

Compte rendu  
Pêche au cas pratique au :  
Syndicat Mixte Veyle Vivante - Ain (01)  
Le vendredi 15 juin 2007 (sous la pluie)

### Contexte général

Le syndicat mixte de la Veyle vivante a réalisé différents travaux sur la rivière. Différents sites ont été visités, dans le cadre de la pêche aux cas pratiques:

- Sites de Lent et de Poliat : 300 m d'aménagement
- Site pilote de Biziat : le moulin de Geai

Les travaux ont été réalisés par différentes entreprises et bureaux d'études, variable selon les sites. En règle générale, la DDAF de l'Ain ne pose pas ou peu de contraintes à la réalisation de travaux dans le lit du cours d'eau.

### Site de Lent

Travaux réalisés dans une zone à 20 km de la source, ayant un potentiel à truite, dans un paysage agricole sans ripisylve, s'étendant sur 100 m de linéaire. L'ancien cours d'eau avait une largeur de 10 à 15 m, sans variation de vitesse et faible hauteur d'eau en période d'étiage.

### Objectifs des travaux

- Réduire la section du cours d'eau
- Augmenter la hauteur de la lame d'eau
- Diversifier les vitesses d'écoulement

### Techniques utilisées

#### 1. Travaux de reméandrage

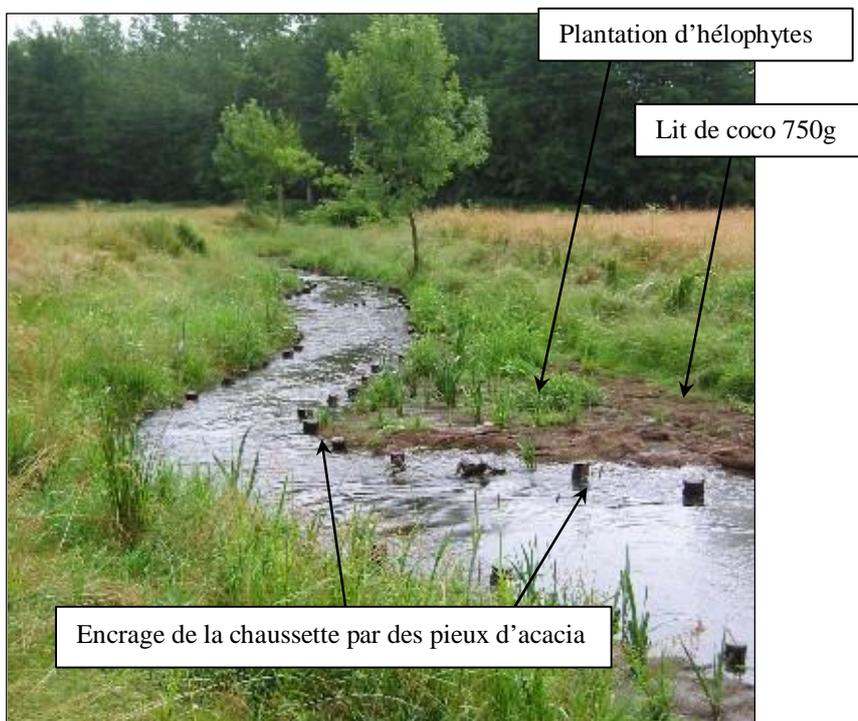


fig. 1 : Détail d'une banquette alterne



fig. 2 : Vue générale des méandres

## 2. Réalisation de deux sous-berges et caches à poissons



Fig. 3 : Détail d'une sous-berge



Fig. 4 : Vue générale d'une sous-berge

Coût des travaux : 15 000€ pour 100m de linéaire, réalisé par l'entreprise Chassagne avec des matériaux locaux

### Problèmes

- Erosion accélérée des rives convexes des méandres
- Erosion forte due à une crue de plein bord et mise en place d'embâcles qui ont déchiré le lit de coco
- Pas de suivi du peuplement piscicole avant et après les travaux



Fig. 5 : Erosion importante de la rive convexe

### Site de Polliat

Situé en zone forestière, ce site ne fait pas objet d'une stratégie de communication comme le précédent. Le cours d'eau avait initialement une profondeur de 5 à 30 cm et une vitesse d'écoulement très lente et uniforme sur un tronçon rectiligne de 100 m pour 6 000 €.

### Objectifs

- Diversification des vitesses d'écoulement
- Augmentation de la lame d'eau

### Techniques utilisées

Épis et épis en V, en acacia, dans le cours d'eau.

