Annexe C Fiches descriptives des stations d'inventaire 8 de 11

Station : SH0046

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM GPL	Date : 07/14/2023	Longitude: -69.37686	Latitude : 47.66659

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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,6	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,216666666666667

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Peuplier faux tremble	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Viorne bois orignal, Ronce pubescente, Erable a epis, Chevrefeuille du Canada, Epinette blanche	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Trientale boreale, Graminee sp, Osmonde de Clayton, Gymnocarpe fougere-du-chene, Dryopteride du hetre	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0046

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230714-135105.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230714-134030.jpg

Rive droite

riv_droite-20230714-134330.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230714-134818.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230714-134359.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230714-134802.jpg

Station : SH0046

Obstacle infranchissable

img_obs-20230714-135039.jpg

Station : SH0047

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM YM	Date : 07/10/2023	Longitude: -69.32072	Latitude : 47.65643

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 1,5
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) : 1
Le fossé est alimenté par un cours d'eau		

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1,5
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	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 Précisez : drain	Algue (%) :	
Autre perturbation :	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,166666666666667

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : Epinette blanche, Bouleau a papier, Peuplier baumier, Erable a sucre	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Epinette blanche, Bouleau a papier, Peuplier baumier, Erable a sucre
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Saule sp, Framboisier rouge, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes : Saule sp, Framboisier rouge, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Vesce jargeau, Marguerite blanche, Fraisier des champs, Prele des champs, Eperviere sp	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Vesce jargeau, Marguerite blanche, Fraisier des champs, Prele des champs, Eperviere sp
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0047

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

Station : SH0047

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20230710-173154.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20230710-173141.jpg

Substrat du littoral

subs-20230710-173423.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20230710-173946.jpg

Rive droite

riv_droite-20230710-173435.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230710-173814.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230710-173450.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230710-173826.jpg

Infrastructure existante

infra-20230710-174046.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230710-174130.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230710-174124.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230710-174110.jpg

Station : SH0048

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 12/31/2018	Longitude: -69.32258	Latitude : 47.6579

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) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	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 : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Epinette noire, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 65	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier, Ronce pubescente, Thuya occidental, Peuplier baumier, Aralie a tige nue, Saule sp, Gadellier lacustre	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Graminee sp, Fougere-aigle, Carex crepu, Prele des bois, Verge or sp	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0048

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 70 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 :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20181231-164629.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20181231-163446.jpg

Substrat du littoral

subs-20181231-163740.jpg

Rive droite

riv_droite-20181231-163757.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20181231-164455.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20181231-164616.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20181231-164415.jpg

Station : SH0048

Obstacle infranchissable

img_obs-20231011-210814.jpg

img_obs-20231011-210852.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231011-210831.jpg

Station : SH0049

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) :FSG	Date : 07/03/2023	Longitude: -69.32793	Latitude : 47.65757

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Écoulement provient du fossé et forme un lit d'écoulement (portion caractérisée). Drainage naturelle qui se rend dans fossé dans la portion amont non caractérisée. Aucun lit d'écoulement rejoignant fossé n'a été observé 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 : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,18
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	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 : Oui Précisez : Embâcle	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Fossé en amont	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 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 : 5	Matière organique : 60	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,35	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, Thuya occidental, Epinette blanche	Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Bouleau a papier, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a epis, Thuya occidental	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Erable a epis, Saule sp
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Aralie a tige nue	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Thelyptere de New York, Eupatoire maculee, Osmonde de Clayton, Aralie a tige nue
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal	Sol perturbé ou végétation / Végétation herbacée coupée	Recouvrement végétal	Sol perturbé ou végétation / Végétation herbacée coupée

naturel (%) : Plus de 66	absente (%) : 0-66	(%) : 0-33	naturel (%) : Plus de 66	absente (%) : 0-66	(%) : 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 : Autre Passerelle en bois 2,5m large
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

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

Station : SH0049

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20230703-195044.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20230703-195157.jpg

Substrat du littoral

subs-20230703-195455.jpg

Station : SH0049

Rive droite

riv_droite-20230703-195515.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230703-195742.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230703-195547.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230703-195759.jpg

Infrastructure existante

infra-20230703-200204.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230703-200237.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230703-200213.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230703-200223.jpg

Station : SH0050

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 07/10/2023	Longitude: -69.31993	Latitude : 47.65601

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 : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
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) : 2	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 : Non	Plante flottante (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez :	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Drain	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces : Scirpe sp	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 30	Limon et argile < 0,125 mm : 30	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 1,75
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Epinette noire, Erable rouge, Peuplier baumier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Framboisier rouge, Erable a sucre, Saule sp, Bouleau a papier	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Onoclee sensible, Vesce jargeau, Verge or rugueuse, Prele des champs, Trefle rouge	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SH0050

