

INSTALLATION DU CLAPET DE LA CENTRALE DU MOULIN DU RAMIER

MAITRE D'OUVRAGE :
ASL RIVIERE ARIEGE
6 Rue du Moulin
09700 SAVERDUN

MAITRE D'ŒUVRE :
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Hauteur du clapet : 4 m
Largeur du clapet : 3,20 m
Nombre de paliers : 3
Débit entonné : 58 m³/s

TRAVAUX :

Novembre 2018 – avril 2019

AUTERIVE, HAUTE-GARONNE



Dans le cadre de l'opération coordonnée pour la migration piscicole sur l'Ariège, l'ASL Rivière Ariège devait rénover durant l'année 2019 l'ouvrage de décharge de la centrale du Moulin du Ramier, située sur la commune d'Auterive.

En effet, une simple vanne était positionnée à l'extrémité rive droite du barrage, contre la prise d'eau. Un clapet de décharge a donc remplacé ce dispositif :

- Clapet « ventre de poissons »,
- 3 paliers : abaissé, 30 ° et 73 °,
- 1 vérin hydraulique manœuvrant l'abaissement et le relèvement du clapet.

L'innovation réside dans la variation des paliers qui permet de générer un transit sédimentaire contrôlé. La présence d'un seul vérin hydraulique est suffisante pour assurer le fonctionnement du dispositif.

L'objectif de ces travaux, dont la maîtrise d'œuvre était assurée par *GREEN POWER DESIGN*, était de :

- Démolir la structure béton supportant l'ancien plan de vanne
- Construire une structure béton supportant le clapet
- Installer le clapet
- Effectuer les tests de fonctionnement

Ce chantier s'est déroulé parfaitement et l'ASL Rivière Ariège est satisfaite des travaux et du fonctionnement actuel du clapet.

Délais respectés, travail de qualité : le chantier du clapet de décharge de la centrale du Moulin du Ramier a été un succès total.

