



## Aménagement de la Manse à « la Boue » à Saint-Epain

L'été 2013, Le syndicat de la Manse a réalisé des travaux d'aménagement de berges et du lit sur la Manse dans le centre de Saint-Epain. Les deux vannes présentes resteront dorénavant ouvertes pour ne pas bloquer les sédiments \* et empêcher les poissons de circuler pour effectuer leur cycle de vie \*\*. Le réaménagement des berges et du lit est une conséquence de cette ouverture définitive.

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 à 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.



\* les sédiments doivent descendre les cours d'eau pour éviter les phénomènes d'envasement/d'ensablement

\*\* 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



**La photo avant travaux (à gauche) montre un ruisseau sans courant, bordé par une berge constituée de pieux. Cette rive a été aménagée en pente douce, pour qu'elle ne puisse plus s'éroder. De nombreuses pierres ont été déposées dans le fond du lit. A présent, l'eau est davantage courante, elle s'oxygène mieux au profit des espèces de poissons rhéophiles\*\*\*.**

*\*\*\* espèces appréciant les eaux vives. Le chabot, le vairon, le barbeau et la truite sont des espèces rhéophiles*



**Une autre vue avant/après des travaux réalisés. Pour pouvoir intervenir, la ripisylve\*\*\*\* de la rive à droite a été éclaircie. Un mélange de graminées, ensemencé juste après les travaux, a permis une colonisation rapide de la rive. Pour retrouver des écoulements plus turbulents, la largeur en pied du lit est réduite de moitié (de 4 mètres à 2 mètres). Comme sur les photos précédentes, des granulats\*\*\*\*\* sont posés dans le lit.**

\*\*\*\* *végétation des rives*

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



**En conséquence du réaménagement de la rivière, le niveau de l'eau amont augmente progressivement. Cette situation est visible au niveau d'un jardin, où des travaux similaires à ceux évoqués précédemment rendent à présent la Manse dans un état plus proche de ce qu'elle était autrefois. En effet, avant les grands curages, les berges des cours d'eau étaient moins élevées.**



**L'été 2012, un comptage piscicole par pêche à l'électricité a permis l'identification de près de 1800 poissons (sur 90 mètres). Ce chiffre peut paraître impressionnant, mais déjà 1200 gardons le composent. Ceci est à relativiser avec la qualité des espèces pêchées. Les brèmes, grémilles et tanches n'ont, en théorie, pas leur place sur cette portion de Manse (espèces d'eau très calme). Ce sont les chevesnes, loches, goujons et vairons qui devraient dominer le peuplement.**

**Une pêche comparative sera effectuées d'ici 2016. Les travaux d'aménagement devraient contribuer au repeuplement des espèces d'eau vive.**