du chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

**ÉCOULEMENT**

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

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

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

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 80 Largeur de la rive : Rive de 10 m Érosion de la rive (%) : 5 Perturbation en rive (%) : 100 Milieu humide riverain : Non	Hauteur du talus (m) : 0,4 Longueur de la rive évaluée (m) : 30 Précisez : Friche et plantation Milieu humide riverain : Non
Végétation arborescente (%) : 80 Végétation arbustive (%) : 40 Végétation herbacée (%) : 25	Pente du talus (%) : 60 Largeur de la rive : Rive de 10 m Érosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 100 Milieu humide riverain : Non
Espèces exotiques envahissantes	Végétation
Présence de EEE : Non Evaluation de l'état initial de la rive droite	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier, Epinette rouge, Saule sp, Bouleau a papier Espèces dominantes : Sureau a grappes, Noisetier a long bec, Gadellier glanduleux, Framboisier rouge, Ronce pubescente Espèces dominantes : Matteuccie fougera autruche, Pigamon pubescens, Cornouiller du Canada
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Evaluation 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

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description						
Frayère								

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

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

ID	Description
Aire de croissance	

ID	Description
Obstacle infranchissable :	

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTO :	Type de traverse :
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'enfonnement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau\_anthro\_am-20230728-170339.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau\_anthro\_av-20230728-170353.jpg

Substrat du littoral



subs-20230728-170817.jpg

Rive droite



riv\_droite-20230728-170845.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20230728-171236.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20230728-170953.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20230728-171307.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM GPL	Date : 07/13/2023	Longitude: -69.3539	Latitude : 47.64834
-------------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

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

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Perturbé	Précisez : Fosse puis canal de détournement	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat		Largeur moyenne du littoral (m) : 2,2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,2		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 : Oui	Plante flottante (%) :		Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :		
Structures anthropiques : Non	Aigle (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Espèces :		

**ÉCOULEMENT**

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,35	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 : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 20	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 35	Matière organique : 0	Total : 100

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier faux tremble, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sureau a grappes, Peuplier baumier, Cornouiller hart-rouge, Erable rouge, Framboisier rouge, Spiree a larges feuilles, Cerisier de Pennsylvanie
Végétation herbacée (%) : 85	Espèces dominantes : Verge or sp, Graminee sp, Carex crepu, Scirpe sp, Carex sp, Trefle
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Présence de EEE : Non
	Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Evaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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) : Affouillement des infrastructures	Accumulation de sédiments (aggradation) : Bancs de gravier nus, non compacts et larges	Stabilité :
--	--	-------------

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description					
POI01	Alevins de différentes tailles						

## Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01			1,8		Matière organique	0,25		

Commentaires :

## Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	

## Aire de croissance

ID	Description
CRO01	

Obstacle infranchissable :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 460 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



eau\_anthro\_am-20230713-151040.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



eau\_anthro\_av-20230713-145438.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230713-144626.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230713-145311.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230713-144707.jpg*

Aire d'alevinage



*img\_alv-20230713-150056.jpg*

Aire de croissance



img\_crois-20230713-150131.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230713-150746.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230713-150801.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230713-150725.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/13/2023	Longitude: -69.35454	Latitude : 47.64785
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau	Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui			Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Connectivité avec le milieu hydrique :			Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

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

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	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 : 40	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 60	Total : 100

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Plantation
Milieu humide riverain : Oui	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite	Évaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 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 : Oui	Précisez : Grenouille verte
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 MTO :	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'enfoncissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230713-183548.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230713-183555.jpg

Substrat du littoral



subs-20230713-183901.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230713-183911.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230713-184112.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230713-183926.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230713-184132.jpg*

Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230713-183934.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230713-184140.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230713-183950.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20230713-184156.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et OM	Date : 07/13/2023	Longitude: -69.34736	Latitude : 47.65345
---------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### 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	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		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 : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,65	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 submersée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,55	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0401190476190476

