



Ru de Moÿ-de-l'Aisne, après travaux – Août 2018

# RENATURATION DU RU DE MOÿ-DE-L' AISNE A MOÿ-DE-L' AISNE

Journée d'information des élus de l'Union des Syndicats



Secrétariat : 10 rue du Bon Puits  
02000 Chivy-les-Etouvelles  
Téléphone : 03.23.20.36.74  
Télécopie : 03.23.20.36.76  
Mail : [union-des-syndicats@griv.fr](mailto:union-des-syndicats@griv.fr)

Site internet : [union-des-syndicats.fr](http://union-des-syndicats.fr)

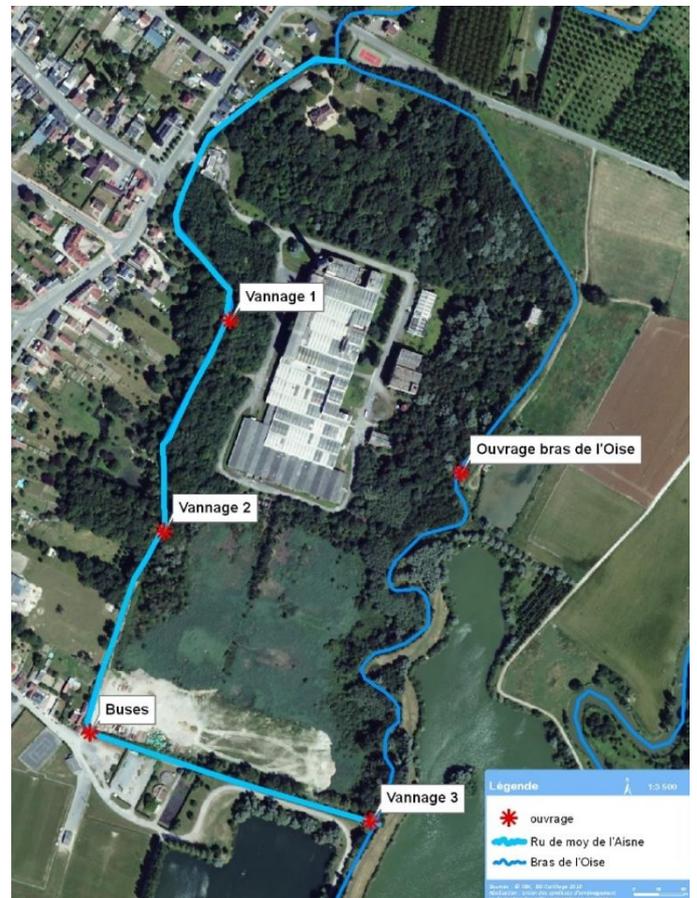
## Contexte

Le ru de Moÿ-de-l'Aisne fut entièrement créé par l'homme pour faire office tout d'abord de bras d'alimentation pour l'usine. Cependant, ce bras fonctionne désormais comme un véritable cours d'eau, il a donc été classé comme tel (bras de l'Oise). On y retrouve différents habitats qui abritent une faune et une flore spécifiques des petits cours d'eau. Celui-ci peut notamment servir de frayère et de zone de refuge pour divers poissons, ce qui a pu être confirmé par la présence d'alevins lors du diagnostic.

## Etat des lieux

Les principales causes d'altérations du bon fonctionnement hydromorphologique relevées sur ce ru étaient :

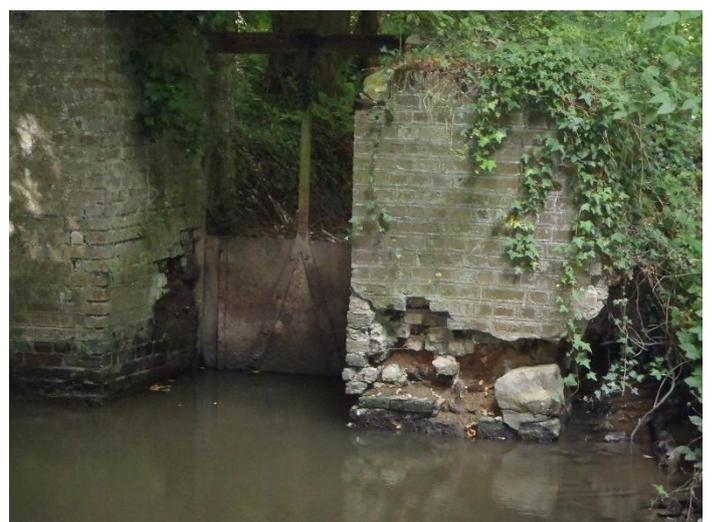
- Une absence d'alimentation du bras en période d'étiage ;
- Des protections de berges inadaptées (tôles et plaques de béton) ;
- Un gabarit non adapté au débit du ru avec des zones de surlargeurs ;
- La présence d'ouvrages infranchissables (pont busé et anciens vannages) ;
- Une absence de mise en défens avec un piétinement des berges ;
- Un colmatage très important du fond du lit ;
- Une absence de ripisylve.



