

Fiche n° 25 Site de traversée TR-25 Effectué par D. Gamache Date de la visite juillet / août 2005

Point kilométrique 30,9 Feuillelet n° 2 Photos n° IMG_0115 IMG_0116 IMG_0015

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>colorée (fer et M.O.)</u>
Largeur (m)	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6 à 8</u>	Force du courant	<u>faible à moyen</u>
Profondeur (cm)	<u>10</u>	<u>30</u>	<u>60 à 80</u>	Vitesse (m/s)	<u>< 1 à 1,5</u>

Faciès d'écoulement mixte - Ra, Se, Ba Faciès granulométrique VCS % recouvrement du substrat

chute (Ct) <input type="checkbox"/>	roc (R) <input type="checkbox"/>	à nu <u>100</u>
cascade (Ca) <input type="checkbox"/>	bloc (B) <input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques _____
chenal (Ch) <input type="checkbox"/>	galet (G) <input type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon _____
rapide (Ra) <input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C) <input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse _____
seuil (Se) <input checked="" type="checkbox"/>	gravier (V) <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches <u>arbres morts</u>
méandre (Me) <input type="checkbox"/>	sable (S) <input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique _____
bassin (Ba) <input checked="" type="checkbox"/>	limon (Li) <input type="checkbox"/>	
lac (La) <input type="checkbox"/>	argile (A) <input type="checkbox"/>	
estuaire (Es) <input type="checkbox"/>		

notes :

notes : **bancs de S et V au site de traversée**

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>fluviale</u>	<u>fluviale</u>
Végétation	<u>arbustive (aulnes) et herbacée (peu)</u>	<u>arbustive (aulnes)</u>
Pente	<u>abrupte avec encoche</u>	<u>abrupte avec encoche</u>
Érosion (berges)	<u>relativement stable</u> Hauteur du talus (cm) <u>30</u>	<u>relativement stable</u> Hauteur du talus (cm) <u>30</u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie ? Alevinage oui Alimentation oui Aucun potentiel _____

Présence de poisson

Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x

Obstacles naturels à la migration chenal secondaire de débordement

Notes et recommandations



IMG_0115

Site de traversée - vue vers le sud-ouest



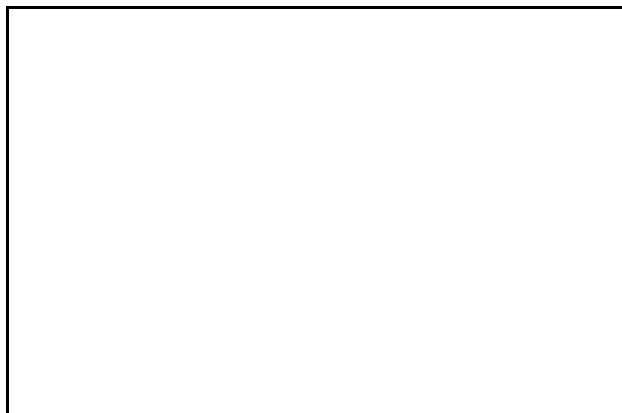
IMG_0116

Détail du site de traversée - vue vers le sud-ouest



IMG_0015

Site de traversée, faciès granulométrique - vue vers l'amont



Fiche n° 26 Site de traversée TR-26 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 32,1 Feuillet n° 2 Photos n° IMG_0119 IMG_0120

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	_____
Largeur (m)	_____	_____	_____	Force du courant	_____
Profondeur (cm)	_____	_____	_____	Vitesse (m/s)	_____

Faciès d'écoulement	_____	Faciès granulométrique	_____	% recouvrement du substrat	_____
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	_____
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	_____
chenal (Ch)	<input type="checkbox"/>	galet (G)	<input type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	_____
rapide (Ra)	<input type="checkbox"/>	caillou (C)	<input type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	_____
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	_____
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	_____
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes :

notes :

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	_____	_____
Végétation	_____	_____
Pente	_____	_____
Érosion (berges)	_____	_____
	Hauteur du talus (cm)	Hauteur du talus (cm)
	_____	_____

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine
 Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation _____ Aucun potentiel oui

Présence de poisson
 Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x

Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Ancien barrage de castors à sec. Végétation herbacée dans l'ancien étang. Pas d'exutoire apparent. Écoulement sous la végétation herbacée et le tapis végétal.



Fiche n° 26 Site de traversée TR-26 Point kilométrique 32,1 Date de la visite août 2005



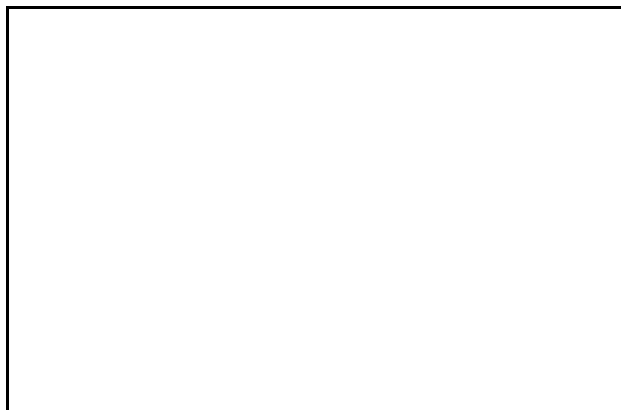
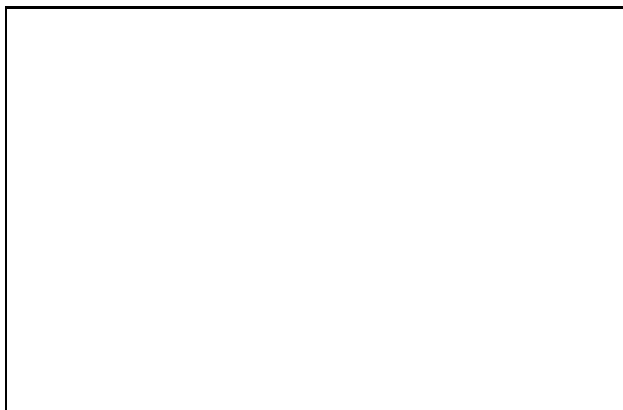
IMG_0119

Site de traversée - vue vers le nord-est



IMG_0120

Site de traversée - vue vers l'ouest-sud-ouest



Fiche n° 27 Site de traversée TR-27 Effectué par D. Gamache Date de la visite juillet 2005

Point kilométrique 34,4 Feuillelet n° 2 Photos n° IMG_0121 IMG_0122 IMG_0123 IMG_0124

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	_____
Largeur (m)	_____	_____	_____	Force du courant	_____
Profondeur (cm)	_____	_____	_____	Vitesse (m/s)	_____

Faciès d'écoulement	_____	Faciès granulométrique	_____	% recouvrement du substrat	_____
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	_____
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	_____
chenal (Ch)	<input type="checkbox"/>	galet (G)	<input type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	_____
rapide (Ra)	<input type="checkbox"/>	caillou (C)	<input type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	_____
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	_____
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	_____
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes :

notes :

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	_____	_____
Végétation	_____	_____
Pente	_____	_____
Érosion (berges)	_____	_____
	Hauteur du talus (cm)	Hauteur du talus (cm)
	_____	_____

POTENTIEL D'HABITAT

Ombre de fontaine
 Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation _____ Aucun potentiel oui

Présence de poisson
 Ombre de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x
 Obstacles naturels à la migration _____

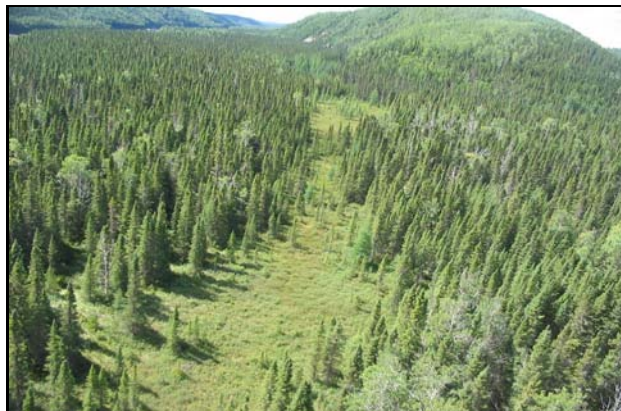
Notes et recommandations

Pas de ruisseau apparent, aulnaie sur tourbe, milieu humide sur surface plane.



