

CRÉATION D'UN NOUVEAU COURS D'EAU

LE RHIN À KEMBS

PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Renouvellement de concession hydroélectrique
- Compensation écologique pour la construction d'une petite centrale complémentaire au barrage
- Franchissement piscicole des ouvrages hydroélectriques

DESCRIPTION DES TRAVAUX

- Dégrappage de la couche superficielle contenant des néophytes et enfouissement sous les déblais
- Terrassement et façonnage écomorphologique du lit de divers chenaux, bras-mort, mares, etc.
- Entaille de la digue de Tulla pour rejoindre le vieux Rhin sous forme de passe à poisson naturelle
- Mise en oeuvre de techniques de génie biologique et végétal
- Récolte in situ et mise en culture de graines
- Plantation d'hélophytes, de buissons épineux et d'essences de ripisylves avec des écotypes locaux

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

- Développement du projet général d'aménagement
- Elaboration du projet d'exécution et réalisation du dossier de soumission des travaux (DCE)
- Direction locale des travaux: génie biologique et végétal
- Appui et conseil aux maîtres d'oeuvre et d'ouvrage pour les travaux de génie civil et les contrats de cultures
- Suivi de l'entretien durant la garantie

EXÉCUTION DES TRAVAUX

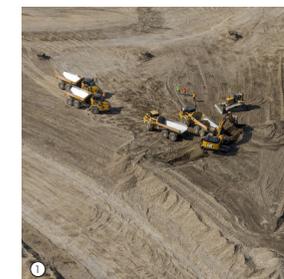
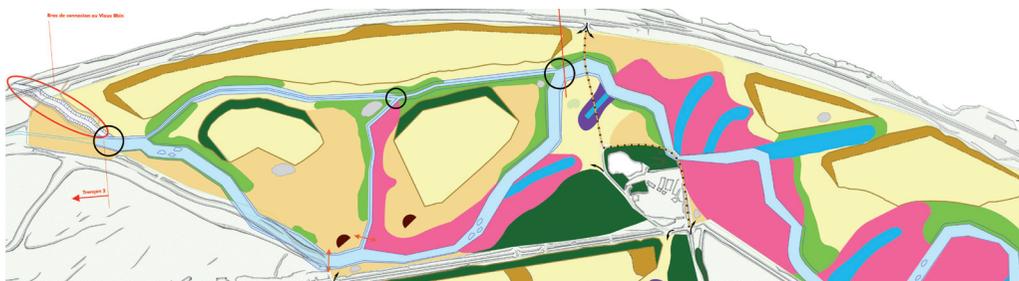
Projet 2008-2011 | Travaux 2014-2015

MONTANT DES TRAVAUX

~4.2 mio € dont 1,5 mio € de génie biologique

MAÎTRE D'OUVRAGE

Electricité de France (EDF)



- ① 400'000 m³ de remblai et déblai
- ② Revitalisation écologique de 100 ha anciennement dédié à la culture de maïs entre le Grand Canal d'Alsace et le Vieux Rhin
- ③ Génie biologique pour la passe à poissons
- ④ 50 hectares ensemencés et 150'000 arbres et arbustes plantés

