

Travaux de restauration du ruisseau des Vannois

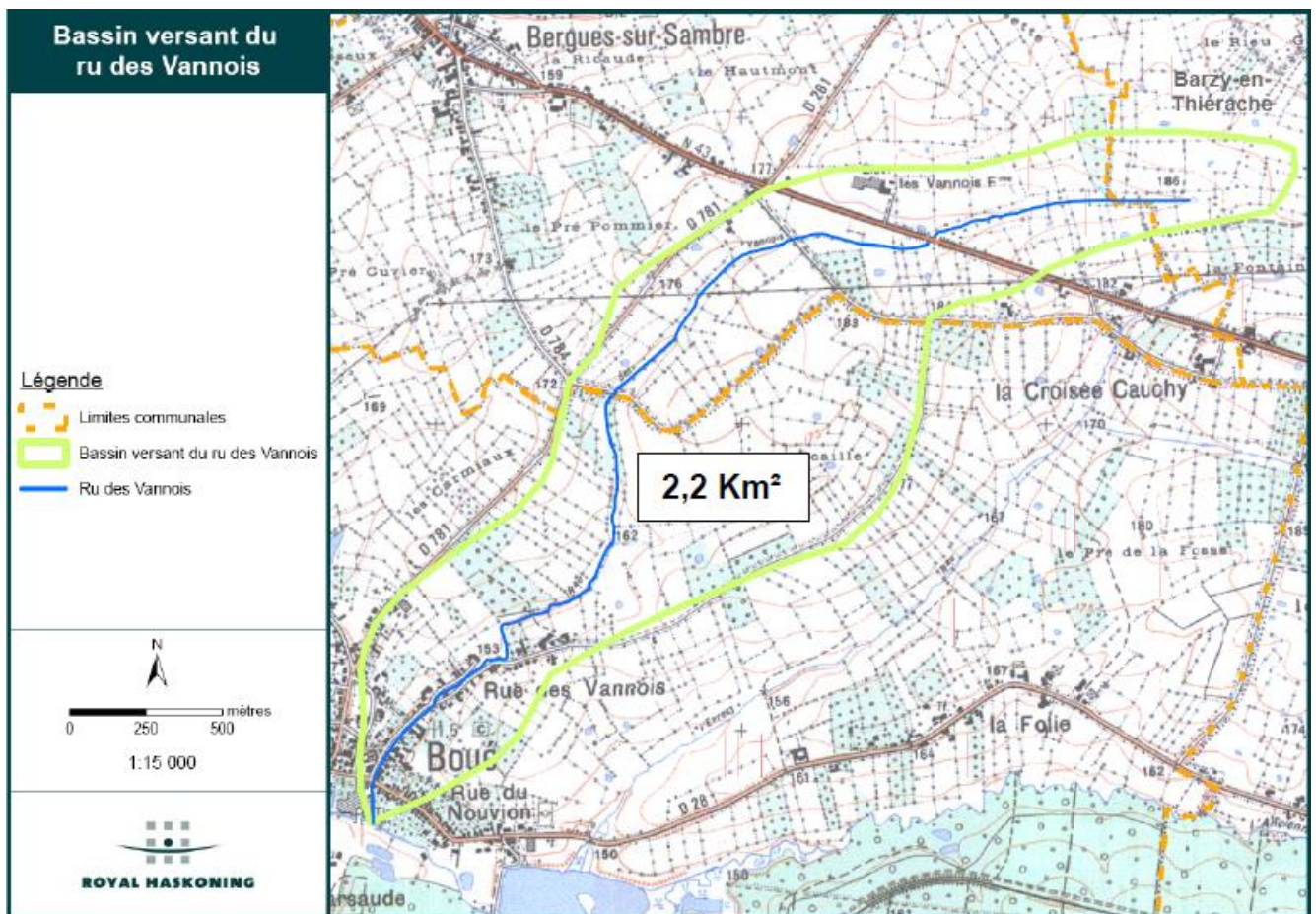
Compte-rendu de la réunion de piquetage 09 Novembre 2016

