

Annexe au rapport complémentaire

Rapport descriptif des traversées de cours d'eau

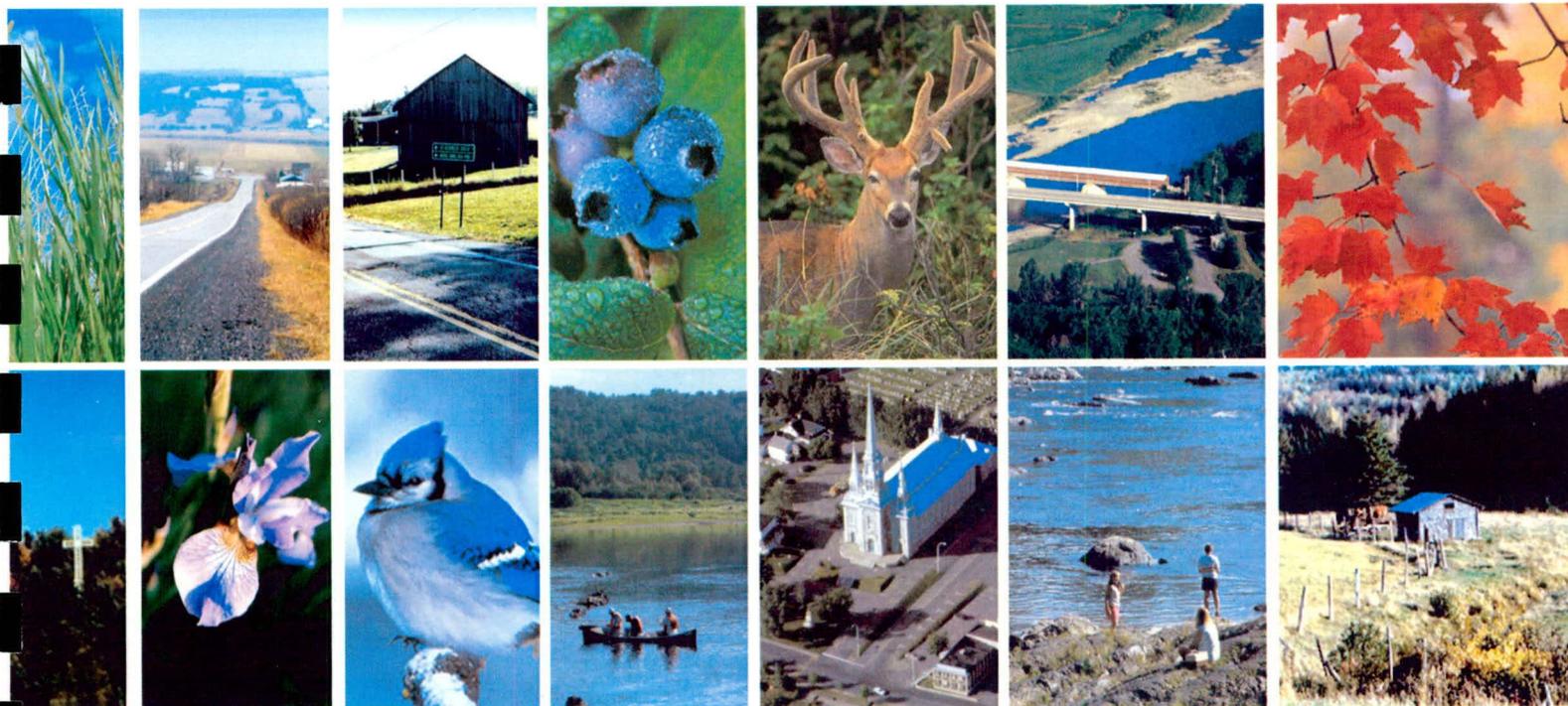


Prolongement de l'autoroute

Robert-Cliche (73)

entre Beauceville et Saint-Georges

Étude d'impact sur l'environnement



Décembre 2005

840946

Annexe au rapport complémentaire

Rapport descriptif des traversées de cours d'eau

Annexe relative à la réponse à la question 14
(identifiée comme annexe 1 dans le texte)



Prolongement de l'autoroute

Robert-Cliche (73)

entre Beauceville et Saint-Georges

Étude d'impact sur l'environnement

REÇU
CENTRE DE DOCUMENTATION
07 MAR. 2006
TRANSPORTS QUÉBEC

QTRD
—
CANQ
TR
1651

MINISTÈRE DES TRANSPORTS
CENTRE DE DOCUMENTATION
330, CHEMIN SAINTE-FOY
6^e ÉTAGE
QUÉBEC (QUÉBEC)
G1S 4X9

Décembre 2005



Tecsult Inc.