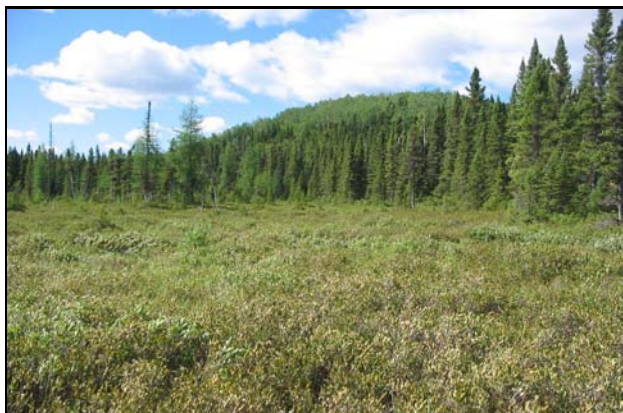
IMG_0121

Site de traversée - vue vers le nord-nord-est



IMG_0122

Site de traversée - vue vers le sud-sud-ouest



IMG_0123

Site de traversée au sol - vue vers le sud-sud-ouest. Absence de cours d'eau en surface



IMG_0124

Site de traversée au sol - vue vers le nord-nord-est

Fiche n° 28 Site de traversée TR-28 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 35,3 Feuillelet n° 2 Photos n° IMG_0126 IMG_0127 IMG_0128 IMG_0129

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>légèrement colorée</u>
Largeur (m)		<u>3 à 4</u>	<u>6</u>	Force du courant	
Profondeur (cm)		<u>15 à 25</u>		Vitesse (m/s)	<u>1,5 à 2</u>

Faciès d'écoulement	<u>rapides</u>	Faciès granulométrique	<u>SVC</u>	% recouvrement du substrat	
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	<u>100</u>
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	
chenal (Ch)	<input type="checkbox"/>	galet (G)	<input type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	
rapide (Ra)	<input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C)	<input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes :

notes :

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>fluvio-glaciaire</u>		<u>fluvio-glaciaire</u>	
Végétation	<u>mixte</u>		<u>mixte</u>	
Pente	<u>moyenne à forte, berge abrupte</u>		<u>faible à moyenne, berge abrupte</u>	
Érosion (berges)	<u>encoche</u>	Hauteur du talus (cm) <u>100 à 150</u>	<u>encoche</u>	Hauteur du talus (cm) <u>150</u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine
Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation oui Aucun potentiel _____

Présence de poisson
Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x

Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations



IMG_0126

Site de traversée - vue vers l'ouest-sud-ouest



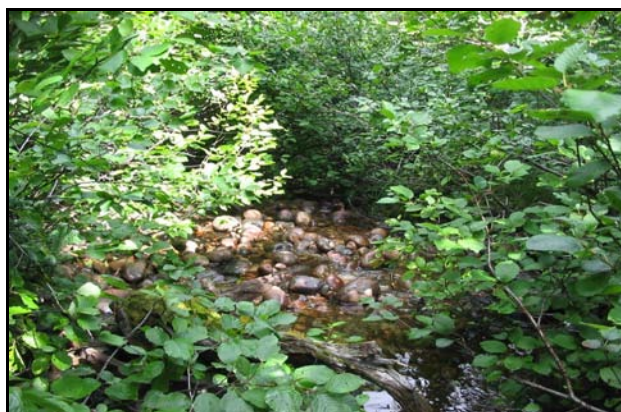
IMG_0127

Site de traversée - vue vers l'est-nord-est



IMG_0128

Faciès d'écoulement au site de traversée - vue vers l'ouest-sud-ouest (amont)



IMG_0129

Faciès granulométrique au site de traversée - vue vers l'est-nord-est (aval)

Fiche n° 29 Site de traversée TR-29 Effectué par D. Gamache Date de la visite juillet 2005

Point kilométrique 37,7 Feuillet n° 2 Photos n° IMG_0130 IMG_0131 IMG_0132 IMG_0133

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>légèrement colorée</u>
Largeur (m)		<u>1 à 2,5</u>		Force du courant	<u>lent à moyen</u>
Profondeur (cm)		<u>5 à 15</u>		Vitesse (m/s)	

Faciès d'écoulement	<u>rapides</u>	Faciès granulométrique	<u>SV</u>	% recouvrement du substrat	
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	<u>100</u>
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	
chenal (Ch)	<input type="checkbox"/>	galet (G)	<input type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	
rapide (Ra)	<input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C)	<input type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes :

notes : et SVBR

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>sable et gravier fluvio-glaciaire</u>	<u>sable et gravier fluvio-glaciaire</u>
Végétation	<u>aulnes en surplomb</u>	<u>aulnes en surplomb</u>
Pente	<u>forte</u>	<u>replat près ruisseau</u>
Érosion (berges)	<u>encoche</u>	<u>encoche</u>
	Hauteur du talus (cm) <u>100</u>	Hauteur du talus (cm) <u>100</u>

POTENTIEL D'HABITAT

Ombre de fontaine

Fraie Alevinage Alimentation oui Aucun potentiel

Présence de poisson

Ombre de fontaine Autres salmonidés Autres espèces Non observée x

Obstacles naturels à la migration bois mort et troncs d'arbres dans le lit du cours d'eau

Notes et recommandations





IMG_0130

Site de traversée - vue vers l'est



IMG_0131

Site de traversée - vue vers l'ouest



IMG_0132

Site de traversée - vue vers l'amont



IMG_0133

Couvert végétal au-dessus du cours d'eau

Fiche n° 30 Site de traversée TR-30 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 39,6 Feuillelet n° 2 Photos n° IMG_0134 IMG_0135 IMG_0136 IMG_0137

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>colorée</u>
Largeur (m)	_____	_____	_____	Force du courant	<u>lent</u>
Profondeur (cm)	_____	_____	_____	Vitesse (m/s)	_____

Faciès d'écoulement	<u>chenal</u>	Faciès granulométrique	<u>R et VCGB</u>	% recouvrement du substrat
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input checked="" type="checkbox"/>	à nu <u>60</u>
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input checked="" type="checkbox"/> > 250 mm	matières <u>40</u>
chenal (Ch)	<input checked="" type="checkbox"/>	galet (G)	<input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	organiques _____
rapide (Ra)	<input type="checkbox"/>	caillou (C)	<input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	limon _____
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	mousse _____
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input type="checkbox"/> < 5 mm	branches _____
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>	végétation _____
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>	aquatique _____
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>			

notes : chenal étroit

notes : roche en place et VCGTS

notes : _____

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>rocheux</u>		<u>rocheux</u>	
Végétation	<u>éricacées (arbustes)</u>		<u>éricacées (arbustes)</u>	
Pente	<u>moyenne</u>			
Érosion (berges)	<u>fracture dans le roc</u>	Hauteur du talus (cm) _____	<u>fracture dans le roc</u>	Hauteur du talus (cm) _____
	<u>stable</u>		<u>stable</u>	

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine
Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation _____ Aucun potentiel oui

Présence de poisson
Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x
Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Coule dans une fracture de la roche en place. Entre deux barrages de castors. Zone légèrement inondée en aval du site de traversée.





