

## CONSTRUCTION DE LA CENTRALE HYDROELECTRIQUE DE LE BOOZ

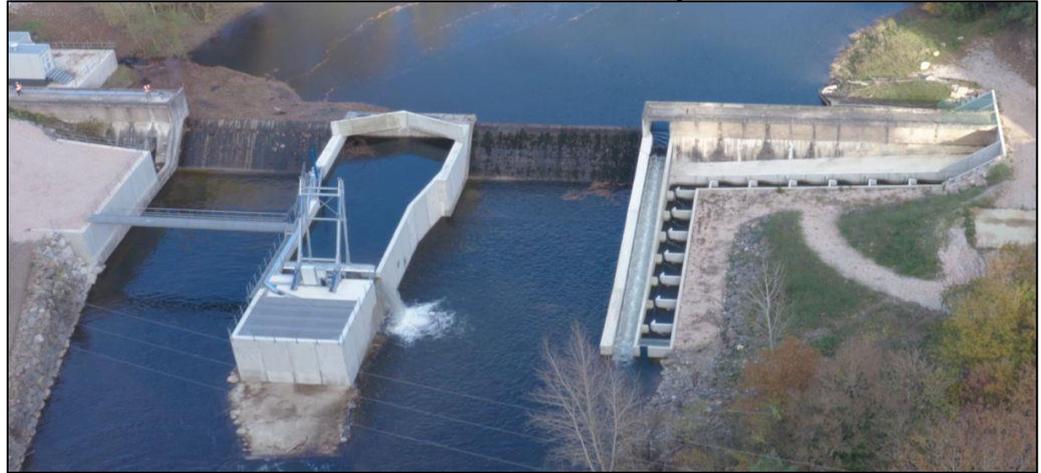
**MAITRE D'OUVRAGE :**  
SNC Energie Hydraulique de Booz  
6 zone artisanale de La Bastide  
48500 LA CANOURGUE

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

**DESCRIPTION TECHNIQUE :**  
Hauteur de chute : 4,30 m  
1 passe à fentes  
1 passe à embarcations  
1 grille ichtyocompatible  
1 Dive 500 kW

**TRAVAUX :**  
Juillet 2022 à septembre 2023

## SAINT-GERMAIN-DU-TEIL, LOZERE



La SNC Energie Hydraulique de Booz, propriétaire du barrage situé sur le Lot à hauteur des communes de Saint-Germain-du-Teil et de Banassac-Canilhac, souhaitait mener un projet d'équipement de l'ouvrage pour de la production d'énergie verte.

*GREEN POWER DESIGN* a été sélectionné pour mener la maîtrise d'œuvre à partir du PRO. Il a d'abord été précisé avec la DDT et l'OFB les différents dimensionnements des ouvrages, repris et validé certains points du projet afin d'engager l'étude de projet sur des éléments validés par tous.

Le chantier s'est réalisé en deux étapes : en rive gauche en 2022 pour la construction de la passe à poissons et de la passe à embarcations, puis en rive droite et dans l'axe du cours d'eau en 2023 pour la construction de l'usine.

Les travaux en rive gauche ont consisté à :

- Préparer la zone de travaux et démolir les ouvrages existants,
- Construire la passe à poissons et la passe à embarcations.

Les travaux en rive droite et axe du cours d'eau ont consisté à :

- Préparer la zone de travaux et terrasser,
- Construire le génie civil de l'usine,
- Installer le plan de grille ichtyocompatible,
- Installer l'ensemble turbine/électricité,
- Réaliser les essais.

Le chantier s'est déroulé sans obstacle majeur et a respecté les délais. SNC Energie Hydraulique de Booz est satisfaite des travaux réalisés et du fonctionnement du site.

**Délais respectés, travail de qualité : le chantier de construction de la centrale hydroélectrique de Booz a été un succès total.**