• Lieu :	Salle des mariages, Mairie de Boué à 13h30		
• Maître d'ouvrage :	• Maître d'œuvre :	• Entreprise :	
Syndicat intercommunal pour la gestion du bassin versant de l'Oise amont (SIABOA)	Union des Syndicats d'Aménagement et de Gestion des Milieux Aquatiques (mise à disposition du Syndicat)	Forêts et Paysages	
• Nom, Prénom :	• Organisme :	Présent	Absent
		Excusé	
PREDHOMME Raymond	Président du SIABOA	✓	
BAILLEUL Bernard	Vice-Président du SIABOA		✓
THOMAS Thierry	Maire de Boué	✓	
LEMAIRE Gérard	Conseiller commune de Boué	✓	
DHUIEGE Guillaume	Maire de Bergues s/ Sambre		✓
LIXON Philippe	Agriculteur Catillon s/ Sambre	✓	
CREPEL Bruno	Agriculteur Bergues s/ Sambre	✓	
ALLIOT Guy	Adjoint Bergues s/ Sambre	✓	
ROCAULT Jefferson	Riverains commune de Boué	✓	
MERCIER Adrien		✓	
MERCIER Alain		✓	
MAYEUR			✓
LAURENT Sébastien	Entreprise Forêts et Paysages	✓	
DUDIN José	Technicien du SIABOA	✓	
FELZINGER Guillaume	Union des syndicats d'aménagement	✓	
DUNTZE Martin	Fédération de Pêche et Milieux Aquatiques de l'Aisne		✓
MENVIELLE Erwan	Agence de l'Eau Seine-Normandie		✓
FRAYON Thierry	Entente Oise-Aisne		✓
COZETTE Philippe	Conseil départemental de l'Aisne		✓
RAFFIN Vanessa	Communauté de communes Thiérache du Centre		✓

Les travaux de restauration du ruisseau des Vannois ont été confiés, après appel d'offres, à l'entreprise Forêts et Paysages – (siège : Beaufort / 59.)

• **SITUATION ACTUELLE :**

- Le projet d'aménagement du ru des Vannois fait suite à une étude menée par le bureau d'études ROYAL HASKONING en 2009 qui portait sur 3 axes d'action :
 - Diminuer le ruissellement/érosion,
 - Lutter contre les inondations générées,
 - Réhabiliter la qualité écologique du ruisseau.
- Le bassin versant du ru des Vannois s'étend sur les communes de Boué, Bergues-sur-Sambre et Barzy-en-Thierache et possède une superficie de 2,2 km².
- Le ruisseau des Vannois est un cours d'eau d'une longueur de 4 km, affluent de l'ancienne Sambre. Il prend sa source sur la commune de Barzy, en amont de la D1043. Il est actuellement classé en 2^{ème} catégorie piscicole.



- **DETAILS DES TRAVAUX :**

- Les présents travaux portent **sur la restauration du cours d'eau** (gestion du lit et des berges).
- Le volet ruissellement/érosion n'est pas traité dans le cadre de ces travaux mais fera l'objet d'une étude complémentaire menée par les services de l'Union des syndicats en 2017.
- Ces travaux ont pour objectifs de :
 - Restaurer les écosystèmes aquatiques et la végétation rivulaire,
 - Diversifier le milieu et limiter le colmatage,
 - Valoriser le patrimoine naturel, paysager et historique des abords des cours d'eau,
 - Préserver ce site sensible par une gestion adaptée.

- **Nature des interventions**

- Faucardage de la végétation aquatique,
- Aménagement de berges
- Plantation d'arbustes et hélrophytes,
- Entretien de la ripisylve,
- Aménagement en génie végétal du ruisseau.

- **Faucardage de la végétation aquatique**

Cette opération vise à restaurer les écoulements du ruisseau et lutter contre le phénomène d'eutrophisation. L'entreprise réalisera un faucardage manuel de la végétation aquatique et herbacée présente dans le cours d'eau afin de recréer un chenal central facilitant l'écoulement des eaux du ruisseau. Cette opération sera réalisée manuellement à l'aide d'un croc ou d'une débroussailleuse selon la nature de la végétation (cressons, ronciers, roseaux, ...).

Zones de travaux : en aval de la D1043 et en amont de la commune de Boué (rue des Vannois).

- **Aménagement de berges (aval de Boué)**

Cette opération est réalisée sur la partie aval du ruisseau des Vannois, au niveau de la confluence avec l'ancienne Sambre. Les travaux consistent à restaurer les berges abruptes par un talutage en pente douce sur 90 ml. Une plantation d'arbustes permettra de stabiliser la berge et d'apporter de l'ombrage au cours d'eau dans le but de limiter la colonisation des herbiers et d'améliorer les écoulements.



