



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

Service technique

Syndicat Intercommunal de gestion de l'Ardon
et de la moyenne Ailette

Travaux de restauration des berges et du lit de l'Ardon

Lutte contre la prolifération de la végétation aquatique envahissante

Compte-rendu de la réunion de piquetage 01 avril 2016

Lieu :	Dans les locaux de l'Union des syndicats d'aménagement et de gestion des milieux aquatiques (CHIVY-LES-ETOUVELLES) à 9h00
---------------	---

Maître d'ouvrage :	Maître d'œuvre :	Entreprise :
Syndicat Intercommunal de Gestion de l'Ardon et de la Moyenne Ailette	Union des Syndicats d'Aménagement et de Gestion des Milieux Aquatiques (mise à disposition du Syndicat)	Mascitti Nino S.A

Nom, Prénom :	Organisme :	Présent	Absent	Excusé
SINET Claude	Président du syndicat	✓		
FELZINGER Guillaume	Union des syndicats d'aménagement et de gestion	✓		
LEBASTARD Jean-Luc	Vice-président du syndicat			✓
MASCITTI Dominique	Entreprise Mascitti	✓		
LEMOINE Jean-Pierre	Commune d'Athies-sous-Laon	✓		
LEBEL Béatrice	Vice-présidente du syndicat	✓		
LHOMME Jean-Marc	Commune de Bruyères-et-Montbérault	✓		
DUFLOT Frédéric	Techniciens du syndicat	✓		
PERDEREAU Pascal		✓		
TETU Christopher		✓		
PIRE Philippe	Commune de Nouvion-le-Vineux	✓		
VAN TEMSCHE Jean	Propriétaires riverain			
DUMAIRE Joël				
DEFRESNE Michel				
EMERY Gérard		✓		
MENVIELLE Erwan	Agence de l'Eau Seine-Normande			✓

Les travaux de restauration des berges et du lit de l'Ardon ont été confiés, après appel d'offres, à l'entreprise Mascitti S.A, Rue des Bucherons – (siège : Villers-Cotterêts - 02600)

SITUATION ACTUELLE :

L'Ardon, principalement dans le secteur de Leuilly (faubourg de Laon), fait face à une prolifération importante d'herbiers aquatiques (espèce majoritaire : *Callitriche sp.*).

Ce développement d'hydrophytes est principalement dû à une forte exposition de l'Ardon à la lumière (absence de ripisylve) et des écoulements lenticques induits par une rivière largement rectifiée, élargie et envasée.

La prolifération de ces herbiers, en période estivale, entraîne un important frein hydraulique (écoulements lenticques, colmatage/envasement des fonds, hausse du niveau d'eau) et engendre une perte importante de diversité (homogénéisation et banalisation du milieu).

Pour tenter de diminuer l'expansion de ces herbacées, des campagnes de faucardage avec différents itinéraires techniques, ont été réalisées par le SIGAMA mais sans réel effet sur les populations présentes.



Etat initial de l'Ardon en été

Le syndicat de l'Ardon souhaite mettre en place des actions efficaces et pérennes afin de lutter contre ce problème récurrent et ainsi restaurer la dynamique naturelle du cours d'eau et les écosystèmes aquatiques associés. Cette opération « test » est prévue sur un linéaire de 800 m de l'Ardon.

DETAIL DES TRAVAUX :

Ces travaux consistent à diversifier les écoulements de l'Ardon et à recréer une ripisylve pluristratifiée par :

- La pose de **120 épis déflecteurs** dans le lit de l'Ardon
- La **création d'atterrissements et de banquettes** par un écrêtage des berges
- La **plantation d'une ripisylve** arbustives en haut de berge pour créer des zones d'ombrage.



