

DECIZE (58) – AMENAGEMENT DU PORT DE LA JONCTION

Dans le cadre du projet d'aménagement du port de la Jonction, en bordure du canal du Nivernais à DECIZE, NIEVRE AMENAGEMENT a confié à GEOTEC par l'intermédiaire de son Maître d'œuvre EGIS EAU, des missions d'études géotechniques d'avant projet G12 puis de projet G2. L'opération consiste en la construction de bâtiments de type R à R+1. Le projet est complété par la stabilisation des berges du port actuel, les travaux devant être réalisés sous nappe.

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS :

- Stabilisation et réaménagement des berges sur 250 ml
- Création de 4 pontons de 55 m de long
- Construction de 7 bâtiments dont 1 restaurant et une capitainerie
- Mise en œuvre de ducs d'albe
- Travaux de stabilisation de la berge sous nappe

INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES :

- Sondages en site aquatique à partir du ponton GEOTEC
- Sondages carottés et pressiométriques
- Analyses en laboratoire (essais triaxiaux et de cisaillement UU et CD et essais oedométriques)

MISSION D'AVANT PROJET GÉOTECHNIQUE (G12) :

- Pré-dimensionnement des fondations des 7 bâtiments (pieux ou micropieux)
- Pré-dimensionnement des plateformes support des voiries et des dallages

MISSION DE PROJET GÉOTECHNIQUE (G2-PRO) :

- Détermination de la coupe géotechnique type
- Dimensionnement du système de ducs d'albe des 4 pontons
- Optimisation et dimensionnement du confortement des berges par rapport à l'avant projet du Maître d'Œuvre.

Localisation : DECIZE (58)
Pays : France
Client : NIEVRE AMENAGEMENT
Période : 2009-2010
Montant de l'opération : NC
Montant des prestations : 80 k€

Etudes Géotechniques - Missions G12 et G2