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 (50 m 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 :** **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'enfouissement du radier en amont (m) :**

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230710-170407.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230710-170335.jpg

Rive droite

riv_droite-20230710-170836.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231011-214335.jpg

Infrastructure existante

infra-20230710-171445.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230710-171628.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230710-171732.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230710-171458.jpg

Station : SH0050D

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/07/2023	Longitude: -69.28301	Latitude : 47.57272

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,05
Précisez : passe souvent sous terre, origine non claire.	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,4
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : fossé	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) : 0,03	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 1	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) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : chemin	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Thuya occidental	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Thuya occidental
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Thuya occidental	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Thuya occidental
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Sphaigne sp	Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Sphaigne sp
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

Station : SH0050D

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 400 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230707-182315.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230707-182326.jpg

Substrat du littoral

subs-20230707-182858.jpg

Rive droite

riv_droite-20230707-182906.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230707-183236.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230707-182953.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230707-183304.jpg

Milieu humide riverain, rive droite

mh_dr-20230707-183012.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche

mh_ga-20230707-183327.jpg

Perturbation, rive droite

pert_dr-20230707-183115.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20230707-183714.jpg

Infrastructure existante

infra-20230707-183911.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230707-183943.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230707-183918.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230707-183929.jpg

Station : SH0051

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM	Date : 08/02/2023	Longitude: -69.33292	Latitude : 47.62818

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	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 : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : drain	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : 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 : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	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 : 20	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire, Amelanchier sp, Bouleau a papier, Frene noir	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Diereville chevrefeuille, Ronce pubescente, Gadellier glanduleux, Thuya occidental	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Fougere-aigle, Prele des bois, Tussilage pas ane, Verge or sp, Glycerie striee	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0051

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

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

Station : SH0051

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230802-165936.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230802-165943.jpg

Substrat du littoral

subs-20230802-170216.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20230802-171005.jpg

Rive droite

riv_droite-20230802-170246.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230802-170830.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230802-170305.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230802-170847.jpg

Infrastructure existante

infra-20230802-171110.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230802-171158.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230802-171144.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230802-171119.jpg

Station : SH0052

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM	Date : 08/02/2023	Longitude: -69.32737	Latitude : 47.62997

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,04

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 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 : 40	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 60	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Erable a sucre, Peuplier faux tremble, Erable a epis	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Erable a epis, Erable a sucre, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Drosera intermediaire, Aralie a tige nue	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0052

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 à 270 m en aval.

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	10 m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont	0,7	3						
Aval	1	3						

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4,6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 8,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,6
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,1
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

Station : SH0052

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230802-154429.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230802-154436.jpg

Substrat du littoral

subs-20230802-154731.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231012-171351.jpg

Station : SH0052

Rive droite

riv_droite-20230802-154744.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230802-155047.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230802-154802.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230802-155103.jpg

Infrastructure existante

infra-20230802-155407.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230802-155520.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230802-155530.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230802-155416.jpg

Station : SH0053

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM MG	Date : 07/20/2023	Longitude: -69.38912	Latitude : 47.65119

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	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) : 0,2
Précisez :	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) : 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 : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Dryoptere spinuleuse	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0053

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 20-25 et 50 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 2,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 Longueur (m) : 9,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,7
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,13
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230720-150815.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230720-152444.jpg

Rive droite

riv_droite-20230720-151202.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230720-151638.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20230720-150848.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230720-151858.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230720-152151.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230720-152131.jpg

Obstacle infranchissable – 50 m

img_obs-20231010-160411.jpg

Obstacle infranchissable – 50 m

img_obs-20231010-160614.jpg

Obstacle infranchissable – 20 et 25 m

img_obs-20231010-160904.jpg

Obstacle infranchissable – 20 et 25 m

img_obs-20231010-160936.jpg

Station : SH0056

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 08/01/2023	Longitude: -69.42993	Latitude : 47.60914

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,38
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,4	Pente longitudinale (%) : 11
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,4

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 10
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 : 30	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 55	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 60	Hauteur du talus (m) : 0,75
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier faux tremble	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Peuplier baumier, Peuplier faux tremble, Erable a epis
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a epis, Erable rouge, Gadellier glanduleux	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Erable rouge
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Thelyptere de New York, Aralie a tige nue, Dryoptere intermediaire, Pigamon pubescent	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Graminee sp, Dryopteride du hetre
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

Station : SH0056

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : 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 : Oui	Précisez : Pic mineur
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6,7
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 110 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,7
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230801-122633.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230801-122702.jpg

Substrat du littoral

subs-20230801-123215.jpg

Station : SH0056

Rive droite

riv_droite-20230801-123234.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230801-123616.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230801-123328.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230801-123717.jpg

Infrastructure existante

infra-20230801-124440.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230801-124545.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230801-124513.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230801-124642.jpg

