



6 octobre 2016



Ancienne Sambre pendant les travaux – 29.09.16

# RENATURATION DE L'ANCIENNE SAMBRE AU NOUVION-EN-THIERACHE

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 Nouvion en Thiérache est une commune située dans le Nord du département de l'Aisne dans le bassin versant de l'Ancienne Sambre (ou Morteau). Pendant de nombreuses années, l'Ancienne Sambre a subi de nombreux travaux de rectification et de recalibrage, qui ont provoqué une dégradation de son état écologique. Le courant y était uniforme et lentique induisant des phénomènes de colmatage du substrat et d'homogénéisation des habitats. Suite à ce constat, le syndicat de l'Oise amont en accord avec la commune du Nouvion en Thiérache a décidé de mandater le bureau d'études SINBIO, afin d'entreprendre des travaux de renaturation de l'Ancienne Sambre, dans le centre bourg de la commune, qui ont commencé en août 2016.



## Etat des lieux

La rivière dans la traversée de la commune du Nouvion-en-Thiérache, et notamment sur le tronçon urbain d'environ 1 000 m, est fortement dégradée au niveau qualité de l'eau par diverses pollutions et surtout au niveau physique avec des berges déstabilisées et des protections artificielles. Ainsi nous pouvons observer sur ce tronçon :

- Des rejets directs au cours d'eau,
- De fortes érosions de berges,
- Des protections de berges inadaptées, surdimensionnées et inefficaces (enrochements, tôles, piquets, traverses de chemin de fer...),
- De la végétation inadaptée (résineux),
- Des remblais constitués de gravats et déchets.



Rejets directs dans le cours d'eau



Protections de berges inadaptées

## Objectifs du maître d'ouvrage

Les objectifs de ces travaux sont les suivants :

- Reconstituer les habitats des milieux aquatiques et leur diversité,
- Diversifier les écoulements et stabiliser le profil en long du cours d'eau,
- Améliorer la qualité écologique du cours d'eau,
- Garantir la sécurité des biens et des personnes,
- Restaurer les conditions d'écoulement,
- Permettre un entretien régulier après restauration.

## Les travaux et aménagements

Les travaux vont consister à renaturer et restaurer le lit et les berges de l'Ancienne Sambre dans le centre bourg de la commune, afin de rendre au cours d'eau un aspect plus naturel. Les travaux ont commencé en août 2016 pour une durée prévisionnelle de 5 mois.

En fonction des problèmes rencontrés sur les berges et le lit du cours d'eau, plusieurs types d'aménagements seront réalisés :

- Suppression des protections de berges inadaptées et mise en place de **boudins végétalisés avec lits de plants et plançons** (saule buissonnant), afin de reconstituer et stabiliser les berges les plus raides.
- Suppression des protections de berges inadaptées et mise en place de **boudins végétalisés avec plantation d'herbacées semi-aquatiques ou hygrophiles**, afin de reconstituer et stabiliser les berges les plus raides. (Le choix de la technique est fonction des contraintes de terrain)
- Suppression des protections de berges inadaptées et mise en place d'un **enrochement**, puis d'un **nappage en terre végétale** lorsque la pente est raide et l'emprise faible.



Boudins végétalisés avec plantation d'herbacées



Boudins végétalisés avec lits de plants et plançons

- **Retrait des atterrissements** (accumulation de sédiments) sous les ouvrages d'art, afin de favoriser les écoulements.
- Création d'un **chenal central sinueux** par la mise en place de banquettes, afin de diversifier les écoulements et les habitats.
- **Végétalisation des berges** par la mise en place de géotextiles végétalisés, de boutures de saules vivants et de plants d'hélophytes.



Création d'un lit sinueux par la mise en place de banquettes (pendant les travaux)



Mise en place d'un géotextile végétalisé (pendant les travaux)

## Démarches réglementaires

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

## Les aspects financiers

Coût total des travaux de renaturation : **200 000 € HT**

Avec la participation financière de :

- L'Agence de l'eau Seine Normandie : **80%**
- La commune du Nouvion-en-Thiérache : **20%**

## Les aspects administratifs et réglementaires

- Maître d'ouvrage : **Syndicat de l'Oise Amont**
- Assistant maître d'ouvrage : **USAGMA**
- Maître d'œuvre : **Verdi Picardie (02)**
- Entreprise : **ID Verde de Beaufort (59)**