### SUBSTRAT DU LITTORAL

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

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Epinette noire
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite	Évaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain sur plus de 5m à 270 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure :  Érosion en amont :  Érosion en aval :  Circulation du poisson possible :  En présence d'un pont	Type d'infrastructure :  Précisez :  Précisez :  Précisez :  En présence d'un ponceau	Si autre, précisez :  Matériaux du ponceau :  Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : Diamètre (mm) : Longueur (m) : Pente d'installation (%) : Épaisseur remblai amont (m) : Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) : Profondeur d'enfonnement du radier en amont (m) :
--	---	--

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230713-200623.jpg

Substrat du littoral



subs-20230713-201403.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230713-200633.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20230921-130212.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230713-201438.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230713-201836.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230713-201521.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230713-201908.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et OM	Date : 07/13/2023	Longitude: -69.34784	Latitude : 47.65323
---------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### 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	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		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 : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,12
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) : 0	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : gaillets palustre	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,45	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0401190476190476

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 5	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 35	Matière organique : 10	Total : 100

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : voir ST556B
Milieu humide riverain : Oui	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Epinette noire
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Sphaigne sp
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
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	Recouvrement végétal naturel (%) :
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) :
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	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 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 :	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 MTO :	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'enfoncissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230713-203322.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230713-203846.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230713-203330.jpg

Substrat du littoral



subs-20230713-204438.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230713-204501.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230713-204535.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230921-130212.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 06/29/2023	Longitude: -69.19443	Latitude : 47.55756
---------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### Type de milieu : Cours d'eau

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

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Precisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,9
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 8
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,7	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 : 10
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 40	Total : 100

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 13	Hauteur du talus (m) : 1,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Precisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette blanche
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Erable à épis
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Présence de EEE : Non
	Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite	Évaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments	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 :		

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

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral						
Amont	0,4	2,1						
Aval	0,3	2,7						

**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 :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 9
Longueur (m) :                    Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600                    Longueur (m) : 9,6
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230629-145954.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230629-150003.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230629-151203.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230629-151726.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230629-151336.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230629-151836.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230629-152838.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230629-152940.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230629-152857.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230629-152926.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : OM	Date : 06/29/2023	Longitude: -69.19427	Latitude : 47.5592
---------------------------	-------------------	----------------------	--------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau	Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui			Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Connectivité avec le milieu hydrique :			Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 6
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

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

### SUBSTRAT DU LITTORAL

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

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Epinette blanche, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Erable a épis, Ronce pubescente, Sapin baumier, Erable a sucre
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryopteride du hêtre, Graminée sp, Impatiante du Cap, Dryoptere spinuleuse, Pigamon pubescens
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Evaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	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 :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230629-171354.jpg

Rive droite



riv\_droite-20230629-171828.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230629-171401.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20230629-171844.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et OM	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 : Non

Type de milieu : Cours d'eau		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

**LITTORAL**

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

**ÉCOULEMENT**

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,25

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 2	Sable 0,125 à 5 mm : 56	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 2	Caillou 40 à 80 mm : 4	Limon et argile < 0,125 mm : 5	
Bloc 250 à 500 mm : 1	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 10	Total : 100

**RIVES**

Droite	Gauche	
Pente du talus (%) : 6	Pente du talus (%) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur du talus (m) : 0,3	
Érosion de la rive (%) : 0	Largeur de la rive : Rive de 10 m	
Perturbation en rive (%) : 0	Érosion de la rive (%) : 0	
Milieu humide riverain : Non	Perturbation en rive (%) : 0	
Précisez :	Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Peuplier baumier, Bouleau jaune	
Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Erable à épis	
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse	
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Présence de EEE : Non	
Espèces :	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) : Berges en érosion dans les secteurs peu profonds	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement
----------------------	--	---

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

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

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral						
Amont	0,4	80						
Aval	1,7	1,9						

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau		
Érosion en amont : Non	Précisez :		
Érosion en aval : Non	Précisez :		
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :		
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau		
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple		
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique		
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8,3		
Longueur (m) :                    Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450                    Longueur (m) : 9		
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'enfonnement du radier en amont (m) :		

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230629-171133.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230629-171148.jpg

Substrat du littoral



subs-20230629-171859.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230629-171917.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230629-172611.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230629-172032.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230629-172719.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230629-174100.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230629-174133.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230629-174107.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230629-174120.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 06/28/2023	Longitude: [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]
----------------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

