

HYDRO-QUÉBEC – ÉQUIPEMENT ET SERVICES PARTAGÉS

CARACTÉRISATION DES TRAVERSÉES DE COURS D'EAU

INTERCONNEXION QUÉBEC –
NEW HAMPSHIRE



SEPTEMBRE 2016



CARACTÉRISATION DES TRAVERSÉES DE COURS D'EAU INTERCONNEXION QUÉBEC – NEW HAMPSHIRE

Hydro-Québec – Équipement et services partagés

Projet n° : 161-05009-00
Date : Septembre 2016



—
WSP Canada Inc.
5355, boul. des Gradins
Québec (Québec) G1J 1C8

Téléphone : +1 418 623-2254
Télécopieur : +1 418 624-1857
www.wspgroup.com





SIGNATURES

PRÉPARÉ PAR

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jean-Simon Roy", written over a horizontal line.

Jean-Simon Roy
Biologiste

RÉVISÉ PAR

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Yanick Plourde", written over a horizontal line.

Yanick Plourde
Biologiste, M.Sc.



ÉQUIPE DE RÉALISATION

HYDRO QUÉBEC – ÉQUIPEMENT ET SERVICES PARTAGÉS

Chargée de projet en environnement : Carole Charest
Conseillère en environnement : Marie-Josée Grimard

WSP CANADA INC. (WSP)

Directeur de projet : Yanick Plourde
Chargé de projet : Jean-Simon Roy
Travaux de terrain faune aquatique : Frédéric Milord
Nathalie Guérard
Rémi Duhamel
Traitement de texte et édition : Cathia Gamache

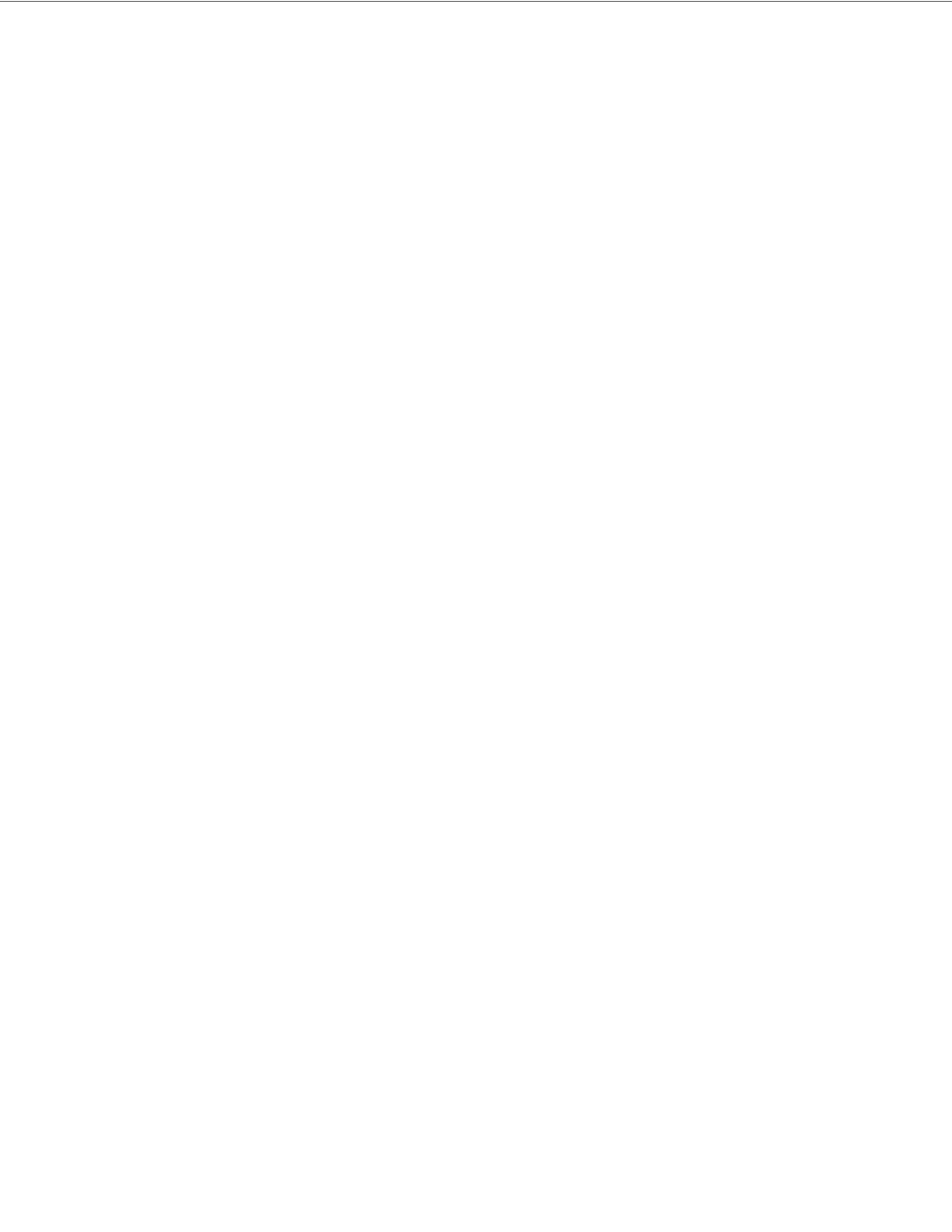
Référence à citer :

WSP 2016. *Caractérisation des traversées de cours d'eau. Interconnexion Québec – New Hampshire*. Rapport produit pour Hydro-Québec – Équipement et services partagés. 15 pages et annexes.



TABLE DES MATIÈRES

1	MISE EN CONTEXTE	1
2	OBJECTIFS ET ZONE D'ÉTUDE	3
2.1	OBJECTIFS.....	3
2.2	ZONE D'ÉTUDE	3
3	MÉTHODOLOGIE.....	5
3.1	PLANIFICATION	5
3.2	CARACTÉRISATION AU TERRAIN DES TRAVERSÉES DE COURS D'EAU.....	5
3.3	DONNÉES RECUEILLIES	5
3.4	FRAYÈRE POTENTIELLE IDENTIFIÉE.....	7
4	DÉROULEMENT DU MANDAT	9
4.1	TRAVAUX DE TERRAIN	9
5	SOMMAIRE DES DONNÉES RECUEILLIES.....	11
6	CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS	13
	RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES	15



TABLEAUX

TABLEAU 1	DESCRIPTION ET DATE DES RENCONTRES	9
TABLEAU 2	LOCALISATION DES FRAYÈRES POTENTIELLES PAR RAPPORT AUX SITES DE TRAVERSÉE CARACTÉRISÉS.	11

ANNEXES

ANNEXE 1	FICHES DE TRAVERSÉES	
ANNEXE 2	2.1 DESCRIPTION DES FACIÈS D'ÉCOULEMENT UTILISÉS POUR CARACTÉRISER LES COURS D'EAU 2.2 CLASSES GRANULOMÉTRIQUES UTILISÉES POUR LA DESCRIPTION DU SUBSTRAT	
ANNEXE 3	PHOTOS DU PONCEAU ET DE LA FRAYÈRE AU SITE DE TRAVERSÉE 1319MB	
ANNEXE 4	LISTE DES CODES DES ESPÈCES VÉGÉTALES (TIRÉ DU POINT D'OBSERVATION ÉCOLOGIQUE, MRN 1994)	



1 MISE EN CONTEXTE

Le projet Interconnexion Québec – New Hampshire d'Hydro-Québec Trans-Énergie vise à accroître la capacité d'échange d'électricité entre le Québec et la Nouvelle-Angleterre par la construction d'une ligne à courant continu d'une tension jusqu'à 320 kV à partir du poste Des Cantons jusqu'à la frontière du New Hampshire. Cette ligne, qui s'étend sur une distance de 79,2 km sur le territoire québécois, se prolongera aux États-Unis et permettra de raccorder le poste Des Cantons, situé à environ 20 km au nord de la ville de Sherbrooke, à un poste de transport situé dans le New Hampshire. Hydro-Québec s'est engagé à caractériser les cours d'eau traversés par la ligne et à fournir les renseignements colligés sur les lieux de traversée. Afin de remplir cet engagement, Hydro Québec Équipement et services partagés (HQE) a mandaté WSP Canada Inc. (WSP) pour réaliser une campagne de terrain au printemps 2016.

Ce rapport de mission vise à documenter le déroulement de la campagne de terrain, à décrire la méthodologie utilisée pour atteindre les objectifs du mandat et à présenter sommairement les données recueillies lors des travaux de caractérisation des cours d'eau. Ce projet a été effectué conjointement avec les responsables de la caractérisation et de la planification des coupes forestières nécessaires à la construction de la ligne; certains aspects logistiques du mandat de caractérisation des traversées de cours d'eau (plan de santé-sécurité, demandes d'autorisation pour les accès à certaines propriétés, gestion du matériel, etc.) ont été gérés et réalisés par les techniciens forestiers.



2 OBJECTIFS ET ZONE D'ÉTUDE

2.1 OBJECTIFS

Le présent mandat visait à réaliser, au terrain, la caractérisation des cours d'eau traversés par la ligne. Lorsqu'un élément sensible était observé à proximité d'un site de traversée (p. ex. une frayère potentielle), un site alternatif légèrement en amont ou en aval devait être identifié et caractérisé.

Les objectifs spécifiques du mandat sont de :

- caractériser les cours d'eau aux sites de traversée identifiés au terrain;
- proposer des sites de traversée alternatifs en présence d'éléments sensibles du milieu;
- compiler les résultats et produire les fiches de caractérisation pour chaque traversée de cours d'eau.

2.2 ZONE D'ÉTUDE

La zone d'étude correspond à une bande de 250 m de largeur de part et d'autre du centre-ligne du tracé retenu par Hydro-Québec. Au nord, les premiers 4,2 km du tracé, où une emprise de ligne déjà existante est réutilisée, étaient exclus du mandat de caractérisation des cours d'eau. Un total de 75 km ont donc été parcourus afin d'y recenser les cours d'eau. De façon générale, les 60 km les plus au nord de la zone à l'étude sont composés de lots privés établis sur un territoire agroforestier. La forêt Hereford, qui couvre environ 10 km de la section sud du tracé prévu, est davantage caractérisée par un paysage forestier en raison de la servitude de conservation forestière qui régit son aménagement.



3 MÉTHODOLOGIE

3.1 PLANIFICATION

La planification de la campagne terrain a été effectuée conjointement avec l'équipe de foresterie de WSP, puisque la caractérisation des cours d'eau était effectuée en même temps que l'inventaire forestier. L'étude des images satellitaires et des données géographiques (LIDAR et base de données topographiques du Québec) a tout d'abord permis d'identifier les cours d'eau présents sur la zone à caractériser et d'identifier les sites de traversée projetés. Ces informations ont par la suite été intégrées aux outils informatiques développés pour la saisie des données au terrain, ainsi qu'aux GPS et aux cartes utilisées par les équipes techniques.

La base de données utilisée pour la saisie des informations recueillies au terrain a finalement été adaptée conformément aux données exigées au devis d'étude (voir section 3.3), en plus de deux paramètres supplémentaires afin de compléter la description des sites, soit le faciès d'écoulement (annexe 2) et la qualité de l'habitat de fraie potentiel (faible, moyen, élevé).

3.2 CARACTÉRISATION AU TERRAIN DES TRAVERSÉES DE COURS D'EAU

Pour toute la durée de la campagne de terrain, les travaux de caractérisation ont été réalisés par deux équipes composées chacune d'un technicien forestier accompagné d'un technicien de la faune ou un biologiste possédant une bonne expérience de caractérisation de cours d'eau et d'identification de frayères. Les deux équipes travaillaient de façon indépendante et se déplaçaient sur le territoire à l'aide d'un camion et, au besoin, d'un VTT. Dans la section nord, les déplacements étaient grandement facilités par la présence d'une ligne à haute tension parallèle au tracé projeté de la ligne Québec – New Hampshire. Le tracé de la future ligne a été parcouru du sud vers le nord et des tronçons d'environ 3 km étaient prévus sur une base quotidienne pour chaque équipe.

3.3 DONNÉES RECUEILLIES

Pour chaque cours d'eau permanent et intermittent rencontré, l'équipe se rendait tout d'abord au site de traversée planifié par l'analyse des données cartographiques et validait qu'il correspondait au point le plus étroit du cours d'eau, que les berges étaient solides et que celles-ci avaient une pente relativement faible afin de permettre l'accès à la machinerie. Le cours d'eau était ensuite parcouru sur 50 m vers l'amont et 50 m vers l'aval pour vérifier la présence ou l'absence de frayère potentielle à salmonidés (substrat composé d'un minimum de 50 % de gravier; la profondeur et la vitesse de courant n'étaient pas prises en considération puisque les conditions hydrauliques peuvent varier grandement et modifier l'allure du site). Les autres paramètres de caractérisation du site de traversée étaient par la suite mesurés et notés sur un support informatique.

Les données recueillies pour chacun des sites sont les suivantes :

- localisation du site de traversée (obtenue à l'aide d'un GPS Garmin 78S, précision de 3 m);
- le type d'écoulement du cours d'eau (intermittent ou permanent);
- la largeur du cours d'eau sous différentes conditions hydrologiques, notamment à la LNHE, au site de traversée par la ligne, ainsi qu'à 10 m en amont et 10 m en aval de celle-ci;
- la pente du cours d'eau;
- la profondeur moyenne et maximum;
- la morphologie du tronçon de cours d'eau au site de traversée;
- le substrat dominant et sous-dominant du lit de cours d'eau;
- la vitesse d'écoulement en mètre/5 secondes :
- la composition et la solidité des berges;
- la pente, la hauteur du talus et la présence de signe d'érosion;
- les frayères potentielles pour les salmonidés (truite brune, truite arc-en-ciel et omble de fontaine), soit la présence de zones où le substrat est composé à 50 % ou de plus de gravier;
- la présence d'obstacle infranchissable pour le poisson;
- les coordonnées géographiques du site de traversée;
- des photographies du site de traversée (vues aval et amont);
- la végétation de l'écotone riverain;
- les peuplements forestiers présents sur les berges et leur hauteur;
- le type de dépôt de surface;
- une coupe du cours d'eau afin d'illustrer la pente des berges;
- l'orientation du cours d'eau;
- le type de traversée proposée (taille approximative du pont ou du ponceau).

À noter que si un ponceau était déjà aménagé sur un cours d'eau rencontré, une fiche de traversée était complétée uniquement si l'aménagement n'était pas conforme aux normes établies dans le Guide de l'aménagement des ponts et ponceaux dans le milieu forestier (MRN, 1998). Si le ponceau était conforme ou nécessitait uniquement des travaux correctifs mineurs qui ne pouvaient engendrer d'impact sur l'habitat aquatique (p. ex. un ajout de gravier sur le tablier), seules des photos et la localisation du ponceau étaient prises.

Les abréviations utilisées pour décrire la végétation de l'écotone, la hauteur et le type de peuplement de même que le dépôt de surface sont décrites dans Le point d'observation écologique (MRN, 1994). Les codes utilisés pour les espèces végétales sont présentés à l'annexe 4.

3.4 FRAYÈRE POTENTIELLE IDENTIFIÉE

Si une frayère potentielle était identifiée en parcourant le cours d'eau sur 50 m en aval du site de traversée, un site alternatif devait être établi à une distance minimale de 10 m en aval ou 50 m en amont de la frayère. Une fiche était alors complétée pour ce nouveau site et la case « frayère potentielle » était alors cochée. La distance entre la frayère potentielle et le site de traversée était inscrite dans la case « Remarques » au bas de la fiche.

Pour les frayères potentielles identifiées, les informations suivantes étaient notées :

- la qualité de la frayère potentielle;
- la granulométrie du substrat;
- la vitesse d'écoulement;
- la profondeur;
- la superficie;
- la distance du site de traversée;
- la localisation géographique;
- des photographies.



4 DÉROULEMENT DU MANDAT

Le tableau 1 présente les dates auxquelles des réunions de coordination ont été tenues afin de confirmer et de préciser certains aspects du projet, de même que pour présenter la méthodologie au personnel technique.

Tableau 1 Description et date des rencontres

TYPE DE RENCONTRE	INTERVENANTS PRÉSENTS	DATE
Réunion de démarrage téléphonique	→ Responsables des projets de faune aquatique et de foresterie de WSP et d'HQE	26 avril
Réunion de démarrage avant-projet	→ Directeurs et chargés de projet → Techniciens de la faune → Techniciens en foresterie	9 mai
Réunion de santé-sécurité avant les travaux	→ Directeurs et chargés de projet → Techniciens de la faune → Techniciens en foresterie	11 mai
Travaux de terrain avec tous les techniciens regroupés en une même équipe afin d'uniformiser la prise de données	→ Chargé de projet en foresterie → Techniciens en foresterie → Techniciens de la faune	12 mai

4.1 TRAVAUX DE TERRAIN

Les travaux de terrain ont été divisés en deux périodes, soit du 12 au 20 mai, puis du 25 au 30 mai 2016.

Pour la première période, l'équipe technique était basée dans la municipalité de Saint-Herménégilde et a pu caractériser la portion sud du tracé projeté entre les pylônes 215 à 121.

Pour la deuxième période, l'équipe technique était basée à Sherbrooke et a pu compléter la section nord pour rejoindre le poste Des Cantons, soit des pylônes 121 à 13.



5 SOMMAIRE DES DONNÉES RECUEILLIES

Un total de 92 sites de traversée a été caractérisé pour l'ensemble du tracé projeté de la future ligne électrique. Les fiches de traversées produites pour chacun des cours d'eau sont présentées à l'annexe 1. De ces 92 cours d'eau, 46 ont été catégorisés comme étant permanents et 46 comme étant intermittents. Pour huit (8) de ces cours d'eau, une frayère potentielle a été identifiée et le site de traversée a été relocalisé afin de respecter les distances minimales pour limiter l'impact sur cet habitat. À ce nombre, la traversée 1319MB fait exception puisque la frayère potentielle identifiée est située tout juste en aval d'un ponceau conforme. La traversée n'a donc pas été relocalisée étant donné que son utilisation n'aurait aucun impact sur l'habitat (voir photos du ponceau à l'annexe 3). Pour les sept (7) autres cours d'eau où des frayères potentielles ont été identifiées, il a été possible de relocaliser le site de traversée selon les distances minimales établies. Le tableau 2 décrit brièvement la situation rencontrée aux sites où des frayères potentielles ont été identifiées.

