

## RENOVATION DU PLAN DE GRILLE ET DE LA PASSE DE MONTAISON DE LA CENTRALE DE LABASTIDE SAINT PIERRE

### LABASTIDE SAINT PIERRE, TARN ET GARONNE

**MAÎTRE D'OUVRAGE :**  
**SAS SECH**  
 1224 chemin du moulin  
 82370 CORBARIEU

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

**DESCRIPTION TECHNIQUE :**  
 Longueur : 9 m  
 Largeur : 13 m  
 Débit dévalaison : 0,73 m<sup>3</sup>/s  
 Type passe : fentes  
 Nombre bassins : 11

**TRAVAUX :**  
 Juillet – novembre 2018



Dans le cadre d'un programme de mise en conformité complète de leurs aménagements, la SA SECH s'est engagée dans la réfection de ses ouvrages de franchissement de sa centrale de Labastide-Saint-Pierre.

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

- 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 canal de fuite.



Concernant la montaison, la passe à poissons a été entièrement rénovée :

- Réduction de la largeur de la passe,
- Ajout de bassins et reconstruction des cloisons,



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

- Démolir la structure béton en amont immédiat de l'usine
- Construire une structure béton supportant le plan de grille
- Installer le plan de grille (grille, goulotte de dévalaison et dégrilleur)
- Reprofiler la passe à poissons
- Effectuer les tests de fonctionnement

Ce chantier s'est déroulé sans obstacle majeur et a respecté les délais. La SA SCEH est satisfaite des travaux et du fonctionnement actuel de la grille.

**Délais respectés, travail de qualité : le chantier de la dévalaison de la centrale de Labastide-Saint-Pierre a été un succès total.**