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

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Dune et ride	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 8
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui	Plante submergée (%) :	
Précisez : Debris ligneux	Algues (%) :	
Structures anthropiques : Non	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Espèces :	

**ÉCOULEMENT**

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,35	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,09	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

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

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau jaune
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Erable à épis, Erable à sucre
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Matteuccia foulgeure autruche, Dryoptere spinuleuse, Athyrium foulgeure femelle, Thelyptere de New York
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Evaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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) : Chenaux abandonnés, Racines d'arbres exposées

Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments

Stabilité : Berges végétalisées

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
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'enfonnement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230628-140017.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230628-140027.jpg

Substrat du littoral



subs-20230628-140304.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230628-140330.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230628-140601.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-140348.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230628-140628.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : OM IL	Date : 06/28/2023	Longitude: -69.19576	Latitude : 47.55921
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau	Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui			Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Connectivité avec le milieu hydrique :			Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,016666666666666667

### SUBSTRAT DU LITTORAL

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

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Peuplier faux tremble, Erable à sucre
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Erable à épis, Gadellier lacustre, Ronce pubescente, Erable à sucre
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Aralie à tige nue, Pigamon pubescent, Prele des champs, Verge or sp
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Présence de EEE : Non
	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 : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m à 10 m en amont.

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Autre drain
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
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-20230628-125201.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20231005-141348.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230628-125208.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20231005-141359.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230628-125731.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230628-130117.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-125753.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230628-130133.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230628-130518.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230628-130757.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230628-130632.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230628-130530.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : OM IL	Date : 06/28/2023	Longitude: -69.19707	Latitude : 47.55927
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

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

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1,2
Précisez :	Organisation du lit : Banc de gravier	Largeur moyenne du littoral (m) : 7
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	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 submersée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

**ÉCOULEMENT**

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

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

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

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 10	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Peuplier faux tremble, Erable a sucre, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a sucre, Ronce pubescente, Bouleau jaune, Erable a épis
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Dryopteride du hêtre, Impatiante du Cap
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Présence de EEE : Non
	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) : 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
----	-------------

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m à 120 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	
	Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB
Amont	1,4	2,5						
Aval	3,4	7						

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Autre drain 300mm
Érosion en amont : Oui	Précisez : route défoncée
Érosion en aval : Oui	Précisez : lit creusé, eau passe à côté du drain
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : eau contourne drain en chute de +1m
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
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-20230628-133642.jpg

Substrat du littoral



subs-20230628-134130.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230628-133648.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20231005-135659.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230628-134158.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230628-140240.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-134237.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230628-140234.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230628-135030.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230628-135317.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230628-135328.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230628-135045.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : OM IL	Date : 06/28/2023	Longitude: -69.20643	Latitude : 47.56314
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

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

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,6
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 3
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 submersée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Précisez : drain	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	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) : 0,09	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,016666666666666667

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 30	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	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 0	Total : 100

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Frêne noir, Bouleau jaune, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Noisetier à long bec, Frêne noir, Erable à épis, Erable de Pennsylvanie
Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Onoclea sensible, Graminée sp, Pigamon pubescent, Impatiens du Cap
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Présence de EEE : Non
	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
----------------------	---	---------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	0 m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral						
Amont	1	4						
Aval	2	2						

## 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 : Non	Précisez : chute 0,6m après drain
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
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-20230628-181145.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230628-181156.jpg

Substrat du littoral



subs-20230628-181326.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230628-181341.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-181437.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230628-181955.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230628-182204.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230628-182147.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230628-182028.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : OM IL	Date : 06/28/2023	Longitude: -69.20401	Latitude : 47.56203
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

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

**LITTORAL**

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

**ÉCOULEMENT**

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,016666666666666667

**SUBSTRAT DU LITTORAL**

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

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Frêne noir, Epinette blanche
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable à épis, Ronce pubescente, Noisetier à long bec
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Gramine sp, Impatiens du Cap, Pigamon pubescent, Tussilage pas aine, Aralie à tige nue
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Evaluation 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 : Disparition du lit d'écoulement à 350 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 :		