Station : SH0057

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 12/31/2018	Longitude: -69.32378	Latitude : 47.65895

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) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : 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) : 0,15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,142857142857143

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Epinette noire, Bouleau a papier, Cerisier de Pennsylvanie, Thuya occidental	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Thuya occidental, Epinette noire, Aralie a tige nue, Saule sp	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Graminee sp, Carex sp, Typha sp, Onoclee sensible, Eupatoire maculee, Osmonde de Clayton	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0057

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

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 simple Si autre, précisez : Matériaux du ponceau : Plastique Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3,1 Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 10 Pente d'installation (%) : 2 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-20181231-170212.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20181231-170240.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231011-205735.jpg

Rive droite

riv_droite-20181231-170651.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20181231-171221.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20181231-171205.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20181231-171249.jpg

Station : SH0058

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM	Date : 07/25/2023	Longitude: -69.40008	Latitude : 47.62521

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
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) : 6,7	Pente longitudinale (%) : 1
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 submergée (%) : 33-66	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 33-66	
	Espèces : Calla des marais, Rubanier a fruit vert	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4,7	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0243589743589744

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 : 25	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 75	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 4	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 : Oui		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire, Aster acumine	Végétation herbacée (%) : 8	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0058

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 : Chevalier solitaire ou chevalier grivelé
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3,55
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 — Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230725-190556.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230725-190743.jpg

Plantes aquatiques

plante-20230725-192315.jpg

Plantes aquatiques

plante-20230725-192338.jpg

Rive droite

riv_droite-20230725-191319.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230725-193143.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230725-191429.jpg

Milieu humide riverain, rive droite

mh_dr-20230725-200743.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230725-193832.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230725-194608.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230725-193816.jpg

Station : SH0067B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM	Date : 08/03/2023	Longitude: -69.30425	Latitude : 47.5921

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
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 submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,75 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0333333333333333

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette blanche, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Erable a epis, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Impatiente du Cap, Osmonde de Clayton, Sphaigne sp, Glycerie striee	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0067B

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, 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 : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m (115 m aval)

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6,9
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 400 Longueur (m) : 9,7
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,3
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,15

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230803-123120.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230803-123127.jpg

Substrat du littoral

subs-20230803-123437.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20230803-123852.jpg

Rive droite

riv_droite-20230803-123445.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230803-123746.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230803-123527.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230803-123800.jpg

Infrastructure existante

infra-20230803-124048.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230803-124153.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230803-124056.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230803-124136.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231003-120314.jpg

Station : SH0068

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 06/27/2023	Longitude: -69.20885	Latitude : 47.59551

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :		
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique. Cours d'eau suit l'orniérage	Type d'écoulement (m) :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau :		Superficie approximative du plan d'eau (m^2) :
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) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,71
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,68	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	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 25	Précisez : Fossé et chemin
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Saule sp, Sapin baumier, Epinette blanche, Peuplier faux tremble, Erable rouge	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Thuya occidental, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Onoclee sensible, Prele des bois, Osmonde de Clayton, Verge or a tige zigzagante	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0068

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 :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20230627-192419.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20230627-192456.jpg

Substrat du littoral

subs-20230627-192804.jpg

Station : SH0068

Rive droite

riv_droite-20230627-192821.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230627-193218.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230627-192845.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230627-193247.jpg

Station : SH0069

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 07/06/2023	Longitude: -69.25412	Latitude : 47.5959

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Pente longitudinale (%) : 7
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Oui**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces : Gaillet mollugine
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) : Moins de 10 %
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Cerisier de Pennsylvanie	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 85	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Peuplier faux tremble, Noisetier a long bec, Sureau blanc, Aralie a tige nue, Thuya occidental	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Impatiente du Cap, Tussilage pas ane, Verge or rugueuse, Carex crepu, Gaillet mollugine, Tanaisie vulgaire	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Oui	Espèces : Gaillet mollugine Recouvrement dans la rive (%) : 5	Présence de EEE : Oui	Espèces : Gaillet mollugine Recouvrement dans la rive (%) : 6

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0069

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 3,5
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) : 0,5
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230706-170948.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230706-170933.jpg

Rive droite

riv_droite-20230706-171417.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230706-172033.jpg

Infrastructure existante

infra-20230706-172431.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230706-172409.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230706-172421.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230706-172324.jpg

Station : SH0069B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 07/06/2023	Longitude: -69.25458	Latitude : 47.59568

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,05
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 10
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	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 : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 2	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 : Oui		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Thuya occidental, Peuplier faux tremble, Peuplier baumier, Saule sp	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier, Peuplier faux tremble, Peuplier baumier
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Ronce pubescente, Erable a epis, Thuya occidental, Bouleau a papier, Saule sp, Aulne rugueux	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Erable a epis, Saule sp, Aralie a tige nue, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Carex crepu, Verge or rugueuse, Scirpe sp, Pigamon pubescent, Quenouille a feuilles etroites	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Carex crepu, Pigamon pubescent, Gymnocarpe fougere-du-chene, Prele des bois
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

