

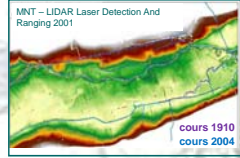
WALPHY : un projet pilote de réhabilitation de cours d'eau en Région wallonne



Projet LIFE – Environnement co-financé par l'Union Européenne pour 5 ans - LIFE07 ENV/B/000038

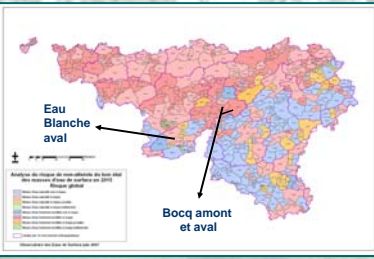
Contexte : DCE 2000/60 Atteinte du bon état écologique

Eau Blanche aval = masse d'eau naturelle à risque



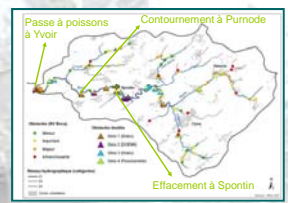
Ce cours d'eau fut fortement rectifié entre 1954 et 1970. Il offre donc différentes possibilités d'améliorer la continuité transversale par reméandrage et diversification des faciès.

Masses d'eau étudiées

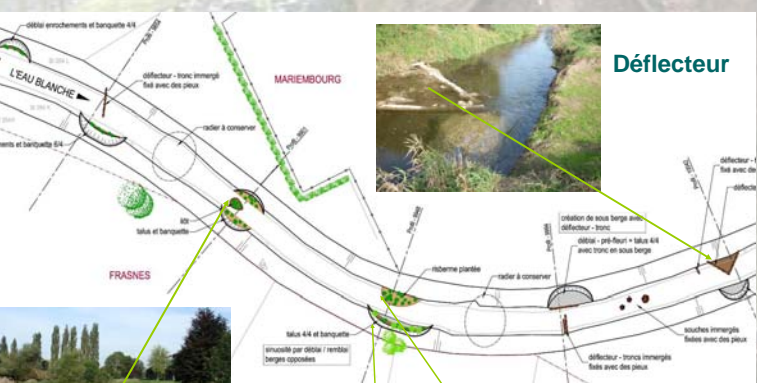


Bocq amont et Bocq aval = masses d'eau fortement modifiées à risque

Cette rivière présente de nombreux obstacles sur tout son parcours et convient donc bien pour améliorer la continuité longitudinale



Diversification du milieu sur l'Eau Blanche à Mariembourg (septembre 2010)



Déflecteur



Création d'un îlot



Réalisation d'une banquette en rive gauche et d'une risberme plantée d'hélophytes en rive droite

Bras de contournement sur le Bocq à Purnode (juin 2010)



- dénivelée : 1.35 m
- centrale hydro-électrique
- rivière de contournement :
 - ✓ pente 2.5 %
 - ✓ 4 zones de seuil / mouille
 - ✓ lit enrochements + graviers
 - ✓ berges enrochements + végétaux
- budget : 68.000 €

Création d'une passer à poissons sur le Bocq à Yvoir (janvier 2011)

- dénivelée : 1.84 m
- projet centrale hydro-électrique
- 8 chutes de 23 cm
- 7 bassins
- budget : 199.000 €



Suppression d'un seuil-déversoir sur le Bocq à Spontin (décembre 2010)



- dénivelée : 1.20 m
- acquisition d'un terrain + étang
- dérivation provisoire pour travail à sec
- maintien d'une chute de 15 cm + seuil de fond
- protections de berges en techniques mixtes
- budget : 79.000 € (+ 36.000 €)

- 2500 mètres linéaire
- 42 ouvrages et aménagements
- diversité de techniques
- effacement d'un barrage
- budget estimatif : 215.000 €



Concertations

- ✓ Accord de certains propriétaires pour « céder du terrain » pour les aménagements
- ✓ Accueil généralement favorable des pêcheurs
- ✓ Négociations + difficiles avec les agriculteurs
- ✓ Nécessité de rassurer les riverains par rapport aux enjeux « inondations »