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

LOCALISATION						
Date : 3 Juin 2005						
Nom du cours d'eau : FRASER			Variante :			
Localisation (GPS) : 362 873 5123483			Sens de l'écoulement : Nord			
Longueur caractérisée (40 m de part et d'autre du point central de traversée) : 80						
Largeur caractérisée (largeur du cours d'eau à la LNHE + 10 m sur chaque rive) : 30 m						
DESCRIPTION DES OUVRAGES EXISTANTS						
Type :						
. Pont : en cul à 89 m		Nombre de piliers : 2				
. Ponceau :		<input checked="" type="checkbox"/> Rectangulaire		<input type="checkbox"/> Circulaire		<input type="checkbox"/> Autre :
Longueur de l'ouvrage : 12.4 m			Largeur de l'ouvrage :			
Tirant d'air : 6.3 m						
Largeur du cours d'eau au droit des ouvrages : 8 m						
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES						
Dépôt	Organique	Sable	Limon/argile	Cailloux	Blocs	Roche
Replat		40%	40%	20%		
Talus			50	20	30	
Lit du cours d'eau			10	20	70	
Hauteur du talus : 2 m						
Présence de signes d'érosion : sur 25 m de longueur en rive gauche						
VÉGÉTATION						
Rive gauche		Littoral		Rive droite		Remarques
Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	
Aulerupéen	25%	Aulne	40%	Sapin/Épinette	75%	
Peuplier	60	Sapin	20	Bouleau blanc	25	
Sapin/Épinette	15	Rubus/Craquelé	40	Piv blanc	<1	pin blanc plante
HABITAT AQUATIQUE						
Potentiel d'habitat :						
<input checked="" type="checkbox"/> Fort		<input type="checkbox"/> Moyen		<input type="checkbox"/> Faible		<input type="checkbox"/> Nul
Fonction d'habitat :			Présence d'aménagements fauniques :			
<input checked="" type="checkbox"/> Fraie			<input type="checkbox"/> Oui			
<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
<input type="checkbox"/> Alimentation						
<input type="checkbox"/> Repos						
<input checked="" type="checkbox"/> Migration						
Présence de salmonidés dans le bassin versant :						
<input checked="" type="checkbox"/> Oui			<input type="checkbox"/> Non			
Présence présumée/connue de salmonidés dans le tributaire :						
<input checked="" type="checkbox"/> Oui			<input type="checkbox"/> Non			
Présence présumée/connue d'espèces à statut précaire						
<input type="checkbox"/> Oui			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
Frayère potentielle ou reconnue dans le tronçon :						
<input checked="" type="checkbox"/> Salmonidés			<input type="checkbox"/> Eaux chaudes vives			
<input checked="" type="checkbox"/> Cyprinidés/espèces proies			<input type="checkbox"/> Eaux chaudes calmes			
Superficie des frayères (m ²) : 16.5 m ²						
Présence d'obstacles à la migration :						
. En amont		<input type="checkbox"/> Oui		<input checked="" type="checkbox"/> Non		
. En aval		<input type="checkbox"/> Oui		<input checked="" type="checkbox"/> Non		
Type d'obstacle :						

①

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-GLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

CARACTÉRISTIQUES HYDRIQUES

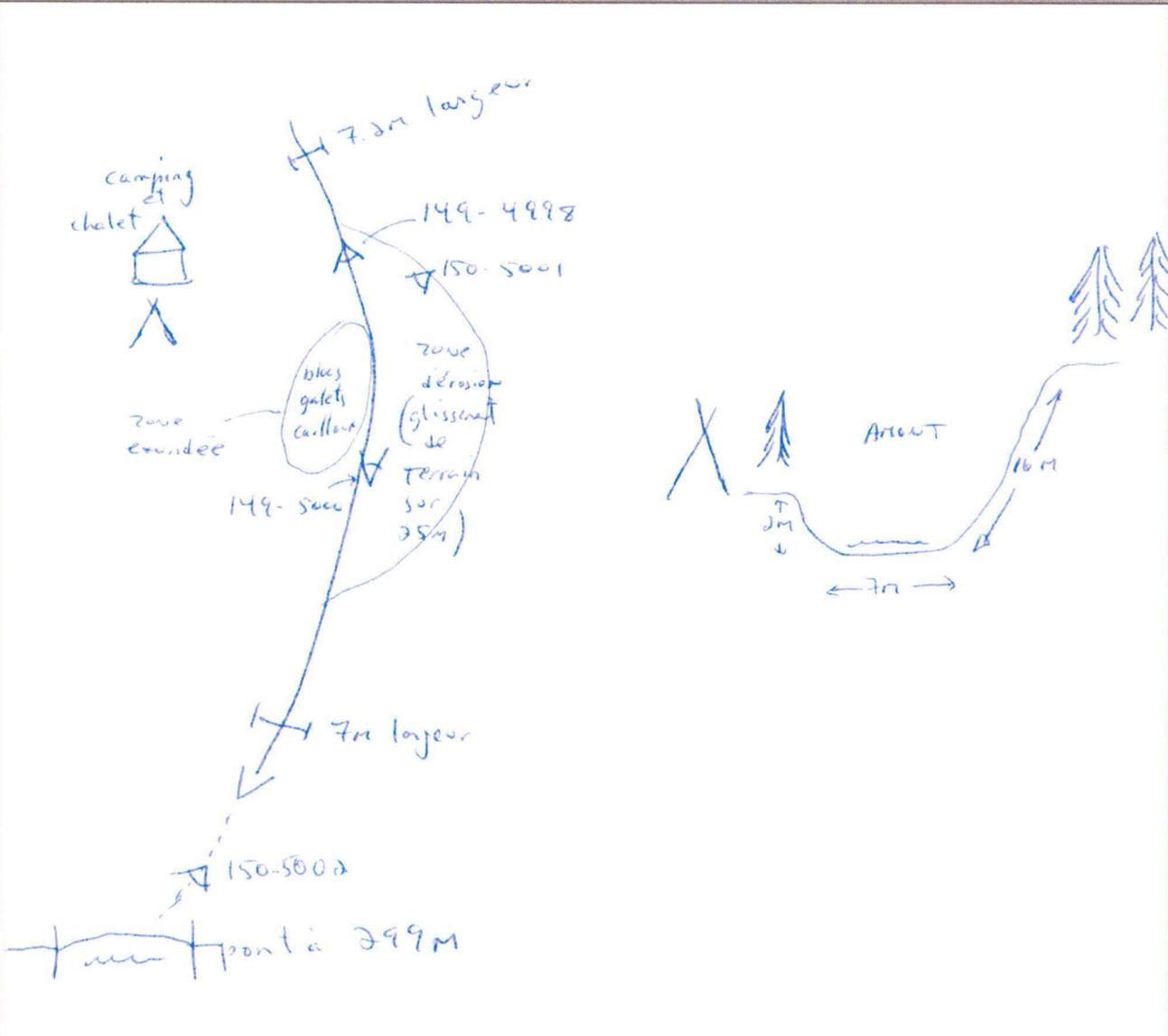
Type du cours d'eau :