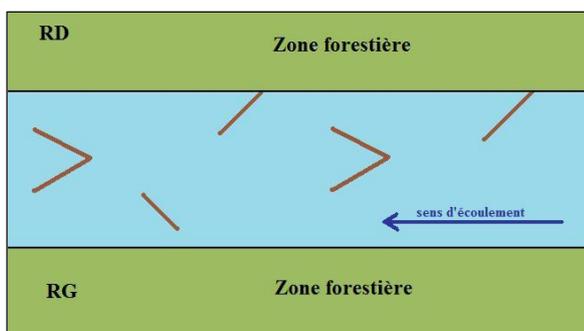


Fig. 6 : Positionnement des épis dans le cours d'eau



Fig. 7 : Vue générale des épis



- Accumulation de sédiment, stockage de matériaux
- Zone d'affouillement

Fig. 8 : Détails des effets de l'épis en V



Fig. 9 : épis et banquette alterne



Fig. 10 : banquettes alternes

Frayère à brochet

Un arrêt minute sur une frayère à brochet mis en place par le syndicat, voici quelques photographies du site :



Fig. 11 et 12 : Vue de la frayère à Brochet

Une convention a été signée avec l'agriculteur qui s'engage à faucher et à ne pas ajouter d'intrant. De plus, l'ouverture et fermeture de la vanne sont gérées par une association de pêche locale.

Le syndicat a choisi ce site, comme site pilote pour la mise en valeur des cours d'eau de la petite Veyle. Le projet initial était la mise en place d'un clapet. Finalement, le syndicat a préféré reméandrer le canal rectiligne, en amont du moulin, créant 3 méandres.

#### Objectifs des travaux

- Réduire la section du cours d'eau
- Augmenter la hauteur de la lame d'eau
- Diversifier les vitesses d'écoulement
- Restauration de ripisylve

#### Techniques utilisées

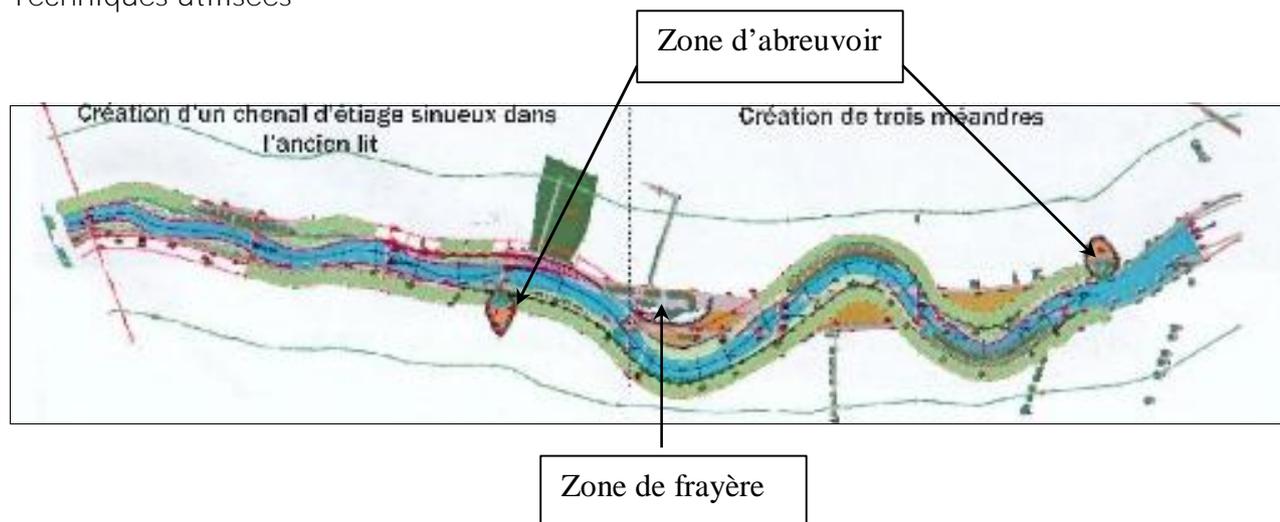


Fig. 13 : Schémas du principe d'aménagement sur le canal du moulin du Geai

Des abreuvoirs (x2) ont été mis en place pour limiter le piétinement bovin. De plus, une zone de frayère et de repos apparaît aujourd'hui, grâce au maintien d'une connexion avec l'ancien lit du cours d'eau. Sur les berges, des essences d'arbres typiques des cours d'eau ont été plantées : Saules, Frênes, Aulnes. Des plantes semi-aquatiques ont aussi été ajoutées (Joncs, Laïches...)

Le syndicat mixte Veyle vivante a racheté les parcelles adjacentes au cours d'eau, dans ce tronçon.

Coûts des travaux : 180 000€, Maîtrise d'oeuvre du projet confiée à Gen-Terre et Hydrétudes



fig. 14 : Abreuvoir



fig. 15 : Future ripisylve