

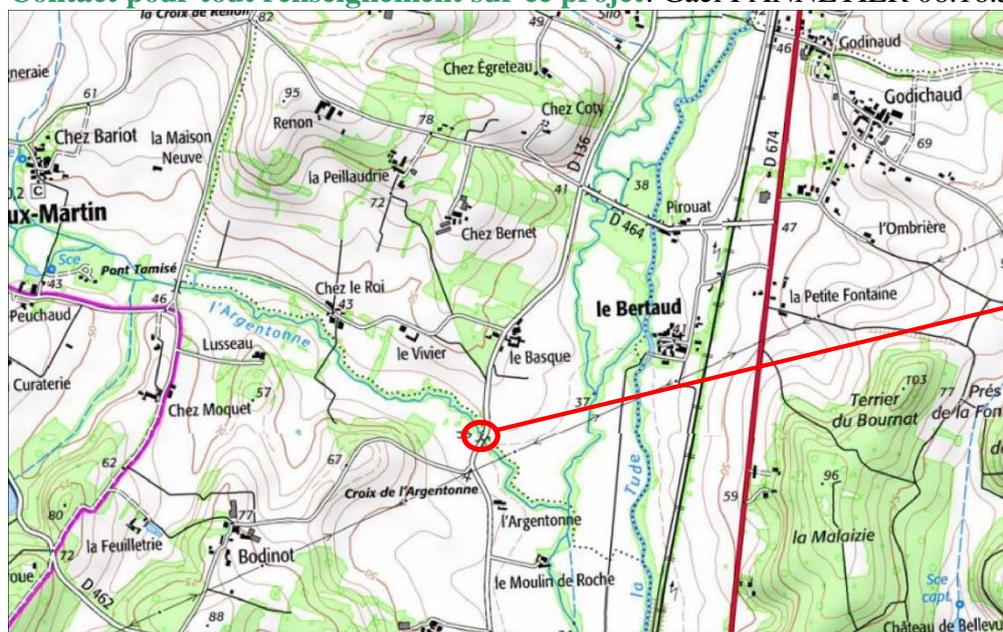
Restauration hydromorphologique de l'Argentonne

Fiche N°3

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°3



	Avant travaux	Après Travaux
Constat	<p>Obstacles non franchissable avant travaux du à la zone d'érosion en aval du pont créant une chute de 30cm.</p> <p>Lame d'eau sur le radier du pont en pierre de hauteur insuffisante pour la remonter de toutes les espèces.</p>	<p>Depuis l'aménagement, le radier du pont est noyé de 10cm en période de basses eaux. L'érosion est comblée et la chute n'est plus présente.</p>
Détermination des causes des dysfonctionnements et conséquences sur le milieu	<p>Les vitesses d'écoulements et la structure lisse du fond de cet ouvrage rendent le franchissement piscicole difficile notamment pour les aiguillettes quand les vitesses dépassent 1,5 m/s. 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.</p>	
Distance depuis la Tude	2320m	
Objectifs à atteindre	<p>Rattraper la chute en aval de l'ouvrage (30cm). Remonter la lame d'eau sur le radier du pont pour avoir un franchissement possible en période d'étiage.</p>	<p>Objectif atteint. La chute n'est plus existante, le radier du pont est noyé.</p>
Travaux à réaliser	<p>Créer des bassins successifs à partir de 2 m en dessous du pont avec une pente de 2 %.</p> <p>Préservation de fosses dans la mesure des possibilités techniques.</p> <p>Le premier radier rustique 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.</p> <p>Recharge du lit mineur avec des blocs et du petit granulats 0/60 silicocalcaire.</p>	<p>Création de bassins : oui</p> <p>Préservations de fosse : oui</p> <p>Reméandrage du lit mineur : oui</p> <p>Recharge du lit mineur pour diversification : oui</p>
Aspects administratifs	DIG en cours + déclaration de travaux	
Quantité et Coût estimatifs	<p>Matériaux : 15 tonnes</p> <p>Cout estimatif : 1125€ ht</p>	<p>Matériaux apportés : 20 tonnes (bloc 300/600 + galet remblais)</p> <p>Cout : 910 € ht</p>
Suivi : n+1 et n+3	<p>Basé sur IPR de 2010 Croix de l'Argentonne</p> <p>Pêche présence/absence : 2014 et 2016</p> <p>conventions Fédé pêche16</p>	<p>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</p>

Avant travaux aval pont



Après travaux



Avant travaux aval pont



Après travaux



Avant travaux aval pont



Après travaux



Avant travaux aval pont



Après travaux

