



## Aménagement du Montgoger à l'ancien « Moulin de l'Etang » à Saint-Epain

Au cours de l'été 2014, le syndicat de la Manse a réalisé des travaux d'aménagement des berges et du lit sur le Montgoger sur la commune de Saint-Epain. Pourquoi réaliser des travaux sur ce secteur ? L'ancienne prise d'eau du moulin obstacle créait une chute d'eau de 70 cm environ, empêchant tous poissons de circuler librement pour effectuer leur cycle de vie\*. Puis le lit se creusait à chaque crue, soulevant ainsi régulièrement des plaques d'argile, substrat\*\* peu propice à l'habitat aquatique et à l'autoépuration de l'eau.

Cette opération s'inscrit dans une démarche globale d'amélioration de la qualité des eaux de la Manse et de ses affluents sur tout son bassin versant. Elle est issue d'un diagnostic précis, réalisé par un cabinet spécialisé, qui a recensé toutes les chutes d'eau qui altèrent le bon fonctionnement de la Manse et de ses affluents.

Cet aménagement, qui répond aux exigences de la loi sur l'eau, est validé et financé par le syndicat de la Manse, ainsi que les partenaires ci-dessous.



\* certains poissons ont besoin de zones de reproduction spécifiques qui sont distants de leurs zones de vie habituelle. La rupture entre ces deux milieux condamne leur développement. A long terme, certaines espèces se raréfient

\*\* nature du fond du lit



**Une première vue avant/juste après des travaux réalisés. On observe que le fond du lit a été réhaussé par l'apport de blocs et de pierres. Puis les berges ont été talutées en pente plus douce pour leur meilleur maintien (en complément, un ensemencement permet de fixer la terre).**



**Une seconde vue avant/juste après des travaux réalisés montre que la pose des granulats\*\*\* redonne des formes latérale au cours d'eau. Un cours d'eau rectiligne procure moins d'habitats et d'oxygénation qu'un cours d'eau méandriforme.**

*\*\*\* Les granulats utilisés sont des cailloux issus de carrières et de champs. Ils servent à réaménager les cours d'eau d'une manière « naturelle »*



**La photo avant travaux (à gauche) montre l'état du seuil constitué d'anciens gros moellons. De par les travaux de réhaussement progressif du fond du lit sur 300 mètres de longueur, la chute d'eau s'est diminuée. Un empierrement massif permet une intégration des anciens blocs.**



**L'entretien de la ripisylve\*\*\*\* a été réalisé au préalable des travaux de restauration des berges et du lit par la pelleteuse (photo de gauche avant premier entretien). Cet entretien par le propriétaire riverain perdurera pour donner un sens à ces travaux de réhabilitation du milieu aquatique.**

*\*\*\*\* végétation des rives*

***Cet exemple de réalisation a transformé un cours d'eau barré et rectiligne à un réel cours d'eau possédant des formes. Ce changement permet une amélioration significative des peuplements animal et végétal, ainsi que de la réserve qualitative et quantitative de la ressource en eau.***