

JONAGE (69) – DIAGNOSTIC DE L'ECLUSE – INVESTIGATIONS GEOTECHNIQUES

Dans le cadre de travaux de diagnostic préalable à d'éventuels confortements, EDF CIH a confié à GEOTEC une mission d'investigations géotechniques sur l'écluse de Jonage située le long du canal de Jonage, sur le Rhône canalisé, avant le Grand Large.

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS :

Ecluse en rive droite du Rhône canalisé,
Ecluse constituée d'un bajoyer hors sol en rive gauche de l'écluse, côté Rhône canalisé et d'un bajoyer encastré dans la digue de protection en rive droite.

CONTENU DES INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES :

- Sondages carottés sur la hauteur des maçonneries (carottier rotatif 146 mm sur 10-12 m de hauteur),
- Carottage des alluvions sous jacentes par une méthode au carottier poinçonneur en battage,
- Essais de perméabilité Lugeon dans les maçonneries,
- Essais de perméabilité Lefranc dans les alluvions,
- Sondages pressiométriques dans les alluvions,
- Pose d'une instrumentation (piézomètres PVC 80/90 mm),
- Rebouchage par canule d'injection des sondages non équipés,
- Quatre sondages réalisés dans l'écluse par moyens fluviaux et échafaudage négatif.



Localisation : CUSSET (69)
Client : EDF - CIH
Période : 2014
Montant de l'opération : NC
Montant des prestations : 160 k€