Tableau 2 Localisation des frayères potentielles par rapport aux sites de traversée caractérisés

SITE DE TRAVERSÉE	LOCALISATION DE LA FRAYÈRE POTENTIELLE	QUALITÉ DES HABITATS DE FRAIE
1096FM	Traverse relocalisée à 52 m en amont de la frayère potentielle	Faible
1138MS	Traverse relocalisée à 80 m en amont et à 20 m en aval de frayères potentielles	Faible
1168NG	Traverses relocalisée à 18 m en aval et 57 m en amont de frayères potentielles	Faible
1209JSR	Traverse relocalisée à 55 m en amont de la frayère potentielle	Moyen
1210MB	Traverse relocalisée à 17 m en aval amont de la frayère potentielle	Faible
1319MB	Ponceau déjà existant et fonctionnel tout juste en amont d'une frayère potentielle; voir photos à l'annexe 3	Faible
2492MH	Traverse relocalisée à 52 m en amont de la frayère potentielle.	Faible
1914MB	Frayères potentielles à 30 m en amont et à 55 m en aval; traverse non relocalisée puisque déjà bien positionnée	Faible



6 CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS

La campagne de terrain du printemps 2016 a permis d'atteindre l'objectif fixé pour ce mandat, soit d'effectuer la caractérisation des cours d'eau traversés par la ligne électrique du projet Interconnexion Québec – New Hampshire. Pour tous les cours d'eau caractérisés où des frayères potentielles ont été trouvées (7), le site de traversée a pu être relocalisé afin de limiter les impacts potentiels sur ces milieux sensibles. Finalement, la synergie entre les équipes de foresterie et de faune aquatique a permis d'effectuer la collecte des informations utiles à ces deux volets du projet en simultanément, tout en profitant de l'expertise des deux groupes afin d'optimiser la précision des données.



RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BOUDREAULT, A. 1984. Méthodologie utilisée pour la photo-interprétation des rivières à saumon de la Côte-Nord. Mandat réalisé par Gilles Schooner inc. pour le ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche. 26 pages.
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES. 1994, Le point d'observation écologique. Gouvernement du Québec. 126 pages.
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES. 1998, Guide de l'aménagement des ponts et ponceaux dans le milieu forestier. Gouvernement du Québec. 146 pages.



Annexe 1

FICHES DE TRAVERSÉES



HYDRO-QUÉBEC – ÉQUIPEMENTS ET SERVICES PARTAGÉS

CARACTÉRISATION DES TRAVERSÉES DE COURS D'EAU

INTERCONNEXION QUÉBEC –
NEW HAMPSHIRE



AOÛT 2016



CARACTÉRISATION DES TRAVERSÉES DE COURS D'EAU INTERCONNEXION QUÉBEC – NEW HAMPSHIRE

Hydro-Québec – Équipements et services partagés

Projet n° : 161-05009-00
Date : Août 2016



—
WSP Canada Inc.
5355, boul. des Gradins
Québec (Québec) G1J1C8

Téléphone : +1 418-623-2254
Télécopieur : +1 418-624-1857
www.wspgroup.com





SIGNATURES

PRÉPARÉ PAR

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jean-Simon Roy", is written over a horizontal line.

Jean-Simon Roy
Biologiste



ÉQUIPE DE RÉALISATION

HYDRO QUÉBEC – ÉQUIPEMENT ET SERVICES PARTAGÉS

Chargée de projet en environnement : Carole Charest
Conseillère en environnement : Marie-Josée Grimard

WSP CANADA INC. (WSP)

Directeur de projet : Yanick Plourde
Chargé de projet : Jean-Simon Roy
Travaux de terrain faune aquatique : Frédéric Milord
Nathalie Guérard
Rémi Duhamel
Traitement de texte et édition : Cathia Gamache

Référence à citer :

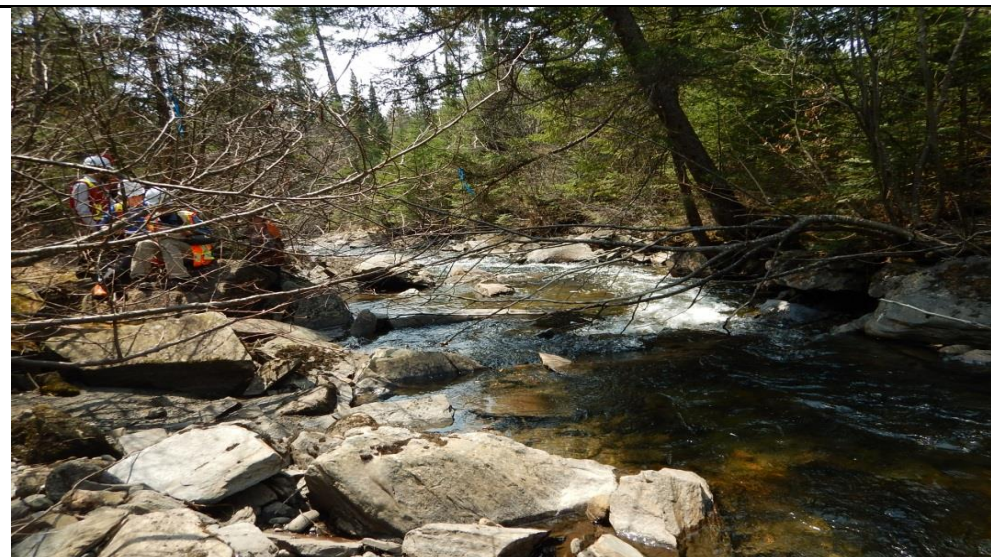
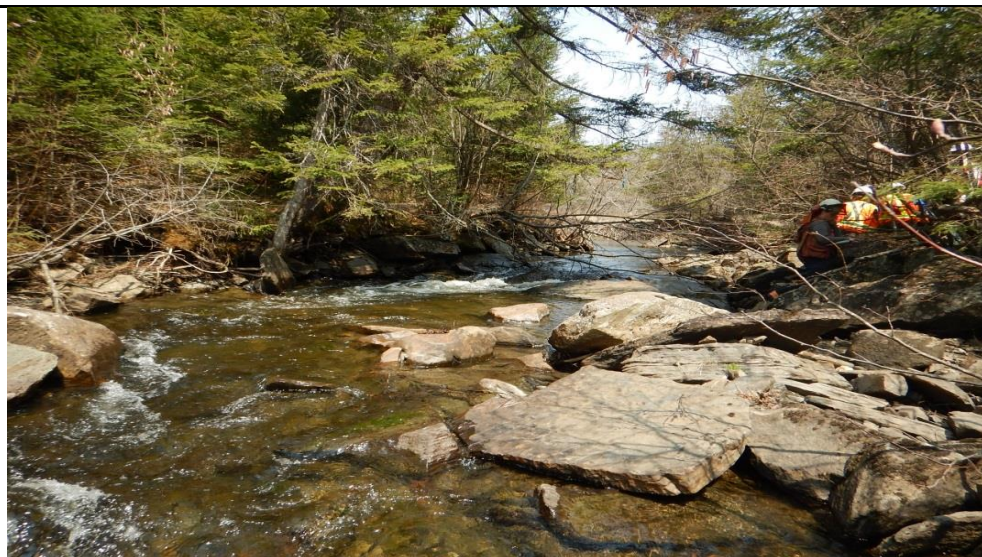
WSP. 2016. *Caractérisation des traversées de cours d'eau. Interconnexion Québec – New Hampshire.* Rapport produit pour Hydro-Québec – Équipements et services partagés. 92 fiches.



Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	5 / 8.5	LNHE 10m amont / aval	11.5 / 8.1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	30 / 60	Substrat*:	B, Ga, S				
Numéro / Point GPS: 1005vr	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	3.5	Végétation de l'écotone:	AUR-ERE-GR-PLS	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	185°					4	45° 03' 38.4"
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 36' 44.3"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas				Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas				
Peuplement:	SBEP D3 50				Peuplement:	SBEP D3 50		
Hauteur moy. / max (m):	14 / 17				Hauteur moy. / max (m):	14 / 17		
Dépôt de surface:	1A 30				Dépôt de surface:	1A 30		
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 0cm)				Solidité de la berge:	Solide(m. org. 0cm)		
Pente du talus (%):	2% sur 20m				Pente du talus (%):	10% sur 5m		
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion					<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion			

Photo direction AMONT	# Appareil: 105	No photo: DSCN0018	Photo direction AVAL	# Appareil: 105	No photo: DSCN0017
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: V.R / N.G	Date: 2016-05-12	Remarques: Autre photo: DSCN0019 ;	Type de traversée: PP 11
------------------------	------------------	------------------------------------	--------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.6 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	0.6 / 0.6	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	2 / 5	Substrat*:	S, Org, Ga		
Numéro / Point GPS: 1017vr	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.05	Végétation de l'écotone:	RUI	Latitude	45° 03' 34.2"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	200°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	ESES B3 JIN			Peuplement:	ESES B3 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	15 / 20			Hauteur moy. / max (m):	15 / 20	
Dépôt de surface:	1AY20			Dépôt de surface:	1AY20	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)	
Pente du talus (%):	5% sur 2m			Pente du talus (%):	25% sur 2m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion			

Photo direction AMONT	# Appareil: 105	No photo: DSCN0023	Photo direction AVAL	# Appareil: 105	No photo: DSCN0024
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: V.R / M.S	Date: 2016-05-12	Remarques: Autre photo: DSCN0025 ;	Type de traversée: PP 1.5
------------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.3 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	0.6 / 0.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	2 / 3	Substrat*:	S, Org, Gr				
Numéro / Point GPS: 1024vr	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.01	Végétation de l'écotone:	GAD-ATF-LON-GRS	Latitude	45° 03' 30.3"		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	236°	Pente du cours d'eau(%)	6				
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 36' 25.5"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas				Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	ESBJ B3 JIN			Peuplement:	ESBJ B3 JIN		
Hauteur moy. / max (m):	16 / 20			Hauteur moy. / max (m):	16 / 20		
Dépôt de surface:	1AY 30			Dépôt de surface:	1AY 30		
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)			Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 40cm)		
Pente du talus (%):	15% sur 5m			Pente du talus (%):	4% sur 5m		
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion			

Diagram illustrating the cross-section of the stream bed with slopes of 1%, 15%, 4%, and 10%. Dimensions include 20m, 5m, 0.9m, and 30cm.

Photo direction AMONT	# Appareil: 105	No photo: DSCN0028	Photo direction AVAL	# Appareil: 105	No photo: DSCN0027
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: V.R / N.G	Date: 2016-05-14	Remarques: Autre photo: DSCN0029 ;	Type de traversée: PP 1.5
------------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.6 / 1.8	LNHE 10m amont / aval	1.8 / 1.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	8 / 10	Substrat*:	Org, C, S		
Numéro / Point GPS: 1032ng	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.5	Végétation de l'écotone:	GRS-RIL-BOJ-ERR	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	240°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	45° 01' 44.1"	
						-71° 32' 14.2"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ERBJ A3 JIN		Peuplement:	PEEO D2 70	
Hauteur moy. / max (m):	12 / 15		Hauteur moy. / max (m):	17 / 20	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 40	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)	
Pente du talus (%):	2% sur 2m		Pente du talus (%):	0% sur 2m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 105	No photo: IMG_0436	Photo direction AVAL	# Appareil: 105	No photo: IMG_0435
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: M.S. / N.G	Date: 2016-05-14	Remarques: Autre photo: IMG_0437 ; Intermittent limite permanent. <input type="checkbox"/> Diffus sur 4 m. de large et canalise sur 0.6 m de large	Type de traversée: PP 3
-------------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.4 / 0.6	LNHE 10m amont / aval	0.9 / 0.45	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	3 / 10	Substrat*:	S, Gr, Ga		
Numéro / Point GPS: 1039mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.5	Végétation de l'écotone:	GRS HYS	Latitude	45° 03' 04.4"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	187°	Pente du cours d'eau(%)	9		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	SBSBFT B2		Peuplement:	FTPT B2	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 20		Hauteur moy. / max (m):	17 / 20	
Dépôt de surface:	1AY 31		Dépôt de surface:	1AY 31	
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 25cm)		Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 25cm)	
Pente du talus (%):	-2% sur 4m		Pente du talus (%):	0% sur 6m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1275	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1276
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-14	Remarques: Autre photo: IMG_1277 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.5 / 0.75	LNHE 10m amont / aval	0.7 / 1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	6 / 9	Substrat*:	B, S, Ga				
Numéro / Point GPS: 1042ng	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.5	Végétation de l'écotone:	GRS-ATF-RUI-SAL	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	254°					1	45° 01' 50.8"
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 32' 37.3"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas				Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	SBSBEO A2 50			Peuplement:	SBSBEO A2 50		
Hauteur moy. / max (m):	20 / 22			Hauteur moy. / max (m):	18 / 22		
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30		
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)		
Pente du talus (%):	100% sur 1m			Pente du talus (%):	30% sur 1m		
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion			

Photo direction AMONT	# Appareil: 105	No photo: IMG_0454	Photo direction AVAL	# Appareil: 105	No photo: IMG_0453
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: M.S. / N.G	Date: 2016-05-14	Remarques: Autre photo: IMG_0455 ;	Type de traversée: PP 1.5
-------------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1.5 / 2.5	LNHE 10m amont / aval	2.1 / 2.9	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	20 / 35	Substrat*:	B, Ga, Li		
Numéro / Point GPS: 1049mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	VIL	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	218°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle		

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	ESBJ B2 JIN			Peuplement:	ESBJ B2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 21			Hauteur moy. / max (m):	17 / 21	
Dépôt de surface:	1AY 30			Dépôt de surface:	1AY 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)	
Pente du talus (%):	2% sur 30m			Pente du talus (%):	1% sur 30m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion			

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1280	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1281
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-14	Remarques: Autre photo: IMG_1282 ; AFFLUENT PRESQUE ASSECHÉ AVANT VRAI RUISSEAU COTÉ NORD	Type de traversée: PP 3
--------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.5 / 1.1	LNHE 10m amont / aval	1.5 / 1.1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 12	Substrat*:	S, Gr, Ga		
Numéro / Point GPS: 1058mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.2	Végétation de l'écotone:	GRS	Latitude	45° 02' 53.8"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	240°	Pente du cours d'eau(%)	7		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ESBJ A2 JIN		Peuplement:	ESBJ A2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	18 / 22		Hauteur moy. / max (m):	18 / 22	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)	
Pente du talus (%):	5% sur 1.5m		Pente du talus (%):	2% sur 20m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1286	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1287
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-14	Remarques: Autre photo: IMG_1288 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.4 / 0.4	LNHE 10m amont / aval	0.6 / 1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	7 / 40	Substrat*:	Li, S, Org		
Numéro / Point GPS: 1075mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	GRS VEI		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	260°	Pente du cours d'eau(%)	2	Latitude	45° 02' 48.2"
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>
					Longitude	-71° 34' 49.9"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ESBJ B2 JIN		Peuplement: ESBJ B2 JIN		
Hauteur moy. / max (m):	18 / 23		Hauteur moy. / max (m): 18 / 23		
Dépôt de surface:	7T50		Dépôt de surface: 7T50		
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 40cm)		Solidité de la berge: Moyen (org 40cm)		
Pente du talus (%):	0% sur 30m		Pente du talus (%): 0% sur 30m		
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1293	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1294
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1295 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.45 / 1.5	LNHE 10m amont / aval	1.2 / 1.2	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	2.5 / 5	Substrat*:	S, Gr, C		
Numéro / Point GPS: 1083vr	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	GR RUI RUS SAL	Latitude	45° 01' 15.8"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	58°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	SB SB FT B3		Peuplement:	CHEMIN	
Hauteur moy. / max (m):	15 / 20		Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	50% sur 2m		Pente du talus (%):	50% sur 1.5m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion			<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1243	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1244
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM VR NG MS MH	Date: 2016-05-13	Remarques: Autre photo: IMG_1245 IMG_1247 ; INTERMITTENT COULE DS FOSSE DE CHEMIN EXISTANT	Type de traversée: PP 1.5
--------------------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.3 / 0.8	LNHE 10m amont / aval	1.7 / 0.9	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	2 / 4	Substrat*:	S, Gr, C				
Numéro / Point GPS: 1087vr	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.1	Végétation de l'écotone:	GRA ATF	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	108°					13	45° 01' 19.0"
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 30' 31.6"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	BJEO B2			Peuplement:	BJEO B2	
Hauteur moy. / max (m):	18 / 22			Hauteur moy. / max (m):	18 / 22	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 13cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 13cm)	
Pente du talus (%):	30% sur 2m			Pente du talus (%):	20% sur 0.5m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1248	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1249
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM VR NG MS MH	Date: 2016-05-13	Remarques: Autre photo: IMG_1250 ;	Type de traversée: PP 1.5
-----------------------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.8 / 1.1	LNHE 10m amont / aval	1.2 / 1.1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	11 / 20	Substrat*:	Li, S, Org		
Numéro / Point GPS: 1093ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	GRS	Latitude	45° 10' 15.4"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	208°	Pente du cours d'eau(%)	3		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	EO BJ SB A3 JIN			Peuplement:	EO BJ SB A3 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	15 / 17			Hauteur moy. / max (m):	15 / 17	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 25cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 25cm)	
Pente du talus (%):	1% sur 20m			Pente du talus (%):	5% sur 20m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0110	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0111
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS NG	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: DSCN0112 ; PLUSIEURS BRAS EN AMONT	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0,9 / 1,3	LNHE 10m amont / aval	1,1 / 1,4	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	8 / 22	Substrat*:	Ga,C, Gr, S				
Numéro / Point GPS: 1096fm	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1,5	Végétation de l'écotone:	VEI-GR-ERE	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	200°					3	45° 2' 48.9"
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input checked="" type="checkbox"/> Frayère potentielle Faible	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 34' 49.7"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	BJER B2 JIN			Peuplement:	BJER B2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 20			Hauteur moy. / max (m):	17 / 20	
Dépôt de surface:	1AY 40			Dépôt de surface:	1AY 40	
Solidité de la berge:	Moyen (m. org. 20cm)			Solidité de la berge:	Moyen (m. org. 20cm)	
Pente du talus (%):	2% sur 20m			Pente du talus (%):	2% sur 20m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil:	No photo:	1057FM	Photo direction AVAL	# Appareil:	No photo:	1055FM
------------------------------	-------------	-----------	--------	-----------------------------	-------------	-----------	--------



Estimateurs:	FM / MB	Date:	2016-05-12	Remarques:	Traverse relocalisée à 62m en amont d'une frayère potentielle		Type de traversée:	PP 11
--------------	---------	-------	------------	------------	---------------------------------------------------------------	--	--------------------	-------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1.4 / 1.6	LNHE 10m amont / aval	0.9 / 1.7	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	8 / 10	Substrat*:	B, C, Gr		
Numéro / Point GPS: 1096ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	3	Végétation de l'écotone:	GRS PIG VEI VIL	Latitude	45° 10' 21.4"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	251°	Pente du cours d'eau(%)	7		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	<input type="checkbox"/> Obstacle migration :