- Largeur : < 1 m 1-5 m > 5 m
 • Longueur : Lentique Lotique

Type de faciès :

- Lentique : Chenal Méandre Fosse ou bassin
 • Lotique : Seuil Rapide Cascade
 Chute À sec

SCHEMA



OBSERVATIONS PARTICULIÈRES - ESPÈCES PRÉSENTES - REMARQUES

Le point de confluence se situant dans un camping privé (en rive droite)

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

LOCALISATION						
Date : 3 Juin 2005						
Nom du cours d'eau : Veilleux			Variante :			
Localisation (GPS) : 366 343 5120 307			Sens de l'écoulement : Sud-est			
Longueur caractérisée (40 m de part et d'autre du point central de traversée) :			80			
Largeur caractérisée (largeur du cours d'eau à la LNHE + 10 m sur chaque rive) :			21			
DESCRIPTION DES OUVRAGES EXISTANTS						
Type :						
. Pont :		Nombre de piliers :		<input type="checkbox"/> Rectangulaire <input type="checkbox"/> Circulaire <input type="checkbox"/> Autre :		
. Ponceau :		Longueur de l'ouvrage :				
		Largeur de l'ouvrage :				
Tirant d'air :						
Largeur du cours d'eau au droit des ouvrages :						
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES						
Dépôt	Organique	Sable	Limon/argile	Cailloux	Blocs	Roche
Replat	50%					50%
Talus	50					50
Lit du cours d'eau	50	25			25	
Hauteur du talus : 1 m						
Présence de signes d'érosion : peu						
VÉGÉTATION						
Rive gauche		Littoral		Rive droite		Remarques
Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	
Peuplier B./FT	10%			Peuplier	5%	Rives déboussées
Sapin/cèdre	5			Sapin/épinette	80	A 20% en
cerisier P./Rubus	5			aulne/cèdre	15	rive gauche
HABITAT AQUATIQUE						
Potentiel d'habitat :						
<input type="checkbox"/> Fort		<input type="checkbox"/> Moyen		<input type="checkbox"/> Faible		<input checked="" type="checkbox"/> Nul
Fonction d'habitat :			Présence d'aménagements fauniques :			
<input type="checkbox"/> Fraie			<input type="checkbox"/> Oui			
<input type="checkbox"/> Alevinage			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
<input type="checkbox"/> Alimentation						
<input type="checkbox"/> Repos						
<input type="checkbox"/> Migration						
Présence de salmonidés dans le bassin versant :						
<input checked="" type="checkbox"/> Oui			<input type="checkbox"/> Non			
Présence présumée/connue de salmonidés dans le tributaire :						
<input type="checkbox"/> Oui			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
Présence présumée/connue d'espèces à statut précaire						
<input type="checkbox"/> Oui			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
Frayère potentielle ou reconnue dans le tronçon :						
<input type="checkbox"/> Salmonidés			<input type="checkbox"/> Eaux chaudes vives			
<input type="checkbox"/> Cyprinidés/espèces proies			<input type="checkbox"/> Eaux chaudes calmes			
Superficie des frayères (m ²) : —						
Présence d'obstacles à la migration :						
. En amont		<input checked="" type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non		
. En aval		<input checked="" type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non		
Type d'obstacle : doctet de coupe						

3

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

CARACTÉRISTIQUES HYDRIQUES

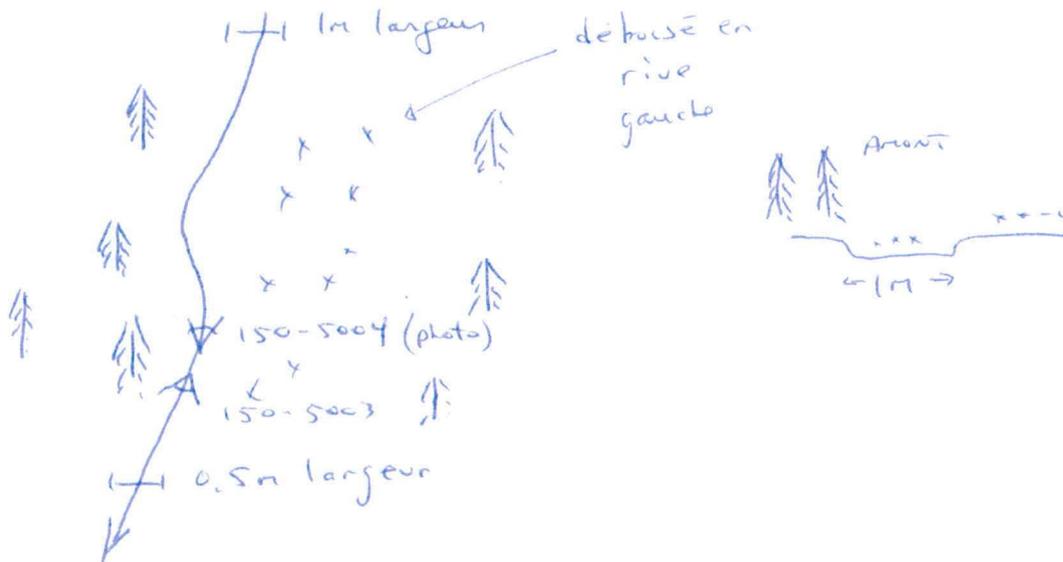
Type du cours d'eau :

