

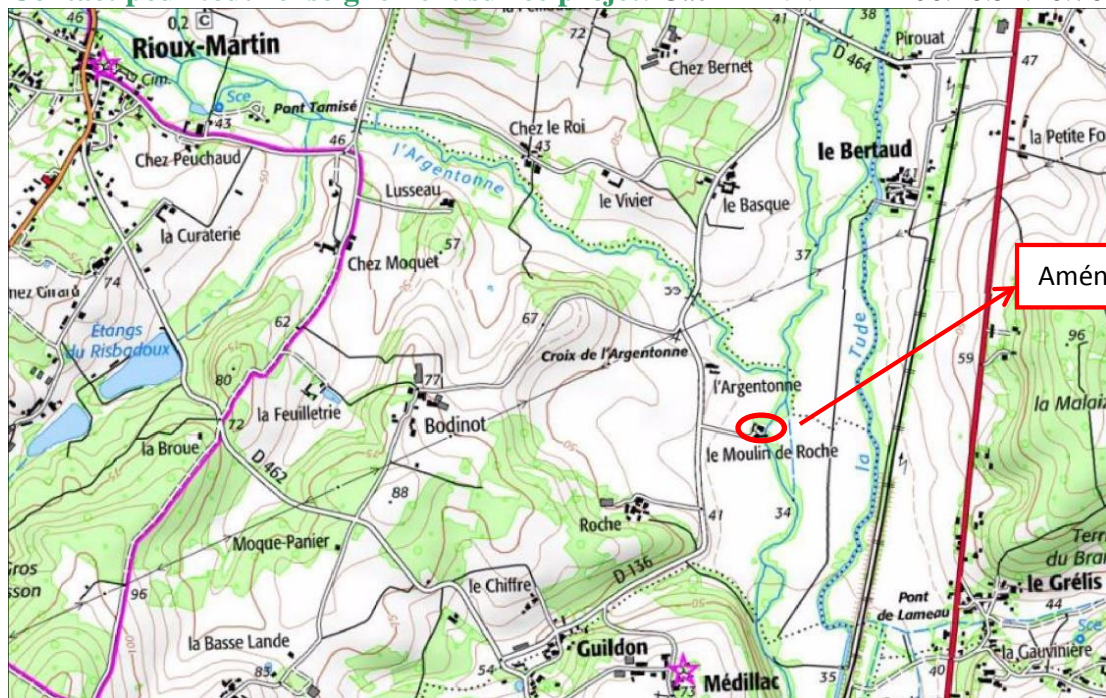
# Restauration hydromorphologique de l'Argentonne

## Fiche N°2

**Maître d'ouvrage :** SIAH du Sud Charente : bassins Tude et Dronne (16)

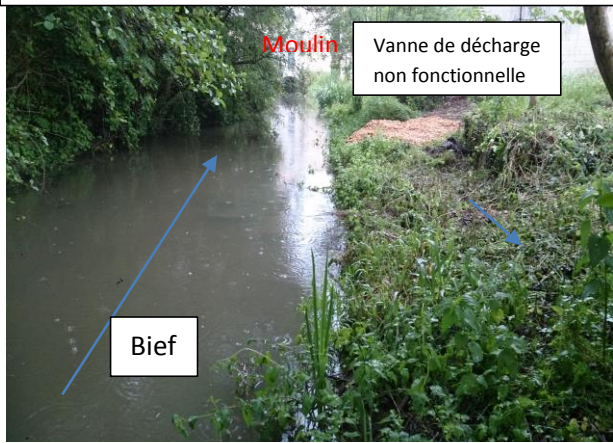
**Date des travaux :** Hiver 2013 – Été 2014

