

## **Annexe C Fiches descriptives des stations d'inventaire 6 de 11**



## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 08/31/2023	Longitude: [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]
----------------------------	-------------------	-----------------------	-----------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez : Pour chenal écoulement principal	Organisation du lit : Marche cuvette	Largueur moyenne du littoral (m) : 7,6
Type de tronçon : Hétérogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,8	Pente longitudinale (%) : 10
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Embacle débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 2,7	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,10	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,125

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 3		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 4	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez : Mhu en aval de l'emprise	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Frêne noir, Bouleau jaune, Erable à sucre, Sapin baumier, Thuya occidental		Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau à papier, Bouleau jaune, Sapin baumier, Epinette blanche, Erable à épis, Erable à sucre	
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable à épis, Erable à sucre, Gadellier glanduleux, Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable à épis, Epinette blanche, Erable à sucre	
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Matteuccio fougère autruche, Impatiens du Cap, Dryopteride sp		Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Matteuccio fougère autruche, Athyrium fougère femelle, Dryoptère intermédiaire, Dryoptère spinuleuse, Aralie à tige nue	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées, Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisse couches de sédiments, Dragages fréquents, Deltas ou cônes alluviaux, Berges en érosion dans les secteurs peu profonds	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 :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230831-191009.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230831-191736.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230831-191032.jpg*

Observation faunique et floristique



*faun\_flor-20230831-192939.jpg*

**Description** : Cours d'eau pente moins de 20% mais permettant très difficilement passage de poissons en amont de la traversé

Rive droite



*riv\_droite-20230831-191802.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230831-192310.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230831-191849.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230831-192346.jpg*

Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230831-191929.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230831-192420.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 08/31/2023	Longitude : -69.21737	Latitude : 47.56887
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1
Précisez : Écoulement principal	Organisation du lit : Fosse mouille	Largueur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Hétérogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 4	Pente longitudinale (%) : 9
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,08888888888888889

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 15		Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 1	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 5		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Végétation idem qu'autre ce		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Végétation idem que ce à coté	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 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) : Épaisse couches de sédiments	Stabilité :
--	--	-------------

## HABITAT DU POISSON



Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

<b>Obstacle infranchissable</b> : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m et écoulement souterrain de plus de 5 m
---

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230831-200601.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230831-200616.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230831-200856.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230831-200941.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230831-201057.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230831-201008.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230831-201117.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230920-175859.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 08/31/2023	Longitude : -69.217	Latitude : 47.56846
----------------------------	-------------------	---------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,04
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 7
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 6
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Embacle débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Parfois chenal écoulement supplémentaire souterrain.	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,10	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,01	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 5		Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 1	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez : Végétation comme autre cours d'eau		Érosion de la rive (%) : 0	Précisez : Végétation similaire à autre cours d'eau	
Perturbation en rive (%) : 0			Perturbation en rive (%) : 0		
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

Érosion (incision) : Chenaux abandonnés	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisse couches de sédiments	Stabilité :
---	--	-------------

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

**Frayère**

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

**Aire d'alevinage**

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

**Aire d'alimentation**

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

**Aire de croissance**

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

Obstacle infranchissable : Disparition du lit d'écoulement
--

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Oui	Précisez : Aucun habitat du poisson potentiel dans ce cours d'eau, trop diffus		

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230831-202513.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230831-202732.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230831-202531.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230831-202740.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230831-202845.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230831-202757.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230831-202916.jpg*



Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230920-171338.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : YM GPL	Date : 07/11/2023	Longitude : -69.23677	Latitude : 47.55972
-------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 22
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	Pente longitudinale (%) : 3
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Oui</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 33-66	
	Espèces : Carex sp, préle des champs, graminées sp	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,23	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,3333333333333333

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

<b>Droite</b>		<b>Gauche</b>	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain :	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Saule sp, Ronce pubescente, Erable à épis, Framboisier rouge, Bouleau à papier	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Impatiens du Cap, Préle des champs, Tussilage pas ane, Graminée sp, Carex sp, Scirpe sp, Eupatoire maculée, Typha sp, Onoclee sensible, Verge or sp, Gaillet à trois fleurs, Dryoptère intermédiaire	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>		<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) :	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 : Oui	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230711-171718.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230711-171725.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230711-173305.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230711-174020.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/11/2023	Longitude : -69.25573	Latitude : 47.57499
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0
Type de tronçon : Hétérogène	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,25	Pente longitudinale (%) : 5
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,25	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,244105218273031
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : -		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : -	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Oui		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Érable à sucre, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Érable à sucre, Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Érable de Pennsylvanie, Érable à sucre, Noisetier à long bec		Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Noisetier à long bec, Érable à épis, Érable à sucre	
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Athyrium fougère femelle, Aralie à tige nue		Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Athyrium fougère femelle, Aralie à tige nue	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non			Présence de EEE : Non		
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