- | | | | |
|--------------|---|---|--------------------------------|
| • Largeur : | <input checked="" type="checkbox"/> < 1 m | <input type="checkbox"/> 1-5 m | <input type="checkbox"/> > 5 m |
| • Longueur : | <input type="checkbox"/> Lentique | <input checked="" type="checkbox"/> Lotique | |

Type de faciès :

- | | | | |
|--------------|---------------------------------|---|--|
| • Lentique : | <input type="checkbox"/> Chenal | <input checked="" type="checkbox"/> Méandre | <input type="checkbox"/> Fosse ou bassin |
| • Lotique : | <input type="checkbox"/> Seuil | <input type="checkbox"/> Rapide | <input type="checkbox"/> Cascade |
| | <input type="checkbox"/> Chute | <input type="checkbox"/> À sec | |

SCHEMA



OBSERVATIONS PARTICULIÈRES - ESPÈCES PRÉSENTES - REMARQUES

Coupe forestière sans bande riveraine au ruisseau
 Pistes d'origan et de chevreuil en quantité

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

LOCALISATION						
Date : 3 Juin 2005						
Nom du cours d'eau : Veilleux Tributaire Variante :						
Localisation (GPS) : 366522 5130134 Sens de l'écoulement : sud-sud-ouest						
Longueur caractérisée (40 m de part et d'autre du point central de traversée) : 80M						
Largeur caractérisée (largeur du cours d'eau à la LNHE + 10 m sur chaque rive) : 21M						
DESCRIPTION DES OUVRAGES EXISTANTS						
Type :						
. Pont :		Nombre de piliers :				
. Ponceau :		<input type="checkbox"/> Rectangulaire	<input type="checkbox"/> Circulaire	<input type="checkbox"/> Autre :		
Longueur de l'ouvrage :				Largeur de l'ouvrage :		
Tirant d'air :						
Largeur du cours d'eau au droit des ouvrages :						
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES						
Dépôt	Organique	Sable	Limon/argile	Cailloux	Blocs	Roche
Replat		30%	60%	10%		
Talus		30	60	10		
Lit du cours d'eau		40	20	30	10	
Hauteur du talus : 0,5M						
Présence de signes d'érosion : -						
VÉGÉTATION						
Rive gauche		Littoral		Rive droite		Remarques
Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	
cèdre	60%	→ idem	→ idem	cèdre	60%	
sapin/épinette	40			épinette/sapin	30	
cerisier p.	<1			cerisier p./aulne	10	Ancienne coupe
HABITAT AQUATIQUE						
Potentiel d'habitat :						
<input type="checkbox"/> Fort		<input type="checkbox"/> Moyen		<input type="checkbox"/> Faible		<input checked="" type="checkbox"/> Nul
Fonction d'habitat :			Présence d'aménagements fauniques :			
<input type="checkbox"/> Fraie			<input type="checkbox"/> Oui			
<input type="checkbox"/> Alevinage			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
<input type="checkbox"/> Alimentation						
<input type="checkbox"/> Repos						
<input type="checkbox"/> Migration						
Présence de salmonidés dans le bassin versant :						
<input checked="" type="checkbox"/> Oui			<input type="checkbox"/> Non			
Présence présumée/connue de salmonidés dans le tributaire :						
<input type="checkbox"/> Oui			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
Présence présumée/connue d'espèces à statut précaire						
<input type="checkbox"/> Oui			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
Frayère potentielle ou reconnue dans le tronçon :						
<input type="checkbox"/> Salmonidés			<input type="checkbox"/> Eaux chaudes vives			
<input type="checkbox"/> Cyprinidés/espèces proies			<input type="checkbox"/> Eaux chaudes calmes			
Superficie des frayères (m²) :						
Présence d'obstacles à la migration :						
. En amont		<input checked="" type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non		
. En aval		<input checked="" type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non		
Type d'obstacle : chablis						

