

RENOVATION DU PLAN DE GRILLE DE LA CENTRALE TOURNIER

MAÎTRE D'OUVRAGE :

SNC Tournier
3 ZAC Pous
64800 COARRAZE

MAÎTRE D'ŒUVRE : GREEN POWER DESIGN

DESCRIPTION TECHNIQUE :

Longueur : 5 m
Largeur : 8 m
Inclinaison : 26 °
Débit dévalaison : 0,73 m³/s

TRAVAUX :

Juillet – septembre 2018

COARRAZE, PYRENEES ATLANTIQUES



Dans le cadre d'un programme de mise en conformité complète de son aménagement, la SNC Tournier s'est engagée dans la réfection de ses ouvrages de franchissement.

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.

Le point crucial de ce projet était l'emprise limitée entre la vanne de garde et l'usine. La compétence de *GREEN POWER DESIGN* a été un avantage important dans le dimensionnement de la grille et la conduite du chantier sans impacter les ouvrages existants.

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)
- Effectuer les tests de fonctionnement

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

Délais respectés, travail de qualité : le chantier de la dévalaison de la centrale Tournier a été un succès total.