IMG_0134

Site de traversée - vue vers le nord-est (amont)



IMG_0135

Site de traversée - vue vers le sud-ouest (aval). Barrage de castor à l'exutoire du lac en amont du site de traversée



IMG_0136

Site de traversée - vue vers le sud-ouest (aval)



IMG_0137

Site de traversée - vue vers le nord-est (amont)

Fiche n° 31 Site de traversée TR-31 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 42,1 Feuillet n° 2-3 Photos n° IMG_0138 IMG_0139 IMG_0140 IMG_0141

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence _____
Largeur (m)	_____	_____	_____	Force du courant _____
Profondeur (cm)	_____	_____	_____	Vitesse (m/s) _____

Faciès d'écoulement _____	Faciès granulométrique _____	% recouvrement du substrat _____
chute (Ct) <input type="checkbox"/> cascade (Ca) <input type="checkbox"/> chenal (Ch) <input type="checkbox"/> rapide (Ra) <input type="checkbox"/> seuil (Se) <input type="checkbox"/> méandre (Me) <input type="checkbox"/> bassin (Ba) <input type="checkbox"/> lac (La) <input type="checkbox"/> estuaire (Es) <input type="checkbox"/>	roc (R) <input type="checkbox"/> bloc (B) <input type="checkbox"/> > 250 mm galet (G) <input type="checkbox"/> 80 - 250 mm caillou (C) <input type="checkbox"/> 40 - 80 mm gravier (V) <input type="checkbox"/> 5 - 40 mm sable (S) <input type="checkbox"/> < 5 mm limon (Li) <input type="checkbox"/> argile (A) <input type="checkbox"/>	à nu _____ matières organiques _____ limon _____ mousse _____ branches _____ végétation aquatique _____

notes :

notes :

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	_____	_____
Végétation	_____	_____
Pente	_____	_____
Érosion (berges)	Hauteur du talus (cm) _____	Hauteur du talus (cm) _____

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine
 Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation _____ Aucun potentiel oui

Présence de poisson
 Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x
 Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Pas de ruisseau, le lac n'a pas d'exutoire. Végétation d'éricacées recouvrant la position présumée du lit de l'ancien cours d'eau.





IMG_0138

Site de traversée - vue vers l'est



IMG_0139

Site de traversée - vue vers l'ouest - Pas de cours d'eau apparent



IMG_0140

Site de traversée au sol - vue vers l'est. Pas de cours d'eau apparent



IMG_0141

Site de traversée - vue vers l'ouest

Fiche n° 32 Site de traversée TR-32 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 44,4 Feuillet n° 3 Photos n° IMG_0142 IMG_0143

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	_____
Largeur (m)	_____	_____	_____	Force du courant	_____
Profondeur (cm)	_____	_____	_____	Vitesse (m/s)	_____

Faciès d'écoulement	_____	Faciès granulométrique	_____	% recouvrement du substrat	_____
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	_____
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	_____
chenal (Ch)	<input type="checkbox"/>	galet (G)	<input type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	_____
rapide (Ra)	<input type="checkbox"/>	caillou (C)	<input type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	_____
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	_____
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	_____
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes :

notes :

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	_____	_____
Végétation	_____	_____
Pente	_____	_____
Érosion (berges)	_____	_____
	Hauteur du talus (cm)	Hauteur du talus (cm)
	_____	_____

POTENTIEL D'HABITAT

Ombre de fontaine
Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation _____ Aucun potentiel oui

Présence de poisson
Ombre de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x
Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Plage constituée de sable et roche en place, écoulement souterrain faisant résurgence près de la plage. Pas de ruisseau dans la passe entre les deux lacs. Forage pour galerie de fuite.





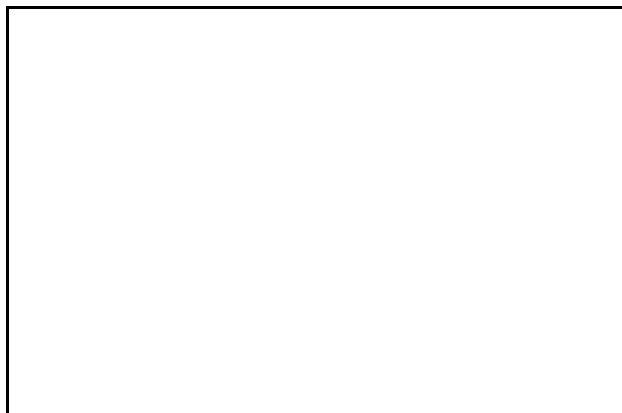
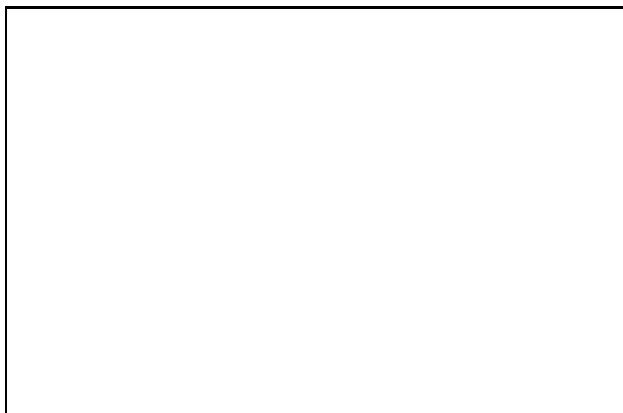
IMG_0142

Site de traversée entre deux lacs - Pas de ruisseau apparent -
vue vers le nord-est



IMG_0143

Site de traversée - vue vers le nord-ouest



Fiche n° 33 Site de traversée TR-33 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 48,1 Feuillelet n° 3 Photos n° IMG_0145 IMG_0146

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	_____
Largeur (m)	<u>0,5 à 1</u>	_____	<u>4 à 6</u>	Force du courant	<u>lent à moyen</u>
Profondeur (cm)	<u>5</u>	<u>15</u>	<u>25</u>	Vitesse (m/s)	_____

Faciès d'écoulement	<u>chenal</u>	Faciès granulométrique	<u>VCGB</u>	% recouvrement du substrat	_____
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	<u>25</u>
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input checked="" type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	<u>75</u>
chenal (Ch)	<input type="checkbox"/>	galet (G)	<input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	_____
rapide (Ra)	<input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C)	<input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	_____
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	_____
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	<u>algues noires</u>
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes :

notes : rapide entre gros blocs

notes : lit de M.O., beaucoup d'algues

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till glaciaire</u>	_____	<u>till glaciaire</u>	_____
Végétation	<u>conifères</u>	_____	<u>conifères</u>	_____
Pente	<u>faible</u>	_____	<u>faible</u>	_____
Érosion (berges)	<u>stable</u>	Hauteur du talus (cm) _____	<u>stable</u>	Hauteur du talus (cm) _____

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine
 Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation oui _____ Aucun potentiel _____

Présence de poisson
 Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x _____
 Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Fiche n° 33 Site de traversée TR-33 Point kilométrique 48,1 Date de la visite août 2005



