

REMISE EN FOND DE VALLEE DE LA FONTENELLE

Année de réalisation : 2010

Maitre d'ouvrage : Syndicat de bassin versant Caux-Seine

Durée des travaux : 2,5 mois

Commune : Saint-Wandrille-Rançon

CONTEXTE

La rivière est perchée sur une partie de son linéaire. Elle provoque des inondations lors de débordements du cours d'eau. Les berges du bief sont fortement dégradées et le lit mineur s'est encaissé, engendrant pour certaines propriétés des glissements de terrains.

OBJECTIFS

Reconquête de la qualité hydromorphologique d'une rivière.
Lutte contre les inondations.

TRAVAUX REALISES

Restauration du lit historique de *la Fontenelle* sur 1200 ml et transformation du bief perché en fossé de gestion des eaux pluviales.

Nature des travaux :

Terrassement de l'aval vers l'amont.

Mise en pente douce des berges.

Réalisation de passerelles.

Création d'abreuvoirs pour les animaux et pose de clôtures électriques.

Ensemencement et pose de géotextile biodégradable. Plantation d'hélophytes.

Comblement total de l'ancien bief sur la partie amont.

COUTS

INVESTISSEMENT : 250 000 € HT (100 % d'aides publiques sur le projet).

Agence de l'eau Seine Normandie : **50 %** - FEDER : **40 %** - Département de la Seine Maritime : **10 %**

BILAN

Restauration de la dynamique de la rivière (méandre, faciès d'écoulements diversifiés...).

Développement de la végétation aquatique (lit mineur) et de la végétation rivulaire (berges).

Apparition du substrat naturel (granulométrie diversifiée).

Bonne intégration paysagère.



AVANT LES TRAVAUX



Effondrement de berges



Cours d'eau rectiligne et envasé avec une ripisylve inadaptée

PENDANT LES TRAVAUX



Création du nouveau lit (pentes douces des berges)



Création de passerelles et pose d'un géotextile

APRES LES TRAVAUX



Développement de la végétation de rive (ripisylve)



Insertion paysagère en cours