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	EOBJSB A3 JIN			Peuplement:	EOBJSB C3 50	
Hauteur moy. / max (m):	15 / 17			Hauteur moy. / max (m):	15 / 17	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 40	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)	
Pente du talus (%):	45% sur 3m			Pente du talus (%):	1% sur 3m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0115	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0113
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	MS	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: DSCN0114 ; PHOTO 116NG OBSTACLE A LA MIGRATION	Type de traversée:	PP 3
--------------	----	------------------	------------------------------------------------------------------------	--------------------	------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.5 / 0.8	LNHE 10m amont / aval	1.2 / 1.4	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 12	Substrat*:	Ga, C, Org		
Numéro / Point GPS: 1097mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	TRD CAP GRS ATF		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	240°	Pente du cours d'eau(%)	18	Latitude	45° 02' 37.1"
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>
					Longitude	-71° 34' 25.7"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ERBJ B2 JIN		Peuplement:	ERBJ B2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	18 / 21		Hauteur moy. / max (m):	18 / 21	
Dépôt de surface:	1AY 30		Dépôt de surface:	1AY 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	7% sur 5m		Pente du talus (%):	0% sur 5m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1302	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1303
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1304 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.7 / 1.2	LNHE 10m amont / aval	1.1 / 0.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	7 / 12	Substrat*:	Li, Org		
Numéro / Point GPS: 1107ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.25	Végétation de l'écotone:	GRS RUI ERY QUENOUILLE	Latitude	45° 10' 40.7"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	272°	Pente du cours d'eau(%)	1		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	EMPRISE ELECTRIQUE			Peuplement:	EMPRISE ELECTRIQUE
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0			Hauteur moy. / max (m):	0 / 0
Dépôt de surface:	1A			Dépôt de surface:	1A
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)
Pente du talus (%):	30% sur 1m			Pente du talus (%):	30% sur 1m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0123	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0122
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS NG	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: DSCN0124 ;	Type de traversée: PP1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	--------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.5 / 0.8	LNHE 10m amont / aval	0.7 / 0.3	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	9 / 15	Substrat*:	S, B, Org		
Numéro / Point GPS: 1113ng	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.5	Végétation de l'écotone:	ATF-THD-FRG-VEI-ERY		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	145°	Pente du cours d'eau(%)	13	Latitude	45° 04' 05.2"
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>
					Longitude	-71° 37' 22.6"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	SBSBFX C3 JIN				
Hauteur moy. / max (m):	15 / 17				
Dépôt de surface:	1A				
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)				
Pente du talus (%):	18% sur 6m				
<input type="checkbox"/> signe d'érosion					
Peuplement:	SBSBFX C3 JIN		Hauteur moy. / max (m):	15 / 22	
Dépôt de surface:	1A		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 3cm)	
Pente du talus (%):	24% sur 6m		<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 105	No photo: IMG_0479	Photo direction AVAL	# Appareil: 105	No photo: IMG_0478
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: V.R / N.G	Date: 2016-05-15	Remarques: Autre photo: IMG_0480 ;	Type de traversée: PP 1.5
------------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.4 / 1.2	LNHE 10m amont / aval	2 / 5	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	12 / 15	Substrat*:	Org, S, B		
Numéro / Point GPS: 1124ng	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	GRS-ERY-THD-VEI	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	150°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle		

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ERFT A2 JIN		Peuplement:	ERFT A2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	18 / 19		Hauteur moy. / max (m):	18 / 20	
Dépôt de surface:	1AM 30		Dépôt de surface:	1AM 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	2% sur 3m		Pente du talus (%):	0% sur 3m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

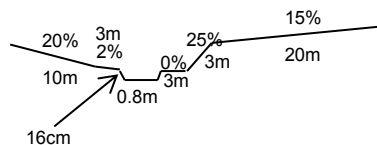
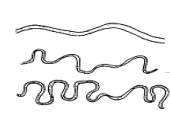
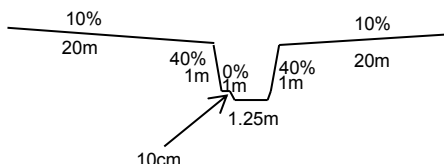


Photo direction AMONT	# Appareil: 105	No photo: IMG_0492	Photo direction AVAL	# Appareil: 105	No photo: IMG_0491
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: M.S. / N.G.	Date: 2016-05-15	Remarques: Autre photo: IMG_0493 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU		Largeur normale / LNHE (m)	0.55 / 1	LNHE 10m amont / aval	1.15 / 1.25	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
		Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 8	Substrat*:	Li, Arg, Org				
Numéro / Point GPS: 1133vr		Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.5	Végétation de l'écotone:	RUI AUR GR	Pente du cours d'eau(%)	2	Latitude	45° 01' 38.4"
		Direction de l'eau (az. Mag.)		168°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		Longitude	-71° 31' 31.8"	
<i>Permanent / Intermittent</i>	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle					
Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas					Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas				
Peuplement: CHEMIN							Peuplement: EUSB D3 50		
Hauteur moy. / max (m): 0 / 0							Hauteur moy. / max (m): 14 / 17		
Dépôt de surface: 0							Dépôt de surface: 1A30		
Solidité de la berge: Solide(m. org. 10cm)							Solidité de la berge: Solide(m. org. 10cm)		
Pente du talus (%): 0% sur 1m							Pente du talus (%): 40% sur 1m		
<input type="checkbox"/> signe d'érosion							<input type="checkbox"/> signe d'érosion		
Photo direction AMONT		# Appareil:	No photo:	1	Photo direction AVAL		# Appareil:	No photo:	1
Estimateurs: VR GR		Date: 2016-07-29	Remarques: FOSSE DE CHEMIN EXISTANT : photos manquantes				Type de traversée:		PP 1.5

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.4 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	0.9 / 1.1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 8	Substrat*:	Li, Org, S				
Numéro / Point GPS: 1136mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.8	Végétation de l'écotone:	NOC GRS CAP ATF	Latitude	45° 05' 40.5"		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	268°	Pente du cours d'eau(%)	12				
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 37' 12.0"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	SBSBBJ C3 50		Peuplement:	RZ A5 10	
Hauteur moy. / max (m):	12 / 16		Hauteur moy. / max (m):	6 / 8	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 30cm)	
Pente du talus (%):	5% sur 30m		Pente du talus (%):	-1% sur 30m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1317	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1318
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	MB FM	Date:	2016-05-16	Remarques:	Autre photo: IMG_1319 ;	Type de traversée:	PP 1.5
--------------	-------	-------	------------	------------	-------------------------	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	6.4 / 6.5	LNHE 10m amont / aval	12 / 6	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	30 / 60	Substrat*:	Ga, C, B, Gr			
Numéro / Point GPS: 1138ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	3	Végétation de l'écotone:	GRS AUR TRELE	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	48°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>			Longitude
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input checked="" type="checkbox"/> Frayère potentielle Potentiel faible			-71° 36' 52.9"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas		Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas	
Peuplement:	EMPRISE	Peuplement:	EMPRISE
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	Hauteur moy. / max (m):	0 / 0
Dépôt de surface:	1A 30	Dépôt de surface:	1A 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)	Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)
Pente du talus (%):	20% sur 1m	Pente du talus (%):	50% sur 1m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion		<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0141	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0142
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	MS	Date: 2016-05-17	Remarques: Autre photo: DSCN0145 ; Traverse relocalisée; Frayères potentielles à 80 m en aval et à 20 m en amont	Type de traversée:	PP 7
--------------	----	------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.6 / 1.1	LNHE 10m amont / aval	0.8 / 0.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 7	Substrat*:	Org, S, Gr				
Numéro / Point GPS: 1141mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	RUI GRS DRS	Latitude	45° 05' 34.6"		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	323°	Pente du cours d'eau(%)	19				
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 37' 12.6"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	ERFT C2 JIN			Peuplement:	ERFT C2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 23			Hauteur moy. / max (m):	17 / 22	
Dépôt de surface:	1AY 20			Dépôt de surface:	1AY 20	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	5% sur 2m			Pente du talus (%):	4% sur 30m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion			

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1321	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1322
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-15	Remarques: Autre photo: IMG_1323 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.3 / 1.1	LNHE 10m amont / aval	1.2 / 0.9	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	3 / 7	Substrat*:	Org, Li, Ga			
Numéro / Point GPS: 1147mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.75	Végétation de l'écotone:	ERY OSMONDE	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	247°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Obstacle migration : <input type="checkbox"/>				Longitude
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle			-71° 37' 10.5"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	ESES B2 JIN			Peuplement:	ESES B2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 23			Hauteur moy. / max (m):	17 / 23	
Dépôt de surface:	1AY 20			Dépôt de surface:	1AY 20	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	4% sur 30m			Pente du talus (%):	1% sur 20m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion			

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1327	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1328
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-15	Remarques: Autre photo: IMG_1329 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.45 / 0.7	LNHE 10m amont / aval	0.9 / 0.6	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	3 / 6	Substrat*:	S, C, Gr		
Numéro / Point GPS: 1149mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.25	Végétation de l'écotone:	GRS ERY	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	247°	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
<i>Permanent / Intermittent</i>	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Longitude	-71° 37' 10.8"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ESES A2 JIN			Peuplement:	ESES A2 JIN
Hauteur moy. / max (m):	17 / 19			Hauteur moy. / max (m):	17 / 19
Dépôt de surface:	1AY 20			Dépôt de surface:	1AY 20
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)
Pente du talus (%):	-3% sur 20m			Pente du talus (%):	15% sur 2m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1330	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1332
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-15	Remarques: Autre photo: IMG_1333 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.4 / 0.7	LNHE 10m amont / aval	1.3 / 0.5	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	3 / 7	Substrat*:	S, Gr, Org		
Numéro / Point GPS: 1151mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.75	Végétation de l'écotone:	ERY GRS	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	290°	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
<i>Permanent / Intermittent</i>	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle		

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ESES A2 JIN		Peuplement: ESES A2 JIN		
Hauteur moy. / max (m):	17 / 20		Hauteur moy. / max (m): 17 / 20		
Dépôt de surface:	1AY 20		Dépôt de surface: 1AY 20		
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge: Solide(m. org. 15cm)		
Pente du talus (%):	0% sur 20m		Pente du talus (%): -2% sur 20m		
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1335	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1336
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-15	Remarques: Autre photo: IMG_1337 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1.3 / 1.5	LNHE 10m amont / aval	1.5 / 1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	10 / 15	Substrat*:	S, Gr, C, Ga			
Numéro / Point GPS: 1152ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2	Végétation de l'écotone:	GRS VEI ERY BOP SAL	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	8°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>			Longitude
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle			-71° 36' 12.7"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	EMPRISE		Peuplement:	EMPRISE	
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0		Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)	
Pente du talus (%):	40% sur 1m		Pente du talus (%):	35% sur 1.5m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion			<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0165	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0168
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	MS	Date: 2016-05-17	Remarques: Autre photo: DSCN0170 ;	Type de traversée:	PP1.5
--------------	----	------------------	------------------------------------	--------------------	-------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.6 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	1.3 / 0.85	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	6 / 12	Substrat*:	Ga, S, Gr			
Numéro / Point GPS: 1153mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.5	Végétation de l'écotone:	THD GRS	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	235°	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>			Longitude
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle			-71° 37' 10.4"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ESES C2 JIN		Peuplement:	ESES C2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 20		Hauteur moy. / max (m):	17 / 20	
Dépôt de surface:	1AY 30		Dépôt de surface:	1AY 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	4% sur 4m		Pente du talus (%):	8% sur 4m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion			<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1338	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1339
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1340 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1.1 / 1.7	LNHE 10m amont / aval	2.5 / 2.4	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	8 / 15	Substrat*:	B, Ga, C		
Numéro / Point GPS: 1158mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2.5	Végétation de l'écotone:	GRS VEI		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	250°	Pente du cours d'eau(%)	11	Latitude	45° 05' 19.8"
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>
					Longitude	-71° 37' 10.0"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	ESBJ B2 JIN			Peuplement:	ESBJ B2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 22			Hauteur moy. / max (m):	17 / 22	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	4% sur 6m			Pente du talus (%):	50% sur 6m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1341	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1342
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-15	Remarques: Autre photo: IMG_1343 IMG_1344 ;	Type de traversée: PP 3
--------------------	------------------	---------------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.4 / 0.8	LNHE 10m amont / aval	0.75 / 0.9	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 10	Substrat*:	Ga, C, S		
Numéro / Point GPS: 1162mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.5	Végétation de l'écotone:	ERY VIL	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	240°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle		

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ESES B2 JIN		Peuplement:	ESES B2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 20		Hauteur moy. / max (m):	17 / 20	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	25% sur 2m		Pente du talus (%):	25% sur 3m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

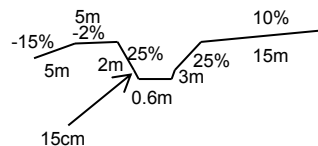


Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1348	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1349
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-15	Remarques: Autre photo: IMG_1350 ; RAMIFICATION DU RUISSEAU 20M AU SUD	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.3 / 0.55	LNHE 10m amont / aval	0.7 / 0.75	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	3 / 8	Substrat*:	C, Gr, S		
Numéro / Point GPS: 1164mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.25	Végétation de l'écotone:	GRS ERY THD	Latitude	45° 05' 13.4"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	284°	Pente du cours d'eau(%)	10		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>
					Longitude	-71° 37' 09.9"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ESES B2 JIN				
Hauteur moy. / max (m):	17 / 20				
Dépôt de surface:	1AY 30				
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)				
Pente du talus (%):	50% sur 1.5m				
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion					
Peuplement:	ESES B2 JIN		Hauteur moy. / max (m):	17 / 20	
Dépôt de surface:	1AY 30		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	0% sur 1.5m		<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1354	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1355
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1356 ; RUISSEAU A PRIS LE CHENAL D UNE ROUILLIERE DE DEBUSQUEUSE DS L EMPRISE	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.5 / 0.7	LNHE 10m amont / aval	0.6 / 0.7	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	3 / 8	Substrat*:	Arg, S, Ga		
Numéro / Point GPS: 1165mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	GRS ERY	Latitude	45° 05' 11.3"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	258°	Pente du cours d'eau(%)	10		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ESES A2 JIN			Peuplement:	ESES A2 JIN
Hauteur moy. / max (m):	17 / 20			Hauteur moy. / max (m):	17 / 20
Dépôt de surface:	1AY 30			Dépôt de surface:	1AY 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)
Pente du talus (%):	3% sur 30m			Pente du talus (%):	-4% sur 20m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

3% 30m 0.5m 30cm -4% 20m

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1357	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1358
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-15	Remarques: Autre photo: IMG_1359 ; RUISSEAU A PRIS LE CHEMIN DE LA DEBUSQUEUSE .TOUTE L EMPRISE	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	5.2 / 5.5	LNHE 10m amont / aval	6.7 / 6.1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	25 / 40	Substrat*:	Ga, C, B, Gr				
Numéro / Point GPS: 1168ng	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	3.5	Végétation de l'écotone:	GRS ERY VEI	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	320°					4	45° 10' 06.5"
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input checked="" type="checkbox"/> Frayère potentielle Faible	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 36' 03.6"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas 0%				Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	EO BJ SB A3 50					Peuplement:	SB SB EO A3 50
Hauteur moy. / max (m):	15 / 17					Hauteur moy. / max (m):	15 / 17
Dépôt de surface:	1A 30					Dépôt de surface:	1A 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)					Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)
Pente du talus (%):	200% sur 0.9m					Pente du talus (%):	200% sur 1m
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion						<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 105	No photo: DSCN0101	Photo direction AVAL	# Appareil: 105	No photo: DSCN0100
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	N.G M.S.	Date:	2016-05-16	Remarques:	Autre photo: DSCN0102 ; Frayères potentielles à 18m en amont et 57m en aval	Type de traversée:	PP 7
--------------	----------	-------	------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------	--------------------	------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	3.1 / 3.4	LNHE 10m amont / aval	2.55 / 3.3	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	10 / 30	Substrat*:	Ga, B, Gr		
Numéro / Point GPS: 1172mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	4	Végétation de l'écotone:	PTC	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	287°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Cascade	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle		

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	BJES A2 JIN			Peuplement:	ESBJSB A2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	18 / 21			Hauteur moy. / max (m):	18 / 21	
Dépôt de surface:	1AY 30			Dépôt de surface:	1AY 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	80% sur 2m			Pente du talus (%):	2% sur 10m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1362	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1363
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-15	Remarques: Autre photo: IMG_1364 ; AFFLUENT A 8M EN AMONT DE LA TRAVERSE	Type de traversée: PP 7
--------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.45 / 0.65	LNHE 10m amont / aval	0.6 / 1.2	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	3 / 6	Substrat*:	Gr, Ga, C		
Numéro / Point GPS: 1197ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.5	Végétation de l'écotone:	GRS	Latitude	45° 06' 03.8"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	310°	Pente du cours d'eau(%)	12		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	PR A3 30		Peuplement:	PR A3 30	
Hauteur moy. / max (m):	15 / 17		Hauteur moy. / max (m):	15 / 17	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	4% sur 2m		Pente du talus (%):	2% sur 2m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0294	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0295
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	MS	Date:	2016-05-18	Remarques:	Autre photo: DSCN0296 ;	Type de traversée:	PP 1.5
--------------	----	-------	------------	------------	-------------------------	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1 / 1.5	LNHE 10m amont / aval	2 / 1.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 12	Substrat*:	Ga, C, S		
Numéro / Point GPS: 1204ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.25	Végétation de l'écotone:	GRS FRG AUR	Latitude	45° 06' 12.0"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	18°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	<input type="checkbox"/> Obstacle migration :

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	EMPRISE		Peuplement:	FNFXRX 6 10	
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0		Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 40	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 25cm)	
Pente du talus (%):	45% sur 2.5m		Pente du talus (%):	30% sur 2.5m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0307	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0308
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS /JSR	Date: 2016-05-18	Remarques: Autre photo: DSCN0309 ;	Type de traversée: PP 1.5
----------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

