



RESTAURER LES COURS D'EAU

> RESTAURER LES ZONES HUMIDES

RESTAURATION DE LA ZONE HUMIDE D'ECUILLÉ

SMBVAR

PROBLÉMATIQUE

Situé en tête de bassin versant, la zone humide du Grand Montarbeau à Ecuillé (affluent du Piron) est localisé sur un ensemble de prairies à usage agricole bordé par un réseau de haies. La partie concernée par les travaux commence à une quarantaine de mètres d'une mare, située en amont, qui fait office de source en alimentant le cours d'eau.

Le site a fait l'objet d'un diagnostic faune-flore en 2020 par des étudiants du Lycée du Frêne, qui avait mis en évidence la présence de la **canche aquatique** (*Catabrosa aquatica*). A ce jour il s'agit de la 5^{ème} station connue dans les Pays de la Loire. La présence de cette espèce rare a nécessité une vigilance particulière lors de l'élaboration du projet avec l'aide du Conservatoire Botanique National de Brest.

NOTRE ACTION

Les travaux ont pour objectifs de :

- Conserver la population de canche aquatique
- Améliorer les fonctionnalités du ruisseau
- Reconnecter le ruisseau à la zone humide
- Restaurer et diversifier les habitats pour la faune et la flore

Le site de 3.8ha a été acquis par Angers Loire Métropole dans le cadre du précédent CTMA en 2019 (Contrat territorial milieux aquatiques). Le SMBVAR était maître d'ouvrage sur ce projet. Le dimensionnement des travaux a été réalisé par le bureau d'études Aquascop. Puis les travaux ont été exécutés par l'entreprise Luc Durand fin 2021.

LES ÉTAPES DE RÉALISATION

Les travaux ont consisté à :

- Intervenir uniquement entre les deux secteurs où la canche est présente ;
- En amont, reprofiler sur 46m des berges en pente douce et rehausser le fond du lit par des apports de gravier pour améliorer la dynamique hydraulique du ruisseau ;
- Créer un nouveau ruisseau avec des méandres sur 164m pour ralentir les écoulements et renforcer le caractère humide de la prairie ;
- Réaliser deux franchissements du cours d'eau ;
- Comblé sommairement l'ancien lit avec les matériaux issus du reméandrage pour conserver les arbres en place et garder des habitats spécifiques.



Création du lit mineur dans la prairie humide



Reméandrage et comblement de l'ancien lit



Taille des arbres et recalibrage



Rehaussement du lit du cours d'eau

L'ACTION EN CHIFFRES

29 000 € total

de frais engagés pour cette action

PARTENAIRES



Établissement public du ministère chargé du développement durable



ang^{ers} Loire métropole
communauté urbaine