



## INSTALLATION DU CLAPET DE LA CENTRALE DE CRAMPAGNA

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

**MAITRE D'ŒUVRE :**  
GREEN POWER DESIGN

**DESCRIPTION TECHNIQUE :**

Hauteur du clapet : 4.00 m  
Largeur du clapet : 4.60 m  
Nombre de paliers : 3  
Débit entonné : 46 m<sup>3</sup>/s

**TRAVAUX :** juin – décembre 2014

### CRAMPAGNA, ARIEGE



Dans le cadre de l'opération coordonnée pour la migration piscicole sur l'Ariège, l'ASL Rivière Ariège devait rénover durant l'année 2014 l'ouvrage de décharge de la centrale de Crampagna, située sur la commune du même nom.

En effet, de simples vannes étaient positionnées à l'extrémité rive gauche 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 °,
- 2 vérins hydrauliques 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 de 2 vérins hydrauliques, quand la majorité de ces dispositifs n'en possèdent qu'un, rend ce clapet beaucoup plus solide.

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 sans obstacle majeur et a respecté les délais. L'ASL Rivière Ariège est satisfaite des travaux et du fonctionnement actuel du clapet de décharge.

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

