

DIVERSIFICATION DES ÉCOULEMENTS DE L'AUME APRÈS RECALIBRAGE SUR LA COMMUNE DE LONGRE (16)



Autrefois, l'Aume était un petit cours d'eau qui serpentait. Dans les années 1960, il a été transformé en véritable canal suite aux recalibrages systématiques opérés au moment du remembrement. Aujourd'hui, l'Aume reprend localement un air plus naturel après des travaux de diversification du lit et des écoulements.

Maître d'ouvrage : Syndicat Intercommunal d'Aménagement hydraulique du Bassin Aume-Couture

Dates des travaux : octobre-novembre 2011



Photo avant travaux



Photo après travaux

Présentation des objectifs des travaux effectués :

le but principal est de diversifier le milieu (profil du lit, écoulements, granulométrie, habitats...), et d'améliorer les conditions de vie du biotope notamment en période d'étiage.

Descriptif technique des travaux réalisés :

il s'agit de restaurer le lit de la rivière, rectifié et recalibré dans les années 60 par l'aménagement de banquettes d'alluvions. Près de 900 tonnes de « tout venant » (gravier/caillou pierre) ont été déversées et agencées dans le lit de l'Aume. Les rives ont été retalutées par endroits et des méandres ont été reconstitués. Les banquettes réalisées seront végétalisées au printemps par la plantation d'hélophytes et d'espèces arbustives (iris, saules, noisetiers, cornouillers...)

État des lieux avant / après :

Avant : ce tronçon de l'Aume était un canal de 8 mètres de large et de 2 mètres de profondeur.

Après : le lit de la rivière serpente dans cet espace et a été resserré par la mise en place de banquettes.

Informations sur les aspects administratifs et financiers du projet :

Ces travaux sont compris dans le cadre d'un programme septennal (2009-2015) et soumis à une déclaration d'intérêt général. Le SIAHBAC a réalisé une demande d'autorisation pour la modification du profil en long et en travers sur plus de 100 m.

Le montant des travaux de mise en place des banquettes s'élève à près de 14 000 euros TTC. A cela viendra s'ajouter l'achat de plants pour la revégétalisation des banquettes et le temps de travail des agents de la régie du SIAHBAC qui réaliseront les plantations et quelques finalisations au niveau des banquettes.

Documents utilisés qui seraient disponibles sur demande :

photographies, cahiers des charges, possibilité de visite sur site.

Présentation des impacts observés, en fonction de l'état d'avancement des travaux :

L'aménagement entraîne directement une diversification des écoulements, créant des zones de courant auparavant inexistantes. Le fond de la rivière a été modifié par ces variations de régime d'écoulement, créant des zones de fosses alternant avec des radiers. L'ensemble de ces effets a été accéléré par une crue décennale survenue un mois après la fin des travaux en décembre 2011.

Visuellement, le cours d'eau reprend des faciès plus naturels (gabarit, sinuosité...), et l'accessibilité à la rivière se trouve changée par le retalutage des berges en pente douce.

Enfin, un mois après les travaux, les pierres constituant les banquettes alluviales sont garnies de gammars et autres organismes aquatiques.

Suivi :

lors de l'état initial, un profil en long et 6 profils en travers ont été réalisés pour évaluer les impacts sur la diversification des faciès du cours d'eau (pente, fosses, radiers, gabarit...). Le syndicat suivra ces paramètres en 2012 et 2015. De plus, la proximité d'un piézomètre nous offre la possibilité d'observer un éventuel impact sur la vidange de la nappe d'accompagnement. Enfin, des prises de vues régulières permettent d'apprécier l'évolution générale du milieu.

Commentaires : la présence d'une carrière de calcaire à proximité ainsi que l'accès aisé au cours d'eau ont facilité les démarches et les travaux (livraison des matériaux, travail possible depuis les rives...)

Les travaux ayant eu lieu à la fin de l'automne, la crue décennale a parfois impacté la couche de terre retalutée sur les banquettes minérales qui n'avait pas eu le temps de se végétaliser. Cependant ce souci sera réglé dès le printemps par les agents de la régie.



Photo avant travaux



Photo après travaux

Contact pour tout renseignement sur ce projet :

Julien BLANCANT, technicien de rivière, SIAHBAC, Maison de l'eau, le bourg, 16140 Saint-Fraigne
Tel : 05 45 21 01 91, Mail : siahbac@orange.fr

Président du SIAHBAC lors de la réalisation du projet : Franck BONNET