5

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

CARACTÉRISTIQUES HYDRIQUES

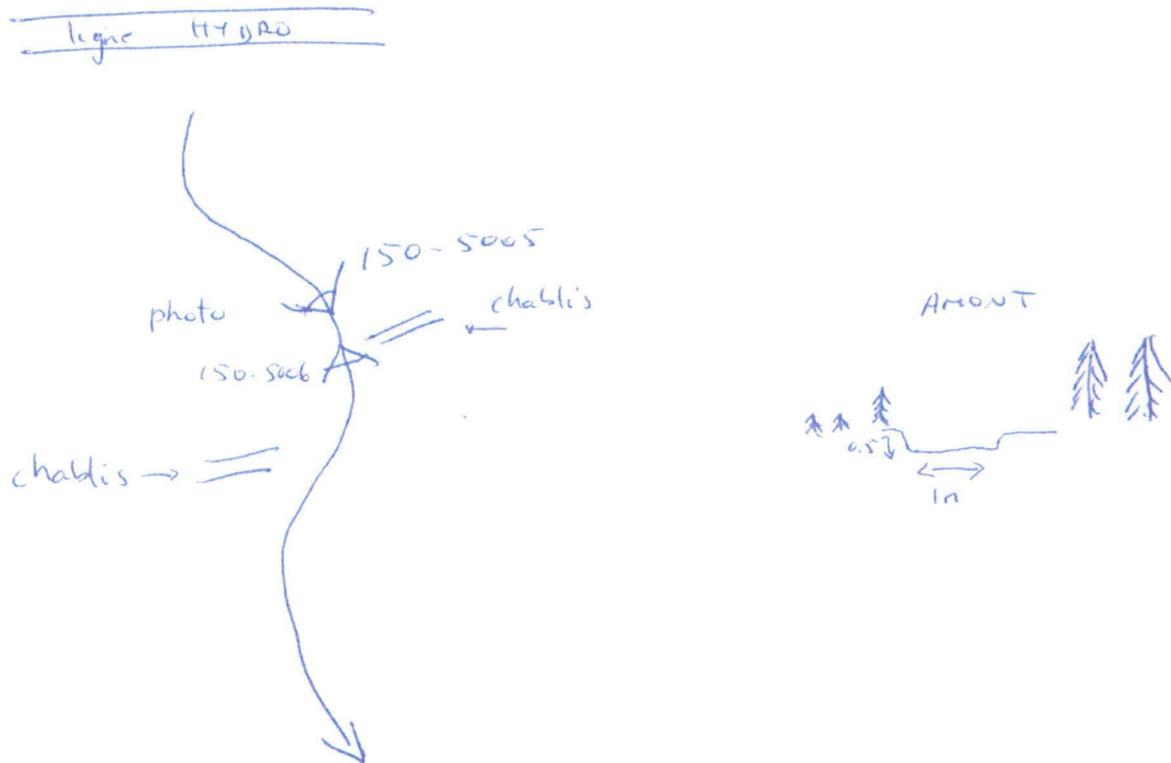
Type du cours d'eau :

- Largeur : < 1 m 1 - 5 m > 5 m
 • Longueur : Lentique Lotique

Type de faciès :

- Lentique : Chenal Méandre Fosse ou bassin
 • Lotique : Seuil Rapide Cascade
 Chute À sec

SCHEMA



OBSERVATIONS PARTICULIÈRES - ESPÈCES PRÉSENTES - REMARQUES

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

LOCALISATION						
Date : 3 Juin 2005						
Nom du cours d'eau : Bolduc			Variante :			
Localisation (GPS) : 366 343 512037			Sens de l'écoulement : sud-ouest			
Longueur caractérisée (40 m de part et d'autre du point central de traversée) :			80 m			
Largeur caractérisée (largeur du cours d'eau à la LNHE + 10 m sur chaque rive) :			24 m			
DESCRIPTION DES OUVRAGES EXISTANTS						
Type :						
. Pont :		Nombre de piliers :		. Ponceau :		. Autre :
		<input type="checkbox"/> Rectangulaire		<input type="checkbox"/> Circulaire		<input type="checkbox"/> Autre :
Longueur de l'ouvrage :			Largeur de l'ouvrage :			
Tirant d'air :						
Largeur du cours d'eau au droit des ouvrages :						
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES						
Dépôt	Organique	Sable	Limon/argile	Cailloux	Blocs	Roche
Replat		50%	20%	20%	10%	
Talus		50	20	20	10	
Lit du cours d'eau		10	5	55	40	
Hauteur du talus : 0,3 m						
Présence de signes d'érosion : un peu dû à la crue printanière						
VÉGÉTATION						
Rive gauche		Littoral		Rive droite		Remarques
Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	
Sapin	40%	→ idem	40%	→ idem	30%	
Bouleau jaune	5	"	5	"	5	
cadre peuplier/érable/cornus	25	"	25	"	5	
HABITAT AQUATIQUE						
Potentiel d'habitat :						
<input type="checkbox"/> Fort		<input checked="" type="checkbox"/> Moyen		<input type="checkbox"/> Faible		<input type="checkbox"/> Nul
Fonction d'habitat :			Présence d'aménagements fauniques :			
<input type="checkbox"/> Fraie			<input type="checkbox"/> Oui			
<input type="checkbox"/> Alevinage			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
<input checked="" type="checkbox"/> Alimentation						
<input checked="" type="checkbox"/> Repos						
<input checked="" type="checkbox"/> Migration						
Présence de salmonidés dans le bassin versant :						
<input checked="" type="checkbox"/> Oui			<input type="checkbox"/> Non			
Présence présumée/connue de salmonidés dans le tributaire :						
<input type="checkbox"/> Oui			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
Présence présumée/connue d'espèces à statut précaire						
<input type="checkbox"/> Oui			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
Frayère potentielle ou reconnue dans le tronçon :						
<input type="checkbox"/> Salmonidés			<input type="checkbox"/> Eaux chaudes vives			
<input type="checkbox"/> Cyprinidés/espèces proies			<input type="checkbox"/> Eaux chaudes calmes			
Superficie des frayères (m²) : —						
Présence d'obstacles à la migration :						
. En amont		<input checked="" type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non		
. En aval		<input type="checkbox"/> Oui		<input checked="" type="checkbox"/> Non		
Type d'obstacle : débris ligneux, chablis, barrière de roches						