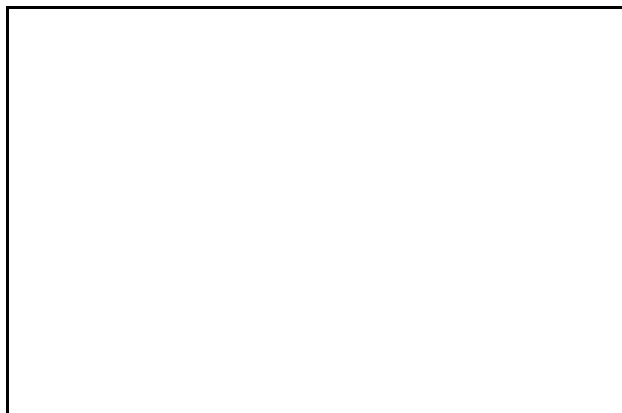
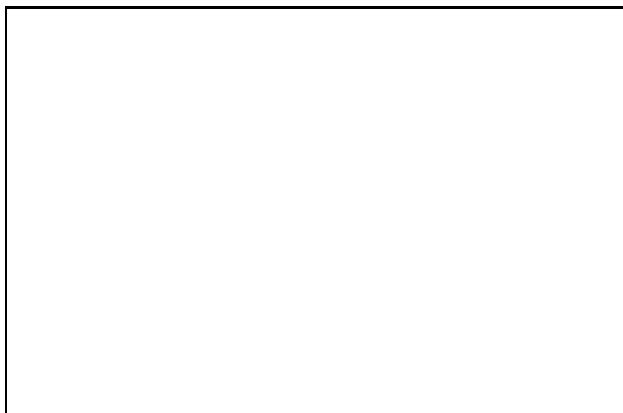
IMG_0145

Site de traversée - vue vers le nord. Tourbière en aval du site de traversée



IMG_0146

Site de traversée - vue vers le sud (vers l'aval)



Fiche n° 34 Site de traversée TR-34 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 49.9 Feuillet n° 3 Photos n° IMG_0148 IMG_0149 IMG_0150 IMG_0151

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	_____
Largeur (m)	_____	<u>1,5 à 2</u>	<u>4 à 5</u>	Force du courant	<u>lent à moyen</u>
Profondeur (cm)	_____	<u>10 à 40</u>	_____	Vitesse (m/s)	_____

Faciès d'écoulement	<u>chenal</u>	Faciès granulométrique	<u>VCG</u>	% recouvrement du substrat	_____
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	<u>80</u>
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	<u>20</u>
chenal (Ch)	<input checked="" type="checkbox"/>	galet (G)	<input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	_____
rapide (Ra)	<input type="checkbox"/>	caillou (C)	<input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	_____
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	_____
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	_____
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes :

notes : avec matière organique

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>	_____	<u>till</u>	_____
Végétation	<u>conifères et sphaignes au sol</u>	_____	<u>conifères et sphaignes au sol</u>	_____
Pente	<u>plane</u>	_____	<u>plane</u>	_____
Érosion (berges)	<u>stable</u>	_____	<u>stable</u>	_____
	Hauteur du talus (cm)	_____	Hauteur du talus (cm)	_____

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation oui _____ Aucun potentiel _____

Présence de poisson

Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x _____

Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Petits barrages de castors inachevés (élargissement à 4-5 m). Beaucoup d'arbres tombés dans le cours d'eau.



IMG_0148

Site de traversée - vue vers le sud-ouest



IMG_0149

Site de traversée - vue vers le nord-est



IMG_0150

Site de traversée - vue vers l'amont



IMG_0151

Site de traversée - vue vers l'aval

Fiche n° 35 Site de traversée TR-35 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 51,1 Feuillelet n° 3 Photos n° IMG_0155 IMG_0156 IMG_0157 IMG_0158

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>légèrement colorée</u>
Largeur (m)		<u>2 à 3</u>		Force du courant	
Profondeur (cm)		<u>20 à 30</u>		Vitesse (m/s)	

Faciès d'écoulement	<u>rapides et chenal</u>	Faciès granulométrique	<u>SVC</u>	% recouvrement du substrat	
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	<u>70</u>
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	<u>30</u>
chenal (Ch)	<input checked="" type="checkbox"/>	galet (G)	<input type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	
rapide (Ra)	<input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C)	<input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes : près du lac et en amont du site

notes :

notes : un peu M.O.

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>		<u>till</u>	
Végétation	<u>conifères</u>		<u>conifères</u>	
Pente	<u>plat</u>		<u>plat</u>	
Érosion (berges)	<u>encoche</u>	Hauteur du talus (cm) <u>30 à 40</u>	<u>encoche</u>	Hauteur du talus (cm) <u>30 à 40</u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie Alevinage Alimentation oui Aucun potentiel

Présence de poisson

Omble de fontaine Autres salmonidés Autres espèces Non observée

Obstacles naturels à la migration

Notes et recommandations

Baucoup d'arbres renversés dans le cours d'eau.





IMG_0155

Site de traversée - vue vers le nord



IMG_0156

Site de traversée - vue vers le sud-ouest



IMG_0157

Détail du cours d'eau au site de traversée - vue vers l'amont



IMG_0158

Détail du cours d'eau au site de traversée - vue vers l'aval

Fiche n° 36 Site de traversée TR-36 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 53,7 Feuillelet n° 3 Photos n° IMG_0163 IMG_0164 IMG_0165 IMG_0166

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>peu colorée</u>
Largeur (m)	<u>6</u>	<u>10 à 15</u>	<u>20</u>	Force du courant	<u>moyen</u>
Profondeur (cm)	<u>15</u>	<u>50 à 100</u>	<u>200</u>	Vitesse (m/s)	<u>1,5 à 2</u>

Faciès d'écoulement mixte - Ra, Ch, Ba Faciès granulométrique VCG % recouvrement du substrat

chute (Ct) <input type="checkbox"/>	roc (R) <input type="checkbox"/>	à nu <u>100</u>
cascade (Ca) <input type="checkbox"/>	bloc (B) <input checked="" type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques _____
chenal (Ch) <input checked="" type="checkbox"/>	galet (G) <input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon _____
rapide (Ra) <input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C) <input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse _____
seuil (Se) <input type="checkbox"/>	gravier (V) <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches _____
méandre (Me) <input type="checkbox"/>	sable (S) <input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique _____
bassin (Ba) <input checked="" type="checkbox"/>	limon (Li) <input type="checkbox"/>	
lac (La) <input type="checkbox"/>	argile (A) <input type="checkbox"/>	
estuaire (Es) <input type="checkbox"/>		

notes : **rapide (amont), chenal (centrale), bassin (aval)**

notes : **GCB-CGB (amont), VCG (centre), SVC (aval)**

notes : _____

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>	<u>till</u>
Végétation	<u>conifères</u>	<u>conifères</u>
Pente	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Érosion (berges)	<u>stable</u> Hauteur du talus (cm) _____	<u>stable</u> Hauteur du talus (cm) _____

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation oui Aucun potentiel _____

Présence de poisson

Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x

Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

3 sections (amont, centre, aval). Site de traversée entre deux grands lacs.





IMG_0163

Site de traversée - vue vers le sud-ouest



IMG_0164

Site de traversée - vue vers le nord-est



IMG_0165

Site de traversée - vue vers le sud-ouest (aval)



IMG_0166

Site de traversée - vue vers le nord-est (amont)

Fiche n° 37 Site de traversée TR-37 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 55,7 Feuillelet n° 3 Photos n° IMG_0170 IMG_0171 IMG_0172 IMG_0173

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>claire</u>
Largeur (m)		<u>± 30</u>		Force du courant	<u>lent</u>
Profondeur (cm)	<u>0,5</u>	<u>1,5</u>	<u>2,5</u>	Vitesse (m/s)	

Faciès d'écoulement	<u>chenal</u>	Faciès granulométrique	<u>SV</u>	% recouvrement du substrat
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques
chenal (Ch)	<input checked="" type="checkbox"/>	galet (G)	<input type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon
rapide (Ra)	<input type="checkbox"/>	caillou (C)	<input type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>	
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>	
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>			

notes :

notes :

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>	<u>till</u>
Végétation	<u>conifères</u>	<u>conifères</u>
Pente	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Érosion (berges)	<u>stable</u>	<u>stable</u>
	Hauteur du talus (cm)	Hauteur du talus (cm)

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation oui Aucun potentiel _____

Présence de poisson

Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x

Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Large canal coulant vers l'est. Site de traversée au rétrécissement entre deux lacs.





