



UNION DES SYNDICATS D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES

Service technique

SYNDICAT DU BASSIN VERSANT DE L'OISE AVAL AXONAISE

Renaturation du ru de Saint-Gobain sur la commune de Deuillet Zone le Champ Pain

Compte-rendu de la réunion de piquetage 06 novembre 2017

Lieu:	Etang communal de Deuillet		
Maître d'ouvrage :	Maître d'œuvre :	Entreprise :	
SYNDICAT DU BASSIN VERSANT DE L'OISE AVAL AXONAISE	Union des Syndicats d'Aménagement et de Gestion des Milieux Aquatiques	ENVIRONNEMENT ET FORETS	

Nom, Prénom :	Organisme :		Absent	Excusé
Jean-Michel MACHU	Président du syndicat	Х		
Stephane GAY	ENVIRONNEMENT ET FORETS			
Bernard MAHU	Maire de Deuillet			
M. GRARDEL	Adjoint mairie de Deuillet			
William HUCHET	Union des syndicats			
	Agence de l'eau Seine-Normandie		Х	
	Direction Départementale des Territoires de l'Aisne		Х	

Cette réunion concerne le lancement des travaux de renaturation du ru de Saint-Gobain sur la commune de Deuillet. Ces travaux ont été confiés, à l'entreprise ENVIRONNEMENT ET FORETS, 72 route de Soissons 02290 FONTENOY.

SITUATION ACTUELLE:

Le syndicat de bassin versant de l'Oise Aval Axonaise œuvre depuis de nombreuses années pour l'entretien et la restauration des cours d'eau. Il s'oriente dans une réelle reconquête des milieux aquatiques par l'intermédiaire de plusieurs projets dont notamment :

- En 2008 et 2009, la protection contre les inondations du CAT « Le Colombier » à Origny Sainte Benoite le long de l'Oise, ainsi que l'automatisation du vannage du moulin de Thenelles et l'aménagement des berges associées ont été réalisés.
- En en 2010 des travaux de restauration des berges en génie végétal sur la commune de Mézières sur Oise, phase préalable à la modification du seuil du moulin pour rétablir la continuité écologique.
- En 2012, des travaux d'aménagement de berges ont été réalisés sur la commune d'Origny Sainte Benoite afin de protéger une habitation et de renaturer un tronçon par plusieurs techniques de génie végétal sur les quais de l'Oise.
- Un nouveau programme pluriannuel d'entretien restauration de l'Oise et de ses différents bras a débuté en 2012. Actuellement, les quatre premières tranches de ce programme sont terminées. La cinquième tranche d'entretien est en cours.
- Enfin en 2014-2015, les travaux de modification du seuil du moulin de Mézières-sur-Oise ont été réalisés. Ils ont consisté à démanteler l'ouvrage existant et à évacuer le surplus de matériaux pour permettre la mise en place d'une rampe en enrochements franchissable par la faune piscicole.

Dans une même optique, le syndicat de l'Oise Aval Axonaise propose aujourd'hui un projet de restauration du ru de Saint-Gobain au niveau de la commune de Deuillet. Sur la zone concernée par le projet, le ru est dérivé afin d'alimenter un étang communal. Le lit d'origine de la rivière présente un profil rectiligne et qui n'est plus alimenté en eau. Ce phénomène s'explique par un envasement et un développement herbacé significatif (voir photos ci-dessous).

Travaux de restauration du ru de Saint-Gobain







Ru de Saint-Gobain à restaurer

Lors d'épisodes orageux avec de fortes précipitations, la commune de Deuillet est régulièrement soumise à des phénomènes d'inondations. L'importante quantité d'eau apportée par les pluies sur une courte période ne permet pas au ru d'évacuer cette eau. La connexion avec un étang ainsi que l'envasement du ru principal est un véritable frein au bon écoulement des eaux.

DETAIL DES TRAVAUX:

Les travaux vont consister à réouvrir le lit originel du ru de Saint-Gobain par la création de banquettes d'hélophytes et d'un lit sinueux avec les matériaux issus du curage. L'excédent de déblai sera utilisé pour remblayer le lit d'alimentation de l'étang ainsi que son rejet dans le ru. Une noue sera créée afin de garantir l'écoulement dans l'étang en cas d'inondation.



Etat projeté, après réalisation des travaux

Les banquettes, d'environ 50 cm de haut, seront créées en pieds de berges de manière alternées afin de retrouver un lit d'étiage plus sinueux (cf. plan des travaux). Un géotextile biodégradable en fibres de coco (> 740g/m²) sera disposé sur les banquettes afin de garantir leur stabilité le temps de la repousse des végétaux. Ce géotextile sera fixé à l'aide d'agrafes de fers à béton (Ø 6mm).

Les banquettes seront plantées d'herbacées de type hélophytes (plantes semi-aquatiques) : iris des marais, carex, joncs, phalaris, salicaire,... Ces plantes garantissent la stabilité du pied de berge grâce à leur système racinaire, elles contribuent à l'épuration de l'eau en absorbant divers nutriments (nitrates, phosphates,...) et créent de nouveaux habitats favorables à la biodiversité.

