



Centrale de Revin (08)

Maitre d'ouvrage: BAMEO

Nature de l'opération: Remplacement du plan de grille et création d'un dispositif de dévalaison composé, de 5 exutoires avec un débit total de 1.35 m³/s.

Coût de l'opération ou des travaux: 350 K€

Années de réalisation: 2015 / 2016

Éléments techniques principaux: Conduite de dévalaison DN1000 en acier ; plan de grille d'espacement 20 mm et incliné à 45° ; Muret de support du plan de grille ; bassin de dissipation (2,6m x 2,6m)

Contraintes particulières: Travaux sur installations existantes; Battardage du canal amont



Soeix (64)

Maitre d'ouvrage: UP Sud Ouest (GEH Adour et Gaves)

Nature de l'opération: Mise en conformité piscicole, plan de grille ichtyocompatible.

Coût de l'opération ou des travaux: 450 k€

Années de réalisation: 2016 - 2017

Éléments techniques principaux: Grille fine (espacement 20 mm) inclinée à 26°. 3 exutoires de dévalaison vers goulotte à section progressive et bassin de réception en Génie Civil. Adaptation du dégrilleur à la nouvelle inclinaison du plan de grilles.

Contraintes particulières : Site de référence nationale AFB pour la dévalaison des smolts, avec arrêt de turbinage ciblé lors des périodes de dévalaison. Projet ayant nécessité un important volet concertation avec les services de l'Etat.



Baigts de Béarn (64)

Maitre d'ouvrage: EDF UP Sud Ouest (GEH Adour et Gaves)

Nature de l'opération: Remplacement du plan de grille et du dégrilleur de la centrale hydroélectrique.

Coût de l'opération ou des travaux: 1100 K€

Années de réalisation: 2014

Éléments techniques principaux: Grille ichtyocompatible inclinée à 76°, espacement 20 mm, longueur 40 m et hauteur 5,3 m (212 m²). Dégrilleur mobile automatique à poche sur câbles (3m avec capacité maximale 1,5 T).

Contraintes particulières: L'aménagement est situé en Zone d'Action Prioritaire Anguilles. Réalisation des travaux sans abaissement du plan d'eau (travaux subaquatiques).



Halsou (64)

Maitre d'ouvrage: EDF UP Sud Ouest (GEH Adour et Gaves)

Nature de l'opération: Changement du plan de grille et dégrilleur.

Coût de l'opération ou des travaux: 450 k€

Années de réalisation: 2012-2014

Éléments techniques principaux: Grille fine ichtyocompatible inclinée à 64°. Espacement 20 mm, longueur 19m et hauteur 4.8m. Dégrilleur mobile automatique à double bras (poche de 3.6m avec charge maximale de 2T). Dévalaison piscicole par clapet de surverse à régulation régulé à la lame d'eau et au débit turbiné + bassin de réception. Test efficacité pour les smolts : 87%

Contraintes particulières: Site de référence nationale AFB pour la dévalaison de l'anguille et du smolt. Contrôle et suivi externalisé des conditions de dévalaison (Enregistreur à l'extérieur de la centrale). Zone de travaux en NATURA 2000. Projet ayant nécessité un important volet concertation avec les services de l'Etat (notamment AFB).



Pébernat (09)

Maitre d'ouvrage: UP Sud Ouest (GEH Aud-Ariège)

Nature de l'opération: Mise en conformité piscicole pour la dévalaison

Coût de l'opération ou des travaux: 1,35 M€

Années de réalisation: 2015 - 2017

Éléments techniques principaux: Grille fine espacement 20 mm, longueur 62 m, dégrilleur mobile de 8 tonnes – dégrillage automatique en 45 minutes, dévalaison piscicole par création d'un clapet de surverse sur la vanne secteur existante (débit de 2m³/s, soit 4% du débit d'équipement + bassin de réception par obstacles OMNIFLOTS®)

Contraintes particulières: Projet multi lots – 14 entreprises, batardage de la retenue par batardeau en remblai. Projet ayant nécessité un important volet concertation avec les services de l'Etat (AFB).