**Frayère**

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

**Aire d'alevinage**

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

**Aire d'alimentation**

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

**Aire de croissance**

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

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

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

Présence d'une Infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
-------------------------------------	-------------------------

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230711-203826.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230711-203838.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230711-204612.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230711-204730.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230711-205044.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230711-204809.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230711-205115.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/27/2023	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
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Largueur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

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

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,361904761904762

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 3	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 7	Gravier 5 à 40 mm : 70	Matière organique : 5	

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 2,2		Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,3	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau jaune	
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Aulne rugueux	
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes :		Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Matteuccio fougère autruche	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	safo	

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	safo	Potentielle (substrat adéquat)	2,1	10	Gravier	0,15	5	0,36

Commentaires : tout le long sous le barrage

Aire d'alevinage

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

Commentaires : comme frayère

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	comme frayère

Aire de croissance

ID	Description
CRO01	comme frayère

Obstacle infranchissable :

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : barrage de castor vieux, abandonné. le barrage est vide presque, l'eau coule dessous, on voit l'entrée de la hutte, genre de plaine boueuse au dessus.	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230727-171203.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230727-171213.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230727-171758.jpg*

Frayère



*img\_fray-20230727-172642.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230727-171819.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230727-172103.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230727-171925.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230727-172133.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/31/2023	Longitude : -69.36203	Latitude : 47.7042
----------------------------	-------------------	-----------------------	--------------------

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

## LITTORAL

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

## ÉCOULEMENT

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

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 65	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 10	

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,7		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,7	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) :		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) :	Précisez : Voir végétation rive droite	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Erable a sucre, Viorne bois original		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Thelyptere de New York		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces :		Présence de EEE : Non	Espèces :	
	Recouvrement dans la rive (%) :			Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, 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 à 60 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 :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230731-150754.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230921-194049.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230731-150805.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230921-194106.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230731-151030.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230731-151324.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230731-151132.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230731-151352.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 06/28/2023	Longitude : -69.20596	Latitude : 47.54837
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,28
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 8
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Bassin excavé dans le cours d'eau formant élargissement	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	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 : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 30	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 1,2		Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 0,8	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : Portion bordée par chemin	
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :		Érosion de la rive (%) : 0	Précisez : Chemin existant	
Perturbation en rive (%) : 0			Perturbation en rive (%) : 80		
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Peuplier baumier, Sapin baumier, Bouleau jaune		Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette blanche, Bouleau à papier	
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier, Sureau à grappes, Ronce pubescente		Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Framboisier rouge, Erable à épis, Aulne rugueux, Cerisier de Pennsylvanie	
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Impatiente du Cap, Osmonde de Clayton, Onoclee sensible		Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Graminée sp, Pigamon pubescent, Verge or sp	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

<b>Obstacle infranchissable :</b> Disparition du lit d'écoulement à 185 m en amont. Deux obstacles presque infranchissables en aval : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Roche-mère lisse avec pente de 70 % sur 2,10 m + pente de 25 % sur 7,5 m (230 m en aval)</li> <li>- Pente 23% sur 18 m avec cascade et chute de 70cm (au-delà de 500 m en aval)</li> </ul>
---

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230628-172141.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230628-171805.jpg*

Observation faunique et floristique



*faun\_flor-20230628-173327.jpg*

Description : 8x7 m de large bassin

Substrat du littoral



*subs-20230628-172243.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230628-172302.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230628-172712.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230628-172352.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230628-172851.jpg*

