Rénovation de l'écluse de Vertou
Vertou
2021

Description technique des travaux

Initiés en avril 2021, les travaux de restauration de l’écluse de Vertou en Loire-Atlantique par le Groupe ETPO ont nécessité adaptation technique, agilité permanente et sérénité à toute épreuve. Au-delà du confortement de la structure, des travaux de rejointoiement des maçonneries, des injections de coulis dans les zones présentant des cavités ont été réalisés permettant aujourd’hui de redonner au site une nouvelle vie ; et d’assurer une continuité écologique. Pour garantir la survie des espèces locales et dans le respect des engagements environnementaux de protection de la biodiversité que portent le groupe ETPO, des travaux de construction d’une nouvelle passe à poissons ont également été réalisés. Cette infrastructure, constituée d’un plan incliné parsemé de 160 plots en béton pour réduire la vitesse d’écoulement et le niveau de l’eau, est associée à une passe à civelles pour permettre aux anguilles, aux barbeaux, aux brochets et aux vandoises de migrer librement. Un aménagement qui a été rendu obligatoire et qui facilite le franchissement des obstacles pour les poissons de barrages ou d’écluses.

Maître d'Ouvrage
Département de Loire-Atlantique
Maître d'Œuvre
Arcadis
Montant des travaux H.T
Enjeux / Valeur ajoutée
Métier du groupe

- Travaux maritimes et fluviaux - Travaux sous-marins

Savoir Faire

- Barrages, écluses, émissaires ...

Le chantier en chiffres

- **162 plots bétons**
- **1 600 m2 de chaussée restaurée**
- **Plus de 200 anguilles observées sur l’aval du bassin**