Projection des travaux de restauration de berges en aval de Boué

- **Plantation d'arbustes et d'hélophytes**

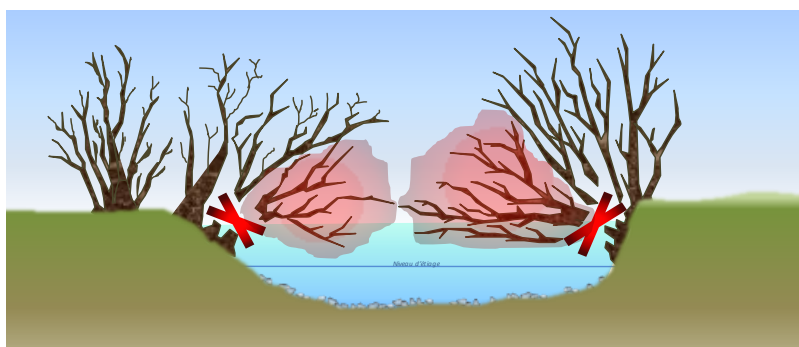
Le ruisseau des Vannois présente une absence quasi-totale de ripisylve (végétation de berge) dans sa traversée de la commune de Boué. L'ensoleillement du ruisseau engendre une prolifération d'herbiers aquatiques et notamment de Faux-cresson. Cette plante colonise la largeur du ruisseau, ralentie les écoulements et favorise le dépôt des sédiments. Dans le but de lutter contre le développement de cette plante, il est prévu de replanter des essences arbustives et herbacées adaptées au cours et permettant de recréer des zones d'ombres.

- **Entretien de la ripisylve**

Deux secteurs (en amont de la rue des Vannois et en amont de la rue de la Croisée Cauchy) présentent un cordon boisé le long du ruisseau. L'entretien de la ripisylve vise à traiter les arbres penchants sur le cours d'eau, dépérissants ou malades.

Ces travaux permettent ainsi de restaurer les strates végétatives et de prévenir du risque de chute des ligneux. Un élagage des branches basses pouvant former des embâcles ou des bouchons de végétation est également réalisé dans le cadre de ces travaux d'entretien. Le bois abattu est déposé en haut de berge, à disposition des propriétaires-riverains.

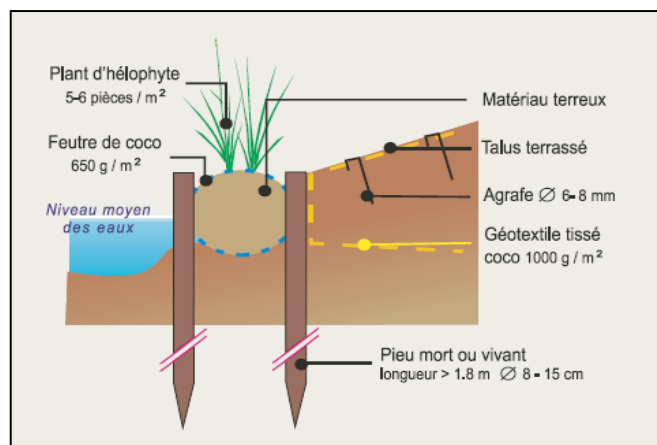
Entretien de la ripisylve



Abattage sélectif des arbres penchant et dépérissant

- **Aménagement en génie végétal du ruisseau**

L'opération consiste à la conception et la mise en place de fascines d'hélophytes en pied de berge sur 170 ml. Sur la partie où le cours d'eau a été recalibré, il est envisagé de recréer une certaine sinuosité du lit avec l'alternance de boudin de coco afin de resserrer le cours d'eau et de diversifier les écoulements.



Sources : revue AESN – protection et gestion des rivières du secteur Seine-Aval

Schéma de principe : boudin d'hélophytes



Projection des travaux d'aménagement du ru le long de la rue des Vannois (avant/après)

● **REMARQUES, OBSERVATIONS :**

- Le démarrage des travaux a été réalisé le **07 novembre 2016**. Il débute par l'entretien de la ripisylve, au niveau de la rue des Vannois.
- L'entretien de la ripisylve se terminera en semaine 46. Les aménagements de berges en génie végétal débiteront en semaine 46/47.

● **REUNIONS DE CHANTIER**

- Pour faciliter les relations entre les différents partenaires associés dans le suivi des travaux de mise en défens, veuillez trouver ci-dessous les coordonnées de ces derniers :

M. LAURENT Sébastien – entreprise Forêts et Paysages..... 07.76.01.80.28
 M. FELZINGER Guillaume – Union des syndicats 03.23.20.36.74
 M. DUDIN José – Syndicat de l'Oise amont 06.70.05.31.52

● **FINANCEMENTS :**

- La réalisation de ces travaux est possible grâce au soutien financier de :



● **LIEU ET DATE DE LA PROCHAINE REUNION :**

La prochaine réunion aura lieu
le jeudi 17 novembre 2016

à **13h30**, en haut de la rue des Vannois,
 au niveau des saules têtards, commune de Boué

Le service technique,