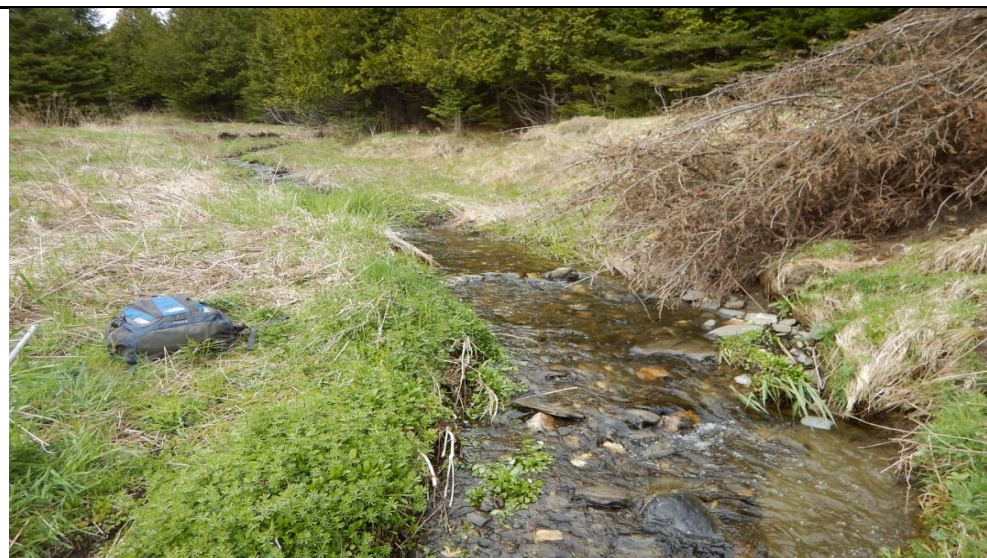
*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1.4 / 2.2	LNHE 10m amont / aval	1.3 / 4	Niveau d'eau	Morphologie
	Profondeur moyenne / max (cm)	15 / 25	Substrat*:	Ga, C, B, Gr	<input type="checkbox"/> étiage	<input type="checkbox"/> rectiligne
Numéro / Point GPS: 1209jsr	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	3	Végétation de l'écotone:	GRS	<input checked="" type="checkbox"/> normal	<input checked="" type="checkbox"/> sinueux
	Direction de l'eau (az. Mag.)	301°			<input type="checkbox"/> crue	<input type="checkbox"/> tortueux
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input checked="" type="checkbox"/> Frayère potentielle Moyen	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>
					Latitude	45° 12' 05.4"
					Longitude	-71° 37' 24.4"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas	Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Peuplement: EMPRISE		Peuplement: EMPRISE
Hauteur moy. / max (m): 0 / 0		Hauteur moy. / max (m): 0 / 0
Dépôt de surface: 1A 30		Dépôt de surface: 1A 30
Solidité de la berge: Solide(m. org. 5cm)		Solidité de la berge: Solide(m. org. 10cm)
Pente du talus (%): 75% sur 2m		Pente du talus (%): 10% sur 10m
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		<input type="checkbox"/> signe d'érosion

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0196	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0197
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS / JSR	Date: 2016-05-17	Remarques: Autre photo: DSCN0198 ; Traversée déplacée en amont; Frayère potentielle à 55 mètres en aval du nouveau point.	Type de traversée: PP 3
-----------------------	------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1.1 / 1.2	LNHE 10m amont / aval	1.1 / 1.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	12 / 32	Substrat*:	B, Ga, S				
Numéro / Point GPS: 1210mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2	Végétation de l'écotone:	VEI GRS	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	168°					14	45° 03' 26.8"
<i>P</i> ermanent / <i>I</i> ntermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input checked="" type="checkbox"/> Frayère potentielle Faible	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Cascade	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 36' 18.5"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ESBJ B2 JIN				
Hauteur moy. / max (m):	18 / 22				
Dépôt de surface:	1AY 30				
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)				
Pente du talus (%):	-4% sur 3m				
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			Peuplement: ESBJ B2 JIN Hauteur moy. / max (m): 18 / 22 Dépôt de surface: 1AY 30 Solidité de la berge: Solide(m. org. 15cm) Pente du talus (%): 40% sur 3m <input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1375	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1376
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1377 IMG_1378 ; Frayère potentielle à 17 m en amont de la traversée	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.65 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	0.75 / 0.9	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	7 / 12	Substrat*:	C, Gr, Ga		
Numéro / Point GPS: 1211ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.5	Végétation de l'écotone:	GRS BOJ SAL AUR FRG	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	281°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle		

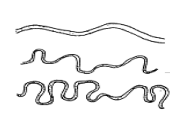
Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	SBRXFI D4		Peuplement:	SBRXFI D4	
Hauteur moy. / max (m):	8 / 10		Hauteur moy. / max (m):	8 / 10	
Dépôt de surface:	1A 40		Dépôt de surface:	1A 40	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)	
Pente du talus (%):	45% sur 1m		Pente du talus (%):	3% sur 1m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0317	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0318
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS / JSR	Date: 2016-05-18	Remarques: Autre photo: DSCN0319 ;	Type de traversée: PP 1.5
-----------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	2.6 / 3.3	LNHE 10m amont / aval	2.8 / 4.5	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	14 / 38	Substrat*:	Ga, B, Gr		
Numéro / Point GPS: 1218mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	3	Végétation de l'écotone:	GRS LON		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	236°	Pente du cours d'eau(%)	12		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Cascade	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>
					Longitude	-71° 36' 10.1"

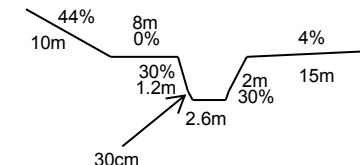
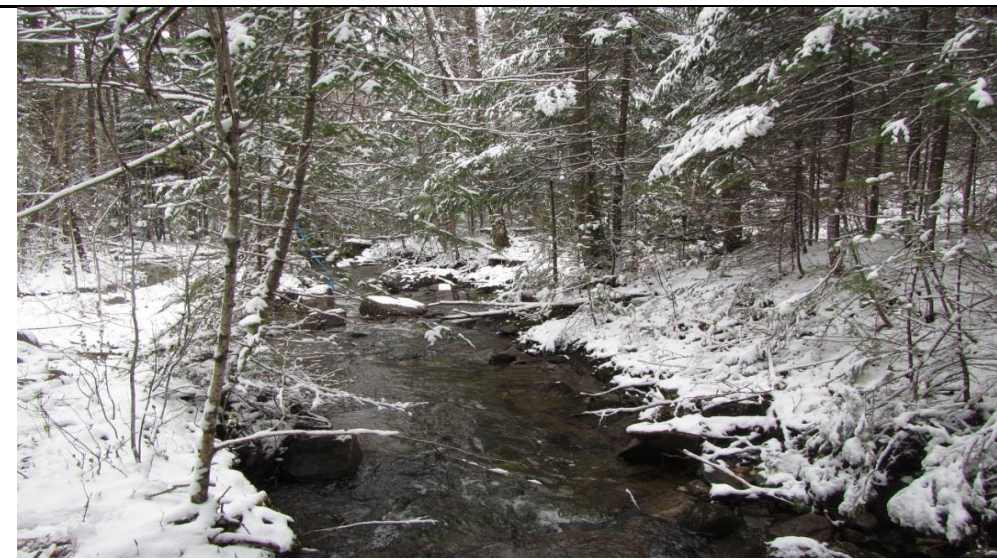
Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	ERBJSB C2 JIN			Peuplement:	EOBJSB C2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	18 / 22			Hauteur moy. / max (m):	18 / 22	
Dépôt de surface:	1A 31			Dépôt de surface:	1A 31	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	30% sur 1.2m			Pente du talus (%):	30% sur 2m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1384	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1385
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1386 ;	Type de traversée: PP 7
--------------------	------------------	------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.3 / 0.35	LNHE 10m amont / aval	1.4 / 1.1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	10 / 18	Substrat*:	S, Ga, C		
Numéro / Point GPS: 1219mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.5	Végétation de l'écotone:	GRS RUI VEI	Latitude	45° 03' 23.8"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	250°	Pente du cours d'eau(%)	6		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	EOBJEU C2 JIN			Peuplement:	EOBJEU C2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 21			Hauteur moy. / max (m):	17 / 21	
Dépôt de surface:	1A 31			Dépôt de surface:	1A 31	
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 20cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	0% sur 5m			Pente du talus (%):	0% sur 4m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1387	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1388
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1389 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.3 / 0.5	LNHE 10m amont / aval	0.5 / 1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	15 / 20	Substrat*:	Org, Li, S		
Numéro / Point GPS: 1223ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.7	Végétation de l'écotone:	GRS SAL AUR CAP	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	149°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Longitude	-71° 37' 16.8"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	EMPRISE		Peuplement:	EMPRISE	
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0		Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 40		Dépôt de surface:	1A 40	
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 20cm)		Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 20cm)	
Pente du talus (%):	3% sur 20m		Pente du talus (%):	5% sur 20m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0329	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0330
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS / JSR	Date: 2016-05-18	Remarques: Autre photo: DSCN0331	Type de traversée: PP 1.5
-----------------------	------------------	----------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.6 / 1.4	LNHE 10m amont / aval	1.1 / 0.6	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	2 / 14	Substrat*:	Org, Ga, B		
Numéro / Point GPS: 1228mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.5	Végétation de l'écotone:	GRS DRS		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	240°	Pente du cours d'eau(%)	16	Latitude	45° 03' 18.5"
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>
					Longitude	-71° 35' 57.8"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	ERPT C1 7050				
Hauteur moy. / max (m):	22 / 24				
Dépôt de surface:	1AY 30				
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)				
Pente du talus (%):	20% sur 2m				
<input type="checkbox"/> signe d'érosion					
Peuplement:	ERPT C1 7050				
Hauteur moy. / max (m):	22 / 24				
Dépôt de surface:	1AY 30				
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 30cm)				
Pente du talus (%):	38% sur 5m				
<input type="checkbox"/> signe d'érosion					

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1393	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1394
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1395 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.9 / 1.1	LNHE 10m amont / aval	1.5 / 2.7	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 21	Substrat*:	Ga, C, Gr		
Numéro / Point GPS: 1229mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.5	Végétation de l'écotone:	DRS LON	Latitude	45° 03' 17.7"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	268°	Pente du cours d'eau(%)	10		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Cascade	<input type="checkbox"/> Obstacle migration :

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	PEER B1 7050			Peuplement:	PEER B1 7050
Hauteur moy. / max (m):	22 / 25			Hauteur moy. / max (m):	22 / 25
Dépôt de surface:	1AY 30			Dépôt de surface:	1AY 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)
Pente du talus (%):	50% sur 3m			Pente du talus (%):	26% sur 5m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1396	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1397
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1398 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.5 / 0.7	LNHE 10m amont / aval	1.4 / 2.2	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 10	Substrat*:	Org, S, Gr				
Numéro / Point GPS: 1234mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	GRS COC SPL	Latitude	45° 03' 14.9"		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	267°	Pente du cours d'eau(%)	15				
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Cascade	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 35' 53.0"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	PTEORX C2 50		Peuplement:	PTEOSE C2 50	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 23		Hauteur moy. / max (m):	17 / 23	
Dépôt de surface:	1A 31		Dépôt de surface:	1A 31	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	6% sur 20m		Pente du talus (%):	0% sur 30m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1402	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1403
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1404 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.5 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	1.1 / 0.9	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	8 / 15	Substrat*:	B		
Numéro / Point GPS: 1254mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.75	Végétation de l'écotone:	GRS DRS	Latitude	45° 03' 07.6"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	182°	Pente du cours d'eau(%)	4		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	ESBJ B2 JIN			Peuplement:	ESBJ B2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 21			Hauteur moy. / max (m):	17 / 21	
Dépôt de surface:	1AY 30			Dépôt de surface:	1AY 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	12% sur 30m			Pente du talus (%):	22% sur 8m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1414	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1415
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-16	Remarques: Autre photo: IMG_1416 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.3 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	4 / 1.5	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 10	Substrat*:	Org, S, Gr			
Numéro / Point GPS: 1302ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.3	Végétation de l'écotone:	GRS RUI SAL	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	138°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Obstacle migration : <input type="checkbox"/>				Longitude
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Longitude		-71° 36' 12.9"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas		Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas	
Peuplement:	EMPRISE	Peuplement:	EMPRISE
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	Hauteur moy. / max (m):	0 / 0
Dépôt de surface:	1AY 30	Dépôt de surface:	1AY 30
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 30cm)	Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 30cm)
Pente du talus (%):	28% sur 2m	Pente du talus (%):	10% sur 2m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion		<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: IMG_0579	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: IMG_0581
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	MS	Date:	2016-05-19	Remarques:	Autre photo: IMG_0582 ; 110-0580 PONT EXISTANT PAS DE PONCEAU	Type de traversée:	PP 1.5
--------------	----	-------	------------	------------	---------------------------------------------------------------	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.9 / 1.4	LNHE 10m amont / aval	2.8 / 1.9	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	7 / 20	Substrat*:	Ga, B, C, Gr				
Numéro / Point GPS: 1311ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2.2	Végétation de l'écotone:	GRS VEI THD FRG	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	335°					15	45° 08' 29.8"
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 36' 10.3"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas		Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas	
Peuplement:	ESBJ B2 JIN	Peuplement:	ESBJ B2 JIN
Hauteur moy. / max (m):	10 / 12	Hauteur moy. / max (m):	10 / 12
Dépôt de surface:	1A 30	Dépôt de surface:	1A 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)	Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)
Pente du talus (%):	1% sur 5m	Pente du talus (%):	1% sur 10m
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0224	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0223
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	MS	Date:	2016-05-19	Remarques:	Autre photo: DSCN0225 ; OBSTACLE EN AVAL	Type de traversée:	PP 1.5
--------------	----	-------	------------	------------	------------------------------------------	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.7 / 1.3	LNHE 10m amont / aval	1.2 / 1.2	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	20 / 35	Substrat*:	Org, S				
Numéro / Point GPS: 1313ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.5	Végétation de l'écotone:	GRS SAL FRG	Latitude	45° 08' 46.8"		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	300°	Pente du cours d'eau(%)	-6				
<i>Permanent / Intermittent</i>	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 36' 10.8"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas		Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas	
Peuplement:	EMPRISE	Peuplement:	EMPRISE
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	Hauteur moy. / max (m):	0 / 0
Dépôt de surface:	1A 30	Dépôt de surface:	1A 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)	Solidité de la berge:	Solide(m. org. 5cm)
Pente du talus (%):	16% sur 5m	Pente du talus (%):	7% sur 3m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion		<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0230	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0229
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	MS	Date:	2016-05-19	Remarques:	Autre photo: DSCN0231 ;	Type de traversée:	PP 1.5
--------------	----	-------	------------	------------	-------------------------	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.8 / 2.3	LNHE 10m amont / aval	2.8 / 2.1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	10 / 15	Substrat*:	Ga, C, B				
Numéro / Point GPS: 1315ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2.5	Végétation de l'écotone:	GRS RUI	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	356°					15	45° 08' 51.5"
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 36' 01.0"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	ESES C1 VIN			Peuplement:	ESES C1 VIN	
Hauteur moy. / max (m):	11 / 12			Hauteur moy. / max (m):	11 / 12	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 2cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	50% sur 1m			Pente du talus (%):	25% sur 5m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0233	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0232
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	MS	Date: 2016-05-19	Remarques: Autre photo: DSCN0234 ;	Type de traversée:	PP 3
--------------	----	------------------	------------------------------------	--------------------	------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.9 / 1.5	LNHE 10m amont / aval	2.5 / 2.9	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	15 / 30	Substrat*:	C, Ga, S, Gr		
Numéro / Point GPS: 1318ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	3.5	Végétation de l'écotone:	GRS FRG SAL	Latitude	45° 09' 06.1"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	342°	Pente du cours d'eau(%)	7		
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	EMPRISE		Peuplement:	EMPRISE	
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0		Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 2cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 2cm)	
Pente du talus (%):	16% sur 20m		Pente du talus (%):	3% sur 20m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0243	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0244
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs:	MS	Date: 2016-05-19	Remarques: Autre photo: DSCN0245 ;	Type de traversée:	PP 1.5
--------------	----	------------------	------------------------------------	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.8 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	1.5 / 0.85	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	7 / 20	Substrat*:	C, Ga, B		
Numéro / Point GPS: 1319mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2	Végétation de l'écotone:	GRS CAP	Latitude	45° 13' 43.6"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	162°	Pente du cours d'eau(%)	3		
<i>P</i> ermanent / <i>I</i> ntermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input checked="" type="checkbox"/> Frayère potentielle Faible	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	CHAMPS			Peuplement:	CHAMPS	
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0			Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	8% sur 30m			Pente du talus (%):	50% sur 3m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1439	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1440
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-17	Remarques: Autre photo: IMG_1437 ; PONCEAU DEJA EXISTANT 800 EN CIMENT donc aucun impact sur la frayère	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.7 / 1.2	LNHE 10m amont / aval	0.7 / 1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 12	Substrat*:	C, Gr, Ga		
Numéro / Point GPS: 1320mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.75	Végétation de l'écotone:	GRS	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	250°	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Longitude	-71° 37' 44.0"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	CHAMPS		Peuplement:	CHAMPS	
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0		Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	40% sur 1m		Pente du talus (%):	35% sur 0.6m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion			<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1441	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1442
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-17	Remarques: Autre photo: IMG_1443 ; PONCEAU DEJA INSTALLÉ 600 EN PLASTIQUE ONDULE	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.4 / 0.6	LNHE 10m amont / aval	0.5 / 4.7	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 10	Substrat*:	Arg, Li, S, Gr		
Numéro / Point GPS: 1322ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2.2	Végétation de l'écotone:	GRS AUR RUI	Latitude	45° 09' 11.4"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	320°	Pente du cours d'eau(%)	-6		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	FXFISB B5 0 10			Peuplement:	FXFISB B5 0 10	
Hauteur moy. / max (m):	9 / 13			Hauteur moy. / max (m):	9 / 13	
Dépôt de surface:	1A 40			Dépôt de surface:	1A 40	
Solidité de la berge:	Mou(m. org. 100cm)			Solidité de la berge:	Mou(m. org. 100cm)	
Pente du talus (%):	4% sur 6m			Pente du talus (%):	2% sur 6m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0247	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0248
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS /JSR	Date: 2016-05-19	Remarques: Autre photo: DSCN0249 ; milieu humide créé par un barrage de castor 50m en aval de la traverse	Type de traversée: PP 1.5
----------------------	------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.2 / 1.3	LNHE 10m amont / aval	1.3 / 1.3	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 10	Substrat*:	Org			
Numéro / Point GPS: 1336ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.5	Végétation de l'écotone:	GRS SAL THO	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	294°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Obstacle migration : <input type="checkbox"/>				Longitude
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Longitude		-71° 37' 38.3"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	EMPRISE		Peuplement:	SB 7 10	
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0		Hauteur moy. / max (m):	1.5 / 2	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 2cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 2cm)	
Pente du talus (%):	50% sur 1m		Pente du talus (%):	45% sur 2m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0264	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0265
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS /JSR	Date: 2016-05-20	Remarques: Autre photo: DSCN0266 ;	Type de traversée: PP 1.5
----------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.3 / 1.8	LNHE 10m amont / aval	1.8 / 2.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	7 / 15	Substrat*:	Org, C, Gr, Ga			
Numéro / Point GPS: 1339ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.2	Végétation de l'écotone:	GRS	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	258°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>			Longitude
<i>Permanent / Intermittent</i>	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle			-71° 37' 34.3"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	EMPRISE				
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0				
Dépôt de surface:	1A 30				
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)				
Pente du talus (%):	12% sur 5m				
<input type="checkbox"/> signe d'érosion					
Peuplement:	EMPRISE		Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 30		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	17% sur 5m		<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0268	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0267
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS / JSR	Date: 2016-05-20	Remarques: Autre photo: DSCN0269 ;	Type de traversée: PP 1.5
-----------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1.6 / 2.8	LNHE 10m amont / aval	1.6 / 4.1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	0.5 / 0.2	Substrat*:	Ga, B, C, Gr		
Numéro / Point GPS: 1345ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2.5	Végétation de l'écotone:	GRS RUI PID BOJ	Latitude	45° 13' 09.7"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	306°	Pente du cours d'eau(%)	11		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Cascade	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	BJPESB C3 50			Peuplement:	BJPESB C3 50	
Hauteur moy. / max (m):	12 / 15			Hauteur moy. / max (m):	12 / 15	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)	
Pente du talus (%):	20% sur 2m			Pente du talus (%):	45% sur 1m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0280	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0279
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS / JSR	Date: 2016-05-20	Remarques: Autre photo: DSCN0281 ;	Type de traversée: PP 3
-----------------------	------------------	------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.5 / 1.8	LNHE 10m amont / aval	0.5 / 1.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 10	Substrat*:	Ga, C, S, Li		
Numéro / Point GPS: 1347ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.5	Végétation de l'écotone:	AUR RUI FRG NEM	Latitude	45° 13' 14.0"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	220°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	SBTOEO D3 50			Peuplement:	SBTOEO D3 50	
Hauteur moy. / max (m):	12 / 13			Hauteur moy. / max (m):	12 / 13	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	45% sur 1m			Pente du talus (%):	40% sur 2m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0283	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0282
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