IMG_0170

Site de traversée - vue vers l'ouest



IMG_0171

Site de traversée - vue vers l'est



IMG_0172

Site de traversée - vue vers l'ouest



IMG_0173

Site de traversée - vue vers l'est

Fiche n° 38 Site de traversée TR-38 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 58,4 Feuillelet n° 3 Photos n° IMG_0179 IMG_0182 IMG_0180 IMG_0181

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	_____
Largeur (m)	_____	_____	_____	Force du courant	_____
Profondeur (cm)	_____	_____	_____	Vitesse (m/s)	_____

Faciès d'écoulement bassins et rapides Faciès granulométrique VCG % recouvrement du substrat

chute (Ct) <input type="checkbox"/>	roc (R) <input type="checkbox"/>	à nu	_____
cascade (Ca) <input type="checkbox"/>	bloc (B) <input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	_____
chenal (Ch) <input type="checkbox"/>	galet (G) <input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	_____
rapide (Ra) <input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C) <input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	_____
seuil (Se) <input type="checkbox"/>	gravier (V) <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	_____
méandre (Me) <input type="checkbox"/>	sable (S) <input type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	_____
bassin (Ba) <input checked="" type="checkbox"/>	limon (Li) <input type="checkbox"/>		
lac (La) <input type="checkbox"/>	argile (A) <input type="checkbox"/>		
estuaire (Es) <input type="checkbox"/>			

notes : série bassins et rapides

notes : roche en place par endroits

notes : _____

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>	<u>till</u>
Végétation	<u>perturbée (mixte)</u>	<u>perturbée (mixte)</u>
Pente	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Érosion (berges)	<u>stable</u>	<u>stable</u>
	Hauteur du talus (cm) _____	Hauteur du talus (cm) _____

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation ? Aucun potentiel _____

Présence de poisson

Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x

Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Survол, pas de relevé au sol. Impossible d'atterrir.





IMG_0179

Site de traversée - vue vers le nord (amont)



IMG_0182

Détail du site de traversée - vue vers le nord (amont)



IMG_0180

Site de traversée - vue vers le sud (aval)



IMG_0181

Détail du site de traversée - vue vers le sud (aval)

Fiche n° 39 Site de traversée TR-39 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 61,5 Feuillelet n° 3 Photos n° IMG_0184 IMG_0185 IMG_0186 IMG_0187

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>colorée</u>
Largeur (m)	<u>0,5</u>	<u>1,5</u>	<u>2</u>	Force du courant	<u>faible</u>
Profondeur (cm)		<u>10 à 40</u>		Vitesse (m/s)	

Faciès d'écoulement rapides et cascades Faciès granulométrique VCG + B % recouvrement du substrat

chute (Ct) <input type="checkbox"/>	roc (R) <input type="checkbox"/>	à nu <u>60 à 40</u>
cascade (Ca) <input checked="" type="checkbox"/>	bloc (B) <input checked="" type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques _____
chenal (Ch) <input type="checkbox"/>	galet (G) <input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon _____
rapide (Ra) <input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C) <input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse <u>40 à 60</u>
seuil (Se) <input type="checkbox"/>	gravier (V) <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches _____
méandre (Me) <input type="checkbox"/>	sable (S) <input type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique _____
bassin (Ba) <input type="checkbox"/>	limon (Li) <input type="checkbox"/>	
lac (La) <input type="checkbox"/>	argile (A) <input type="checkbox"/>	
estuaire (Es) <input type="checkbox"/>		

notes : **rapide (amont), cascades (aval), parfois sous terre**

notes : **b (cascades)**

notes : _____

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>		<u>till</u>	
Végétation	<u>conifères</u>		<u>conifères</u>	
Pente	<u>faible</u>		<u>faible</u>	
Érosion (berges)	<u>stable</u>	Hauteur du talus (cm) _____	<u>stable</u>	Hauteur du talus (cm) _____

POTENTIEL D'HABITAT

Ombre de fontaine
 Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation ? Aucun potentiel _____

Présence de poisson
 Ombre de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x
 Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

S'encaisse entre les gros blocs, disparaît sous terre par endroits.





IMG_0184

Site de traversée - vue vers l'est



IMG_0185

Site de traversée - vue vers l'ouest



IMG_0186

Détail du site de traversée - vue vers l'aval



IMG_0187

Faciès granulométrique au site de traversée - vue vers l'amont

Fiche n° 40 Site de traversée TR-40 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 63.8 Feuillelet n° 3 Photos n° IMG_0189 IMG_0190 IMG_0191 IMG_0192

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>légèrement colorée</u>
Largeur (m)	<u>3</u>			Force du courant	<u>faible</u>
Profondeur (cm)	<u>5</u>	<u>10 à 25</u>	<u>30</u>	Vitesse (m/s)	<u>0,5 à 1</u>

Faciès d'écoulement rapides et cascades Faciès granulométrique R et VCGBS % recouvrement du substrat

chute (Ct) <input type="checkbox"/>	roc (R) <input checked="" type="checkbox"/>	à nu <u> </u>
cascade (Ca) <input checked="" type="checkbox"/>	bloc (B) <input checked="" type="checkbox"/> > 250 mm	matières <u> </u>
chenal (Ch) <input type="checkbox"/>	galet (G) <input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	organiques <u> </u>
rapide (Ra) <input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C) <input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	limon <u> </u>
seuil (Se) <input type="checkbox"/>	gravier (V) <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	mousse <u> </u>
méandre (Me) <input type="checkbox"/>	sable (S) <input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	branches <u> </u>
bassin (Ba) <input type="checkbox"/>	limon (Li) <input type="checkbox"/>	végétation <u> </u>
lac (La) <input type="checkbox"/>	argile (A) <input type="checkbox"/>	aquatique <u> </u>
estuaire (Es) <input type="checkbox"/>		

notes :

notes : **parfois sur roche en place,
parfois matériel grossier**

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>	<u>till</u>
Végétation	<u>conifères</u>	<u>conifères</u>
Pente	<u>faible à moyenne</u>	<u>faible à moyenne</u>
Érosion (berges)	<u>stable</u>	<u>stable</u>
	Hauteur du talus (cm) <u> </u>	Hauteur du talus (cm) <u> </u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine
 Fraie Alevinage Alimentation ? Aucun potentiel

Présence de poisson
 Omble de fontaine Autres salmonidés Autres espèces Non observée x
 Obstacles naturels à la migration

Notes et recommandations

Vieux barrage de castors au bout du lac.





