

ETUDE DE FAISABILITE REMISE EN SERVICE DU MOULIN DE BIRAN

BIRAN, GERS

MAITRE D'OUVRAGE :

Mr CERVERA
Moulin de Biran
32350 BIRAN

CONTACT : Deseo CERVERA

MISSION :

Etude de faisabilité de remise en service des installations hydrauliques

COURS D'EAU : La Baïse

REALISATION : Juillet 2015

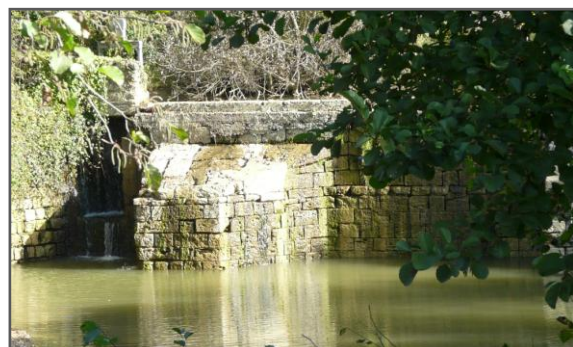


Le moulin de Biran ne fonctionne plus depuis plusieurs années, toutefois les ouvrages sont maintenus en place : le barrage sur la Baïse, le bâtiment du moulin, les pertuis amont et aval, les turbines, les vannes de régulation (barrage et intérieur du moulin).

La prestation visait à réaliser une étude de faisabilité permettant au propriétaire d'appréhender l'opportunité de restaurer les ouvrages en implantant une centrale hydroélectrique dans le bâtiment existant, sur le barrage ou au droit du clapet sur la Baïse. L'objectif était d'explorer les différentes solutions techniques et les éprouver au filtre d'un fonctionnement le plus proche possible de la réalité du terrain (ouvrages existants, environnement, hydrologie...).

Les études engagées ont été : étude hydrologique de la Baïse au droit du moulin, évaluation de la capacité hydraulique, du contexte administratif, des coûts d'investissements et de fonctionnement de différents types de turbines (Dive ou vis hydraulique), établissements des prévisionnels d'exploitation, de la rentabilité.

L'étude de faisabilité produite a répondu aux attentes de Monsieur Cervera. Le choix de la poursuite de la démarche lui revient. ATESyn reste mobilisé pour apporter son conseil pour la poursuite du projet.



ATESyn possède les compétences requises pour mener à bien cette étude. Les différents associés ont apporté leur savoir-faire et leur expérience pour proposer la solution la plus adéquate au site et aux volontés du porteur de projet.

