

## MISE EN CONFORMITE DE LA PRISE D'EAU DU BRIDOU

### CASTRES, TARN

#### MAITRE D'OUVRAGE :

SPL Eaux de Castres-Burlats  
3 allées Alphonse Juin  
81100 CASTRES

#### MAITRE D'ŒUVRE :

GREEN POWER DESIGN

#### DESCRIPTION TECHNIQUE :

Passé à poissons à bassins  
Plan de grille tambour  
Barrage de 1,50 m

#### TRAVAUX :

Juillet 2021 – Septembre 2022



La Société Publique Locale Eaux de Castres-Burlats, exploitante de la prise d'eau du Bridou sur la rivière Agout, a engagé en 2020 un programme de mise en conformité piscicole du site. Après avoir lancé un appel d'offres public, elle a retenu *GREEN POWER DESIGN* en tant que bureau d'études et maître d'œuvre.

Après analyse et étude du site, il a été décidé d'installer une passe à bassins à échancrures alternées et un plan de grille tambour pour le volet piscicole, de reprendre le parement aval du barrage et le mur de soutènement de la berge rive droite. Le by-pass de la station de contrôle devait être, quant à lui, remplacé.

Après une phase de validation par les services de l'Etat, un appel d'offres pour la sélection des entreprises de travaux a été mené par le maître d'ouvrage. Le chantier revêtait une spécificité importante, le site étant implanté à l'aval d'une centrale hydroélectrique fonctionnant en écluées, générant ainsi des variations de niveau d'eau rapides et importantes.

Les travaux de mise en conformité de la prise d'eau du Bridou ont consisté à :

- Renforcer le parement aval du barrage,
- Reprendre le mur de soutènement de la berge rive droite,
- Construire une passe à poissons de 6 bassins,
- Adapter le génie civil de la prise d'eau et du retour au cours d'eau,
- Installer une grille tambour,
- Remplacer le by-pass de la station de contrôle.

Le chantier s'est déroulé sans obstacle majeur, les écluées ont ralenti le chantier. La SPL Eaux de Castres-Burlats est satisfaite des travaux réalisés.

**Travail de qualité : le chantier de mise en conformité de la prise d'eau du Bridou a été un succès.**