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4,5
Longueur (m) :              Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 500              Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,4
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230628-170854.jpg

Substrat du littoral



subs-20230628-171319.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230628-170859.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20231005-162107.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230628-171416.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230628-172530.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-171434.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230628-172545.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230628-172036.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230628-172406.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230628-172216.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230628-172420.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

**IDENTIFICATION**

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 06/28/2023	Longitude: -69.20547	Latitude : 47.55162
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

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

**LITTORAL**

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,12
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,75
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 : Oui	Aigre (%) :	
Précisez : Potentiellement ancien ornirage canalisé écoulement	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	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) : 0,02	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 : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 30	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 30	Total : 100

**RIVES**

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 25	Pente du talus (%) : 25
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0	Érosion de la rive (%) :
Perturbation en rive (%) : 100	Perturbation en rive (%) : 100
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain :
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 100	Végétation arborescente (%) : 100
Végétation arbustive (%) : 0	Végétation arbustive (%) : 0
Végétation herbacée (%) : 40	Végétation herbacée (%) : 40
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Présence de EEE : Non
Recouvrement dans la rive (%) :	Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	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 :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

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

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230628-164033.jpg

Observation faunique et floristique



faun\_flor-20230628-165007.jpg

Description : Le cours d'eau rejoint le fossé du chemin existant

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230628-164044.jpg

Substrat du littoral



subs-20230628-164429.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230628-164437.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-164556.jpg*

Observation faunique et floristique



*faun\_flor-20230628-165053.jpg*

Description : Debut cours d'eau est une résurgence

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : OM IL	Date : 06/28/2023	Longitude: -69.20879	Latitude : 47.56406
------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### 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	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) :		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent		
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui			
Connectivité avec le milieu hydrique :			

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique Précisez : Type de tronçon : Hétérogène	Style fluvial du tronçon : Sinueux Organisation du lit : Fosse mouille Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,5	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3 Largeur moyenne du littoral (m) : 3 Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation  Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau Autre perturbation : Non	Présence d'herbier aquatique : Non  Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submersée (%) : 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) : 2 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,03333333333333333
----------------------	--	--

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

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 1 Largeur de la rive : Rive de 10 m Érosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Milieu humide riverain : Non	Hauteur du talus (m) : 0,2 Longueur de la rive évaluée (m) : Pente du talus (%) : 1 Largeur de la rive : Rive de 10 m Érosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : 0 Milieu humide riverain : Non
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 60 Végétation arbustive (%) : 10 Végétation herbacée (%) : 5	Spécies dominantes : Thuya occidentalis, Epinette noire, Bouleau à papier Spécies dominantes : Erable à épis, Noisetier à long bec Spécies dominantes : Dryopteridaceae, Mousse sp., Graminees sp.
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Présence de EEE : Non
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Evaluation 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 :

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4
Longueur (m) :                    Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 2 000                    Longueur (m) : 15
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,8
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,01

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230628-185655.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230628-185701.jpg

Substrat du littoral



subs-20230628-190139.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230628-190155.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230628-190413.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-190212.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230628-190426.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230628-190724.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230628-190733.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et OM	Date : 07/12/2023	Longitude: -69.22838	Latitude : 47.58907
---------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### 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	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel		Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,5	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,45	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 1,25

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 2	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 2	Gravier 5 à 40 mm : 63	Matière organique : 3	Total : 100

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : chemin
Milieu humide riverain : Oui	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Thuya occidentalis, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 20	Végétation arbustive (%) :
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Saule sp
Espèces exotiques envahissantes	Espèces dominantes : Graminees sp
Présence de EEE : Non	Espèces exotiques envahissantes
Évaluation de l'état initial de la rive droite	Présence de EEE : Non
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
	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

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description						
<b>Frayère</b>								
ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01		Potentielle (substrat adéquat)	2	20	Gravier	0,5		1,25

Commentaires : il y en a partout au dessus du ponceau, et un peu en dessous

**Aire d'alevinage**

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01			2	20	Gravier	0,5		1,25

Commentaires : comme pour frayère

**Aire d'alimentation**

ID	Description
ALM01	

**Aire de croissance**

ID	Description
CRO01	

Obstacle infranchissable :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : poisson sp
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 : Acier	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3,7	
Longueur (m) :                    Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 600                    Longueur (m) : 9	
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'enfonnement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20230712-124251.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230712-124307.jpg