**Contact pour tout renseignement sur ce projet :** Gaël PANNETIER 06.16.52.26.78



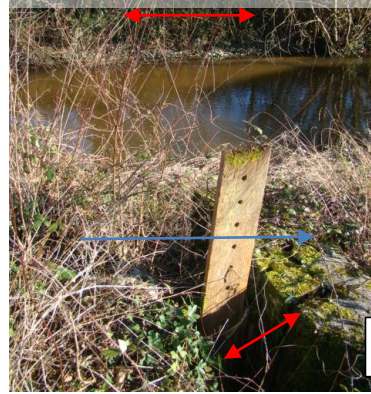
	<b>Avant travaux</b>	<b>Après Travaux</b>
<b>Constat</b>	Non continuité dû à la présence du moulin de roche qui est au fil de l'eau	Depuis la mise en eau du bras de contournement du moulin, il n'y a plus de difficultés pour le franchissement toutes espèces.
<b>Détermination des causes des dysfonctionnements et conséquences sur le milieu</b>	Les deux radiers maçonnés à l'intérieur du moulin (coursiers) ne permettent pas la remonté des poissons. Hauteur de chutes et vitesses trop importantes	
<b>Distance depuis la Tude</b>	1650m	
<b>Objectifs à atteindre</b>	Rendre le moulin franchissable en utilisant l'ancienne prise d'eau de contournement.	Objectif atteint, le moulin est franchissable par contournement. L'apport de matériaux a permis de partager le débit d'eau entre le moulin et le bras de contournement.
<b>Travaux à réaliser</b>	Aménager et utiliser l'ancienne vanne de décharge 50 m en amont du moulin qui va parcourir 165 m autour du moulin et rejoindre la fosse de dissipation quelques mètres en aval du moulin afin que la migration piscicole se fasse par ce bras de contournement. Créer un radier rustique en travers du bief afin d'alimenter ce bras de contournement et d'avoir un débit d'attrait suffisant. Aménager la confluence pour augmenter l'attractivité de ce bras de contournement.	Création d'un radier en travers du bief : oui  Aménagement du bras de contournement: oui  Préserver un débit d'attrait suffisant pour que le bras soit attractif : oui  Aménager la vanne de décharge existante : oui  Réouverture d'un second passage à côté de la vanne de décharge : oui
<b>Aspects administratifs</b>	DIG en cours + déclaration de travaux	
<b>Quantité et Coût estimatifs</b>	Apport de matériaux : 80t Coût : 5000 € ht	Apport de de matériaux : 45 tonnes blocs 300/600kg + 45t galets remblais Coût : 4720 € ht
<b>Suivi : n+1 et n+3</b>	Basé sur IPR de 2010 Croix de l'Argentonne Pêche présence/absence : 2014 et 2016 conventions Fédé pêche16	Les travaux n'ont pu se terminer qu'en juillet 2014 par conséquent les suivis par pêches électriques avec la Fédération de la pêche 16 auront lieu en 2015 et 2017

Avant travaux

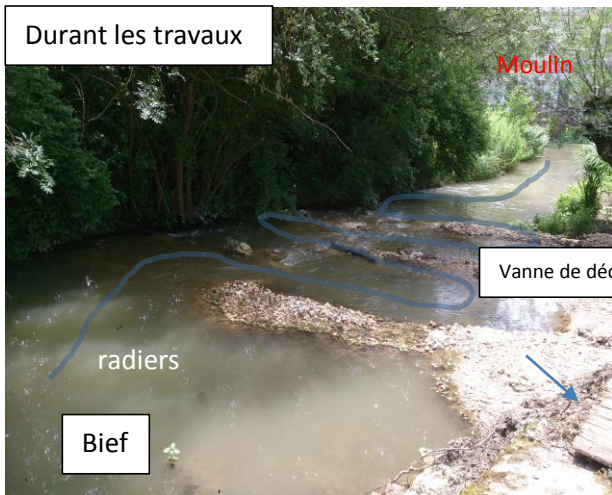


Avant travaux : ancienne vanne de décharge

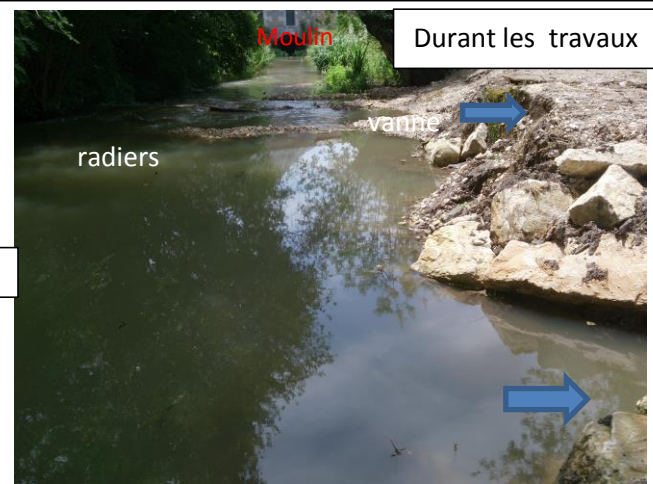
Hauteur du bief après travaux



Durant les travaux



Durant les travaux



En crue vue par l'aval en rive gauche



En crue vue par rive gauche



Bras de contournement du moulin en étiage