Station : SH0069B

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 :	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	25 m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont	0,3	1						
Aval	3	4						

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450 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) : 0,2
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

Station : SH0069B

PHOTOGRAPHIES

Substrat du littoral

subs-20230706-180241.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230706-180854.jpg

Rive droite

riv_droite-20230706-180301.jpg

Milieu humide riverain, rive droite

mh_dr-20230706-180335.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante *infra_aval-20230706-181303.jpg*	

Station : SH0074C

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Mrd	Date : 08/03/2023	Longitude: -69.3046	Latitude : 47.59646

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,08

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 4	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Voir carac eco	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Voir carac eco
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 :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Station : SH0074C

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 :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Béton, Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 9
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 480 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,9
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,9
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

Station : SH0074C

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230803-152353.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230803-152405.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231003-122509.jpg

Rive droite

riv_droite-20230803-152710.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230803-152838.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230803-152808.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230803-152913.jpg

Infrastructure existante

infra-20230803-153139.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230803-154040.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230803-153151.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230803-154047.jpg

Station : SH0090

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 07/04/2023	Longitude: -69.26745	Latitude : 47.61911

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique Précisez : Délimité par les écoulements diffus dans MHU avec FieldMap. Fiche de caract considère le chenal d'écoulement principal. Type de tronçon : Homogène	Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : Chenal principal linéaire avec inondation adjacente et cheneaux multiples en raison du MHU et présence de castor Organisation du lit : Lit plat Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,8	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15 Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5 Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Oui**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Barrages castors Structures anthropiques : Oui Précisez : Pont Autre perturbation : Non	Plante émergente (%) : 1-33 Plante flottante (%) : 0 Plante submergée (%) : 1-33 Algue (%) : 0 Total de recouvrement (%) : 1-33 Espèces : Isoete sp. Glycerie sp. Cardamine pensylvanie	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,25

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2 Largeur de la rive : Rive de 10 m Érosion de la rive (%) : 5 Perturbation en rive (%) : Milieu humide riverain : Oui	Hauteur du talus (m) : 0,05 Longueur de la rive évaluée (m) : Précisez : Voir caract eco pour veg	Pente du talus (%) : 3 Largeur de la rive : Rive de 10 m Érosion de la rive (%) : 0 Perturbation en rive (%) : Milieu humide riverain : Oui	Hauteur du talus (m) : 0,8 Longueur de la rive évaluée (m) : Précisez : Voir cacart eco pour vegetation
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : Végétation arbustive (%) : Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Espèces dominantes : Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) : Végétation arbustive (%) : Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Espèces dominantes : Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0090

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
POI01	Safo	Plus de 200 alevins SAFO observés sur 60m de cours d'eau
POI011	Safo	Alevin embouchure lac

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	5	Gravier	0,2	40	0,2
Commentaires : Embuchure lac et CE. Colmaté mais probavlement nettoyé pour la fraye								

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 : 2 barrages sur 60 m de cours d'eau dont 1 juste en amont du pont	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Safo et cyprinidé
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) : 8	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-20230704-193107.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230704-193119.jpg

Substrat du littoral

subs-20230704-193947.jpg

Station : SH0090

Rive droite

riv_droite-20230704-194005.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230704-194750.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230704-194116.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230704-194910.jpg

Milieu humide riverain, rive droite

mh_dr-20230704-194130.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche

mh_ga-20230704-194919.jpg

Station : SH0090

Poissons observés sans pêche

img_poiss-20230704-192335.jpg

img_poiss-20230704-195746.jpg

Frayère

img_fray-20230704-200142.jpg

Infrastructure existante

infra-20230704-195316.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230704-195432.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230704-195329.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230704-195358.jpg

Station : SH0090 Lac

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MD	Date : 10/12/2023	Longitude: -69.26799	Latitude : 47.61941

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Plan d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Non	Plan d'eau	Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 47 730
Localisation : Aval	Sens de la caractérisation : Aval	
Connectivité avec le milieu hydrique : Un cours d'eau alimente le lac		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon :	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit :	Largeur moyenne du littoral (m) : 165
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 135	Pente longitudinale (%) : 1
Faciès d'écoulement :		

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 135	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Non identifiés	Saut dans le lac

Frayère et alevinage : Non

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

Aire d'alimentation et de croissance : Oui

ID	Présence de	Superficie moyenne des fosse (m2)	Profondeur moyenne des fosses (m)	Description
CR1	Végétation en surplomb, Berge en surplomb			Lac

