



RESTAURATION D'UNE ZONE D'EXPANSION DE CRUE SUR LA TRIE

Affluent de la Somme

Contexte salmonicole. Masse d'eau AR12

Commune de Cahon

Maître d'ouvrage : Communauté de Communes du Vimeu Vert (CCVV)

Assistance à la maîtrise d'ouvrage : AMEVA

Entreprise : Revet T.P., AREMA

Propriétaire : Terrain communal

Début des travaux : Janvier 2008

Contexte hydromorphologique (tronçon restauré)

Variables physiques

Largeur moyenne	2 mètres
Pente moyenne	4,4 ‰
Linéaire total	9,4 kilomètres
Coefficient de sinuosité moyen	1,1
Débit moyen	0,36 m ³ /s

Agence de l'Eau Artois-Picardie, 2009

SEQ Physique

Tronçon	T4
Lit majeur	70
Berges	72
Ripisylve	47
Lit mineur	10
SEQ Physique	47

Agence de l'Eau Artois-Picardie, 2009

**RECONNEXION
D'ANNEXES
ALLUVIALES**

CO1

LINÉAIRE CONCERNÉ PAR LES TRAVAUX

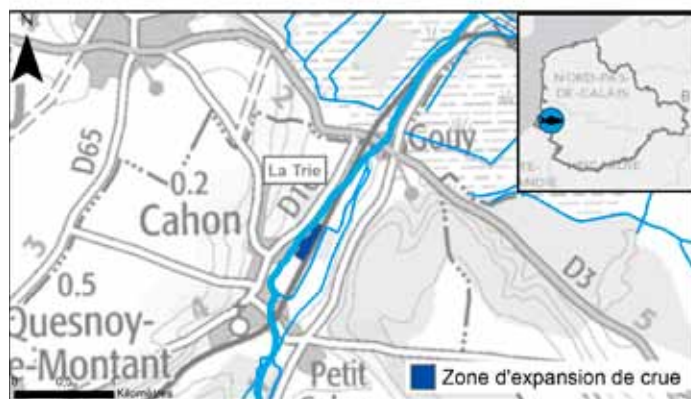
400 M

PLAN DE FINANCEMENT

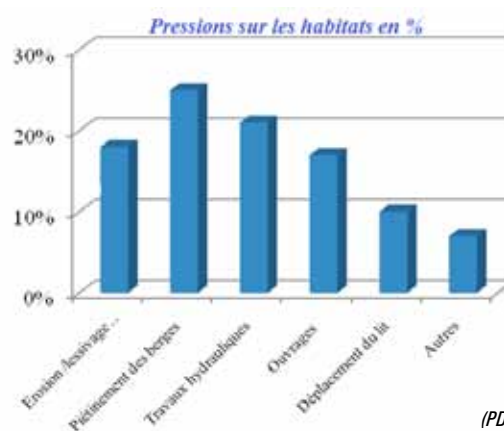
Coût total des opérations	20 616,50 €
Plan de financement	Financement dans le cadre du PAPI de la Somme : - Agence de l'Eau Artois-Picardie (50 %) - Conseil général de la Somme (25 %) - CCVV (25 %)

CONTEXTE ADMINISTRATIF

Plan de gestion : Réalisé
Autre : Convention Fédération AAPPMA de la Somme/ maître d'ouvrage (partage droit de pêche avril 2007) - Plan SOMME. Dossier Loi sur l'Eau



Contexte piscicole de la Trie



(PDPG 80, 2008)

Enjeux piscicoles

Espèce repère	Truite Fario
Composition du peuplement	Anguille, divers cyprinidés, truite fario
Etat fonctionnel	Dégradé

(PDPG 80, 2008)

Enjeux et objectifs

La ville d'Abbeville, à l'aval de la Trie, est concernée par le risque « inondations » comme constaté notamment lors des crues de 2001. Les travaux de restauration d'une zone d'expansion de crue ambitionnent de retenir l'eau le plus à l'amont possible pour éviter les débordements en milieu urbain.

L'objectif de cette opération est d'arasement des merlons endiguant jusqu'alors la rivière sur un linéaire d'environ 300 mètres avec comme actions de :

- reconnecter le lit mineur avec le lit majeur afin de retrouver une fréquence de débordement latéral proche d'un fonctionnement hydraulique naturel,
- restaurer l'espace de mobilité du cours d'eau,
- favoriser l'expression de la biodiversité faunistique et floristique d'une annexe alluviale fonctionnelle.

Les pressions

Le milieu physique de la Trie demeure moyennement perturbé d'une part en raison d'anciens travaux de curage et de rectification, et d'autre part par la présence de voiries longeant le lit mineur sur une bonne partie de son linéaire :

- le curage systématique a considérablement détérioré le lit mineur en provoquant son homogénéisation : substrat homogène peu favorable à la diversification des écoulements et des habitats,
- endiguement du cours d'eau sur ce tronçon (déconnexion entre le lit mineur et le lit majeur),
- la route départementale longeant la rive droite limite considérablement la mobilité latérale du cours d'eau ainsi que le développement d'une ripisylve.

Travaux réalisés

L'arasement des merlons endiguant la Course sur les deux rives

Travaux de terrassement, avant travaux (Crédit photo : AMEVA)



Travaux de terrassement, après travaux (Crédit photo : AMEVA)

Résultats

Dynamique naturelle du cours d'eau :

En période de hautes eaux, le cours d'eau peut maintenant déborder latéralement dans la prairie humide annexe sur environ trois hectares.



Zone d'expansion de crue (Photo : AMEVA)



Zone d'expansion de crue fonctionnelle (Crédit photo : AMEVA)

Lors d'une crue hivernale, la zone d'expansion de crue s'est avérée parfaitement fonctionnelle, jouant son rôle de retenue d'eau.

Gain biologique :

La zone d'expansion de crue participe en plus au fonctionnement des écosystèmes aquatiques et terrestres en tant que zones de reproduction et de grossissement pour de nombreuses espèces de poissons (zone de frayère pour le brochet par exemple), et en tant que zones vitales pour de nombreuses espèces d'insectes, de batraciens, d'amphibiens, d'oiseaux et de végétaux typiques (roselières et de forêts inondables pouvant en plus contribuer à l'épuration de l'eau) de ces milieux.

Perspectives

Sur la partie plus amont de la Trie, il existe un bon potentiel de reproduction piscicole. Il serait donc intéressant d'observer les conséquences de ces travaux sur le peuplement piscicole au travers de l'espèce Brochet, qui dispose de ces prairies humides pour sa reproduction.

Des travaux portant sur le lit mineur pourraient être envisagés afin notamment de décolmater le substrat.



200, rue Marceline - Centre Tertiaire de l'Arsenal - B.P. 80818 - 59508 Douai cedex
Tél : 03 27 99 90 00 - Fax : 03 27 99 90 15 - www.eau-artois-picardie.fr

CONTACTS :

AMEVA: AJOUZ Bilal : 03.22.33.09.97

Communauté de Communes du Vimeu Vert : 03.22.20.78.90

Agence de l'Eau Artois-Picardie : S. JOURDAN- 03.27.99.90.00