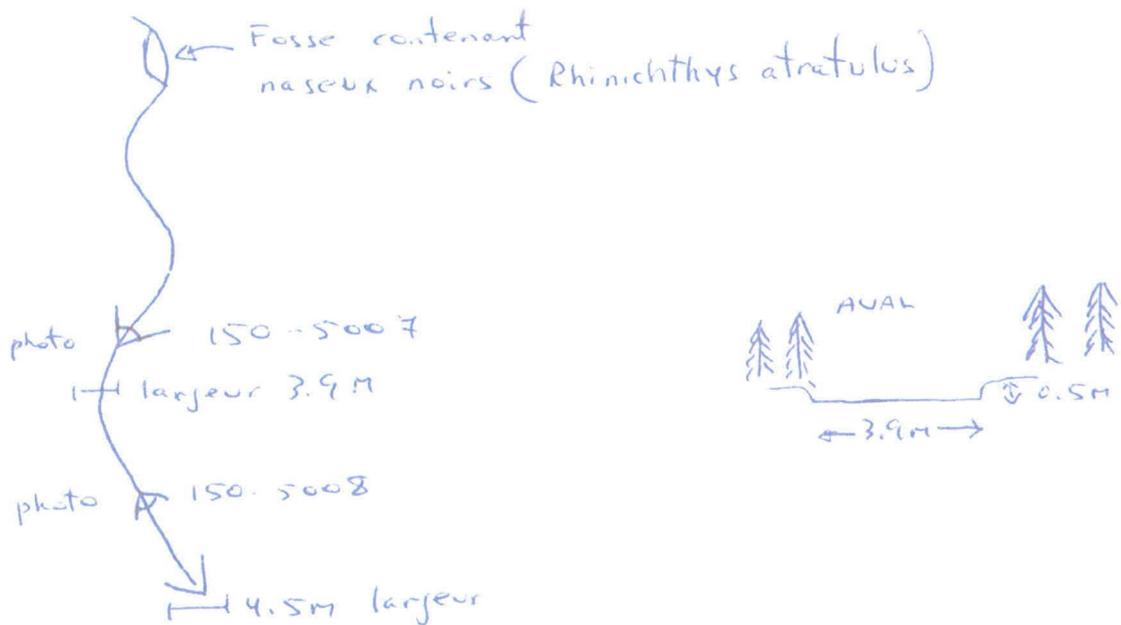
7

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

CARACTÉRISTIQUES HYDRIQUES			
Type du cours d'eau :			
• Largeur :	<input type="checkbox"/> < 1 m	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - 5 m	<input type="checkbox"/> > 5 m
• Longueur :	<input type="checkbox"/> Lentique	<input checked="" type="checkbox"/> Lotique	
Type de faciès :			
• Lentique :	<input type="checkbox"/> Chenal	<input type="checkbox"/> Méandre	<input type="checkbox"/> Fosse ou bassin
• Lotique :	<input type="checkbox"/> Seuil	<input checked="" type="checkbox"/> Rapide	<input type="checkbox"/> Cascade
	<input type="checkbox"/> Chute	<input type="checkbox"/> À sec	

SCHÉMA



OBSERVATIONS PARTICULIÈRES - ESPÈCES PRÉSENTES - REMARQUES

- Pistes de chevreuil
- Perdrix aperçue
- pistes de raton laveur

8

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

LOCALISATION						
Date :						
Nom du cours d'eau : <u>Gilbert</u>			Variante :			
Localisation (GPS) : <u>368895 516424</u>			Sens de l'écoulement : <u>ouest</u>			
Longueur caractérisée (40 m de part et d'autre du point central de traversée) : <u>200 m en aval, 40 m en amont</u>						
Largeur caractérisée (largeur du cours d'eau à la LNHE + 10 m sur chaque rive) : <u>30 m</u>						
DESCRIPTION DES OUVRAGES EXISTANTS						
Type :						
. Pont :		Nombre de piliers :		<input type="checkbox"/> Circulaire		<input type="checkbox"/> Autre :
. Ponceau :		<input type="checkbox"/> Rectangulaire				
Longueur de l'ouvrage :				Largeur de l'ouvrage :		
Tirant d'air :						
Largeur du cours d'eau au droit des ouvrages :						
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES						
Dépôt	Organique	Sable	Limon/argile	Cailloux	Blocs	Roche
Replat		<u>40%</u>	<u>60%</u>			
Talus		<u>40</u>	<u>60</u>			
Lit du cours d'eau		<u>20</u>		<u>60</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
Hauteur du talus : <u>0,5 m</u>						
Présence de signes d'érosion : <u>-</u>						
VÉGÉTATION						
Rive gauche		Littoral		Rive droite		Remarques
Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	
<u>Sapin</u>	<u>40%</u>	<u>Graminée</u>	<u>50%</u>	<u>Sapin/Épinette</u>	<u>60%</u>	
<u>Épinette b</u>	<u>40</u>	<u>Verâtre</u>	<u>25</u>	<u>Cèdre</u>	<u>10</u>	
<u>Bouleau/peuplier</u>	<u>20</u>	<u>Aulne/hêtre</u>	<u>25</u>	<u>Bouleau/peuplier</u>	<u>30</u>	
HABITAT AQUATIQUE						
Potentiel d'habitat :						
<input checked="" type="checkbox"/> Fort		<input type="checkbox"/> Moyen		<input type="checkbox"/> Faible		<input type="checkbox"/> Nul
Fonction d'habitat :			Présence d'aménagements fauniques :			
<input checked="" type="checkbox"/> Fraie			<input type="checkbox"/> Oui			
<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
<input checked="" type="checkbox"/> Alimentation						
<input checked="" type="checkbox"/> Repos						
<input checked="" type="checkbox"/> Migration						
Présence de salmonidés dans le bassin versant :						
<input checked="" type="checkbox"/> Oui			<input type="checkbox"/> Non			
Présence présumée/connue de salmonidés dans le tributaire :						
<input type="checkbox"/> Oui			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
Présence présumée/connue d'espèces à statut précaire						
<input type="checkbox"/> Oui			<input checked="" type="checkbox"/> Non			
Frayère potentielle ou reconnue dans le tronçon :						
<input checked="" type="checkbox"/> Salmonidés			<input type="checkbox"/> Eaux chaudes vives			
<input checked="" type="checkbox"/> Cyprinidés/espèces proies			<input type="checkbox"/> Eaux chaudes calmes			
Superficie des frayères (m ²) : <u>20 m² sur 100 m en</u>						
Présence d'obstacles à la migration :						
. En amont		<input type="checkbox"/> Oui		<input checked="" type="checkbox"/> Non		
. En aval		<input checked="" type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non		
Type d'obstacle : <u>embâcle à 40 m en aval</u>						