Obstacle infranchissable : Non

ID	Type d'obstacle :	Description

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20231012-142631.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20231012-142638.jpg

Aire d'alimentation et croissance

img_alim-20231012-142911.jpg

Station : SH0091

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 08/03/2023	Longitude: -69.29306	Latitude : 47.61756

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,27
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,3	Pente longitudinale (%) : 20
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Écoulement dans orniérage dans une portion amont du cours d'eau, lit naturel toute la section aval	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,83 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,06

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Coupe forestière coté amont, végétation naturelle coté aval	Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Amont coupe forestière, aval végétation naturelle
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 5	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 100	Espèces dominantes : Framboisier rouge, Peuplier baumier, Noisetier a long bec, Peuplier faux tremble	Végétation arbustive (%) : 100	Espèces dominantes : Cerisier de Virginie, Framboisier rouge, Noisetier a long bec
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Eupatoire maculee, Dryoptere spinuleuse	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0091

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées, Chenaux étroits et profonds, 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 :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 13
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,05

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230803-153059.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230803-153114.jpg

Substrat du littoral

subs-20230803-153659.jpg

Rive droite

riv_droite-20230803-153732.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230803-154401.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230803-153817.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230803-154231.jpg

Infrastructure existante

infra-20230803-152149.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230803-152548.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230803-152716.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230803-152617.jpg

Station : SH0101

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 07/07/2023	Longitude: -69.2993	Latitude : 47.62266

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Portion du cours d'eau canalisé dans fossé 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) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,9
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,05	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Fossé et ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,35 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,9	Pente du talus (%) : 28	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Mhu dans section amont et plus loin en aval perturbatio : chemin + ligne electrique	Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Mhu idem que rive droite. Perturbation: coupe pour ligne electrique
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier baumier, Bouleau a papier, Epinette blanche	Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Epinette blanche
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Erable a epis, Framboisier rouge, Ronce pubescente, Peuplier baumier	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Peuplier baumier, Framboisier rouge, Erable a epis
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Glycerie striee, Onoclee sensible, Osmonde de Clayton, Pigamon pubescent, Cornouiller du Canada	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Graminee sp, Pigamon pubescent, Impatiente du Cap
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0101

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7,9
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 460 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,9
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20230707-184629.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20230707-184650.jpg

Substrat du littoral

subs-20230707-185054.jpg

Rive droite

riv_droite-20230707-185116.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230707-185549.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230707-185222.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230707-185616.jpg

Infrastructure existante

infra-20230707-184325.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230707-184359.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230707-184344.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230707-184415.jpg

Station : SH0101

Obstacle infranchissable

img_obs-20231003-151030.jpg

Station : SH0112B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 07/05/2023	Longitude: -69.21472	Latitude : 47.61911

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,1
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Non Autre perturbation : Oui Précisez : traverse un chemin par infiltration via le sol, aucune structure	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 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 : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2 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) : 0,5 Longueur de la rive évaluée (m) : 20 Précisez :	Pente du talus (%) : 2 Largeur de la rive : Rive de 10 m Érosion de la rive (%) : Perturbation en rive (%) : Milieu humide riverain : Non	Hauteur du talus (m) : 0,5 Longueur de la rive évaluée (m) : Précisez :
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75 Végétation arbustive (%) : 65 Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier, Frene noir Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier Espèces dominantes : Dryopteride du hetre	Végétation arborescente (%) : Végétation arbustive (%) : Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Espèces dominantes : 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 (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

Station : SH0112B

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 5m. 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 MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230705-183839.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230705-183851.jpg

Substrat du littoral

subs-20230705-184126.jpg

Rive droite

riv_droite-20230705-184143.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230705-184228.jpg

Station : SH0123B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/04/2023	Longitude: -69.30402	Latitude : 47.63209

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 : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,6
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0333333333333333

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	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 : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Débroussaillage	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : idem
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Erable a sucre, Bouleau jaune, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a sucre, Erable a epis, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Onoclee sensible, Aralie a tige nue	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 (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0123B

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Béton
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230704-171804.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230704-171812.jpg

Substrat du littoral

subs-20230704-172223.jpg

Rive droite

riv_droite-20230704-172234.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230704-172514.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230704-172315.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230704-172529.jpg

Infrastructure existante

infra-20230704-172750.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230704-172806.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230704-172818.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230704-172943.jpg

Station : SH0134B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL/QM	Date : 07/04/2023	Longitude: -69.30532	Latitude : 47.64548

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) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 8
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,04

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Erable a sucre	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a sucre	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Dryopteride du hetre	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

Station : SH0134B

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 180 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 : 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 Si autre, précisez : Matériaux du ponceau : Plastique Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5 Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 8 Pente d'installation (%) : 2 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-20230704-130330.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230704-130339.jpg

Substrat du littoral

subs-20230704-130829.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20230704-131409.jpg