Les berges seront quant à elles ensemencées à l'aide d'un mélange grainier spécial bas de berges. Des arbustes (h : 60cm) seront également plantés en haut de berges en formant des petits bosquets discontinus (cf. plan des travaux) avec des espèces adaptées au bord de cours d'eau : aulnes, saules, érable, ... Ces végétaux de petite taille garantiront la stabilité du haut des berges grâce à leur système racinaire et formeront un corridor végétal le long du ru sans pour autant fermer le milieu en créant trop d'ombrage.

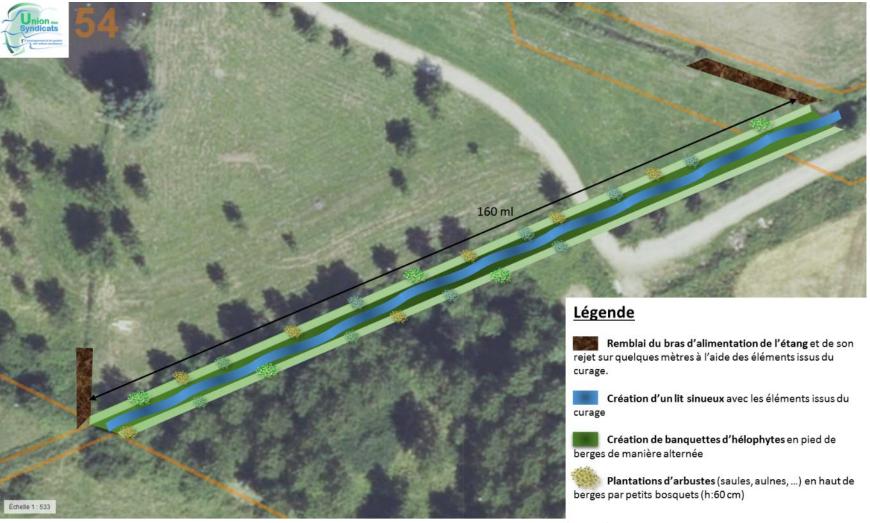
Depuis le démarrage des travaux du 6 novembre 2017, l'entreprise a effectué le déblairemblai pour la création des banquettes ainsi que la mise en place du géotextile (voir photos cidessous).





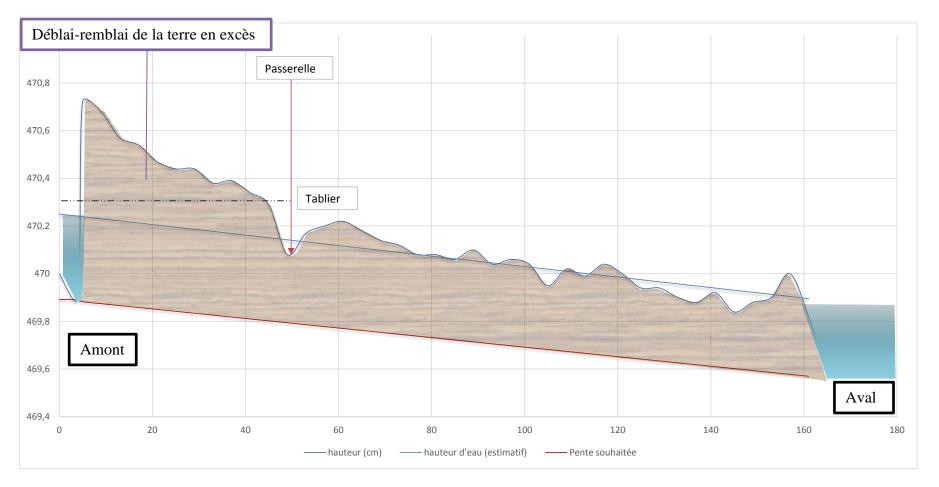
Travaux en cours : Déblai-remblai et pose du géotextile

Les modalités techniques sont illustrées dans le plan de masse ci-dessous :



Renaturation du ru de Saint-Gobain : Plan des travaux (1 : 533)

Travaux de restauration du ru de Saint-Gobain



Profil en long du ru de Saint-Gobain à restaurer

REMARQUES, OBSERVATIONS:

- Un piquetage de l'ensemble de la zone de travaux a été réalisé par le maitre d'ouvrage et le maitre d'œuvre.
- Les travaux ont débuté le 6 novembre 2017.
- Le chantier aura une durée prévisionnelle de 7 jours. Pour faciliter les relations entre les différents partenaires associés dans le projet de renaturation du ru de Saint-Gobain, veuillez trouver ci-dessous les coordonnées de ces derniers :

FINANCEMENT

La réalisation de ce programme de travaux est possible grâce au soutien financier de :



LIEU ET DATE DE LA PROCHAINE REUNION:

La prochaine réunion est prévue le **mercredi 15 novembre 2017 à 09 H 30**, au niveau de l'étang communal de Deuillet afin de réceptionner les travaux.

Le service technique,