



Beaulieu-sur-Loire (45)

Réhabilitation du pont de Maimbray

Génie Civil

Géotechnique

Etude géotechnique préalable (G1)

Etude géotechnique de conception (G2AVP + G2PRO)

Supervision géotechnique d'exécution (G4)

LE PROJET

Dans le cadre du projet de réhabilitation du pont de Maimbray franchissant la Venelle à Beaulieu-sur-Loire, la communauté de communes Berry Loire Puisaye a confié à Géotec une mission d'étude géotechnique préalable G1, une mission d'étude géotechnique de conception phases avant-projet et projet (G2AVP et G2PRO) et une mission de supervision géotechnique d'exécution G4 pour s'assurer de la bonne exécution des ouvrages géotechniques de l'opération.

Les culées sont des chevêtres fondés sur micropieux. Chaque culée repose sur 6 micropieux Ø 250 mm répartis en deux lignes.

LES MISSIONS RÉALISÉES PAR GÉOTEC

- Phase G1 : Définition des principes généraux d'adaptation du projet au terrain
- Phase G2 : Synthèse géologique, définition du modèle géotechnique et dimensionnement des fondations ;
- Phase G4 :
 - Vérification des notes de calcul de l'entreprise (fondation);
 - Suivi de chantier (visites ponctuelles) ;
 - Vérification des essais de contrôle.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Phase supervision de l'étude d'exécution (micropieux de 11 m) : avis sur documents (notes méthodologiques, notes de calculs, plans, coupes, fiches matériaux, ...) et édition de bordereaux d'observation.
- Phase supervision du suivi d'exécution par interventions ponctuelles : avis sur les contrôles de l'Entreprise, suivi des essais de contrôle et compte rendu de visite.



Localisation : BEAULIEU-SUR-LOIRE (45)

Client : Communauté de communes Berry Loire Puisaye

MOE : Cabinet Merlin

Période de prestation Géotec : 2021- 2023

Montant de la prestation Géotec : 25 k€