

AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE

« Le Longeau », route de Lessy, Rozérieulles,
BP 30019 57161 MOULINS-LÈS-METZ CEDEX

**Mission de contrôle de travaux de restauration de cours
d'eau**

Ruisseau du MOUTRU à Saint Hilaire en Woevre 55



MAI 2002

Thera

42, rue du Sergent Bobillot
Tel: 03 83 90 28 45 Fax: 03 83 90 29 47
Email: thera@thera.fr



ENTRETIEN DE RIVIERE EVALUATION DES TRAVAUX REALISES					
DEPARTEMENT : 55	MAITRE D'OUVRAGE : Communauté de Communes de Fresnes en Woevre				
NOM DE LA RIVIERE : Le Moutru	COMMUNES CONCERNEES : Saint Hilaire en Woevre				
Tronçon :	STRUCTURE D'ENCADREMENT : CPIE Woevre-Côtes de Meuse				
Longueur du tronçon : 500 mètres	Entreprise des Chantiers du Barrois				
Largeur du lit : 3 à 4 mètres	NOM DU CHEF D'EQUIPE : Monsieur Olivier Aimont				
DATE DE LA VISITE : 17 mai 2002		Date début	Date fin		
DUREE une demi-journée	Travaux terminés	Août 2001	Mars 2002		
	Travaux en cours				
DESCRIPTION GENERALE DES TRAVAUX :					
Cours d'eau : Le Moutru :					
<ul style="list-style-type: none"> - entretien de la végétation et récupération de matériau végétal pour boutures et piquets - Mise en place de anes pour recréer un sinuosité avec épis en vis-à-vis avec végétalisation des berges. Les berges des anes ainsi créées ont été recouvertes de géotextiles maintenu par des pieux et des fascines de pied de berges ont été installées (fascines d'helophytes et de saules). Des plantations de végétaux hydrophytes ont été faites dans les fascines. - Mise en place de zones de décantation avec plantations d'helophytes pour recueillir les drains agricoles - Mise en place d'un seuil rustique 					
Les milieux humides associés : Création d'une mare et aménagements de deux autres mares en mars 2002					
Mise en place d'arbustes et d'arbres le long d'un fossé de chemin (mars 2002)					
SYNTHESE : Bilan de l'opération	BON	MOYEN	MAUVAIS		
OBJECTIF PROPRETE	+				
OBJECTIF D'ENTRETIEN DU LIT BERGES ET RIPISYLVE	+				
OBJECTIF QUALITE PAYSAGERE ET BIOLOGIQUE		+			
BILAN GLOBAL	++	+	0	-	--
		+			

EVALUATION DETAILLEE			
1. DECHETS		ETAT DE PROPRETE	
Remarques	0	0 déchets	
		Quelques unités	
		Matériaux non évacués	
		Nouveaux dépôts	
2. ENTRETIEN DU LIT			
Objectifs d'écoulement atteints	Oui	+	Remarques : La lame d'eau était très faible et une eutrophisation semblait apparaître sur certains secteurs. Le milieu a certainement été perturbé par les récents travaux.
	non		
Respect correct des embâcles non nuisibles	oui	+	Remarques
	non		
3. ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE			
Qualité générale de l'intervention		+	Bonne
			Moyenne
			mauvaise
Remarques			
		+	Bonne
			Moyenne
Respect des jeunes générations/fauche et débroussaillage			mauvaise
Pose de tuteur de protection			Oui
		0	Non

Qualité technique des interventions	bonne		moyenne		mauvaise
Qualité des coupes	+				
Qualité des élagages	+				
Qualité des tailles	+				
Remarques					
Plantations/bouturages sur les berges					
Nature	Essences diverses : saules, aulne, fresne, merisier etc...				
Qualité du travail	bonne	+	moyenne		mauvaise
Taux de reprise	Prématuré. Les plantations ont été faites en mars 2002.				
<p>Autres remarques</p> <p>Sur l'amont hydraulique, le taux de reprise de certaines plantations est très faible en raison de la présence de gibier qui a entièrement endommagé les plants. Aucune protection des plants n'a été effectuée et il semble opportun de les protéger lorsqu'on les remplacera.</p> <p>Le taux de reprise dans le secteur est de 10 % environ.</p> <p>Il est difficile de juger du taux de reprise actuellement en raison de la date des plantations (mars 2002). Toutefois, le travail effectué est de qualité.</p>					
<p>Conseils et suggestions</p> <p>Remettre en place des boutures dans la dernière sinuosité avec protection des pieds. Favoriser peut-être les plants de gros diamètre qui semblent mieux s'implanter que les longues tiges fines.</p> <p>Le milieu a souffert des aménagements et l'élargissement du lit provoque une diminution de la lame d'eau en été. Ce phénomène devrait s'estomper lorsque les épis auront retenus des sédiments en vis-à-vis.</p>					
Date souhaitable pour une prochaine visite : mai 2003					

Les mares :

Mare N°1 :

Une ancienne réserve incendie a été aménagée en mare.

Le jour de la visite, on a pu observer des grenouilles vertes et de nombreux tritons.

Sur les deux photos ci-dessous, on observe le géotextile en fibre de coco et les nombreuses boutures. Les massettes existantes ont été replantées et des plantations d'helophytes ont été effectuées en pied. Les bouturages et plantations sont trop récentes pour juger du taux de reprise.



Mare N°2 :

Cette mare a été entièrement créée en mars 2002. Elle est clôturée. Des plantations d'arbres et d'arbustes ont été effectuées. Il est prématuré de juger du taux de reprise



Mare N°3 :

Il s'agit d'un ancien abreuvoir aménagé en mare. Les actions ont consisté en un reconfiguration, en des plantations d'arbres et d'helophytes et en une mise en communication avec le fossé du chemin. L'ensemble est clôturé.

Les plants du haut de berges semblent être plus fragiles que ceux du pied de berge. Il y aura probablement de la mortalité en haut de berges.



Le Moutru : Les sinuosités reconstituées avec les épis en vis-à-vis.



Les zones de décantation recueillant les drains agricoles ou les fossés

Aménagement 1 :

Zone de décantation recueillant un fossé de recueil des eaux de chaussée et de drains agricoles. On observe de nombreuses boutures posées récemment. Taux de reprise inconnu.



Aménagement 2 : Création de petits bassins de décantation plantés d'helophytes recueillant les eaux de drainage :



A gauche, bassins de décantation

A droite, bouture sur la dernière anse endommagée par le gibier



Autre aménagement : le seuil : On devine sous la vase le seuil rustique qui semble bien stabilisé. A droite, plant avec une bonne reprise dans la dernière anse (gros diamètre)



Carte de situation géographique au 1/25000 ème des différentes opérations.

