



REEMPLACEMENT DU PLAN DE GRILLE DE LA CENTRALE DE CORBARIEU

MAITRE D'OUVRAGE :
SA SECH
1 224 Chemin du Moulin
82370 MONTAUBAN

MAITRE D'ŒUVRE :
GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Longueur de la grille : 27 m
Espacement : 2 cm
Inclinaison : 34 °
Hauteur : 4,50 m

TRAVAUX :
Juin – novembre 2016

CORBARIEU, TARN-ET-GARONNE



Dans le cadre d'une opération de rénovation globale de sa centrale de Corbarieu, la SA SECH a souhaité se mettre en conformité relative à la continuité piscicole en remplaçant son plan de grille actuel par un dispositif ichtyocompatible.

Cette prise d'eau a été rénovée via l'installation d'un plan de grille unique en France :

- Entrefer de 2 cm pour créer un obstacle physique pour les poissons,
- Inclinaison de 34° 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, 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 8 m à la centrale de Corbarieu.

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 et la raccorder au génie civil existant
- 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. SA SECH 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 Corbarieu a été un succès total.