Station : SH0134B

Rive droite

riv_droite-20230704-130843.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230704-131113.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230704-130919.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230704-131204.jpg

Infrastructure existante

infra-20230704-131722.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230704-131754.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230704-131738.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230704-131747.jpg

Station : SH0138

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 07/28/2023	Longitude: -69.35955	Latitude : 47.64821

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :		
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique. Cours d'eau très diffus dans la forêt. Est capté dans le fossé du chemin qui devient alors son lit d'écoulement.	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 (m^2) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Autres	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,32
Précisez : Dimension du fossé	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,1
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,92	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : 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 : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1,4	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 100
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Chemin et fossé autre coté du chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Epinette blanche, Saule sp, Bouleau a papier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Framboisier rouge, Saule sp, Erable a epis, Aulne rugueux	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Bouleau a papier
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Dryoptere intermediaire, Pigamon pubescent, Verge or sp, Eupatoire maculee, Aralie a tige nue	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Fraisier des champs, Verge or sp, Graminee sp
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

Station : SH0138

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20230728-181658.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20230728-181710.jpg

Substrat du littoral

subs-20230728-182142.jpg

Rive droite

riv_droite-20230728-182158.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230728-182528.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230728-182237.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230728-182555.jpg

Station : SH0140

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM	Date : 07/13/2023	Longitude: -69.35826	Latitude : 47.6481

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) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 1,6
Présence d'un lit de cours d'eau :		Superficie approximative du plan d'eau (m^2) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		
Le fossé se déverse dans un cours d'eau ou un lac		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,2

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) : 8
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 submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 75	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Peuplier baumier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Peuplier baumier, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Érable a épis, Sapin baumier, Gadellier lacustre, Framboisier rouge, Saule sp	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Érable a épis, Sapin baumier, Gadellier lacustre, Framboisier rouge, Saule sp
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Graminee sp, Verge or sp, Impatiente du Cap, Dryoptere spinuleuse	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Graminee sp, Verge or sp, Impatiente du Cap, Dryoptere spinuleuse
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0140

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20230713-201627.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20230713-200446.jpg

Rive droite

riv_droite-20230713-200718.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230713-201141.jpg

Station : SH0141B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MRD	Date : 07/20/2023	Longitude: -69.36849	Latitude : 47.64907

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,7
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,06

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 : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 50	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 12	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Végétation voir ST0141B	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Station : SH0141B

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7,9
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,35
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,15
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,1

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230720-145958.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230720-145948.jpg

Substrat du littoral

subs-20230720-150800.jpg

Rive droite

riv_droite-20230720-150826.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230720-151017.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230720-150936.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230720-151038.jpg

Infrastructure existante

infra-20230720-151853.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230720-151645.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230720-151713.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230720-151723.jpg

Station : SH0144

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG et QM	Date : 08/01/2023	Longitude: -69.37215	Latitude : 47.63676

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,7 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,005

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 : 15	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 (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,6	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a epis	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Pigamon pubescent	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 (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Station : SH0144

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 100 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 8,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 60
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,1
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230801-211337.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230801-211247.jpg

Substrat du littoral

subs-20230801-211621.jpg

Rive droite

riv_droite-20230801-211646.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230801-211705.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231027-124622.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231027-124651.jpg

Infrastructure existante

infra-20230801-212131.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230801-212054.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230801-212117.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230801-212206.jpg

Station : SH0144B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : MG	Date : 08/01/2023	Longitude: -69.36942	Latitude : 47.63862

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,3
Type de tronçon : Hétérogène	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 submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,45	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,12

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 35	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 : 45	Matière organique : 20	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	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) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Erable a epis	Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Erable a epis
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Glycerie striee	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Glycerie striee
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Station : SH0144B

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Disparition du lit d'écoulement à 40 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 Longueur (m) : 12,5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,4
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,03
	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-20230801-213710.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230801-213717.jpg

Substrat du littoral

subs-20230801-214133.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231027-131357.jpg

Rive droite

riv_droite-20230801-214148.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230801-214224.jpg

Infrastructure existante

infra-20230801-214653.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230801-214619.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230801-214638.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230801-214605.jpg

Station : SH0145B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL/QM	Date : 07/04/2023	Longitude [redacted]	Latitude : [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 1,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Erable a sucre	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Frene noir, Erable a sucre, Thuya occidental
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Erable a sucre	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Erable a epis, Ronce pubescente, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Impatiente du Cap	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Matteuccie fougere autruche, Ariseme petit precheur, Impatiente du Cap
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0145B

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230704-140804.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230704-140812.jpg

Substrat du littoral

subs-20230704-141401.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231003-165835.jpg

Rive droite

riv_droite-20230704-141428.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230704-141653.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230704-141449.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230704-141714.jpg

