

RENOVATION DU PLAN DE GRILLE DE LA CENTRALE DU MOULIN DE LA VILLE

MAÎTRE D'OUVRAGE :

ASL Rivière Ariège
6 rue du Moulin
09700 SAVERDUN

MAÎTRE D'ŒUVRE :

GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Longueur : 6 m
Largeur : 14 m
Inclinaison : 26 °
Débit dévalaison : 1,20 m³/s

TRAVAUX :

Juillet – décembre 2017

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 2017 les ouvrages de dévalaison de la centrale du Moulin de la Ville, sur la commune d'Auterive.

Concernant la dévalaison, la prise d'eau a été rénovée via l'installation d'un plan de grille ichtyocompatible :

- Entrefer de 2 cm pour créer un obstacle physique pour les poissons,
- Inclinaison de 26° par rapport à l'horizontale pour créer une vitesse tangentielle de nature à guider les poissons vers le haut de la grille,
- Exutoires en haut de grille pour créer une échappatoire vers une goulotte de dévalaison transférant le poisson vers le cours d'eau.

L'innovation sur ce plan de grille réside dans la nature du seuil réglant le débit de dévalaison. Un seuil en bois calé à une cote certaine est généralement installé. Ici, un clapet a été installé, permettant d'évacuer les flottants passant dans la goulotte et de mettre à sec le chenal de dévalaison.

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

- Démolir la structure béton en amont immédiat de l'usine
- Construire une structure béton supportant le plan de grille
- Installer le plan de grille (grille, goulotte de dévalaison et dégrilleur)
- Effectuer les tests de fonctionnement

Ce chantier s'est déroulé sans obstacle majeur et a respecté les délais. L'ASL Rivière Ariège est satisfaite des travaux et du fonctionnement actuel de la grille.

Délais respectés, travail de qualité : le chantier de la dévalaison de la centrale du Moulin de la Ville a été un succès total.