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20230628-172919.jpg*

Obstacle infranchissable principal



*img\_obs-20230920-150249.jpg*

Obstacle infranchissable principal



*img\_obs-20230920-150329.jpg*

Obstacle infranchissable secondaire



*img\_obs-20230920-135143.jpg*

Obstacle infranchissable secondaire



*img\_obs-20230920-135155.jpg*

Obstacle infranchissable secondaire



*img\_obs-20230920-135210.jpg*

Obstacle infranchissable secondaire



*img\_obs-20230920-135230.jpg*

Obstacle infranchissable 500 m et plus



*img\_obs-20230920-133319.jpg*

Obstacle infranchissable 500 m et plus



*img\_obs-20230920-133400.jpg*

Obstacle infranchissable 500 m et plus



*img\_obs-20230920-133504.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs cheneaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez : Écoulement principal, plusieurs écoulement de débordement avec multitude de cheneaux variable en fonction des débris ligneux	Organisation du lit : Obstacle Précisez : Plat, cascade avec écoulement parfois diffus en plusieurs cheneau ou souterrain	Largeur moyenne du littoral (m) : 22
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,05	Pente longitudinale (%) : 10
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

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

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 60	

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,4		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,4	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :		Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :	
Perturbation en rive (%) :			Perturbation en rive (%) : 0		
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Sapin baumier, Erable a sucre		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Thuya occidental, Bouleau jaune, Sapin baumier, Erable a sucre	
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Erable a epis, Erable a sucre, Viorne bois orignal		Végétation arbustive (%) : 65	Espèces dominantes : Erable a sucre, Erable a epis, Sapin baumier	
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Dryoptere spinuleuse, Athyrium fougere femelle		Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Athyrium fougere femelle, Matteuccia fougere autruche, Dryoptere spinuleuse	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

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

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230629-175704.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230629-180237.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230629-175635.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230629-180250.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230629-180732.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230629-180324.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230629-180753.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 08/31/2023	Longitude	Latitude
----------------------------	-------------------	-----------	----------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : Parfois souterrain, chenaux multiple, sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez : Écoulement principal	Organisation du lit : Lit plat	Largueur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Hétérogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 2
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Embacle débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,10	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 1

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

<b>Droite</b>			<b>Gauche</b>		
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 2		Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 3	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Coupe forestière		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Végétation similaire autre rive	
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau a papier, Frene noir, Peuplier baumier, Sapin baumier		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Frene noir, Framboisier rouge, Erable a epis, Erable rouge		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Athyrium fougere femelle, Dryoptere intermediaire, Eupatoire maculee, Matteuccie fougere autruche		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

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

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une Infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
-------------------------------------	-------------------------

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230831-211422.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230831-211433.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230831-211703.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230831-211718.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230831-212109.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230831-211741.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230831-212130.jpg*

Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230831-211758.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20230831-211850.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230831-212309.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 12/31/2018	Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs cheneaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez : Présence de plusieurs cheneaux souterrains un peu partout.	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
Caractérisation d'un chenal d'écoulement principal	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	Pente longitudinale (%) : 8
Type de tronçon : Hétérogène	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Perturbation	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Oui	Plante submergée (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Débris ligneux	Algue (%) :	
Structures anthropiques : Non	Total de recouvrement (%) :	
Autre perturbation : Non	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,2		Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,25	
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :		Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	
Érosion de la rive (%) : 0	Précisez :		Érosion de la rive (%) : 0	Précisez : Veg identique a rive droite	
Perturbation en rive (%) :			Perturbation en rive (%) : 0		
Milieu humide riverain : Oui			Milieu humide riverain : Oui		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Frêne noir, Épinette blanche, Sapin baumier, Bouleau jaune, Thuya occidental		Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable à épis, Erable à sucre, Ronce pubescente, Viorne comestible, Gadellier lacustre		Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Onoclee sensible, Athyrium fougère femelle, Aralie à tige nue, Matteuccie fougère autruche, Impatiante du Cap		Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

Érosion (incision) : Chenaux abandonnés, Racines d'arbres exposées	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisse couches de sédiments	Stabilité :
--	--	-------------

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

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

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20181231-160356.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20181231-160422.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20181231-160731.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20181231-160828.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20181231-161258.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20181231-160847.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20181231-161321.jpg*

Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20181231-160908.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20181231-161337.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 08/30/2023	Longitude : -69.32907	Latitude : 47.64142
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Perturbé plat et cascade selon endroit	Précisez : Tracé par ornière. Lit	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,28
Précisez : Biophysique, cours d'eau mieux définit plus en aval de la traversé ou il y a de la pente.	Organisation du lit : Marche cuvette		Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,35		Pente longitudinale (%) : 5
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>	
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :	
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :		
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Espèces :		