Infrastructure existante

infra-20230704-142452.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230704-142512.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230704-142443.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230704-142732.jpg

Station : SH0145C

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL/QM	Date : 07/04/2023	Longitude: -69.303	Latitude : 47.63673

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0166666666666667

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : Débrousaillage	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Débroussaillage
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Epinette blanche, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Epinette blanche, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Glycerie striee, Impatiente du Cap	Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Glycerie striee, Impatiente du Cap
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

Station : SH0145C

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Disparition du lit d'écoulement à 35 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230704-144247.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230704-144300.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20230704-145306.jpg

Substrat du littoral

subs-20230704-144730.jpg

Station : SH0145C

Rive droite

riv_droite-20230704-144751.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230704-145046.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230704-144809.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230704-145101.jpg

Infrastructure existante

infra-20230704-145553.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230704-145609.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230704-145541.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230704-145456.jpg

Station : SH0145D

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL/QM	Date : 07/04/2023	Longitude: -69.30304	Latitude : 47.63878

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 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 : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec courantomètre (m/s) : 0 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Erable a sucre	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Erable a sucre
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Erable a epis, Erable a sucre	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Erable a epis, Erable a sucre
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Dryoptere spinuleuse	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Dryoptere spinuleuse
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0145D

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230704-152555.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230704-152601.jpg

Substrat du littoral

subs-20230704-152835.jpg

Station : SH0145D

Rive droite

riv_droite-20230704-152848.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230704-153117.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230704-152909.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230704-153145.jpg

Station : SH0145E

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL/QM	Date : 07/04/2023	Longitude: -69.30309	Latitude : 47.63928

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : 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 : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 30	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 25	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Erable a sucre, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Erable a sucre, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a sucre, Erable a epis	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a sucre, Erable a epis
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Ariseme petit precheur, Impatiente du Cap	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Ariseme petit precheur, Impatiente du Cap
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

Station : SH0145E

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230704-153942.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230704-153951.jpg

Substrat du littoral

subs-20230704-154129.jpg

Rive droite

riv_droite-20230704-154141.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230704-154429.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230704-154219.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230704-154449.jpg

Station : SH0149B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 07/03/2023	Longitude: -69.31018	Latitude : 47.65174

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) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 20
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Fossé	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,35	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,025

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,35
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 (%) : 5	Précisez : debroussaillage bord de chemin	Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a sucre	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Erable a sucre
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Erable a sucre, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 5	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

Station : SH0149B

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 : Pente égale ou supérieure a 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 :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont	0,3	0,5						
Aval	0,3	1,3						

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 460 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'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230703-163802.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230703-163808.jpg

Substrat du littoral

subs-20230703-164443.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20230703-165859.jpg

Rive droite

riv_droite-20230703-164457.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230703-165318.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230703-164530.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230703-165456.jpg

Perturbation, rive droite

pert_dr-20230703-164643.jpg

Perturbation, rive gauche

pert_ga-20230703-170624.jpg

Station : SH0149B

Infrastructure existante

infra-20230703-170309.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230703-170344.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230703-170321.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230703-170333.jpg

Station : SH0150

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 12/31/2018	Longitude: -69.32167	Latitude : 47.65747

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 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 Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Peuplier faux tremble, Cerisier de Virginie, Bouleau jaune	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Peuplier faux tremble, Cerisier de Virginie, Bouleau jaune
Végétation arbustive (%) : 55	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier, Saule sp, Erable a sucre, Erable rouge, Sureau a grappes, Thuya occidental, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) : 55	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier, Saule sp, Erable a sucre, Erable rouge, Sureau a grappes, Thuya occidental, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Gymnocarpe fougere-du-chene, Onoclee sensible, Fougere-aigle, Pyrole elliptique, Graminee sp	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Gymnocarpe fougere-du-chene, Onoclee sensible, Fougere-aigle, Pyrole elliptique, Graminee sp
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0150

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 :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450 Longueur (m) : 9,6
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,2
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

Station : SH0150

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20181231-162759.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20181231-161716.jpg

Rive droite

riv_droite-20181231-162020.jpg

Infrastructure existante

infra-20181231-162439.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante	Vue aval de l'infrastructure existante
infra_amont-20181231-162750.jpg	*infra_aval-20181231-162447.jpg*

Station : SH0155

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM YM	Date : 12/31/2018	Longitude: -69.32576	Latitude : 47.66025

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu :	
Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 1,5
Présence d'un lit de cours d'eau :	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique : Aucune connectivité avec le milieu hydrique n'a été observé	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 1

LITTORAL

Méthode utilisée :	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 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 Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	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) : 0,13

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier baumier, Epinette blanche	Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier baumier, Epinette blanche
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Saule sp	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Saule sp
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Verge or sp, Tussilage pas ane, Vesce jargeau, Trefle rouge, Prele des champs	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Verge or sp, Tussilage pas ane, Vesce jargeau, Trefle rouge, Prele des champs
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0155

