



RENOVATION DE LA PRISE D'EAU DE LA CENTRALE DE LAS RIVES

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

MAITRE D'ŒUVRE :
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Longueur de la grille : 14 m
Espacement : 2 cm
Inclinaison : 26 °
Hauteur : 5.00 m

TRAVAUX : juillet – décembre 2015

VARILHES, ARIEGE



Dans le cadre de l'opération coordonnée pour la migration piscicole sur l'Ariège, l'ASL Rivière Ariège devait rénover durant l'année 2015 les ouvrages de dévalaison de la centrale de Las Rives, située sur la commune de Varilhes.

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

- 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 dégrilleur. Sur les précédentes opérations d'un plan de grille ichtyocompatible dans le cadre de l'opération coordonnée, un dégrilleur à bras était installé. Ici, un dégrilleur à crémaillère a été mis en place du fait de la longueur importante de la grille, de plus de 11 m à la centrale de Las Rives.

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

- Démolir la structure béton à l'aval immédiat de la prise d'eau
- 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 prise d'eau.

Délais respectés, travail de qualité : le chantier de la prise d'eau de la centrale de Las Rives a été un succès total.