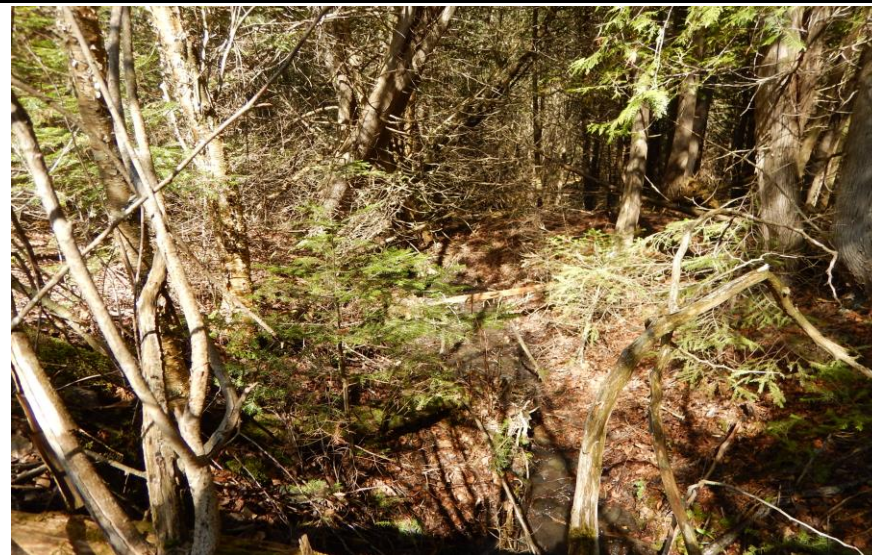
Estimateurs: MS / JSR	Date: 2016-05-20	Remarques: Autre photo: DSCN0284 ;	Type de traversée: PP 3
-----------------------	------------------	------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.8 / 2	LNHE 10m amont / aval	1.8 / 2.5	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 10	Substrat*:	B, Ga, C		
Numéro / Point GPS: 1349ms	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	3	Végétation de l'écotone:	AUR	Latitude	45° 13' 16.5"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	295°	Pente du cours d'eau(%)	28		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Cascade	<input type="checkbox"/> Obstacle migration :

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	SBTOEO D3 50			Peuplement:	SBTOEO A3 50	
Hauteur moy. / max (m):	10 / 12			Hauteur moy. / max (m):	10 / 12	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)	
Pente du talus (%):	37% sur 2m			Pente du talus (%):	37% sur 2m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN0285	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN0286
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MS / JSR	Date: 2016-05-20	Remarques: Autre photo: DSCN0287 ;	Type de traversée: PP 3
-----------------------	------------------	------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.9 / 1.2	LNHE 10m amont / aval	1.05 / 0.95	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	12 / 35	Substrat*:	S, Org		
Numéro / Point GPS: 1362mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.5	Végétation de l'écotone:	GRS AUR	Latitude	45° 14' 19.1"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	200°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	CHEMIN		Peuplement:	CHEMIN	
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0		Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 40		Dépôt de surface:	1A 40	
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 20cm)		Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 20cm)	
Pente du talus (%):	2% sur 30m		Pente du talus (%):	4% sur 30m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1471	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1472
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-17	Remarques: Autre photo: IMG_1473 ; PONCEAU DEJA EXISTANT MAL INSTALLÉ	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	-----------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.35 / 0.4	LNHE 10m amont / aval	0.4 / 0.55	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 29	Substrat*:	S, Gr, Li		
Numéro / Point GPS: 1377mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	GRS COR SPL	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	238°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle		

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	SENTIER				
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0				
Dépôt de surface:	1A 30				
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)				
Pente du talus (%):	1% sur 30m				
<input type="checkbox"/> signe d'érosion					
Peuplement:	SENTIER		Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 30		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	5% sur 30m		<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1478	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1479
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-17	Remarques: Autre photo: IMG_1480 ; PONCEAU DEJA INSTALLE MAIS PAS CONFORME .TROP SURÉLEVÉ .450 <input type="checkbox"/> MESURES DU RUISSEAU PRISES A 4 M. E AVAL PONCEAU	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.25 / 0.3	LNHE 10m amont / aval	0.9 / 0.95	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	6 / 14	Substrat*:	Gr, C, S				
Numéro / Point GPS: 1384mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	3	Végétation de l'écotone:	GRS SAL	Latitude	45° 14' 27.7"		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	228°	Pente du cours d'eau(%)	4				
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/>	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 38' 52.1"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	SENTIER			Peuplement:	SENTIER	
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0			Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	3% sur 10m			Pente du talus (%):	0% sur 30m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1482	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1483
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-17	Remarques: PRIS DONNEE A 3 M AVAL <input type="checkbox"/> PONCEAU PRESENT 300. MAL INSTALLÉ.	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1 / 1.5	LNHE 10m amont / aval	1 / 1.25	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	12 / 28	Substrat*:	C, Gr, S		
Numéro / Point GPS: 1402mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.75	Végétation de l'écotone:	CAP SAL SPL	Latitude	45° 14' 34.2"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	274°	Pente du cours d'eau(%)	3		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas		Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas	
Peuplement:	SENTIER	Peuplement:	SENTIER
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	Hauteur moy. / max (m):	0 / 0
Dépôt de surface:	1A 30	Dépôt de surface:	1A 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)
Pente du talus (%):	0% sur 30m	Pente du talus (%):	3% sur 30m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion		<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1493	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1494
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-17	Remarques: Autre photo: IMG_1495 ; PONCEAU DEJA LA. PLASTIQUE 300.MAL INSTALLÉ	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	4.3 / 6.1	LNHE 10m amont / aval	5.4 / 5.5	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	28 / 40	Substrat*:	B, Ga, C		
Numéro / Point GPS: 1480mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	3.2	Végétation de l'écotone:	AUR GRS	Latitude	45° 03' 57.3"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	140°	Pente du cours d'eau(%)	4		
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	<input type="checkbox"/> Obstacle migration :

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	SBSBBJ C3 JIN		Peuplement:	ESBJ A2 JIN	
Hauteur moy. / max (m):	15 / 17		Hauteur moy. / max (m):	17 / 21	
Dépôt de surface:	1A 30		Dépôt de surface:	1AY 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	1% sur 5m		Pente du talus (%):	-2% sur 20m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1520	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1521
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-18	Remarques: Autre photo: IMG_1522 ;	Type de traversée: PP 7
--------------------	------------------	------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	5.6 / 6.1	LNHE 10m amont / aval	6.3 / 6.3	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input type="checkbox"/> normal <input checked="" type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	30 / 60	Substrat*:	B, Ga, S		
Numéro / Point GPS: 1659mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	4.5	Végétation de l'écotone:	AUR VEI	Latitude	45° 02' 22.8"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	208°	Pente du cours d'eau(%)	5		
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	<input type="checkbox"/> Obstacle migration :

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	SBSBBJ C3 50			Peuplement:	SBSBBJ C3 50
Hauteur moy. / max (m):	15 / 18			Hauteur moy. / max (m):	15 / 18
Dépôt de surface:	1A 40			Dépôt de surface:	1A 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)
Pente du talus (%):	20% sur 2.5m			Pente du talus (%):	55% sur 3m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1650	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1651
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB FM	Date: 2016-05-20	Remarques: Autre photo: IMG_1652	Type de traversée: PP 7
--------------------	------------------	----------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1.2 / 1.6	LNHE 10m amont / aval	2.2 / 2.1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	15 / 60	Substrat*:	S, Li, Gr		
Numéro / Point GPS: 1757mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.4	Végétation de l'écotone:	RUI GRS AUR	Latitude	45° 16' 48.4"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	30°	Pente du cours d'eau(%)	4		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	LIGNE DEBOISE				
Hauteur moy. / max (m):	1 / 2				
Dépôt de surface:	1A 30				
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)				
Pente du talus (%):	100% sur 0.4m				
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion					
Peuplement:	LIGNE DEBOISE		Hauteur moy. / max (m):	1 / 2	
Dépôt de surface:	1A 30		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	100% sur 0.6m		<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0296	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0297
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-25	Remarques: Autre photo: DSCN0298 ; PONCEAU DEJA LA. MAIS PAS CONFORME	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	-----------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.6 / 0.8	LNHE 10m amont / aval	1 / 0.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	10 / 40	Substrat*:	S, Li, Gr		
Numéro / Point GPS: 1779mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2	Végétation de l'écotone:	ONC	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	70°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil			
<i>Permanent / Intermittent</i>	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	45° 17' 05.6"	
						-71° 40' 56.8"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	CHEMIN		Peuplement: CHEMIN		
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0		Hauteur moy. / max (m): 0 / 0		
Dépôt de surface:	1AY 30		Dépôt de surface: 1AY 30		
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)		Solidité de la berge: Solide(m. org. 15cm)		
Pente du talus (%):	100% sur 1.4m		Pente du talus (%): 100% sur 1.4m		
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0303	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0304
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-25	Remarques: Autre photo: DSCN0305 ; PONCEAU DEJA PRESENT EN CIMENT(800)	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.7 / 1.2	LNHE 10m amont / aval	0.6 / 1.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	7 / 10	Substrat*:	Ga, S, C, Gr		
Numéro / Point GPS: 1785mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.5	Végétation de l'écotone:	GRS ONC	Latitude	45° 17' 19.3"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	82°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	EOFSB C3 JIR			Peuplement:	EOFSB C3 JIR	
Hauteur moy. / max (m):	14 / 17			Hauteur moy. / max (m):	14 / 17	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 14cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	6% sur 20m			Pente du talus (%):	10% sur 5m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0311	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0312
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-25	Remarques: Autre photo: DSCN0313 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.2 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	0.4 / 0.6	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	2 / 3	Substrat*:	C, Ga, S, Gr		
Numéro / Point GPS: 1789mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0	Végétation de l'écotone:	ONC SAL	Latitude	45° 17' 25.0"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	58°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	EOFISB B3 50			Peuplement:	FIEOSB B4 30	
Hauteur moy. / max (m):	13 / 18			Hauteur moy. / max (m):	13 / 18	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 16cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 14cm)	
Pente du talus (%):	4% sur 30m			Pente du talus (%):	1% sur 3m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0316	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0317
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



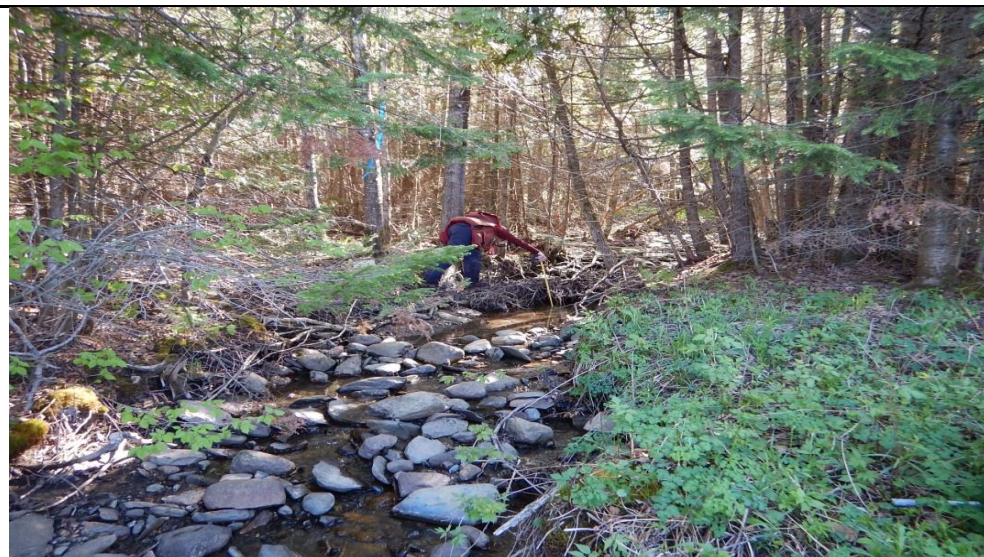
Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-25	Remarques: Autre photo: DSCN0318 ; LIT ASSECHÉ DE RUISSEAU INTERMITTENT.	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1.1 / 1.8	LNHE 10m amont / aval	2.3 / 0.9	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	6 / 24	Substrat*:	Ga, B, Li, C		
Numéro / Point GPS: 1815mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	THD	Latitude	45° 18' 12.2"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	263°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	FIEOSB B3 30			Peuplement:	FIEOSB B3 30
Hauteur moy. / max (m):	12 / 16			Hauteur moy. / max (m):	12 / 16
Dépôt de surface:	1A 40			Dépôt de surface:	1A 40
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 16cm)			Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 17cm)
Pente du talus (%):	2% sur 20m			Pente du talus (%):	4% sur 20m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0324	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0325
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-26	Remarques: Autre photo: DSCN0326 ; SUCCESSION DE SEUILS ET RAPIDES	Type de traversée: PP 3
--------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.6 / 1.2	LNHE 10m amont / aval	0.75 / 1.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 7	Substrat*:	Ga, C, S, Gr			
Numéro / Point GPS: 1828mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1	Végétation de l'écotone:	GRS	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	20°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>			Longitude
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Longitude		-71° 41' 33.6"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	PEFI A5 10			Peuplement:	PEFI A5 10	
Hauteur moy. / max (m):	8 / 14			Hauteur moy. / max (m):	8 / 14	
Dépôt de surface:	3AN 30			Dépôt de surface:	3AN 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	15% sur 3m			Pente du talus (%):	3% sur 20m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0330	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0331
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



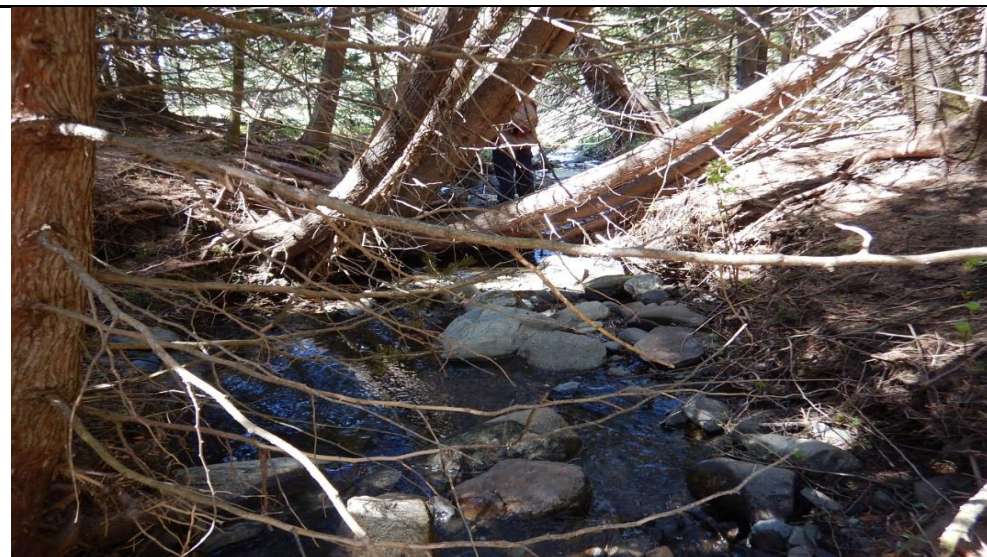
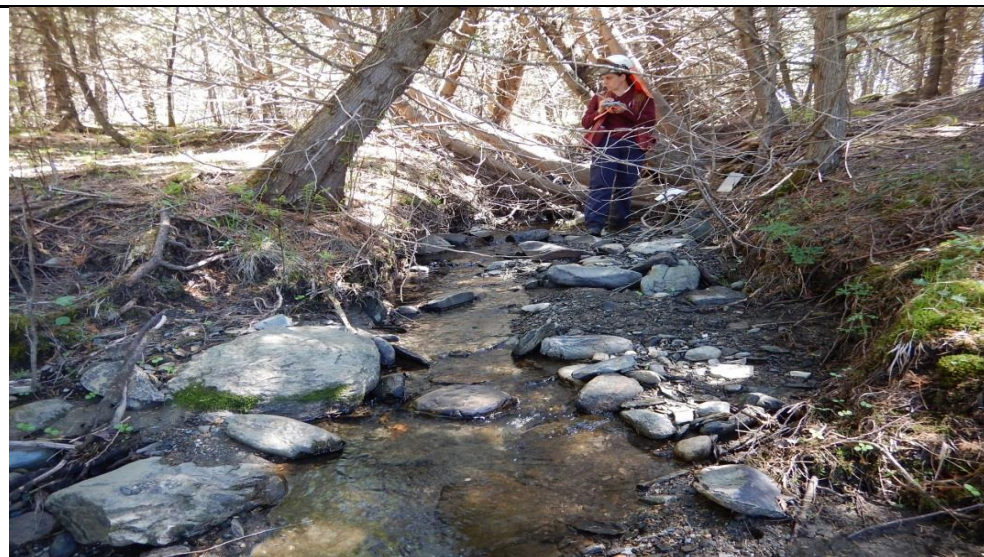
Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-26	Remarques: Autre photo: DSCN0332 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1 / 1.8	LNHE 10m amont / aval	1.5 / 1.3	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 28	Substrat*:	B, C, Gr, S				
Numéro / Point GPS: 1848mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2	Végétation de l'écotone:	THD	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	260°					7	45° 18' 29.0"
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 42' 14.6"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	SETOFI C4 30			Peuplement:	SETOFI C4 30	
Hauteur moy. / max (m):	9 / 14			Hauteur moy. / max (m):	9 / 14	
Dépôt de surface:	2A 30			Dépôt de surface:	2A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 16cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 16cm)	
Pente du talus (%):	25% sur 0.8m			Pente du talus (%):	90% sur 0.8m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0333	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0334
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-26	Remarques: Autre photo: DSCN0335 ;	Type de traversée: PP 3
--------------------	------------------	------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.3 / 0.85	LNHE 10m amont / aval	0.6 / 0.85	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	2 / 8	Substrat*:	Ga, Org, S		
Numéro / Point GPS: 1850mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.5	Végétation de l'écotone:	DRD	Latitude	45° 18' 30.2"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	240°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	<input type="checkbox"/> Obstacle migration :

