

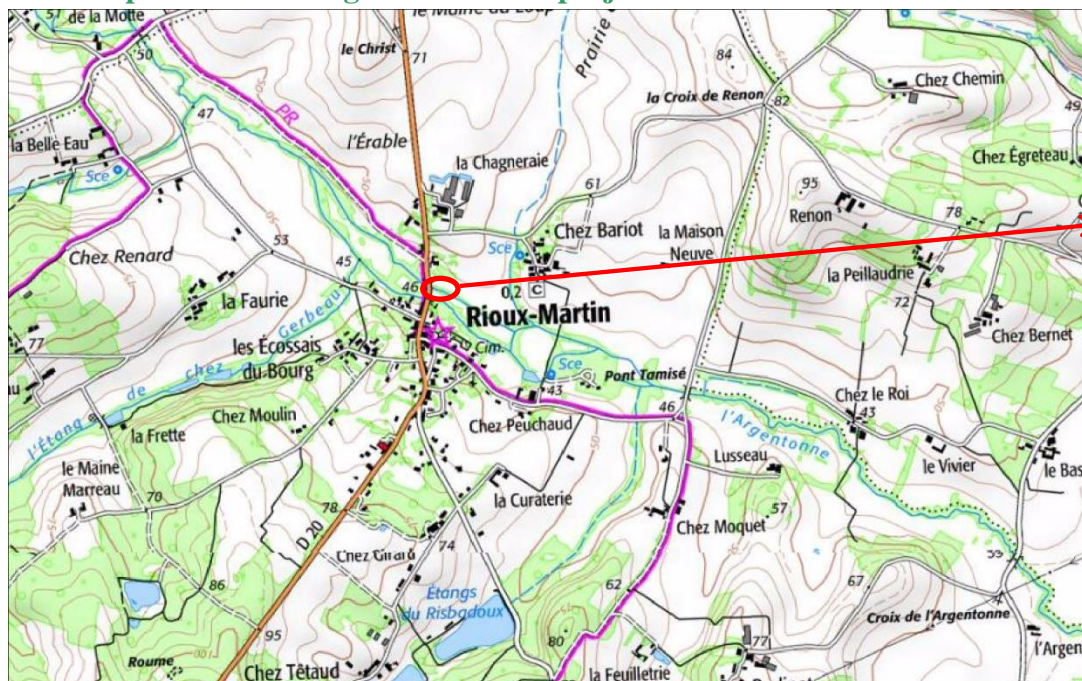
Restauration hydromorphologique de l'Argentonne

Fiche N°5

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



Aménagement N°5

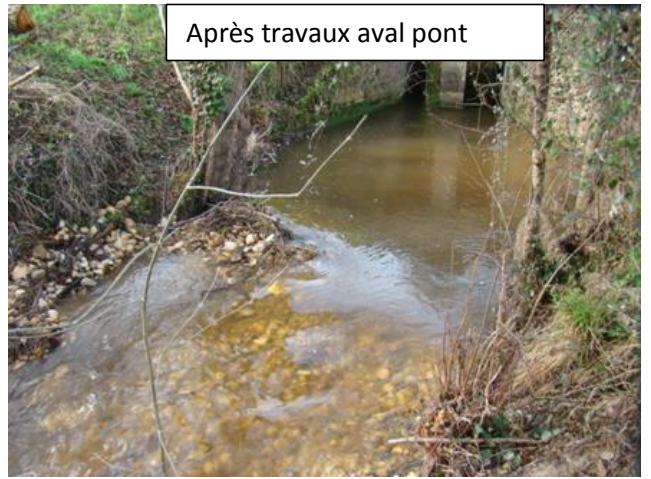


	Avant travaux	Après Travaux
Constat	Avant la lame d'eau sur le radier du pont était très faible, de plus la hauteur de chute sur l'ensemble de l'ouvrage était de 30cm.	Les travaux ont permis de remonter la ligne d'eau sur le radier du pont. La continuité est possible sur une longue partie de l'année. La vitesse d'écoulement dans l'ouvrage est aujourd'hui inférieure à 1m/s.
Détermination des causes des dysfonctionnements et conséquences sur le milieu	Les vitesses d'écoulements et la structure lisse du fond de cet ouvrage rendent le franchissement piscicole difficile notamment pour les anguillettes quand les vitesses dépassent 1,5 m/s. La section aval du cours d'eau a été recalibré dans les années 90 provoquant une incision verticale du lit et une revanche d'environ 1,50 m. En période d'étiage on peut constater une vidange rapide et une faible lame d'eau en amont de l'ouvrage consécutif à la différence de fond de lit entre l'amont et l'aval de l'ouvrage.	
Distance depuis la Tude	4680m	
Objectifs à atteindre	Rendre cet ouvrage franchissable et maintenir une lame d'eau amont plus importante en période d'étiage.	Objectifs atteint : l'ouvrage est franchissable grâce à une ligne d'eau supérieure.
Travaux à réaliser	Créer des bassins successifs à partir de 3 m en dessous du pont avec une pente de 2 %. Préservation de fosses dans la mesure des possibilités techniques. Le premier radier sera implanté 10 cm en dessus du radier du pont afin de limiter les vitesses d'écoulements et de permettre sa franchissabilité toute l'année. Recharge du lit mineur avec des blocs et du petit granulats 0/60 SC	Création de bassins et préservations de la fosse : oui Augmentation de la lame d'eau dans le pont : oui Recharge du lit mineur : oui
Aspects administratifs	DIG en cours + déclaration de travaux	
Quantité et Coût estimatifs	Quantité estimatif : 20 t Coût : 750€ ht	Matériaux apportés : 25t galet remblais Coût : 720€ ht
Suivi : n+1 et n+3	Basé sur IPR de 2010 Croix de l'Argentonne Pêche présence/absence : 2014 et 2016 convention 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 aval pont



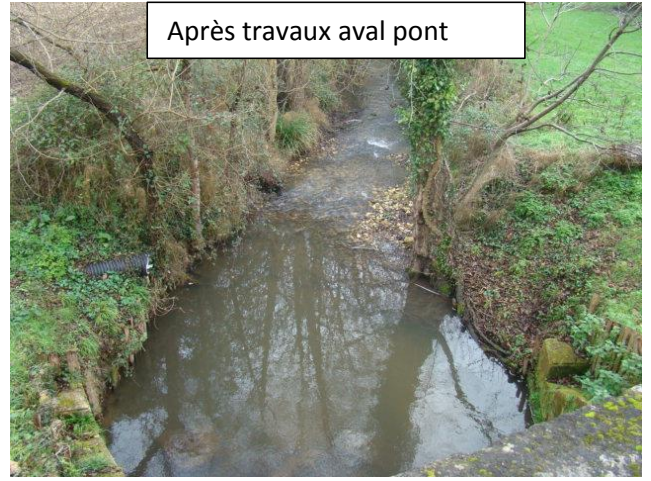
Après travaux aval pont



Avant travaux aval pont



Après travaux aval pont



Après travaux aval pont