IMG_0189

Site de traversée - vue vers le nord



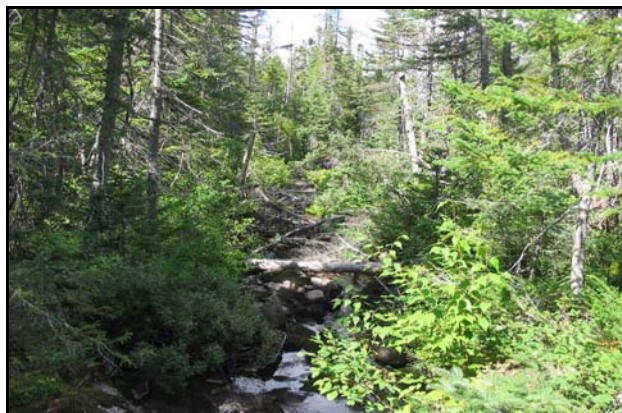
IMG_0190

Site de traversée - vue vers le sud



IMG_0191

Site de traversée - vue vers le nord (aval)



IMG_0192

Site de traversée - vue vers le sud (amont)

Fiche n° 41 Site de traversée TR-41 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 64.0 Feuillelet n° 3 Photos n° IMG_0193 IMG_0194 IMG_0195 IMG_0196

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>légèrement colorée</u>
Largeur (m)		<u>2 à 3</u>		Force du courant	<u>lent à moyen</u>
Profondeur (cm)				Vitesse (m/s)	<u>1 à 1,5</u>

Faciès d'écoulement	<u>rapides</u>	Faciès granulométrique	<u>VCGS</u>	% recouvrement du substrat	
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	<u>40</u>
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	
chenal (Ch)	<input type="checkbox"/>	galet (G)	<input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	
rapide (Ra)	<input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C)	<input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	<u>60</u>
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes :

notes : sable entre les pierres

notes : beaucoup de mousse sur les pierres

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>		<u>till</u>	
Végétation	<u>conifères</u>		<u>conifères</u>	
Pente	<u>faible</u>		<u>faible</u>	
Érosion (berges)	<u>relativement stable avec encoche</u>	Hauteur du talus (cm) <u>30 à 50</u>	<u>relativement stable avec encoche</u>	Hauteur du talus (cm) <u>30 à 50</u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie Alevinage Alimentation ? Aucun potentiel

Présence de poisson

Omble de fontaine Autres salmonidés Autres espèces Non observée x

Obstacles naturels à la migration

Notes et recommandations

Petits barrages de castors abandonnés à la sortie de la tourbière en amont du site de traversée.



IMG_0193

Site de traversée - vue vers le sud-ouest (amont)



IMG_0194

Site de traversée - vue vers le nord-est (aval)



IMG_0195

Site de traversée - vue vers le sud-ouest (amont)



IMG_0196

Site de traversée - vue vers le nord-est (aval)

Fiche n° 42 Site de traversée TR-42 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 67,5 Feuillet n° 3-4 Photos n° IMG_0200 IMG_0203 IMG_0201 IMG_0202

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>légèrement colorée</u>
Largeur (m)		<u>0,5 à 1</u>		Force du courant	<u>lent</u>
Profondeur (cm)		<u>20 à 30</u>		Vitesse (m/s)	<u>0,5 à 1</u>

Faciès d'écoulement chenal et rapides Faciès granulométrique CVG % recouvrement du substrat

- | | | | |
|---|--|--|--|
| chute (Ct) <input type="checkbox"/> | | roc (R) <input type="checkbox"/> | à nu <u> </u> |
| cascade (Ca) <input type="checkbox"/> | | bloc (B) <input type="checkbox"/> > 250 mm | matières <u> </u> |
| chenal (Ch) <input checked="" type="checkbox"/> | | galet (G) <input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm | organiques <u> </u> |
| rapide (Ra) <input checked="" type="checkbox"/> | | caillou (C) <input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm | limon <u> </u> |
| seuil (Se) <input type="checkbox"/> | | gravier (V) <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm | mousse <u> </u> |
| méandre (Me) <input type="checkbox"/> | | sable (S) <input type="checkbox"/> < 5 mm | branches <u> </u> |
| bassin (Ba) <input type="checkbox"/> | | limon (Li) <input type="checkbox"/> | végétation <u> </u> |
| lac (La) <input type="checkbox"/> | | argile (A) <input type="checkbox"/> | aquatique <u> </u> |
| estuaire (Es) <input type="checkbox"/> | | | |

notes : écoulement en surface et sous terre notes : notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>	<u>till</u>
Végétation	<u>conifères / tourbe, mousse de sphaigne</u>	<u>conifères / tourbe, mousse de sphaignes</u>
Pente	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Érosion (berges)	<u>encoche</u> Hauteur du talus (cm) <u>50</u>	<u>encoche</u> Hauteur du talus (cm) <u>50</u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine
 Fraie Alevinage Alimentation ? Aucun potentiel

Présence de poisson
 Omble de fontaine Autres salmonidés Autres espèces Non observée x
 Obstacles naturels à la migration

Notes et recommandations

Exutoire d'un petit lac de tête. Survol. Pas d'accès au sol. Disparaît par endroits sous le tapis végétal.





IMG_0200
Site de traversée - vue vers l'est



IMG_0203
Site de traversée - vue vers l'ouest



IMG_0201
Couverture végétale au site de traversée - vue vers l'ouest



IMG_0202
Couverture végétale au site de traversée - vue vers l'est

Fiche n° 43 Site de traversée TR-43 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 70,6 Feuillelet n° 4 Photos n° IMG_0204 IMG_0205

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	_____
Largeur (m)	_____	_____	_____	Force du courant	_____
Profondeur (cm)	_____	_____	_____	Vitesse (m/s)	_____

Faciès d'écoulement	_____	Faciès granulométrique	_____	% recouvrement du substrat	_____
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	_____
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	_____
chenal (Ch)	<input type="checkbox"/>	galet (G)	<input type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	_____
rapide (Ra)	<input type="checkbox"/>	caillou (C)	<input type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	_____
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	_____
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	_____
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes :

notes :

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>	<u>till</u>
Végétation	<u>conifères</u>	<u>conifères</u>
Pente	_____	_____
Érosion (berges)	_____	_____
	Hauteur du talus (cm)	Hauteur du talus (cm)
	_____	_____

POTENTIEL D'HABITAT

Ombre de fontaine
 Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation _____ Aucun potentiel oui

Présence de poisson
 Ombre de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x
 Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Site inaccessible. Ruisseau encaissé dans le roc. Peu visible et pas de repère. Impossible d'en décrire les faciès et caractéristiques du haut des airs.



Fiche n° 43 Site de traversée TR-43 Point kilométrique 70,6 Date de la visite août 2005



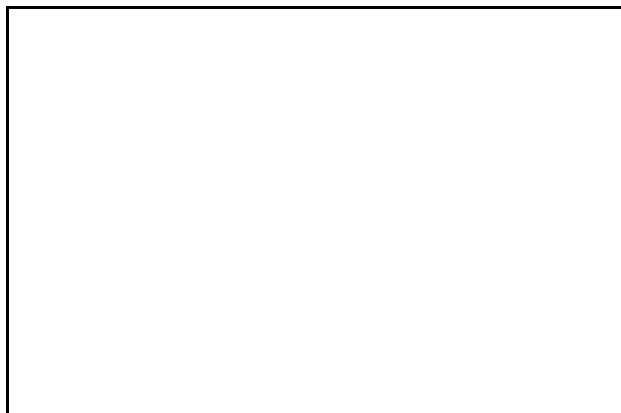
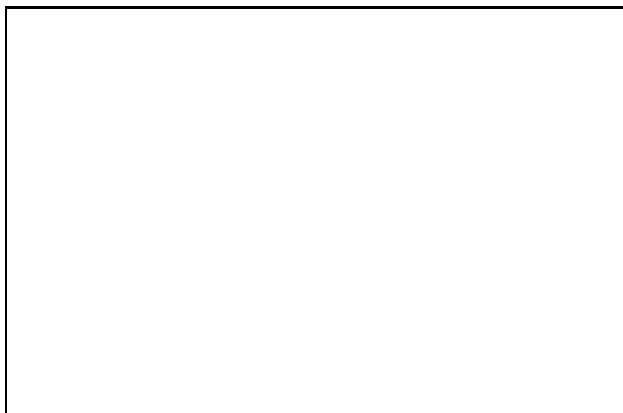
IMG_0204

Site de traversée - vue vers le sud



IMG_0205

Site de traversée - vue vers le nord



Fiche n° 44 Site de traversée TR-44 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 72,0 Feuillelet n° 4 Photos n° IMG_0206 IMG_0207 IMG_0210 IMG_0211

