

TRAVAUX DE REMEANDRAGE ET PLANTATIONS RIVULAIRES AVEC DES SCOLAIRES A CHASSENEUIL SUR BONNIEURE (16)

Un petit ruisseau artificialisé, réduit à l'état de fossé rectiligne, traversait un terrain communal. Des travaux ont permis la création de méandres et la plantation d'une végétation adéquate et variée conseillée par le Centre d'Études Techniques et d'Expérimentation Forestière (essences et strates). Ils ont été réalisés avec le concours de la Région Poitou-Charentes. La municipalité avait été sollicitée pour mettre à disposition un terrain sur lequel les enfants pourraient réaliser une plantation d'arbres. Cette action s'est donc accompagnée par une sensibilisation des scolaires sur le fonctionnement de l'arbre et la gestion durable des espaces forestiers. Le rôle que les arbres peuvent jouer vis-à-vis de la qualité de l'eau a été mis en avant. Cette action s'inscrit dans le cadre du projet « A l'école de la forêt » présenté par les enseignants de l'école Édouard Pascaud de Chasseneuil sur Bonnieure (3 classes de CP et CE1).

Maître d'ouvrage : Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique de la Bonnieure

Dates des travaux : novembre 2011 - mars 2012



Vue du ruisseau avant travaux



Vue du ruisseau après travaux



Plantations avec les scolaires



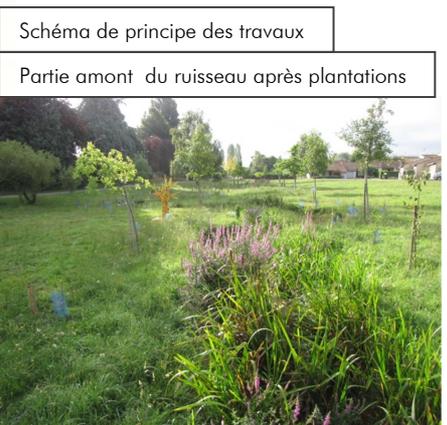
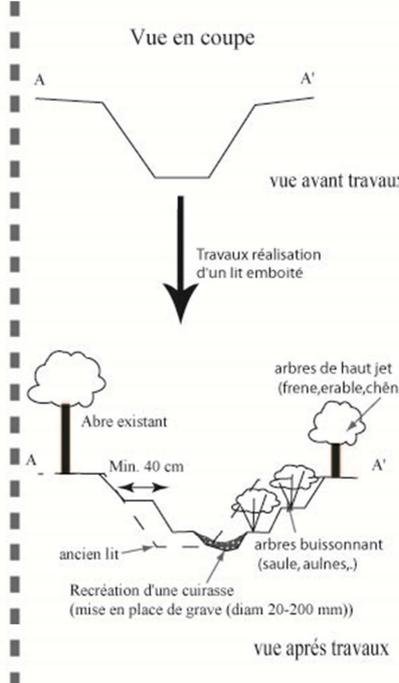
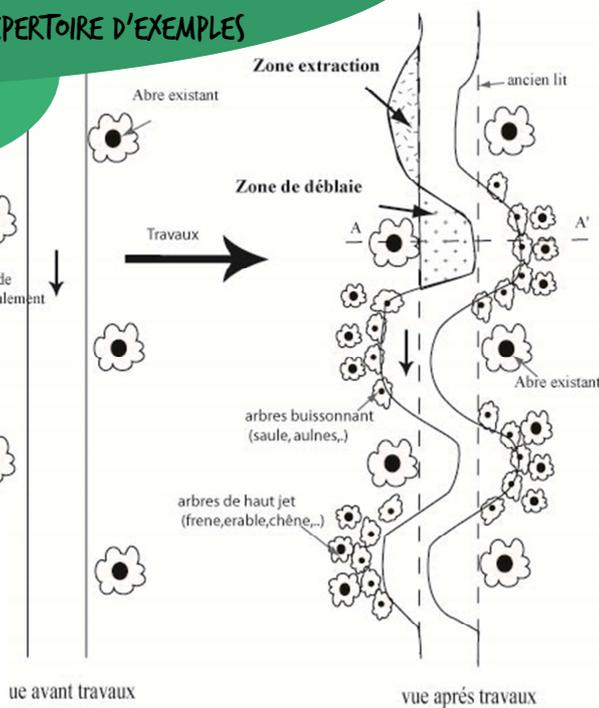
Après extension en 2013 et création de méandres hors du lit

Présentation des objectifs précis des travaux effectués :

- Diversifier les écoulements et les habitats par la recréation de méandres et de pentes douces.
- Ralentir l'écoulement de l'eau pour avoir un meilleur soutien d'étiage en aval.
- Retrouver un matelas alluvial afin d'améliorer la diversité, la dynamique naturelle, la richesse et l'équilibre des milieux aquatiques et des peuplements piscicoles.
- Sensibiliser les élèves à la gestion de l'eau et aux intérêts des arbres en bordure de cours d'eau,
- Compléter les plantations existantes (chaque élève a planté au moins un arbre donc environ 100).

Retrouvez l'ensemble des fiches du Répertoire d'exemples sur www.cpa-lathus.asso.fr/tmr

Répertoire d'exemples - Réseau TMR - CPIE Val de Gartempe - fiche saisie en novembre 2013



Descriptif technique des travaux réalisés :

Réalisation des travaux avec un tractopelle par des employés municipaux pendant 3 jours. Les matériaux (30-200 mm) provenaient d'une carrière de diorite proche du site (des matériaux de cette nature étaient déjà présent dans le lit du cours d'eau sur des parties non recalibrées).

Etat des lieux avant / après :

Avant : un fossé rectiligne bordé de jeunes arbres planté à intervalles réguliers.
Après : un ruisseau à méandres conservant les arbres existants avec une densification de la ripisylve.

Informations sur les aspects administratifs et financiers du projet :

Les travaux ont été réalisés pour un montant de **920 euros** avec le soutien financier de Conseil Régional Poitou-Charentes. Les travaux ont été réalisés par le service technique de la mairie de Chasseneuil en respectant les prescriptions de renaturation élaborées par le technicien du SIAH du bassin de la Bonnière. Un accord de principe avait été établi avec la mairie.

Intervention	Coût (avec coût unitaire indicatif en €/ml, €/ m3...)
Granulats	Pris en charge par la mairie
Mise en place de pierres + étrépage (pelleteur)	Pris en charge par la mairie
Remise en état de la ripisylve	320 €

Documents qui seraient disponibles sur demande : Suivi photographique

Présentation des impacts observés, en fonction de l'état d'avancement des travaux : La ripisylve s'installe peu à peu en structurant le paysage du terrain. Les méandres devraient naturellement évoluer. Il est encore trop tôt pour l'apprécier.

Suivi:

Des études et des observations avec les scolaires permettront à terme d'en évaluer l'impact sur la faune.

Commentaires : Les travaux ont permis de restaurer un milieu favorable à la biodiversité. L'exercice de communication a permis de renforcer l'ancrage communal du Syndicat auprès des habitants, de sensibiliser les jeunes générations à la thématique rivière.

Pendant l'année 2013, nous avons continué le tracé par un méandre hors du lit

Contact pour tout renseignement sur ce projet :

TMR : Emmanuel ROJO-DIAZ - 05.45.38.10.26 - 06.73.85.92.77- siah.bonnieure@wanadoo.fr

Président : Claude BURLIER - 86 avenue de la République - 16260 Chasseneuil-sur-Bonnière

Retrouvez l'ensemble des fiches du Répertoire d'exemples sur www.cpa-lathus.asso.fr/tmr