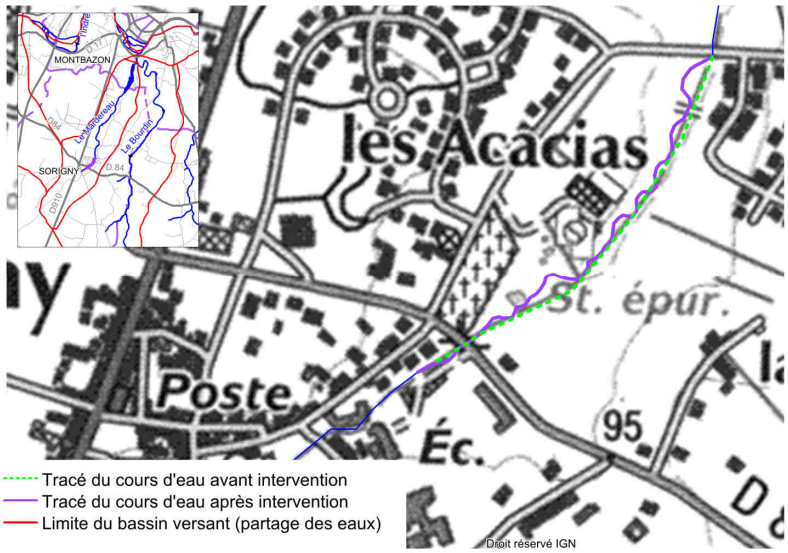
FICHE ACTION « SORIGNY – RENATURATION du Mardereau »

Les travaux de renaturation ont pour objectifs de redonner au cours d'eau ses fonctionnalités d'origine (voir objectif général dans la fiche travaux renaturation)

CONTEXTE

Le ruisseau du Mardereau avait été élargi, approfondi, bétonné et aussi busé dans la seconde moitié du 20ième siècle, sur la majeure partie de son linéaire. Il ressemblait à un fossé dénué d'intérêt biologique, écologique.



OBJECTIFS

- Sensibiliser la population au fonctionnement d'un cours d'eau
- Réaliser un chantier pédagogique avec des élèves de la MFR
- Favoriser l'implantation d'une faune et d'une flore riche et diversifiée
- Améliorer la recharge des nappes

Qualité du Mardereau AVANT TRAVAUX (2009)

Qualité Physico-chimique	**Qualité Macroinvertébrés** (IBGN)	**Qualité Diatomées** (IBD)
	MAUVAIS 7/20	**MAUVAIS** 11,2/20 et polluosensibilité de 8,7/20

Classe de qualité des cours d'eau

TRES BONNE
BONNE
PASSABLE
MAUVAISE
TRES MAUVAISE

← Etat souhaité par l'Europe

PARTENAIRES

- Communes
- Europe
- Région centre
- Département
- Maison Familiale et Rurale de Sorigny

LE CHANTIER EN IMAGES

Création des méandres et du nouveau tracé. Grâce à cette intervention le ruisseau a gagné 10% de linéaire.

Mise en place de pierres, blocs, cailloux retirés lors des opérations de curage du siècle dernier.

Plantation des arbres, arbustes et hélophytes avec les élèves de la MFR

Le béton mis sur les berges et le fond du ruisseau a été retiré.

COUT DE L'OPERATION - FINANCEMENT

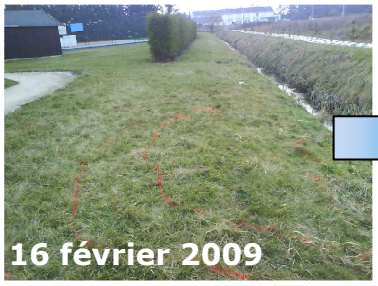
L'opération a été réalisée en deux tranches.

Europe (FEDER)	10 618 €
Région centre	12 300 €
Département	7 658 €
SAVI	55 568 € TTC
MONTANT TOTAL DE L'opération en € TTC	86 144 € TTC

REGLEMENTATION

Conformément à la loi sur l'eau les travaux ont été réalisés après l'obtention d'autorisations préfectorales de déclaration d'intérêt général (arrêté en date du 6 novembre 2006, du 15 mai 2009 et du 16 février 2011).

RESULTATS DU CHANTIER



De nouveaux habitats ont été recréés, permettant l'installation d'une faune plus riche et plus diversifiée qui contribuera à autoépurer le cours d'eau.

Le cours d'eau devient un endroit agréable de promenade pour la population.