



## PLAN DE GRILLE DE LA CENTRALE DE SAVERDUN RIVE GAUCHE

**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 : 4,50 m

**TRAVAUX :**  
Février – juin 2016

## SAVERDUN, ARIEGE



Dans le cadre de l'opération coordonnée pour la continuité écologique sur l'Ariège, l'ASL Rivière Ariège devait rénover durant l'année 2016 les ouvrages de dévalaison de la centrale Saverdun Rive gauche nouvellement reconstruite.

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 9,50 m à la centrale de Saverdun Rive gauche.

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

- Construire une structure béton supportant le plan de grille
- Installer le plan de grille (grille, support de 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 du plan de grille.

**Délais respectés, travail de qualité : le chantier du plan de grille de la centrale de Saverdun Rive gauche a été un succès total.**