9

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

CARACTÉRISTIQUES HYDRIQUES

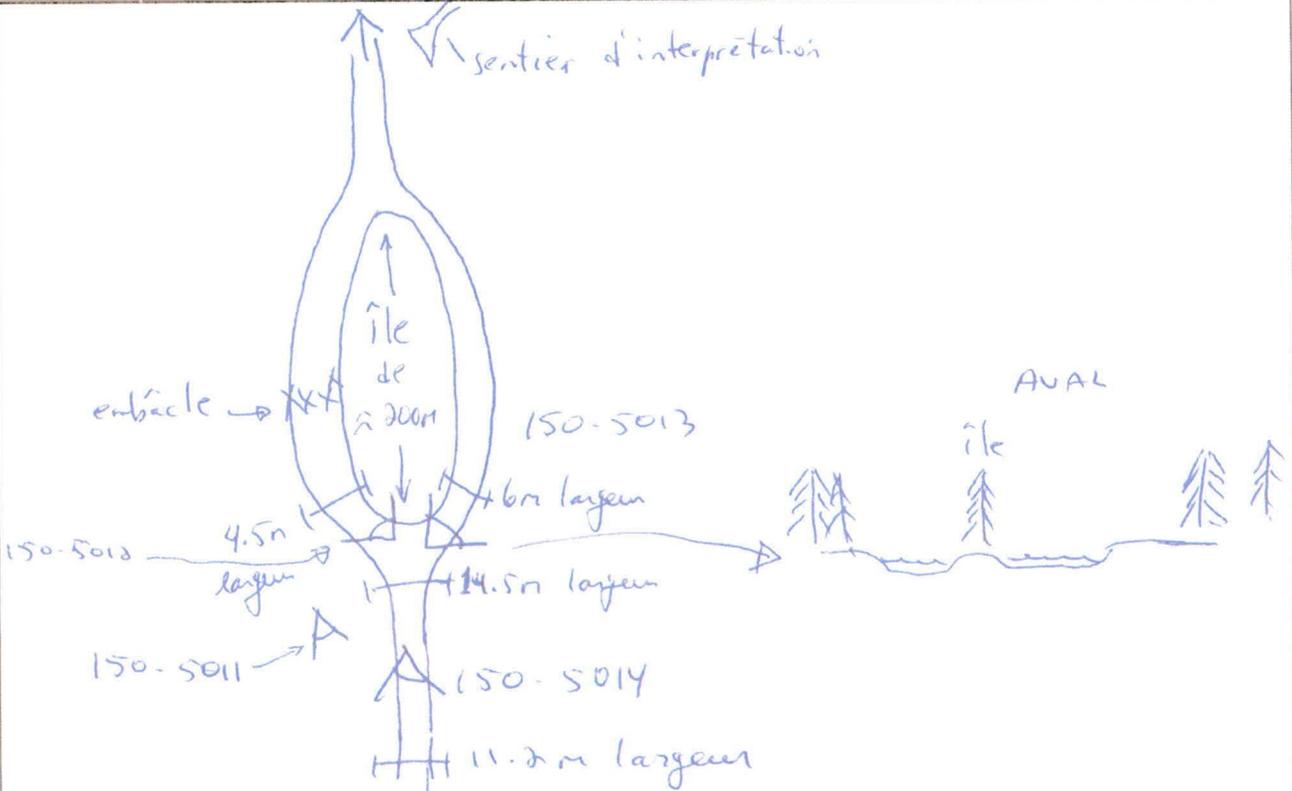
Type du cours d'eau :

- | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---|---|
| • Largeur : | <input type="checkbox"/> < 1 m | <input type="checkbox"/> 1 - 5 m | <input checked="" type="checkbox"/> > 5 m |
| • Longueur : | <input type="checkbox"/> Lentique | <input checked="" type="checkbox"/> Lotique | |

Type de faciès :

- | | | | |
|--------------|---------------------------------|--|---|
| • Lentique : | <input type="checkbox"/> Chenal | <input type="checkbox"/> Méandre | <input checked="" type="checkbox"/> Fosse ou bassin |
| • Lotique : | <input type="checkbox"/> Seuil | <input checked="" type="checkbox"/> Rapide | <input type="checkbox"/> Cascade |
| | <input type="checkbox"/> Chute | <input type="checkbox"/> À sec | |

SCHEMA



OBSERVATIONS PARTICULIÈRES - ESPÈCES PRÉSENTES - REMARQUES

- Plusieurs naseux noirs
- Un sentier d'interprétation sur l'exploitation de l'or en aval en rive droite