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1083333333333333

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

<b>Droite</b>		<b>Gauche</b>	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,08
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Végétation rive gauche idem que rive droite
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier, Erable a epis, Bouleau jaune, Saule sp	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Ronce pubescente, Gadellier glanduleux, Sapin baumier, Aulne rugueux, Erable a epis, Erable rouge	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Impatiante du Cap, Glycerie striée, Cornouiller du Canada, Dryoptere intermediaire, Aralie a tige nue	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>		<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

Érosion (incision) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisse couches de sédiments, Dragages fréquents	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 et disparition du lit. Pas d'habitat potentiel du poisson
---

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont



*eau\_anthro\_am-20230830-194524.jpg*

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval



*eau\_anthro\_av-20230830-194535.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230830-195121.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230830-195545.jpg*



Talus, rive droite



*talus\_dr-20230830-195146.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230830-195622.jpg*

Milieu humide riverain, rive droite



*mh\_dr-20230830-195156.jpg*

Milieu humide riverain, rive gauche



*mh\_ga-20230830-195632.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 08/30/2023	Longitude : -69.31348	Latitude : 47.65879
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largueur moyenne du littoral (m) : 6,8
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 6,7	Pente longitudinale (%) : 15
<b>Perturbation</b>	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Embacle de débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,06	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,5		Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,2	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Érosion de la rive (%) : 5			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 15	Précisez : Chemin forestier		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
<b>Végétation</b>			<b>Végétation</b>		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Frene noir, Thuya occidental, Peuplier faux tremble, Peuplier baumier		Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Thuya occidental, Erable a sucre, Erable rouge, Bouleau a papier, Peuplier faux tremble	
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Noisetier a long bec, Erable a sucre, Erable rouge, Bouleau a papier		Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Framboisier rouge, Erable a epis, Ronce pubescente, Noisetier a long bec, Sapin baumier, Thuya occidental	
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Dryopteride sp, Pigamon pubescent, Aralie a tige nue, Verge or sp		Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Verge or sp, Pigamon pubescent, Dryopteride sp	
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>			<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

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

**HABITAT DU POISSON**

Poissons observés sans pêche : Non

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

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

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

Aire de croissance

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

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

**OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE**

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

**INFRASTRUCTURE EXISTANTE**

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230830-205738.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230830-205756.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230830-210150.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20230830-210206.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230830-210717.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230830-210257.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230830-210759.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 08/01/2023	Longitude : -69.41089	Latitude : 47.65147
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : Écoulement en partie souterraine entre les blocs et parfois écoulement en surface	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largueur moyenne du littoral (m) : 18
Type de tronçon : Homogène	Largueur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,8	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largueur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,05

## SUBSTRAT DU LITTORAL

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

## RIVES

Droite			Gauche		
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 1		Pente du talus (%) : 48	Hauteur du talus (m) : 1,5	
Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25		Largueur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	
Érosion de la rive (%) : 0			Érosion de la rive (%) : 0		
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :		Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	
Milieu humide riverain : Non			Milieu humide riverain : Non		
Végétation			Végétation		
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette blanche, Bouleau jaune, Épinette noire		Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Épinette noire, Épinette blanche, Bouleau à papier, Peuplier faux tremble	
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Épinette blanche, Aulne rugueux, Érable de Pennsylvanie		Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Épinette blanche, Épinette noire, Sapin baumier, Aulne rugueux	
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Aralie à tige nue, Cornouiller du Canada, Mousse sp		Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Fougère-aigle, Mousse sp	
Espèces exotiques envahissantes			Espèces exotiques envahissantes		
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

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

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisse couches de sédiments	Stabilité : Lit couvert de végétation
----------------------	--	---------------------------------------

## HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

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

## Frayère

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

## Aire d'alevinage

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

## Aire d'alimentation

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

## Aire de croissance

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

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

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



*eau\_nat\_am-20230801-170528.jpg*

Contexte hydrique, naturel aval



*eau\_nat\_av-20230801-170539.jpg*

Substrat du littoral



*subs-20230801-171050.jpg*

Obstacle infranchissable



*img\_obs-20230801-172236.jpg*



Rive droite



*riv\_droite-20230801-171135.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20230801-171852.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20230801-171208.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20230801-171945.jpg*