Principe des épis déflecteurs

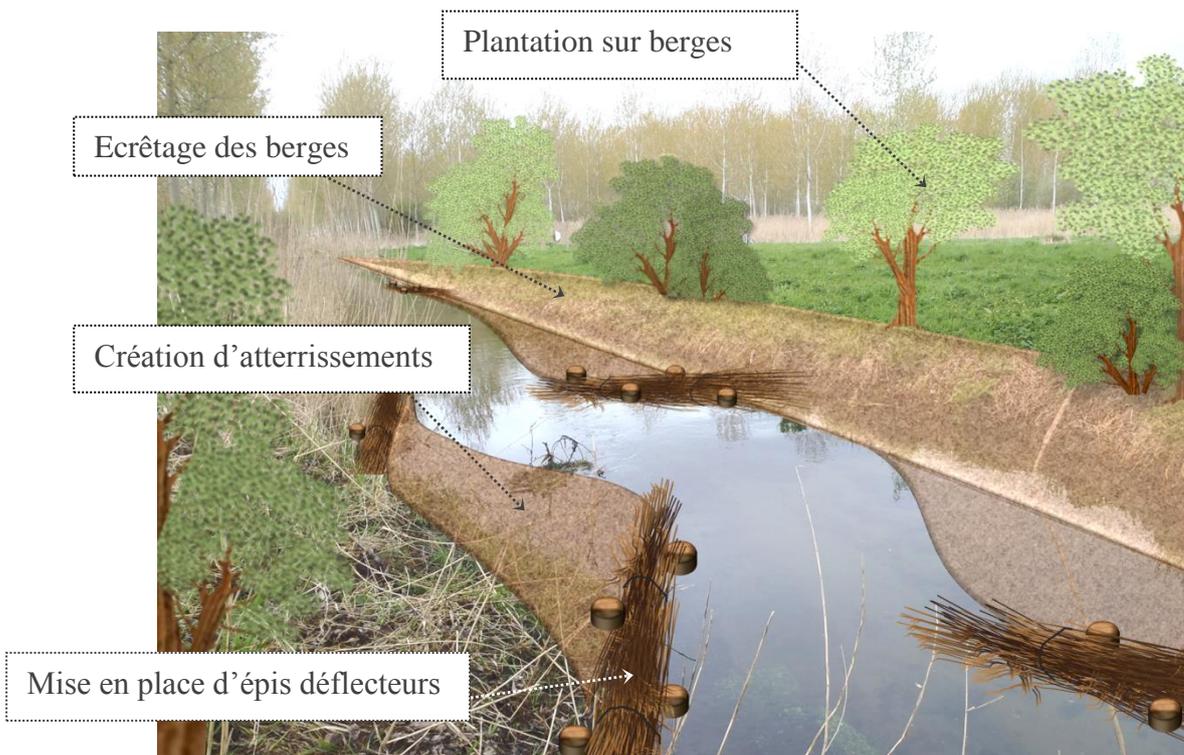
OBJECTIFS DES TRAVAUX :

La restauration du lit de l'Ardon a pour principaux objectifs de :

- Réduire la section d'écoulement et créer un chenal central sinueux en période d'étiage
- Favoriser la création d'atterrissements derrière les épis
- Varier les écoulements et la granulométrie de l'Ardon (phénomène d'autocurage)
- Diversifier les habitats et les espèces végétales (ensemencement et plantation)
- Limiter la repousse des herbiers et stabiliser les berges



Etat initial : recalibré, envasé et dépourvu de ripisylve



Etat projeté : création d'un chenal plus dynamique et sinueux

REMARQUES, OBSERVATIONS :

- Le démarrage des travaux est prévu pour **fin mai**.
- Un piquetage affiné des travaux sera réalisé quelques jours avant le démarrage. Il permettra de matérialiser l'emplacement des futurs épis déflecteurs et de rappeler les objectifs et l'itinéraire technique à suivre auprès de l'entreprise.
- Le suivi de ces travaux fera l'objet de réunions de chantier hebdomadaires. Toute personne qui le souhaite peut y participer.
- Pour faciliter les relations entre les différents partenaires associés dans le suivi des travaux de restauration du réseau hydrographique du Syndicat, veuillez trouver ci-dessous les coordonnées de ces derniers :
 - M. Dominique MASCITTI – entreprise MASCITTI 06.12.43.28.43
 - M. Guillaume FELZINGER – Union des syndicats 03.23.20.36.74
 - Les techniciens du Syndicat de l'Ardon 06.82.13.55.14
..... 06.74.01.84.88

LIEU ET DATE DE LA PROCHAINE REUNION :

Une invitation vous sera **prochainement envoyée** pour vous avertir de la date et du lieu de la prochaine réunion de chantier

Le service technique,