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

LOCALISATION						
Date : 3 Juin 2005						
Nom du cours d'eau : Scully			Variante :			
Localisation (GPS) : 369 827 5114 447			Sens de l'écoulement : Sud-ouest			
Longueur caractérisée (40 m de part et d'autre du point central de traversée) :			80m			
Largeur caractérisée (largeur du cours d'eau à la LNHE + 10 m sur chaque rive) :			21M			
DESCRIPTION DES OUVRAGES EXISTANTS						
Type :						
. Pont :		Nombre de piliers :		. Ponceau :		Autre :
		<input type="checkbox"/> Rectangulaire		<input type="checkbox"/> Circulaire		<input type="checkbox"/> Autre :
Longueur de l'ouvrage :			Largeur de l'ouvrage :			
Tirant d'air :						
Largeur du cours d'eau au droit des ouvrages :						
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES						
Dépôt	Organique	Sable	Limon/argile	Cailloux	Blocs	Roche
Replat		50%	50%			
Talus		50	50			
Lit du cours d'eau		70	30			
Hauteur du talus : 0,5 m						
Présence de signes d'érosion : —						
VÉGÉTATION						
Rive gauche		Littoral		Rive droite		Remarques
Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	Espèce	Recouvrement	
Aulne nain	60%	→ idem	→ idem	Epilobium	50%	
Sapin	40			Peuplier	15	
				Aulne	35	chablis
HABITAT AQUATIQUE						
Potentiel d'habitat :						
<input type="checkbox"/> Fort		<input type="checkbox"/> Moyen		<input type="checkbox"/> Faible		<input checked="" type="checkbox"/> Nul
Fonction d'habitat :			Présence d'aménagements fauniques :			
<input type="checkbox"/> Fraie		<input type="checkbox"/> Alevinage		<input type="checkbox"/> Alimentation		<input type="checkbox"/> Repos
<input type="checkbox"/> Migration		<input type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non		
Présence de salmonidés dans le bassin versant :						
<input checked="" type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non				
Présence présumée/connue de salmonidés dans le tributaire :						
<input type="checkbox"/> Oui		<input checked="" type="checkbox"/> Non				
Présence présumée/connue d'espèces à statut précaire						
<input type="checkbox"/> Oui		<input checked="" type="checkbox"/> Non				
Frayère potentielle ou reconnue dans le tronçon :						
<input type="checkbox"/> Salmonidés		<input type="checkbox"/> Cyprinidés/espèces proies		<input type="checkbox"/> Eaux chaudes vives		<input type="checkbox"/> Eaux chaudes calmes
Superficie des frayères (m²) :						
Présence d'obstacles à la migration :						
. En amont		<input checked="" type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non		
. En aval		<input checked="" type="checkbox"/> Oui		<input type="checkbox"/> Non		
Type d'obstacle : débris ligneux, chablis						

11

PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (73) ENTRE BEAUCEVILLE ET SAINT-GEORGES

Fiche descriptive des traversées de cours d'eau

CARACTÉRISTIQUES HYDRIQUES

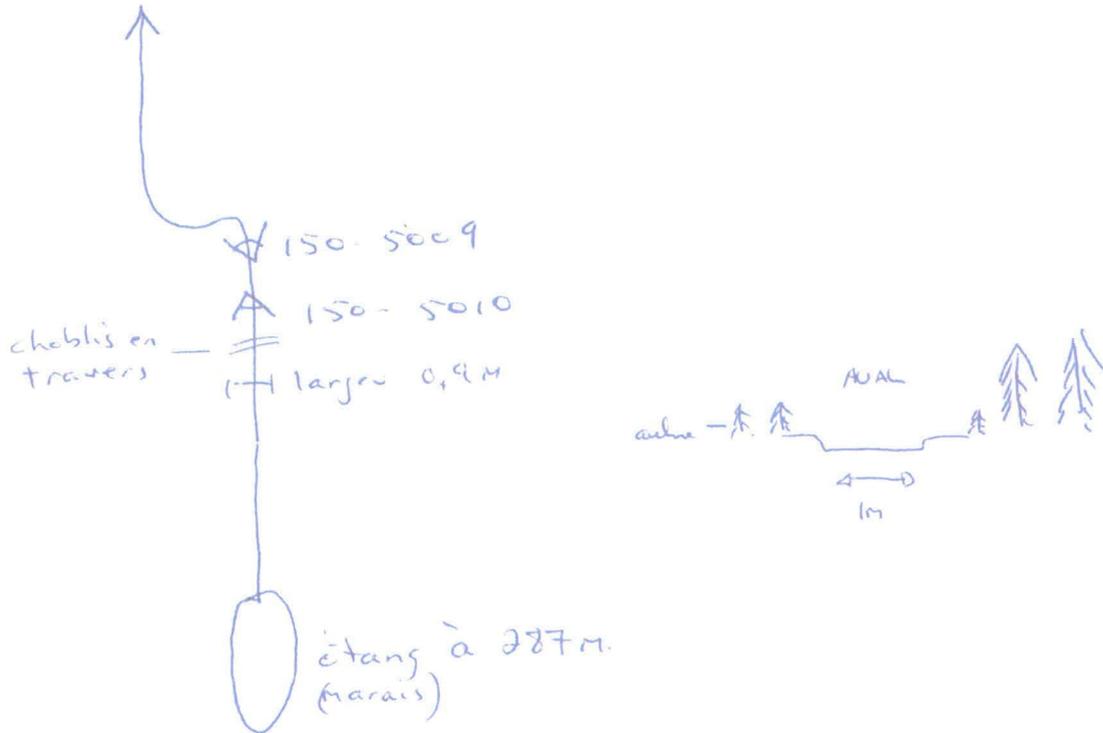
Type du cours d'eau :

- Largeur : < 1 m 1-5 m > 5 m
- Longueur : Lentique Lotique

Type de faciès :

- Lentique : Chenal Méandre Fosse ou bassin
- Lotique : Seuil Rapide Cascade
- Chute À sec

SCHÉMA



OBSERVATIONS PARTICULIÈRES - ESPÈCES PRÉSENTES - REMARQUES

Pistes de chevreuil