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>claire</u>
Largeur (m)	<u>4 à 5</u>	<u>4,5</u>	<u>6 à 10</u>	Force du courant	<u>faible</u>
Profondeur (cm)	<u>10 à 40</u>	<u>20</u>	<u>60 à 80</u>	Vitesse (m/s)	<u>< 1</u>

Faciès d'écoulement mixte - Ch, Se, Ra Faciès granulométrique VSC % recouvrement du substrat

- | | | |
|---|--|-----------------------------------|
| chute (Ct) <input type="checkbox"/> | roc (R) <input type="checkbox"/> | à nu <u>95 à 100</u> |
| cascade (Ca) <input type="checkbox"/> | bloc (B) <input type="checkbox"/> > 250 mm | matières organiques _____ |
| chenal (Ch) <input checked="" type="checkbox"/> | galet (G) <input type="checkbox"/> 80 - 250 mm | limon _____ |
| rapide (Ra) <input checked="" type="checkbox"/> | caillou (C) <input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm | mousse _____ |
| seuil (Se) <input checked="" type="checkbox"/> | gravier (V) <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm | branches <u>arbres morts</u> |
| méandre (Me) <input type="checkbox"/> | sable (S) <input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm | végétation aquatique <u>5 - 0</u> |
| bassin (Ba) <input type="checkbox"/> | limon (Li) <input type="checkbox"/> | |
| lac (La) <input type="checkbox"/> | argile (A) <input type="checkbox"/> | |
| estuaire (Es) <input type="checkbox"/> | | |

notes : avec chenaux secondaires

notes : plusieurs bancs de V

notes : recouv. vég. aquat. Discontinue

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>	<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>fluviale</u>	<u>fluviale</u>
Végétation	<u>arbustive (aulnes)</u>	<u>arbustive (aulnes)</u>
Pente	_____	_____
Érosion (berges)	<u>relativement stable, Hauteur du talus (cm) <u>30</u></u> <u>encoche</u>	<u>relativement stable, Hauteur du talus (cm) <u>30</u></u> <u>encoche</u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie ? Alevinage oui Alimentation oui Aucun potentiel _____

Présence de poisson

Omble de fontaine confirmée Autres salmonidés _____ Autres espèces ? Non observée _____

Obstacles naturels à la migration arbres morts et chenaux secondaires de débordement

Notes et recommandations

Très belle rivière. Valider si site potentiel de fraie.





IMG_0206

Site de traversée - vue vers l'est (amont)



IMG_0207

Site de traversée - vue vers l'ouest (aval)



IMG_0210

Détail du site de traversée - vue vers l'amont



IMG_0211

Détail du site de traversée - vue vers l'aval

Fiche n° 45 Site de traversée TR-45 Effectué par D. Gamache Date de la visite juillet 2005

Point kilométrique 72,7 Feuillelet n° 4 Photos n° IMG_0302 IMG_0303 IMG_0304 IMG_0305

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>légèrement colorée</u>
Largeur (m)	<u>1,5</u>	<u>3 à 4</u>	<u>6</u>	Force du courant	_____
Profondeur (cm)	_____	<u>15 à 30</u>	_____	Vitesse (m/s)	_____

Faciès d'écoulement	<u>chenal</u>	Faciès granulométrique	<u>SVCG</u>	% recouvrement du substrat	_____
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu	_____
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques	<u>100</u>
chenal (Ch)	<input checked="" type="checkbox"/>	galet (G)	<input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon	_____
rapide (Ra)	<input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C)	<input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse	_____
seuil (Se)	<input checked="" type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches	_____
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique	_____
bassin (Ba)	<input checked="" type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>		
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>		
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>				

notes : **rapide, bassin, chenal ou seuil sur l'ensemble du cours d'eau**

notes : _____

notes : _____

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>	_____	<u>till</u>	_____
Végétation	<u>éparse - conifères et éricacées</u>	_____	<u>éparse - conifères et éricacées</u>	_____
Pente	<u>faible</u>	_____	<u>faible</u>	_____
Érosion (berges)	<u>encoche stable</u>	Hauteur du talus (cm) <u>30 à 50</u>	<u>encoche stable</u>	Hauteur du talus (cm) <u>30 à 50</u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation oui Aucun potentiel _____

Présence de poisson

Omble de fontaine ? Autres salmonidés ? Autres espèces _____ Non observée _____

Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Présence de poissons. Non identifiés.





IMG_0302

Site de traversée - vue vers l'est (aval)



IMG_0303

Site de traversée - vue vers l'ouest (amont)



IMG_0304

Site de traversée - vue vers l'aval



IMG_0305

Site de traversée - vue vers l'aval (plus en aval que la photo IMG_0304)

Fiche n° 46 Site de traversée TR-46 Effectué par D. Gamache Date de la visite juillet 2005

Point kilométrique v 74,7 Feuillet n° 4 Photos n° IMG_0307 IMG_0308 IMG_0309 IMG_0310

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>colorée</u>
Largeur (m)	<u>2</u>	<u>3 à 4</u>	<u>6 à 8</u>	Force du courant	<u>lent</u>
Profondeur (cm)	<u>10</u>	<u>20 à 60</u>	<u>1,5</u>	Vitesse (m/s)	<u></u>

Faciès d'écoulement chenal et bassins Faciès granulométrique SV + M.O. % recouvrement du substrat

chute (Ct) <input type="checkbox"/>	roc (R) <input type="checkbox"/>	à nu <u>60</u>
cascade (Ca) <input type="checkbox"/>	bloc (B) <input type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques <u>40</u>
chenal (Ch) <input checked="" type="checkbox"/>	galet (G) <input type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon <u></u>
rapide (Ra) <input type="checkbox"/>	caillou (C) <input type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse <u></u>
seuil (Se) <input type="checkbox"/>	gravier (V) <input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches <u>bois</u>
méandre (Me) <input type="checkbox"/>	sable (S) <input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique <u></u>
bassin (Ba) <input checked="" type="checkbox"/>	limon (Li) <input type="checkbox"/>	
lac (La) <input type="checkbox"/>	argile (A) <input type="checkbox"/>	
estuaire (Es) <input type="checkbox"/>		

notes : bassin dans le coude du ruis. 1,5 prof, 4 m larg, 6 à 8 m de long.

notes : SV + M.O. et M.O./SV

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>M.O. / till</u>		<u>M.O. / till</u>	
Végétation	<u>conifères et éricacées</u>		<u>conifères et éricacées</u>	
Pente	<u>faible</u>		<u>faible</u>	
Érosion (berges)	<u>surplomb par endroit, encoche</u>	<u>Hauteur du talus (cm) 40 à 70</u>	<u>surplomb par endroit, encoche</u>	<u>Hauteur du talus (cm) 40 à 70</u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie Alevinage Alimentation ? Aucun potentiel

Présence de poisson

Omble de fontaine Autres salmonidés Autres espèces Non observée x

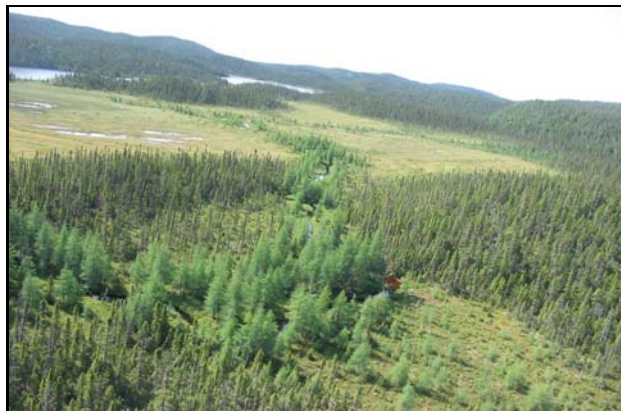
Obstacles naturels à la migration

Notes et recommandations



IMG_0307

Site de traversée - vue vers le nord



IMG_0308

Site de traversée - vue vers le sud



IMG_0309

Site de traversée - vue vers le nord (amont)



