

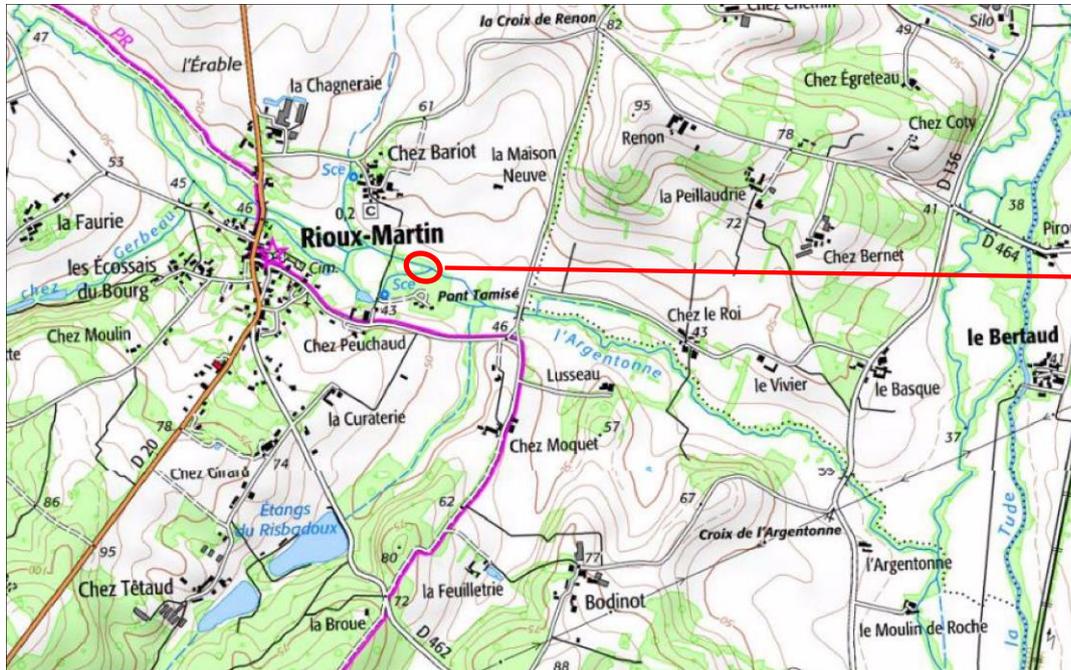
# Restauration hydro morphologique de l'Argentonne

## Fiche N°4

**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°4



	<b>Avant travaux</b>	<b>Après Travaux</b>
<b>Constat</b>	Erosion régressive de 80cm, la lame d'eau sur le radier était de quelques centimètres hors période de crue. L'incision du lit mineur augmentait d'année en année.	Grace aux travaux l'incision est rechargée, le niveau d'eau s'est stabilisé en amont, l'obstacle est de nouveau franchissable.
<b>Détermination des causes des dysfonctionnements et conséquences sur le milieu</b>	<p>Suite à la construction et au positionnement d'un nouveau pont en 1998 se trouvant une vingtaine de mètres en aval est apparu un approfondissement du lit mineur. La structure du fond de lit est facilement érodable et friable.</p> <p>Cette érosion avoisine 80 cm de hauteur. Hors période de crue, cet endroit est difficilement franchissable avec une lame d'eau de seulement quelques centimètres. Cette érosion progresse de quelques mètres par an, supprime tout substrat de fond de lit et rend totalement inhospitalier ce milieu.</p> <p>Cette érosion provoque une vidange rapide de l'amont du secteur sur environ 150 m avec une faible lame d'eau et perturbe la recharge latérale de la nappe alluviale.</p>	
<b>Distance depuis la Tude</b>	4250m	
<b>Objectifs à atteindre</b>	Stopper l'érosion régressive pour un franchissement toute l'année et diminuer les vitesses d'écoulements	Objectif atteint, l'érosion est stoppé.
<b>Travaux à réaliser</b>	Recharge du lit mineur avec des blocs et du petit granulats 0/60 silicocalcaire (SC) avec reméandrage dans le lit mineur. Création de radiers et préservation de fosses dans la mesure du possible.	<p>Recharge et reméandrage dans le lit mineur : oui</p> <p>Création de radiers : oui</p> <p>Préservation de fosses : oui</p>
<b>Aspects administratifs</b>	DIG en cours + déclaration de travaux	
<b>Quantité et Coût estimatifs</b>	<p>Quantité : 50t de matériaux</p> <p>Cout estimatif : 1875€ ht</p>	<p>Quantité : 70t de blocs et galets remblai</p> <p>Cout : 1700€ ht</p>
<b>Suivi : n+1 et n+3</b>	<p>Basé sur IPR de 2010 Croix de l'Argentonne</p> <p>Pêche présence/absence : 2014 et 2016 convention 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 zone d'érosion en étiage



Après travaux zone d'érosion



Avant travaux zone d'érosion



Après travaux zone d'érosion



Après travaux zone d'érosion en étiage



Après travaux zone d'érosion en étiage



Après travaux en étiage vue par l'aval



Après travaux zone d'érosion en étiage