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	SETOFI C4 30		Peuplement:	SETOFI C4 30	
Hauteur moy. / max (m):	10 / 13		Hauteur moy. / max (m):	10 / 13	
Dépôt de surface:	2A 30		Dépôt de surface:	2A 30	
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 16cm)		Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 18cm)	
Pente du talus (%):	2% sur 30m		Pente du talus (%):	4% sur 30m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0336	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0337
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



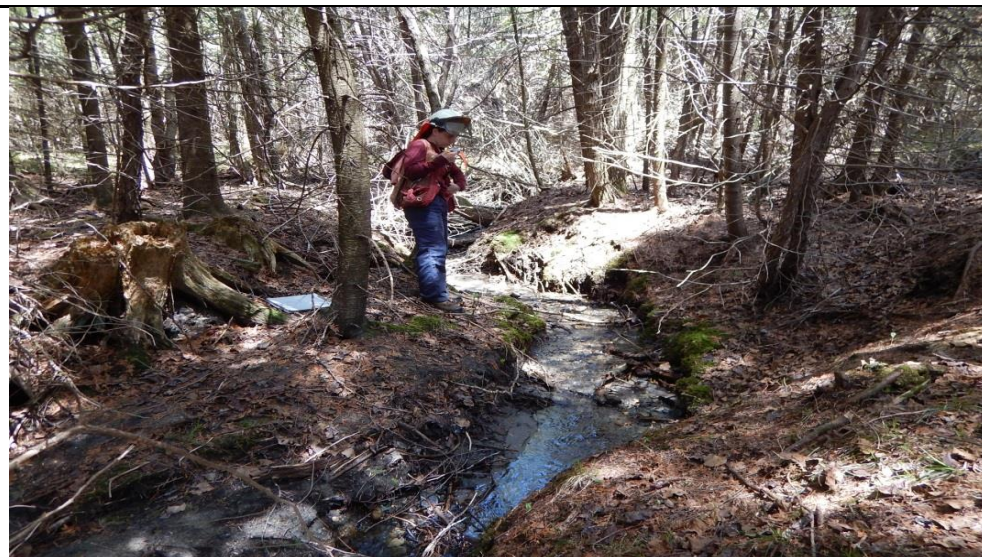
Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-26	Remarques: Autre photo: DSCN0338 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.8 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	1.1 / 0.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 14	Substrat*:	S, Gr, C		
Numéro / Point GPS: 1871mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.2	Végétation de l'écotone:	HYS	Latitude	45° 18' 46.9"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	265°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	TOSBFI A3 30			Peuplement:	TOSBFI A3 30	
Hauteur moy. / max (m):	13 / 16			Hauteur moy. / max (m):	13 / 16	
Dépôt de surface:	4GS 40			Dépôt de surface:	4GS 40	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	70% sur 2m			Pente du talus (%):	50% sur 1.5m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion			

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0341	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0342
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-26	Remarques: Autre photo: DSCN0343 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.6 / 1	LNHE 10m amont / aval	0.8 / 0.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 7	Substrat*:	S		
Numéro / Point GPS: 1880mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.8	Végétation de l'écotone:	IMPATIENTE	Latitude	45° 18' 53.0"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	245°	Pente du cours d'eau(%)	2		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	<input type="checkbox"/> Obstacle migration :

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	TOSBFI A3 30			Peuplement:	TOSBFI A3 30	
Hauteur moy. / max (m):	14 / 18			Hauteur moy. / max (m):	14 / 18	
Dépôt de surface:	4GS 40			Dépôt de surface:	4GS 40	
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 18cm)			Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 16cm)	
Pente du talus (%):	0% sur 20m			Pente du talus (%):	0% sur 20m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0344	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0345
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-26	Remarques: Autre photo: DSCN0346 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	2.9 / 4.3	LNHE 10m amont / aval	4.1 / 4.3	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	20 / 50	Substrat*:	Ga, Gr, S, B				
Numéro / Point GPS: 1914mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	2.5	Végétation de l'écotone:	AUR THD GRS	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	288°					4	45° 19' 31.2"
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input checked="" type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 43' 09.6"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	TOSB C3 JIR			Peuplement:	TOSB C3 JIR	
Hauteur moy. / max (m):	12 / 15			Hauteur moy. / max (m):	12 / 15	
Dépôt de surface:	4GS 40			Dépôt de surface:	4GS 40	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	50% sur 1m			Pente du talus (%):	100% sur 1m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1712	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1713
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-26	Remarques: Autre photo: IMG_1714 ; FRAYERE POTENTIELLE 30M EN AMONT ET 55M EN AVAL.	Type de traversée: PP 7
--------------------	------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.5 / 0.9	LNHE 10m amont / aval	5 / 1.5	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	20 / 40	Substrat*:	Org, Gr				
Numéro / Point GPS: 2155mh	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.1	Végétation de l'écotone:	GRAM AUR QUENOUILLE	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	70°					1	45° 32' 07.5"
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Bassin	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 54' 08.7"
Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas				Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas				
Peuplement:	RXR					Peuplement:	PEPE	
Hauteur moy. / max (m):	13 / 15					Hauteur moy. / max (m):	10 / 12	
Dépôt de surface:	1A40					Dépôt de surface:	1A40	
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 15cm)					Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 15cm)	
Pente du talus (%):	5% sur 20m					Pente du talus (%):	5% sur 20m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion						<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		
Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo:		Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo:		
Estimateurs:	MH, RD	Date:	2016-05-26	Remarques:			Type de traversée:	PP 1.5

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1,3 / 1.3	LNHE 10m amont / aval	1.4 / 1.3	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	7 / 13	Substrat*:	S, Org, Gr, C				
Numéro / Point GPS: 2182mh	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.1	Végétation de l'écotone:	HERB RUS ONOCLEE SPIR	Pente du cours d'eau(%)	Latitude		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	40°					1	45° 32' 04.8"
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 54' 03.1"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas
Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas

Peuplement:	PEPE		Peuplement:	PEPE
Hauteur moy. / max (m):	12 / 10		Hauteur moy. / max (m):	12 / 10
Dépôt de surface:	1A30		Dépôt de surface:	1A30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 40cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 40cm)
Pente du talus (%):	90% sur 0.1m		Pente du talus (%):	90% sur 0.1m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo: DSCN393	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN392
------------------------------	-----------------	-------------------	-----------------------------	-----------------	-------------------



Estimateurs: MH, RD	Date: 2016-05-26	Remarques:	Type de traversée: PP 1.5
---------------------	------------------	------------	---------------------------

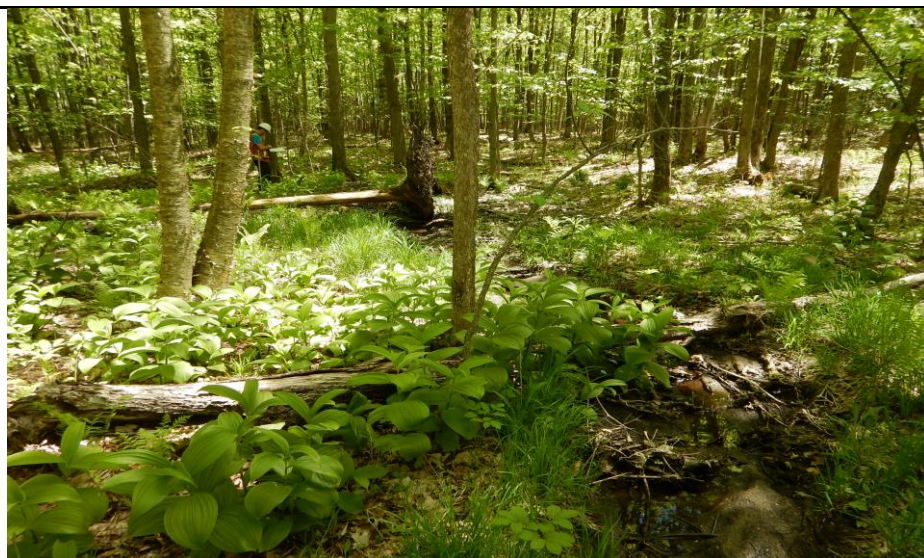
*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.3 / 0.55	LNHE 10m amont / aval	0.85 / 1.08	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	1 / 2	Substrat*:	Org, C				
Numéro / Point GPS: 2194mh	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0	Végétation de l'écotone:	FOUG CAREX	Latitude	45° 31' 44.4"		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	23°	Pente du cours d'eau(%)	12				
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 53' 24.9"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas
Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas

Peuplement:	ERFT A2		Peuplement:	ERFT A2
Hauteur moy. / max (m):	15 / 17		Hauteur moy. / max (m):	15 / 17
Dépôt de surface:	1A30		Dépôt de surface:	1A30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)		Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)
Pente du talus (%):	22% sur 0.5m		Pente du talus (%):	22% sur 0.5m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 110	No photo:	Photo direction AVAL	# Appareil: 110	No photo: DSCN407
------------------------------	-----------------	-----------	-----------------------------	-----------------	-------------------



Estimateurs:	MH	Date:	2016-05-26	Remarques:	Type de traversée:	PP 1.5
--------------	----	-------	------------	------------	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.35 / 0.56	LNHE 10m amont / aval	0.95 / 1.10	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	1 / 5	Substrat*:	Org, C, Ga			
Numéro / Point GPS: 2197m	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.1	Végétation de l'écotone:	GRAM FOUG RUB	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	60°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>			Longitude
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Longitude		-71° 53' 11.2"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	FXFXB2			Peuplement:	FXFXB2	
Hauteur moy. / max (m):	15 / 17			Hauteur moy. / max (m):	15 / 17	
Dépôt de surface:	1A30			Dépôt de surface:	1A30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 22cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 22cm)	
Pente du talus (%):	80% sur 0.5m			Pente du talus (%):	80% sur 0.5m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil:	No photo:	DSCN0413	Photo direction AVAL	# Appareil:	No photo:	DSCN0414
------------------------------	-------------	-----------	----------	-----------------------------	-------------	-----------	----------



Estimateurs:	MH / RD	Date:	2016-05-26	Remarques:		Type de traversée:	PP 1.5
--------------	---------	-------	------------	------------	--	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.55 / 1	LNHE 10m amont / aval	2.2 / 1.1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	1 / 5	Substrat*:	S, Org, Gr, C, Li		
Numéro / Point GPS: 2284mh	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.4	Végétation de l'écotone:	HERB	Latitude	45° 30' 40.0"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	10°	Pente du cours d'eau(%)	2		
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	CHAMP			Peuplement:	CHAMP	
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0			Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	
Dépôt de surface:	1A30			Dépôt de surface:	1A30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 37cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 37cm)	
Pente du talus (%):	60% sur 0.2m			Pente du talus (%):	60% sur 0.2m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil:	No photo:	IMG_0621	Photo direction AVAL	# Appareil:	No photo:	IMG_0618
------------------------------	-------------	-----------	----------	-----------------------------	-------------	-----------	----------



Estimateurs:	MH / RD	Date:	2016-05-27	Remarques:		Type de traversée:	PP 1.5
--------------	---------	-------	------------	------------	--	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.34 / 0.63	LNHE 10m amont / aval	0.8 / 1.15	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 5	Substrat*:	Li, S, Gr, C, Ga				
Numéro / Point GPS: 2286mh	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.2	Végétation de l'écotone:	HERB SPIR RUB	Latitude	45° 30' 36.6"		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	270°	Pente du cours d'eau(%)	10				
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 51' 19.8"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas		Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas	
Peuplement:	CHAMP	Peuplement:	CHAMP
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	Hauteur moy. / max (m):	0 / 0
Dépôt de surface:	1A30	Dépôt de surface:	1A30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)	Solidité de la berge:	Solide(m. org. 20cm)
Pente du talus (%):	75% sur 0m	Pente du talus (%):	75% sur 0m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion		<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil:	No photo:	IMG_0625	Photo direction AVAL	# Appareil:	No photo:	IMG_0626
------------------------------	-------------	-----------	----------	-----------------------------	-------------	-----------	----------



Estimateurs:	MH / RD	Date:	2016-05-27	Remarques:	Autre photo: IMG_0624 ;	Type de traversée:	PP 1.5
--------------	---------	-------	------------	------------	-------------------------	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.22 / 0.53	LNHE 10m amont / aval	0.65 / 0.8	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	5 / 133	Substrat*:	Org, S, Gr		
Numéro / Point GPS: 2296mh	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.1	Végétation de l'écotone:	HERB FOUG	Latitude	45° 30' 17.0"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	180°	Pente du cours d'eau(%)	2		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	EOBJ C3			Peuplement:	EOBJ C3	
Hauteur moy. / max (m):	12 / 15			Hauteur moy. / max (m):	12 / 15	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 21cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 21cm)	
Pente du talus (%):	90% sur 0m			Pente du talus (%):	90% sur 0m	
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil:	No photo:	IMG_0632	Photo direction AVAL	# Appareil:	No photo:	IMG_0633
------------------------------	-------------	-----------	----------	-----------------------------	-------------	-----------	----------



Estimateurs:	MH / RD	Date:	2016-05-27	Remarques:		Type de traversée:	PP 1.5
--------------	---------	-------	------------	------------	--	--------------------	--------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.79 / 1.8	LNHE 10m amont / aval	1.48 / 3.0	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	6 / 10	Substrat*:	Org, Gr, S		
Numéro / Point GPS: 2389mh	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.7	Végétation de l'écotone:	CAREX SPS	Pente du cours d'eau(%)	Latitude
	Direction de l'eau (az. Mag.)	150°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Bassin	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>		
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle		

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas		Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas	
Peuplement:	BGBG D2	Peuplement:	BGBG D2
Hauteur moy. / max (m):	15 / 17	Hauteur moy. / max (m):	15 / 17
Dépôt de surface:	2A	Dépôt de surface:	2A
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)	Solidité de la berge:	Solide(m. org. 10cm)
Pente du talus (%):	5% sur 1m	Pente du talus (%):	3% sur 1m
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion	

Diagramme de la berge montrant des pentes de 20%, 10%, 5%, 18% et des hauteurs de 15m, 10m, 1m, 0.79m, 6cm, 1m, 3%, 20m.

Photo direction AMONT	# Appareil:	No photo:	IMG_0668	Photo direction AVAL	# Appareil:	No photo:	IMG_0669
------------------------------	-------------	-----------	----------	-----------------------------	-------------	-----------	----------



Estimateurs:	MH / RD	Date:	2016-05-29	Remarques:	PHOTO -270	Type de traversée:	PP 3
--------------	---------	-------	------------	------------	------------	--------------------	------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.7 / 1.4	LNHE 10m amont / aval	1.5 / 1	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	7 / 9	Substrat*:	Ga, C, Gr, S		
Numéro / Point GPS: 2395mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.7	Végétation de l'écotone:	GRS AUR	Latitude	45° 19' 40.7"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	226°	Pente du cours d'eau(%)	5		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas		Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas	
Peuplement:	CHAMPS	Peuplement:	CHAMPS
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	Hauteur moy. / max (m):	0 / 0
Dépôt de surface:	1A 30	Dépôt de surface:	1A 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 16cm)	Solidité de la berge:	Solide(m. org. 16cm)
Pente du talus (%):	150% sur 2m	Pente du talus (%):	180% sur 0.8m
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		<input type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0354	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0355
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-27	Remarques: Autre photo: DSCN0356 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.7 / 1.3	LNHE 10m amont / aval	0.6 / 1.2	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	4 / 7	Substrat*:	S		
Numéro / Point GPS: 2430mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.3	Végétation de l'écotone:	ATF GRS		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	308°	Pente du cours d'eau(%)	3	Latitude	45° 20' 15.6"
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>
					Longitude	-71° 43' 43.3"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	PEEOSB B3 30			Peuplement:	PEEOSB B3 30	
Hauteur moy. / max (m):	14 / 18			Hauteur moy. / max (m):	14 / 18	
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30	
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 17cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 17cm)	
Pente du talus (%):	4% sur 20m			Pente du talus (%):	35% sur 1.2m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0365	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0366
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-27	Remarques: Autre photo: DSCN0367 ;	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	3.5 / 3.5	LNHE 10m amont / aval	3.5 / 3.5	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	0.6 / 0.8	Substrat*:	Org			
Numéro / Point GPS: 2458mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.1	Végétation de l'écotone:	SPL RUI	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	328°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal				Obstacle migration : <input type="checkbox"/>
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Longitude		45° 20' 57.0"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas		Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas	
Peuplement:	CHEMIN	Peuplement:	RXRFX D4 30
Hauteur moy. / max (m):	0 / 0	Hauteur moy. / max (m):	7 / 12
Dépôt de surface:	7T 50	Dépôt de surface:	7T 50
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 25cm)	Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 22cm)
Pente du talus (%):	100% sur 1.5m	Pente du talus (%):	100% sur 1m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion		<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0374	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0375
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-27	Remarques: Autre photo: DSCN0376 ; CANAL DE DRAINAGE REMPLI	Type de traversée: PP 3
--------------------	------------------	-------------------------------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	2.5 / 2.5	LNHE 10m amont / aval	2 / 2.5	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	17 / 20	Substrat*:	Org			
Numéro / Point GPS: 2468mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0	Végétation de l'écotone:	AUR	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	274°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Obstacle migration : <input type="checkbox"/>				Longitude
<i>Permanent / Intermittent</i>	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle			