IMG_0310

Site de traversée - vue vers le sud (aval)

Fiche n° 47 Site de traversée TR-47 Effectué par D. Gamache Date de la visite juillet 2005

Point kilométrique 75.0 Feuillelet n° 4 Photos n° IMG_0312 IMG_0313 IMG_0314 IMG_0315

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>légèrement colorée</u>
Largeur (m)		<u>3 à 4</u>		Force du courant	
Profondeur (cm)		<u>20 à 80</u>		Vitesse (m/s)	

Faciès d'écoulement	<u>chenal</u>	Faciès granulométrique	<u>SVCGB et M.O.</u>	% recouvrement du substrat
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu <u>60 à 40</u>
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input checked="" type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques <u>40 à 60</u>
chenal (Ch)	<input checked="" type="checkbox"/>	galet (G)	<input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon
rapide (Ra)	<input type="checkbox"/>	caillou (C)	<input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse
seuil (Se)	<input checked="" type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique <u>présence</u>
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>	
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>	
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>			

notes :

notes :

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>M.O. / till</u>		<u>M.O. / till</u>	
Végétation	<u>conifères et éricacées</u>		<u>conifères et éricacées</u>	
Pente	<u>plat</u>		<u>plat</u>	
Érosion (berges)	<u>surplomb par endroit, encoche</u>	Hauteur du talus (cm)	<u>surplomb par endroit, encoche</u>	Hauteur du talus (cm)

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine
 Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation ? Aucun potentiel _____

Présence de poisson
 Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x

Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations





IMG_0312

Site de traversée - vue vers le nord-nord-ouest



IMG_0313

Site de traversée - vue vers le sud-sud-est



IMG_0314

Site de traversée - vue vers l'aval



IMG_0315

Site de traversée - vue vers l'amont

Fiche n° 48 Site de traversée TR-48 Effectué par D. Gamache Date de la visite août 2005

Point kilométrique 75,4 Feuillet n° 4 Photos n° IMG_0213 IMG_0214 IMG_0216 IMG_0217

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>colorée</u>
Largeur (m)		<u>0,3 à 0,8</u>		Force du courant	<u>lent</u>
Profondeur (cm)	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	Vitesse (m/s)	

Faciès d'écoulement	<u>chenal</u>	Faciès granulométrique	<u>M.O./SV et CGB</u>	% recouvrement du substrat
chute (Ct)	<input type="checkbox"/>	roc (R)	<input type="checkbox"/>	à nu <u>40 à 60</u>
cascade (Ca)	<input type="checkbox"/>	bloc (B)	<input checked="" type="checkbox"/> > 250 mm	matières organiques <u>60 à 40</u>
chenal (Ch)	<input checked="" type="checkbox"/>	galet (G)	<input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon _____
rapide (Ra)	<input checked="" type="checkbox"/>	caillou (C)	<input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse _____
seuil (Se)	<input type="checkbox"/>	gravier (V)	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches _____
méandre (Me)	<input type="checkbox"/>	sable (S)	<input checked="" type="checkbox"/> < 5 mm	végétation aquatique _____
bassin (Ba)	<input type="checkbox"/>	limon (Li)	<input type="checkbox"/>	
lac (La)	<input type="checkbox"/>	argile (A)	<input type="checkbox"/>	
estuaire (Es)	<input type="checkbox"/>			

notes : rapide en amont de la tourbière

notes : M.O./SV près tourbière et CGB en amont

notes : _____

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>	
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>till</u>		<u>till</u>	
Végétation	<u>conifères</u>		<u>conifères</u>	
Pente	<u>moyenne à forte</u>		<u>moyenne à forte</u>	
Érosion (berges)	<u>encaissée</u>	Hauteur du talus (cm) <u>50</u>	<u>encaissée</u>	Hauteur du talus (cm) <u>50</u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine
 Fraie _____ Alevinage _____ Alimentation ? Aucun potentiel _____

Présence de poisson
 Omble de fontaine _____ Autres salmonidés _____ Autres espèces _____ Non observée x
 Obstacles naturels à la migration _____

Notes et recommandations

Difficilement repérable, caché par végétation.





IMG_0213

Site de traversée - vue vers le sud-sud-ouest (aval)



IMG_0214

Site de traversée - vue vers le sud-sud-ouest (aval)



IMG_0216

Site de traversée - vue vers l'amont



IMG_0217

Site de traversée - vue vers l'aval

Fiche n° 49 Site de traversée TR-49 Effectué par D. Gamache Date de la visite juillet 2005

Point kilométrique 77,4 Feuillelet n° 4 Photos n° IMG_0202 IMG_0203 IMG_0002

DESCRIPTION DU COURS D'EAU

	<u>minimale</u>	<u>moyenne</u>	<u>maximale</u>	Transparence	<u>claire</u>
Largeur (m)		<u>6 à 8</u>		Force du courant	<u>lent à rapide</u>
Profondeur (cm)		<u>50 à 120</u>		Vitesse (m/s)	

Faciès d'écoulement mixte - Ct, Ca, Ra Faciès granulométrique R et CGB % recouvrement du substrat

chute (Ct) <input checked="" type="checkbox"/>					à nu <u>100</u>
cascade (Ca) <input checked="" type="checkbox"/>				roc (R) <input checked="" type="checkbox"/>	matières <u></u>
chenal (Ch) <input type="checkbox"/>				bloc (B) <input checked="" type="checkbox"/> > 250 mm	organiques <u></u>
rapide (Ra) <input checked="" type="checkbox"/>				galet (G) <input checked="" type="checkbox"/> 80 - 250 mm	limon <u></u>
seuil (Se) <input type="checkbox"/>				caillou (C) <input checked="" type="checkbox"/> 40 - 80 mm	mousse <u></u>
méandre (Me) <input type="checkbox"/>				gravier (V) <input type="checkbox"/> 5 - 40 mm	branches <u></u>
bassin (Ba) <input type="checkbox"/>				sable (S) <input type="checkbox"/> < 5 mm	végétation <u></u>
lac (La) <input type="checkbox"/>				limon (Li) <input type="checkbox"/>	aquatique <u></u>
estuaire (Es) <input type="checkbox"/>				argile (A) <input type="checkbox"/>	

notes : **forte dénivellation, petits bassins par endroit**

notes :

notes :

DESCRIPTION DES RIVES

	<u>RIVE GAUCHE</u>		<u>RIVE DROITE</u>
Nature ou origine des matériaux de surface	<u>roche en place</u>		<u>roche en place</u>
Végétation	<u>conifères</u>		<u>conifères</u>
Pente	<u>très escarpée</u>		<u>très escarpée</u>
Érosion (berges)	<u>stable (roc)</u>	Hauteur du talus (cm) <u></u>	<u>stable (roc)</u>
			Hauteur du talus (cm) <u></u>

POTENTIEL D'HABITAT

Omble de fontaine

Fraie Alevinage Alimentation oui Aucun potentiel

Présence de poisson

Omble de fontaine Autres salmonidés Autres espèces Non observée

Obstacles naturels à la migration chute et cascades

Notes et recommandations



IMG_0202

Site de traversée - vue vers l'est-sud-est



IMG_0203

Site de traversée - vue vers l'ouest



IMG_0002

Site de traversée - vue vers l'est-sud-est