Substrat du littoral



subs-20230712-125414.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230712-125424.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230712-125915.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230712-125501.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230712-125936.jpg*

Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230712-125509.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230712-125944.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230712-125530.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20230712-130005.jpg*

Aire de croissance



*img\_crois-20230712-130836.jpg*

Frayère



*img\_fray-20230712-130608.jpg*

Aire d'alevinage



*img\_alv-20230712-130652.jpg*

Aire d'alimentation



*img\_alim-20230712-130732.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230712-130242.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230712-130910.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230712-130259.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230712-130319.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et GPL	Date : 07/04/2023	Longitude: -69.23822	Latitude : 47.62099
----------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### 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	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel		Superficie approximative du plan d'eau (m <sup>2</sup> ) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
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) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 33-66	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submersée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 33-66	
	Espèces : gaillets des marais	

### 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) : 0,2

### SUBSTRAT DU LITTORAL

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

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Bouleau jaune
Végétation arbustive (%) : 90	Végétation arborescente (%) : 85
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier, Thuya occidentalis
Espèces exotiques envahissantes	Espèces dominantes : Erable a épis
Présence de EEE : Non	Végétation arbustive (%) : 70
	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse
	Végétation herbacée (%) : 15
	Espèces dominantes : Graminees sp
	Espèces exotiques envahissantes
	Présence de EEE : Non
	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite	Évaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

Obstacle infranchissable :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : 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						
Amont	65	85						
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 :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8
Longueur (m) :                    Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 850                    Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



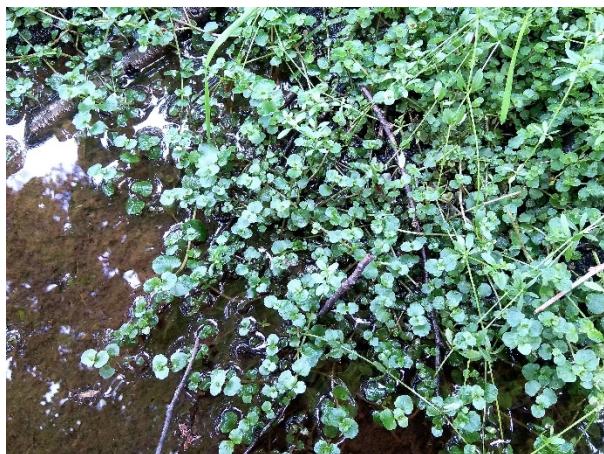
eau\_nat\_am-20230704-170805.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230704-170826.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230704-171320.jpg



plante-20230704-171343.jpg

Substrat du littoral



subs-20230704-171744.jpg

Plantes aquatiques



plante-20230704-171404.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230704-171944.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230704-172426.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230704-172036.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230704-172522.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230704-173323.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230704-173402.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230704-173514.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230704-173336.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : OM	Date : 07/05/2023	Longitude: -69.2342	Latitude : 47.62219
---------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

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

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
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) : 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	Algues (%) :	
Précisez : drain	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	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) : 0,01	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,04

### SUBSTRAT DU LITTORAL

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

### RIVES

Droite	Gauche
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non	
Végétation	Végétation
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Saule sp, Bouleau a papier, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Ronce pubescente, Saule sp, Bouleau a papier
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Glycerie striée, Eupatoire maculée, Dryopteride du hêtre, Onocle sensible, Osmonde de Clayton
Espèces exotiques envahissantes	Espèces exotiques envahissantes
Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite	Evaluation de l'état initial de la rive gauche
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33
	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une Infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Autre drain
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
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-20230705-154718.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20230705-154747.jpg

Obstacle infranchissable



img\_obs-20230705-155642.jpg

Substrat du littoral



subs-20230705-155006.jpg

Rive droite



*riv\_droite-20230705-155018.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230705-155507.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230705-155034.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230705-155525.jpg*

Infrastructure existante



infra-20230705-160013.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20230705-160055.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20230705-160107.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20230705-160023.jpg