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	RXRXFH B4 30			Peuplement:	RXRXFH B4 30	
Hauteur moy. / max (m):	9 / 11			Hauteur moy. / max (m):	9 / 12	
Dépôt de surface:	7T 50			Dépôt de surface:	7T 50	
Solidité de la berge:	Mou(m. org. 40cm)			Solidité de la berge:	Mou(m. org. 40cm)	
Pente du talus (%):	50% sur 2m			Pente du talus (%):	100% sur 1.7m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion				<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0378	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0379
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-27	Remarques: FOSSE DE DRAINAGE EAU STAGNANTE	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	--------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	2.6 / 2.8	LNHE 10m amont / aval	2.5 / 2.6	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	50 / 64	Substrat*:	Org			
Numéro / Point GPS: 2472mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0	Végétation de l'écotone:	GRS SPL	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	242°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>			Longitude
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle			-71° 43' 59.3"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	FNFN				
Hauteur moy. / max (m):	2 / 6				
Dépôt de surface:	7T 50				
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 25cm)				
Pente du talus (%):	0% sur 20m				
<input type="checkbox"/> signe d'érosion					
Peuplement:	FNFN		Peuplement:	FNFN	
Hauteur moy. / max (m):	2 / 6		Hauteur moy. / max (m):	2 / 6	
Dépôt de surface:	7T 50		Dépôt de surface:	7T 50	
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 25cm)		Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 25cm)	
Pente du talus (%):	0% sur 20m		Pente du talus (%):	0% sur 20m	
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0381	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0382
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-27	Remarques: Autre photo: DSCN0383 ;	Type de traversée: PP 3
--------------------	------------------	------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	1.4 / 1.7	LNHE 10m amont / aval	2.1 / 2.3	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux	
	Profondeur moyenne / max (cm)	14 / 25	Substrat*:	S, Org, C, Gr			
Numéro / Point GPS: 2492mh	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.2	Végétation de l'écotone:	AUR-FOUR	Pente du cours d'eau(%)	Latitude	
	Direction de l'eau (az. Mag.)	180°	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Seuil	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>			Longitude
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input checked="" type="checkbox"/> Frayère potentielle	Longitude		45° 25' 58.3"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	TOSB A2				
Hauteur moy. / max (m):	18 / 23				
Dépôt de surface:	3AN		Peuplement: TOSB A2		
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 20cm)		Hauteur moy. / max (m): 18 / 23		
Pente du talus (%):	200% sur 0.2m		Dépôt de surface: 3AN		
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion			Solidité de la berge: Moyen(m. org. 30cm)		
			Pente du talus (%): 200% sur 0.5m		
			<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil:	No photo:	DSCN0482	Photo direction AVAL	# Appareil:	No photo:	DSCN0483
------------------------------	-------------	-----------	----------	-----------------------------	-------------	-----------	----------



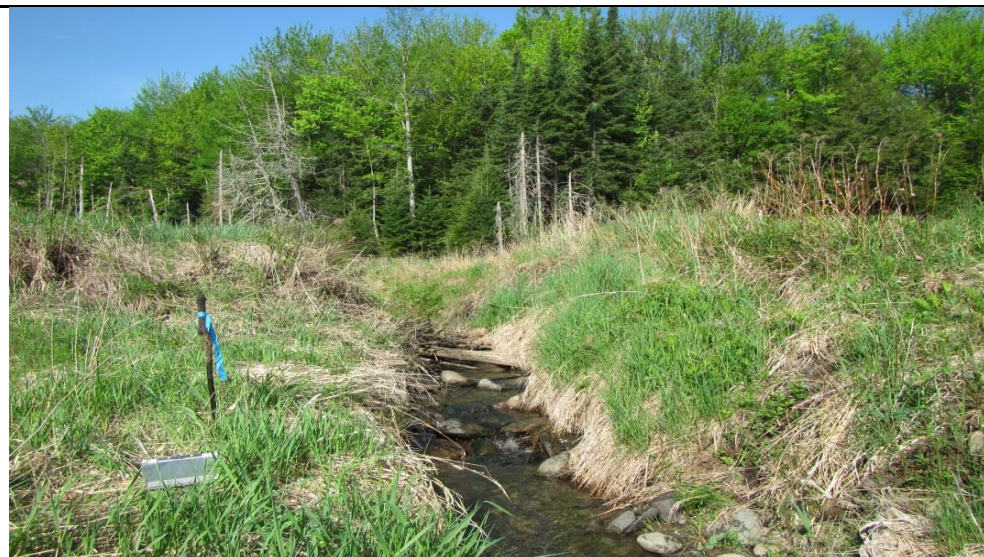
Estimateurs:	MH / RD	Date:	2016-05-30	Remarques:	Autre photo: DSCN0484 ; Traversée relocalisée à 52 mètres en amont de frayères potentielles.	Type de traversée:	PP 3
--------------	---------	-------	------------	------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.9 / 1.3	LNHE 10m amont / aval	1.2 / 0.9	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	8 / 15	Substrat*:	Ga, C, Gr, Li		
Numéro / Point GPS: 2525mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	1.1	Végétation de l'écotone:	GRS SPL	Latitude	45° 21' 54.9"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	86°	Pente du cours d'eau(%)	4		
Permanent / Intermittent	P	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Rapide	<input type="checkbox"/> Obstacle migration :

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas		Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas	
Peuplement:	CHAMPS	Peuplement:	CHAMPS BROUSAILLE
Hauteur moy. / max (m):	0 / 1	Hauteur moy. / max (m):	0 / 1
Dépôt de surface:	1A 30	Dépôt de surface:	1A 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)	Solidité de la berge:	Solide(m. org. 15cm)
Pente du talus (%):	120% sur 1.6m	Pente du talus (%):	200% sur 0.6m
<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion		<input checked="" type="checkbox"/> signe d'érosion	

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1760	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1761
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-28	Remarques: Autre photo: IMG_1762 ; PETIT ETANG EN AMONT 7METRE	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.7 / 2.2	LNHE 10m amont / aval	2.3 / 2.2	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input checked="" type="checkbox"/> rectiligne <input type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux
	Profondeur moyenne / max (cm)	9 / 12	Substrat*:	Org, S		
Numéro / Point GPS: 2591mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.2	Végétation de l'écotone:	DRS	Latitude	45° 22' 48.4"
	Direction de l'eau (az. Mag.)	290°	Pente du cours d'eau(%)	1		
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	<input type="checkbox"/> Obstacle migration :

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas			Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas		
Peuplement:	EOFTRX B2 JIN			Peuplement:	TOSBFX B3 JIN
Hauteur moy. / max (m):	16 / 21			Hauteur moy. / max (m):	13 / 18
Dépôt de surface:	1A 30			Dépôt de surface:	1A 30
Solidité de la berge:	Solide(m. org. 16cm)			Solidité de la berge:	Solide(m. org. 16cm)
Pente du talus (%):	4% sur 30m			Pente du talus (%):	0% sur 20m
<input type="checkbox"/> signe d'érosion			<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: DSCN0406	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: DSCN0407
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-28	Remarques: Autre photo: DSCN0408 ;	Type de traversée: PP 3
--------------------	------------------	------------------------------------	-------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Traversée de COURS D'EAU	Largeur normale / LNHE (m)	0.4 / 0.6	LNHE 10m amont / aval	0.4 / 0.5	Niveau d'eau <input type="checkbox"/> étiage <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> crue	Morphologie <input type="checkbox"/> rectiligne <input checked="" type="checkbox"/> sinueux <input type="checkbox"/> tortueux		
	Profondeur moyenne / max (cm)	3 / 8	Substrat*:	S, Gr, Li				
Numéro / Point GPS: 2600mb	Vitesse de l'eau (m / 5 sec)	0.2	Végétation de l'écotone:	GRS ATF	Latitude	45° 23' 02.0"		
	Direction de l'eau (az. Mag.)	16°	Pente du cours d'eau(%)	4				
Permanent / Intermittent	I	<input type="checkbox"/> Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/> Observation de poissons	<input type="checkbox"/> Frayère potentielle	Type de faciès : <input type="checkbox"/> Chenal	Obstacle migration : <input type="checkbox"/>	Longitude	-71° 46' 18.2"

Berge gauche par rapport à l'écoulement vers le bas				Berge droite par rapport à l'écoulement vers le bas			
Peuplement:	TOTOBJ B2 70				Peuplement:	TOTOBJ B2 70	
Hauteur moy. / max (m):	17 / 23		Hauteur moy. / max (m):		17 / 22		
Dépôt de surface:	1A 40		Dépôt de surface:		1A 40		
Solidité de la berge:	Moyen(m. org. 20cm)		Solidité de la berge:		Solide(m. org. 16cm)		
Pente du talus (%):	1% sur 30m		Pente du talus (%):		3% sur 30m		
<input type="checkbox"/> signe d'érosion					<input type="checkbox"/> signe d'érosion		

Photo direction AMONT	# Appareil: 106	No photo: IMG_1776	Photo direction AVAL	# Appareil: 106	No photo: IMG_1777
------------------------------	-----------------	--------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------



Estimateurs: MB NG	Date: 2016-05-28	Remarques: Autre photo: IMG_1778 ; MEILLEUR ENDROIT SINON COURBE EN (S) EN AVAL.	Type de traversée: PP 1.5
--------------------	------------------	----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

*Substrat du lit du cours d'eau: Organique - Org, Argile - Arg, Limon - Li, Sable - S, Gravier - Gr, Cailloux - C, Galet - Ga, Bloc - B, Roc - R

Annexe 2

**2.1 DESCRIPTION DES FACIÈS D'ÉCOULEMENT UTILISÉS
POUR CARACTÉRISER LES COURS D'EAU**

**2.2 CLASSES GRANULOMÉTRIQUES UTILISÉES
POUR LA DESCRIPTION DU SUBSTRAT**



Annexe 2.1 Description des faciès d'écoulement utilisés pour caractériser les cours d'eau.

FACIÈS D'ÉCOULEMENT	DESCRIPTION
Chute (Ct)	Segment d'un cours d'eau où le lit présente une dénivellation brusque. Ce segment est alors constitué de roches en place avec quelques fois de très gros blocs. Il s'agit d'un obstacle souvent infranchissable pour les poissons qui se déplacent pour s'alimenter ou migrent pour se reproduire.
Cascade (Ca)	Rupture de pente en forme d'escalier, où dominent les blocs et le roc comme composantes du lit. Ce type d'obstacle est habituellement franchissable quoiqu'il puisse être, à certains endroits, insurmontable par les poissons.
Rapide (Ra)	Légère rupture de pente où le courant est rapide et la surface de l'eau est brisée par la présence de matériaux grossiers qui affleurent. La granulométrie du lit s'échelonne généralement des galets aux gros blocs.
Seuil (Se)	Secteur peu profond constituant un haut-fond ou une légère rupture de pente du lit du cours d'eau. L'écoulement y est assez rapide et la granulométrie se situe habituellement dans la gamme des graviers, cailloux et galets.
Chenal (Ch)	Segment où la profondeur d'eau, d'environ 1 m et plus, est constante. Le courant varie de modéré à lent et la surface de l'eau demeure lisse. La granulométrie des matériaux varie du sable au galet.
Bassin (Ba)	Zone d'eau profonde localisée souvent au pied d'un obstacle et correspondant la plupart du temps à un élargissement du cours d'eau. Le courant y est lent, favorisant ainsi la sédimentation. Les bassins intercalés dans des sections de chutes et cascades font cependant exception à cette définition : de dimensions plus restreintes, ils sont constitués principalement de roc et de matériaux grossiers.
Lac (La)	Section lentique correspondant à un élargissement du cours d'eau.
Estuaire (ES)	Embouchure d'un cours d'eau, dessinant dans le rivage une sorte de golfe évasé et profond.

Source : Adapté de Boudreault (1984).

Annexe 2.2 Classes granulométriques utilisées pour la description du substrat.

CLASSE GRANULOMÉTRIQUE	CODE	DIAMÈTRE (mm)
Roc	R	Roche mère
Gros bloc	Bx	> 1000
Bloc	B	250 à 1000
Galet	Ga	80 à 250
Caillou	Ca	40 à 80
Gravier	Gr	5 à 40
Sable	S	0,125 à 5
Limon	Li	0,125 à 0,0039
Argile	Ar	< 0,0039

Annexe 3

**PHOTOS DU PONCEAU ET DE LA FRAYÈRE AU
SITE DE TRAVERSÉE 1319MB**





Photo 1 Amont du ponceau de la traversée 1319MB.



Photo 2 Frayère potentielle de qualité faible à l'aval du ponceau de la traversée 1319MB.



Annexe 4

**LISTE DES CODES DES ESPÈCES VÉGÉTALES
(TIRÉ DU POINT D'OBSERVATION ÉCOLOGIQUE, MRN 1994)**

ANNEXE 4

LISTE DES CODES DES ESPÈCES VÉGÉTALES

ESPÈCES COMMERCIALES (STRATES 30, 31, 32, 40, 50, 60)

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	CODE
<i>Abies balsamea</i>	Sapin baumier	SAB
<i>Acer nigrum</i>	Érable noir	ERN
<i>Acer rubrum</i>	Érable rouge	ERR
<i>Acer saccharinum</i>	Érable argenté	ERA
<i>Acer saccharum</i>	Érable à sucre	ERS
<i>Betula alleghaniensis (lutea)</i>	Bouleau jaune	BOJ
<i>Betula papyrifera</i>	Bouleau à papier	BOP
<i>Betula populifolia</i>	Bouleau à feuilles de peuplier (bouleau gris)	BOG
<i>Carya cordiformis</i>	Caryer cordiforme	CAC
<i>Carya ovata</i>	Caryer à fruits doux (caryer ovale)	CAF
<i>Fagus grandifolia</i>	Hêtre à grandes feuilles	HEG
<i>Fraxinus americana</i>	Frêne d'Amérique	FRA
<i>Fraxinus nigra</i>	Frêne noir	FRN
<i>Fraxinus pensylvanica</i>	Frêne de Pennsylvanie	FRP
<i>Juglans cinerea</i>	Noyer cendré	NOC
<i>Larix decidua</i>	Mélèze européen	MEU
<i>Larix laricina</i>	Mélèze laricin	MEL
<i>Larix leptolepis</i>	Mélèze japonais	MEJ
<i>Ostrya virginiana</i>	Ostryer de Virginie	OSV
<i>Picea abies</i>	Épinette de Norvège	EPO
<i>Picea glauca</i>	Épinette blanche	EPB
<i>Picea mariana</i>	Épinette noire	EPN
<i>Picea rubens</i>	Épinette rouge	EPR
<i>Pinus banksiana (divaricata)</i>	Pin gris	PIG
<i>Pinus resinosa</i>	Pin rouge	PIR
<i>Pinus rigida</i>	Pin dur (pin rigide)	PID
<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre (ou d'Écosse)	PIS
<i>Pinus strobus</i>	Pin blanc	PIB
<i>Populus sp.</i>	Peupliers hybrides	PEH
<i>Populus balsamifera</i>	Peuplier baumier	PEB
<i>Populus deltoides</i>	Peuplier à feuilles deltoïdes	PED
<i>Populus grandidentata</i>	Peuplier à grandes dents	PEG
<i>Populus tremuloides</i>	Peuplier faux tremble	PET
<i>Prunus serotina</i>	Cerisier tardif	CET
<i>Quercus alba</i>	Chêne blanc	CHB
<i>Quercus bicolor</i>	Chêne bicolore	CHE
<i>Quercus macrocarpa</i>	Chêne à gros fruits	CHG
<i>Quercus rubra var. borealis</i>	Chêne rouge	CHR
<i>Thuja occidentalis</i>	Thuya occidental	THO
<i>Tilia americana</i>	Tilleul d'Amérique	TIL
<i>Tsuga canadensis</i>	Pruche de l'Est	PRU
<i>Ulmus americana</i>	Orme d'Amérique	ORA
<i>Ulmus rubra</i>	Orme rouge	ORR
<i>Ulmus thomasii</i>	Orme de Thomas	ORT
Non identifié		X01-X99

ESPÈCES NON COMMERCIALES ET NON ÉRICACÉES (STRATES 30, 33, 35, 40, 50, 60)

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	CODE
<i>Acer negundo</i>	Érable à Giguère (Érable négondo)	ERG
<i>Acer pensylvanicum</i>	Érable de Pennsylvanie	ERP
<i>Acer spicatum</i>	Érable à épis	ERE
<i>Alnus crispa</i> var. <i>mollis</i>	Aulne crispé	AUC
<i>Alnus rugosa</i> var. <i>americana</i>	Aulne rugueux	AUR
<i>Amelanchier</i> sp.	Amélanchiers	AME
<i>Aronia melanocarpa</i> (<i>Pyrus melanocarpa</i>)	Aronia noir	ARM
<i>Betula glandulosa</i>	Bouleau glanduleux	BEG
<i>Betula pumila</i>	Bouleau nain	BEP
<i>Carpinus caroliniana</i>	Charme de Caroline	CAR
<i>Celtis occidentalis</i>	Micocoulier occidental	CEO
<i>Comptonia peregrina</i>	Comptonie voyageuse	COP
<i>Cornus alternifolia</i>	Cornouiller à feuilles alternes	COA
<i>Cornus stolonifera</i>	Cornouiller stolonifère	COR
<i>Corylus cornuta</i>	Noisetier à long bec	COC
<i>Crataegus</i> sp.	Aubépines	CRA
<i>Diervilla lonicera</i>	Dièreville chèvrefeuille	DIE
<i>Dirca palustris</i>	Dirca des marais	DIR
<i>Ilex verticillata</i>	Houx verticillé	ILV
<i>Juniperus communis</i>	Genévrier commun	JUC
<i>Juniperus</i> sp.	Genévriers	JUN
<i>Juniperus horizontalis</i>	Genévrier horizontal	JUH
<i>Juniperus virginiana</i>	Genévrier de Virginie	JUV
<i>Lonicera canadensis</i>	Chèvrefeuille du Canada	LON
<i>Lonicera hirsuta</i>	Chèvrefeuille hirsute	LOH
<i>Lonicera villosa</i>	Chèvrefeuille velu	LOV
<i>Malus</i> sp.	Pommiers	MAS
<i>Myrica gale</i>	Myrique baumier	MYG
<i>Nemopanthus mucronatus</i>	Némopante mucroné	NEM
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Parthénocisse à cinq folioles	PAQ
<i>Prunus pensylvanica</i>	Cerisier de Pennsylvanie	PRP
<i>Prunus virginiana</i>	Cerisier de Virginie	PRV
<i>Rhamnus alnifolia</i>	Nerprun à feuilles d'aulne	RHA
<i>Rhamnus cathartica</i>	Nerprun cathartique	RHM
<i>Rhus radicans</i>	Sumac grimpant	RHR
<i>Rhus typhina</i>	Sumac vinaigrier	RHT
<i>Ribes americanum</i>	Gadellier américain	RIA
<i>Ribes cynosbati</i>	Groseillier des chiens	RIC
<i>Ribes glandulosum</i>	Gadellier glanduleux	RIG
<i>Ribes hirtellum</i>	Groseillier hérissé	RIH
<i>Ribes lacustre</i>	Gadellier lacustre	RIL
<i>Ribes triste</i>	Gadellier amer	RIT
<i>Rosa acicularis</i>	Rosier aciculaire	ROA
<i>Rubus alleghaniensis</i>	Ronce alléghanienne	RUA
<i>Rubus idaeus</i>	Ronce du mont Ida	RUI
<i>Rubus occidentalis</i>	Ronce occidentale	RUO
<i>Rubus odoratus</i>	Ronce odorante	RUD
<i>Salix</i> sp.	Saules	SAL
<i>Sambucus canadensis</i>	Sureau du Canada	SAC
<i>Sambucus pubens</i>	Sureau pubescent	SAP
<i>Shepherdia canadensis</i>	Shepherdie du Canada	SHP
<i>Sorbus americana</i>	Sorbier d'Amérique	SOA
<i>Sorbus decora</i>	Sorbier des montagnes	SOD
<i>Spiraea latifolia</i>	Spirée à larges feuilles	SPL