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

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

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450 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) :

Station : SH0155

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20181231-174616.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20181231-174626.jpg

Substrat du littoral

subs-20181231-174918.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20181231-175243.jpg

Rive droite

riv_droite-20181231-174927.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20181231-174938.jpg

Infrastructure existante

infra-20181231-175328.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20181231-175358.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20181231-175351.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20181231-175336.jpg

Station : SH0163B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM	Date : 07/20/2023	Longitude: -69.38312	Latitude : 47.65529

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	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) : 0,2
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) : 0,25	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 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 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette blanche	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette blanche
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Erable a epis, Aulne rugueux, Ronce pubescente, Gadellier glanduleux	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Erable a epis, Aulne rugueux, Ronce pubescente, Gadellier glanduleux
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Verge or sp	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Verge or sp
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

Station : SH0163B

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 200 m en aval. Pas de potentiel d'habitat du poisson

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 2,8
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	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-20230720-140420.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230720-140754.jpg

Rive droite

riv_droite-20230720-141136.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230720-141526.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230720-140626.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20230720-141742.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230720-140532.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231010-154004.jpg

Station : SH0165B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : QM YM	Date : 07/03/2023	Longitude: -69.31151	Latitude : 47.66745

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
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) : 1,5	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 : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 8		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune, Peuplier faux tremble, Erable a sucre	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune, Peuplier faux tremble, Erable a sucre
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Erable rouge	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Erable rouge
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Impatiente du Cap, Dryoptere spinuleuse, Onoclee sensible, Prele des bois	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Impatiente du Cap, Dryoptere spinuleuse, Onoclee sensible, Prele des bois
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

Station : SH0165B

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Disparition du lit d'écoulement à

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230703-182451.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230703-182507.jpg

Substrat du littoral

subs-20230703-182626.jpg

Rive droite

riv_droite-20230703-182638.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230703-183113.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230703-182715.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230703-183129.jpg

Station : SH0173C

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM QM	Date : 07/03/2023	Longitude: -69.31045	Latitude : 47.67042

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,9
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) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 7
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Non Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Autre perturbation : Non	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

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 : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 55	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2 Largeur de la rive : Rive de 10 m Érosion de la rive (%) : Perturbation en rive (%) : Milieu humide riverain : Oui	Hauteur du talus (m) : 1,5 Longueur de la rive évaluée (m) : 10 Précisez :	Pente du talus (%) : 1 Largeur de la rive : Rive de 10 m Érosion de la rive (%) : Perturbation en rive (%) : Milieu humide riverain : Oui	Hauteur du talus (m) : 0,3 Longueur de la rive évaluée (m) : 10 Précisez :
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Epinette noire, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Epinette noire, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Eupatoire maculee, Verge or rugueuse, Impatiente du Cap, Carex crepu, Dryoptere spinuleuse	Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Eupatoire maculee, Verge or rugueuse, Impatiente du Cap, Carex crepu, Dryoptere spinuleuse
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0173C

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 :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	20 m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont	0,6	0,4						
Aval	0,6	0,4						

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 900 Longueur (m) : 8,7
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,8
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230703-194002.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230703-194027.jpg

Rive droite

riv_droite-20230703-194734.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230703-195230.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230703-194837.jpg

Infrastructure existante

infra-20230703-195558.jpg

Station : SH0198B

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Nom(s) évaluateur(s) : YM	Date : 07/17/2023	Longitude: -69.34966	Latitude : 47.6999

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
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) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0390123456790123

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Bouleau a papier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Sapin baumier, Epinette blanche
Végétation arbustive (%) : 85	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Bouleau a papier, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Erable a epis, Aulne rugueux, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Osmonde de Clayton	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Osmonde de Clayton, Aralie a tige nue
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH0198B

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. Obstacle à 60 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 :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 2,7
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 460 Longueur (m) : 9,2
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,55
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230717-191713.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230717-191758.jpg

Rive droite

riv_droite-20230717-192505.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230717-192831.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20230717-192348.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20230717-192410.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20231004-191339.jpg

Station : SH0228

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

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) : 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) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,7
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,6	Pente longitudinale (%) : 8
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Cheneaux multiple	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 1,2	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 15		Érosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Mhu en aval	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Milieu humide en aval
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Sapin baumier, Erable a sucre	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Sapin baumier, Erable a sucre
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Diereville chevrefeuille, Erable a sucre, Ronce pubescente	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Diereville chevrefeuille, Erable a sucre, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Thelyptere de New York, Matteuccie fougere autruche, Oxalide de montagne	Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Thelyptere de New York, Matteuccie fougere autruche, Oxalide de montagne
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