Localisation du site



Lit rectiligne et absence de ripisylve  
(Avant les travaux)



Ancien vannage à l'abandon  
(Avant les travaux)

## Objectifs du maître d'ouvrage

Les objectifs de ce projet sont les suivants :

- Rétablir la continuité piscicole et sédimentaire ;
- Diversifier les écoulements et les habitats ;
- Améliorer l'état écologique du cours d'eau ;
- Ne pas aggraver les écoulements en crue et améliorer la ressource en eau en étiage ;
- Préserver ce site sensible par une gestion adaptée.

## Les travaux et aménagements

Les travaux ont consisté à restaurer la continuité écologique et à renaturer le lit et les berges du ru au niveau de la commune de Moÿ-de-l'Aisne (02). Les travaux de reprofilage du lit et des berges ont commencé en mai 2018 et se sont achevés en septembre 2018. Les plantations et la pose de l'épi seront réalisés en novembre 2018.

Les principaux aménagements sont les suivants :

- Création d'un épi déflecteur en enrochements au niveau du bras de l'Oise pour alimenter en eau le ru ;
- Reprofilage du lit et des berges pour retrouver un cours d'eau fonctionnel (création de banquettes par déblai-remblai) ;
- Végétalisation de l'ensemble du site, afin de garantir le maintien des berges et de créer des habitats favorables à la faune terrestre et aquatique ;
- Suppression des obstacles à l'écoulement et mise en place de microseuils empierrés (anciens vannages et radier béton) ;
- Suppression des protections de berges hétéroclites (tôles, bétons) ;
- Lutte contre les foyers de renouée asiatique (espèce exotique envahissante) ;
- Mise en défens d'une pâture par la mise en place de clôtures et d'un abreuvoir ;
- Remplacement d'un pont busé par un pont dalot pour rétablir la continuité piscicole et sédimentaire ;
- Hydrocurage du lit dans une section busée sous un pont.

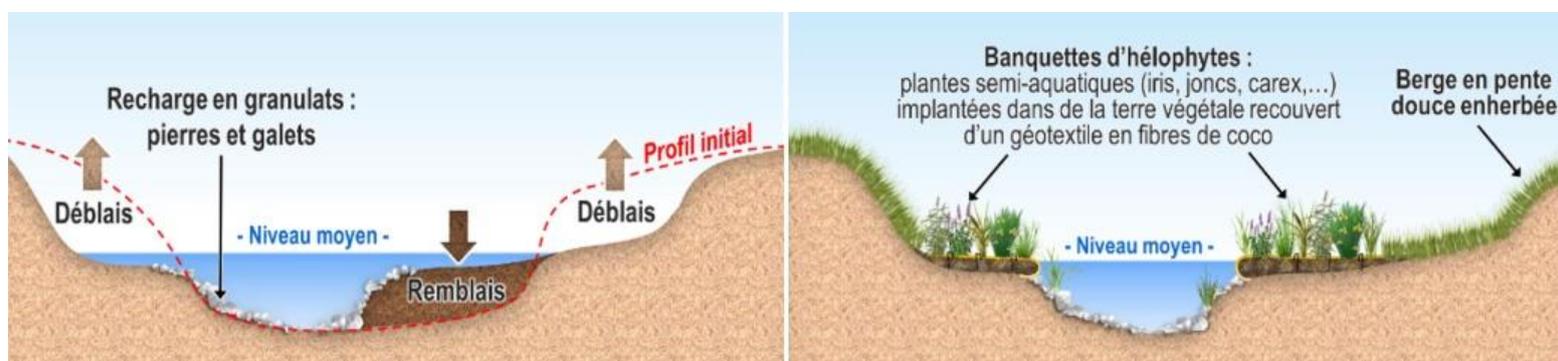


Schéma de principe du déblai-remblai pour la création de banquettes végétalisées



Avant Travaux



Après Travaux

Création d'un lit d'étiage sinueux par déblai-remblai



Mise en place d'un pont dalot



Mise en place d'une clôture

## Démarches réglementaires

- Dossier d'autorisation unique au titre de la loi sur l'eau ;
- Déclaration d'intérêt général (DIG).

## Les aspects financiers

Coût total des travaux : **83 471.70 € HT**

Avec la participation financière de :

- L'Agence de l'Eau Seine Normandie : **80%**
- Syndicat du Bassin Versant de l'Oise Aval Axonaise : **20%**

## Les aspects administratifs et réglementaires

- Maître d'ouvrage : **Syndicat du Bassin Versant de l'Oise Aval Axonaise**
- Assistant au maître d'ouvrage : **Union des syndicats**
- Travaux de renaturation : **FORETS ET PAYSAGES** de beaufort (59)
- Travaux de remplacement du pont busé : **MASCITTI NINO SA** de Villers-Cotterêts (02)