<i>Spiraea tomentosa</i>	Spirée tomenteuse	SPT
<i>Taxus canadensis</i>	If du Canada	TAC
<i>Viburnum alnifolium</i>	Viorne à feuilles d'aulne	VIL
<i>Viburnum cassinoides</i>	Viorne cassinoïde	VIC
<i>Viburnum edule</i>	Viorne comestible	VIE
<i>Viburnum trilobum</i>	Viorne trilobée	VIT
<i>Vitis riparia</i>	Vigne des rivages	VIR
Non identifié		X01-X99

ESPÈCES NON COMMERCIALES ÉRICACÉES (STRATES 30, 34, 40, 50, 60)

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	CODE
<i>Andromeda glaucophylla</i>	Andromède glauque	ANG
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Arctostaphyle raisin-d'ours	ARU
<i>Cassandra calyculata</i> (<i>Chamaedaphne calyculata</i>)	Cassandre calculé	CAL
<i>Empetrum nigrum</i>	Camarine noire	EMN
<i>Gaylussacia baccata</i>	Gaylussaccia à fruits bacciformes	GAB
<i>Kalmia angustifolia</i>	Kalmia à feuilles étroites	KAA
<i>Kalmia polifolia</i>	Kalmia à feuilles d'Andromède	KAP
<i>Ledum groenlandicum</i>	Lédon du Groenland	LEG
<i>Rhododendron canadense</i>	Rhododendron du Canada	RHC
<i>Vaccinium angustifolium</i>	Airelle à feuilles étroites	VAA
<i>Vaccinium cespitosum</i>	Airelle gazonnante	VAC
<i>Vaccinium corymbosum</i>	Airelle en corymbe	VAY
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	Airelle fausse myrtille	VAM
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Airelle des marécages	VAU
Non identifié		X01-X99

LATIFOLIÉS (STRATE 21)

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	CODE
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	ACM
<i>Actaea pachypoda</i>	Actée à gros pédicelles	ACP
<i>Actaea rubra</i>	Actée rouge	ACR
<i>Actaea sp.</i>	Actées	ACS
<i>Allium tricoccum</i>	All trilobé	ALT
<i>Anaphalis margaritacea</i>	Anaphale marguerite	ANM
<i>Anemone canadensis</i> (<i>Anémone sp.</i>)	Anémone du Canada	ANC
<i>Apocynum androsaemifolium</i>	Apocyn à feuilles d'androsème	APA
<i>Aralia hispida</i>	Aralie hispide	ARH
<i>Aralia nudicaulis</i>	Aralie à tige nue	ARN
<i>Aralia racemosa</i>	Aralie à grappes	ARR
<i>Arisaema atrorubens</i>	Ariséma rouge-foncé	ARA
<i>Asarum canadense</i>	Asaret du Canada	ASC
<i>Asclepias syriaca</i>	Asclépiade commune	ASL
<i>Aster acuminatus</i>	Aster acuminé	ASA
<i>Aster macrophyllus</i>	Aster à grandes feuilles	ASM
<i>Aster puniceus</i>	Aster ponceau	ASP
<i>Aster sp.</i>	Asters	ASS
<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais	CAP
<i>Calypso bulbosa</i>	Calypso bulbeux	CAB
<i>Caulophyllum thalictroides</i>	Caulophylle faux pigamon	CAT
<i>Chimaphila umbellata</i> var. <i>cisatlantica</i>	Chimaphile à ombelles	CHU
<i>Chiogenes hispidula</i> (<i>Gaultheria hispidula</i>)	Chiogène hispide	CHH
<i>Chrysanthemum leucantemum</i>	Chrysanthème leucanthème	CHL

<i>Circaea alpina</i>	Circée alpine	CIA
<i>Circaea lutetiana</i>	Circée de Lutèce	CIL
<i>Cirsium</i> sp.	Chardons	CIS
<i>Claytonia caroliniana</i>	Claytonie de Caroline	CLC
<i>Clintonia borealis</i>	Clintonie boréale	CLB
<i>Comandra livida</i>	Comandre livide	COL
<i>Coptis groenlandica</i>	Coptide du Groenland	COG
<i>Corallorhiza maculata</i>	Corallorhize maculée	COM
<i>Cornus canadensis</i>	Cornouiller du Canada	CON
<i>Cypripedium acaule</i>	Cypripède acaule	CYA
<i>Cypripedium calceolus</i>	Cypripède soulier	CYC
<i>Cypripedium reginae</i>	Cypripède royal	CYR
<i>Dalibarda repens</i>	Dalibarde rampante	DAR
<i>Dentaria diphylla</i>	Dentaire à deux feuilles	DED
<i>Dicentra canadensis</i>	Dicentre du Canada	DIA
<i>Dicentra cucullaria</i>	Dicentre à capuchon	DIU
<i>Dicentra</i> sp.	Dicentres	DIC
<i>Drosera</i> sp.	Rosolis	DRO
<i>Epifagus virginiana</i>	Épifage de Virginie	EPV
<i>Epigaea repens</i>	Épigée rampante	EPI
<i>Epilobium angustifolium</i>	Épilobe à feuilles étroites	EPA
<i>Epilobium palustre</i>	Épilobe palustre	EPP
<i>Epipactis helleborine</i>	Épipactis petit-hellébore	EPH
<i>Erythronium americanum</i>	Érythron d'Amérique	ERY
<i>Eupatorium maculatum</i>	Eupatoire maculée	EUM
<i>Eupatorium rugosum</i>	Eupatoire rugueuse	EUR
<i>Fragaria</i> sp.	Fraisiers	FRG
<i>Galium asprellum</i>	Gaillet piquant	GAA
<i>Galium labradoricum</i>	Gaillet du Labrador	GAL
<i>Galium</i> sp.	Gailllets	GAS
<i>Galium triflorum</i>	Gaillet à trois fleurs	GAT
<i>Gaultheria procumbens</i>	Gaulthérie couchée	GAP
<i>Géranium</i> sp.	Géraniums	GES
<i>Geum macrophyllum</i>	Benoîte à grandes feuilles	GEM
<i>Geum rivale</i>	Benoîte des ruisseaux	GER
<i>Goodyera repens</i>	Goodyérie rampante	GOR
<i>Goodyera</i> sp.	Goodyéries	GOS
<i>Habenaria orbiculata</i>	Habénaire à feuilles orbiculaires	HAO
<i>Habenaria</i> sp.	Habénaires	HAS
<i>Hepatica acutiloba</i>	Hépatique acutilobée	HEA
<i>Heracleum maximum</i>	Berce très grande	HEM
<i>Hieracium</i> sp.	Épervières	HIS
<i>Impatiens capensis</i>	Impatiente du Cap	IMC
<i>Impatiens</i> sp.	Impatientes	IMS
<i>Iris setosa</i>	Iris à pétales aigus	IRS
<i>Iris versicolor</i>	Iris versicolore	IRV
<i>Laportea canadensis</i>	Laportéa du Canada	LAC
<i>Linnæa borealis</i>	Linnée boréale	LIB
<i>Listera cordata</i>	Listère cordée	LIC
<i>Lycopus americanus</i>	Lycope d'Amérique	LYM
<i>Lycopus uniflorus</i>	Lycope uniflore	LYU
<i>Maianthemum canadense</i>	Maianthème du Canada	MAC
<i>Medeola virginiana</i>	Médéole de Virginie	MEV
<i>Melampyrum lineare</i>	Mélampyre linéaire	MEI
<i>Mertensia paniculata</i>	Mertensia paniculé	MEP
<i>Mitchella repens</i>	Mitchella rampant	MIR
<i>Mitella diphylla</i>	Mitrelle à deux feuilles	MID
<i>Mitella nuda</i>	Mitrelle nue	MIN
<i>Moneses uniflora</i> (<i>Pyrola uniflora</i>)	Monésès uniflore	MOU

<i>Monotropa hypopitys</i>	Monotrope du pin	MOH
<i>Monotropa uniflora</i>	Monotrope uniflore	MON
<i>Osmorhiza claytoni</i>	Osmorhize de Clayton	OSL
<i>Oxalis montana</i>	Oxalide de montagne	OXM
<i>Oxalis stricta</i>	Oxalide dressée	OXS
<i>Petasites palmatus</i>	Pétasite palmé	PES
<i>Plantago major</i>	Plantain majeur	PLM
<i>Polygonatum pubescens</i>	Sceau-de-Salomon pubescent	POP
<i>Polygonum cilinode</i>	Renouée à nœuds ciliés	POC
<i>Polygonum sp.</i>	Renouées	POG
<i>Potentilla fruticosa</i>	Potentille frutescente	POF
<i>Potentilla norvegica</i>	Potentille de Norvège	PON
<i>Potentilla palustris</i>	Potentille palustre	POT
<i>Potentilla simplex</i>	Potentille simple	POX
<i>Prenanthes sp.</i>	Prenanthes	PRS
<i>Prunella vulgaris</i>	Prunelle vulgaire	PRG
<i>Pyrola asarifolia</i>	Pyrole à feuilles d'asaret	PYA
<i>Pyrola elliptica</i>	Pyrole elliptique	PYE
<i>Pyrola secunda</i>	Pyrole unilatérale	PYR
<i>Pyrola sp.</i>	Pyroles	PYS
<i>Ranunculus abortivus</i>	Renoncule abortive	RAB
<i>Ranunculus acris</i>	Renoncule âcre	RAA
<i>Ranunculus sp.</i>	Renoncules	RAS
<i>Rubus chamaemorus</i>	Ronce petit-mûrier	RUC
<i>Rubus pubescens</i>	Ronce pubescente	RUP
<i>Rumex sp.</i>	Oseilles, rumex	RUX
<i>Sanguinaria canadensis</i>	Sanguinaire du Canada	SAG
<i>Sanguisorba canadensis</i>	Sanguisorbe du Canada	SAN
<i>Sarracenia purpurea</i>	Sarracénie pourpre	SAR
<i>Scutellaria epilobiifolia</i>	Scutellaire à feuilles d'épilobe	SCE
<i>Scutellaria lateriflora</i>	Scutellaire latériflore	SCL
<i>Senecio sp.</i>	Sèneçons	SEN
<i>Smilacina racemosa</i>	Smilacine à grappes	SMR
<i>Smilacina stellata</i>	Smilacine étoilée	SMS
<i>Smilacina trifolia</i>	Smilacine trifoliée	SMT
<i>Solidago flexicaulis</i>	Verge d'or à tige zigzagante	SOF
<i>Solidago hispida</i>	Verge d'or hispide	SOH
<i>Solidago macrophylla</i>	Verge d'or à grandes feuilles	SOM
<i>Solidago rugosa</i>	Verge d'or rugueuse	SOR
<i>Solidago sp.</i>	Verges d'or	SOS
<i>Sonchus sp.</i>	Laiterons	SON
<i>Stellaria sp.</i>	Stellaires	STS
<i>Streptopus amplexifolius</i>	Streptope amplexicaule	STA
<i>Streptopus roseus</i>	Streptope rose	STR
<i>Symplocarpus foetidus</i>	Symplocarpe fétide	SYF
<i>Taraxacum officinale</i>	Pissenlit officinal	TAO
<i>Thalictrum dioicum</i>	Pigamon dioïque	THD
<i>Thalictrum pubescens</i>	Pigamon pubescent	THP
(<i>Thalictrum polygamum</i>)		
<i>Tiarella cordifolia</i>	Tiarelle cordifoliée	TIC
<i>Trientalis borealis</i>	Trientale boréale	TRB
<i>Trifolium sp.</i>	Trèfles	TRF
<i>Trillium cernuum</i>	Trille penché	TRC
<i>Trillium erectum</i>	Trille dressé	TRE
<i>Trillium grandiflorum</i>	Trille grandiflore	TRG
<i>Trillium undulatum</i>	Trille ondulé	TRU
<i>Typha latifolia</i>	Typha à feuilles larges	TYL
<i>Uvularia grandiflora</i>	Uvulaire grandiflore	UVG
<i>Uvularia sessilifolia</i>	Uvulaire à feuilles sessiles	UVS

<i>Vaccinium oxycoccos</i>	Airelle canneberge	VAO
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Airelle vigne-d'Ida	VAV
<i>Veratrum viride</i>	Vérâtre vert (tabac du diable)	VEI
<i>Veronica officinalis</i>	Véronique officinale	VEO
<i>Vicia cracca</i>	Vesce jargeau	VEJ
<i>Viola canadensis</i>	Violette du Canada	VIN
<i>Viola pallens</i>	Violette pâle	VIP
<i>Viola pennsylvanica</i>	Violette de Pennsylvanie	VIV
<i>Viola sp.</i>	Violettes	VIS
<i>Waldsteinia fragarioides</i>	Waldsteinie faux fraisier	WAF
Non identifié		X01-X99

FOUGÈRES, PRÊLES ET LYCOPODES (STRATE 22)

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	CODE
<i>Adiantum pedatum</i>	Adiante pédalé	ADP
<i>Athyrium filix-femina</i>	Athyrium fougère-femelle	ATF
<i>Athyrium thelypteroides</i>	Athyrium fausse thélyptéride	ATT
<i>Botrychium virginianum</i>	Botryche de Virginie	BOV
<i>Cystopteris bulbifera</i>	Cystoptéride bulbifère	CYB
<i>Dennstaedtia punctilobula</i>	Dennstaedtia à lobules ponctués	DEP
<i>Dryopteris cristata</i>	Dryoptéride accrétée	DRC
<i>Dryopteris disjuncta</i>	Dryoptéride disjointe	DRD
<i>Dryopteris goldiana</i>	Dryoptéride de Goldie	DRG
<i>Dryopteris marginalis</i>	Dryoptéride marginale	DRM
<i>Dryopteris noveboracensis</i>	Dryoptéride de New York	DRN
<i>Dryopteris phegopteris</i>	Dryoptéride du hêtre	DRP
<i>Dryopteris spinulosa</i>	Dryoptéride spinuleuse	DRS
<i>Equisetum sp.</i>	Prêles	EQS
<i>Equisetum sylvaticum</i>	Prêle des bois	EQY
<i>Lycopodium annotinum</i>	Lycopode innovant	LYA
<i>Lycopodium clavatum</i>	Lycopode claviforme	LYC
<i>Lycopodium complanatum</i>	Lycopode aplati	LYP
<i>Lycopodium flabelliforme</i>	Lycopode en éventail	LYF
<i>Lycopodium lucidulum</i>	Lycopode brillant	LYL
<i>Lycopodium obscurum</i>	Lycopode foncé	LYO
<i>Lycopodium tristachyum</i>	Lycopode à trois épis	LYT
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (<i>Pteris pensylvanica</i>)	Matteuccie fougère-à-l'autruche	MAT
<i>Onoclea sensibilis</i>	Onoclée sensible	ONS
<i>Osmunda cinnamomea</i>	Osmonde cannelle	OSC
<i>Osmunda claytoniana</i>	Osmonde de Clayton	OSY
<i>Osmunda regalis</i>	Osmonde royale	OSR
<i>Polypodium virginianum</i>	Polypode de Virginie	POV
<i>Polystichum acrostichoides</i>	Polystic faux acrostic	POA
<i>Polystichum braunii</i>	Polystic de Braun	POB
<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	Ptéridium des aigles	PTA
Non identifié		X01-X99

GRAMINOÏDES (STRATE 23)

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	CODE
<i>Carex sp.</i>	Carex, laiches	CAX
<i>Eriophorum sp.</i>	Linaigrettes	ERI
Graminées sp.	Pâturins, mil, chiendent	GRS
Non identifié		X01-X99

MOUSSES (STRATE 11)

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	CODE
<i>Bazzania trilobata</i>	Bazzanie trilobée	BAT
<i>Climacium dendroides</i>	Climacie arbustive	CLD
<i>Dicranum sp.</i>	Dicranes	DIS
<i>Hypnium splendens</i>	Hypne éclatante	HYS
<i>Mnium punctatum</i> (groupe <i>punctatum</i>)	Mnie ponctuée	MNP
<i>Mnium sp.</i>	Mnies	MNS
<i>Pleurozium schreberi</i> (<i>Calliergon schreberi</i>)	Hypne de Schreber	PLS
<i>Polytrichum sp.</i>	Polytrics	POS
<i>Ptilidium ciliare</i>	Ptilidie ciliée	PTI
<i>Ptilium crista-castrensis</i>	Hypne cimier	PTC
<i>Rythidiadelphus triquetrus</i>	Hypne triangulaire	RYT
Non identifié		X01-X99

SPHAIGNES (STRATE 12)

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	CODE
<i>Sphagnum fuscum</i>	Sphaigne brune	SPF
<i>Sphagnum girgensohnii</i>	Sphaigne de Girgensohn	SPG
<i>Sphagnum magellanicum</i>	Sphaigne de Magellan	SPM
<i>Sphagnum sp.</i>	Sphaignes	SPS
<i>Sphagnum squarrosum</i>	Sphaigne squarreuse	SPQ
Non identifié		X01-X99

LICHENS (STRATE 13)

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	CODE
<i>Cladina mitis</i>	Cladine douce	CLM
<i>Cladina rangiferina</i>	Cladine rangifère	CLR
<i>Cladina sp.</i>	Cladines	CLA
<i>Cladina stellaris</i>	Cladine étoilée	CLT
<i>Cladonia sp.</i>	Cladonies	CLS
<i>Stereocaulon paschale</i>	Stéréocaulé pascal	STP
Non identifié		X01-X99