

Montmédy (55)

RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE LA CHIERS

LE PROJET

Dans le cadre de la restauration écologique de la Chiers au niveau de la station de pompage de Montmédy, la Communauté d'Agglomération de Longwy et INGEROP ont confié à Géotec Nancy les missions d'études géotechniques G5, G2PRO, G2DCE / ACT et G4 .

L'étude s'inscrit dans le cadre de l'arasement total d'un seuil situé dans la Chiers.

Dans le cadre de cette opération , il est prévu :

- ❖ la réalisation d'un nouveau canal d'amenée (prise d'eau sur l'Othain),
- ❖ la pose d'une nouvelle bache conduite d'alimentation de la station de pompage,
- ❖ le comblement d'afouillements en aval du seuil,
- ❖ la suppression du seuil sur la Chiers,
- ❖ l'aménagement des berges de la Chiers aux abords de la station de pompage.

LES MISSIONS RÉALISÉES PAR GÉOTEC

Diagnostic géotechnique de vérification de la stabilité des soutènements en palplanches des berges de part et d'autre de la passerelle.

Mission G2AVP et G2PRO concernant les opérations de renforcement des soutènements, de construction d'une nouvelle bêche et la pose en sous-œuvre d'une nouvelle conduite et d'aménagement d'un nouveau canal d'amenée.

LES DÉFIS RELEVÉS

- ❑ Vérification de la stabilité en cours de travaux des systèmes de soutènement, mise en œuvre de renforcements par tirants,
- ❑ Soutènement des puits d'entrée et de sortie du micro tunneling par pieux sécants (substratum calcaire),
- ❑ Aménagement du nouveau canal par palplanches,
- ❑ Définition des systèmes butonnants et vérifications structurales,
- ❑ Phasage des travaux,
- ❑ Création de batardeaux,
- ❑ Gestion des eaux,
- ❑ Vérifications du renard solide, de la Boulance et du soulèvement du fond de fouille,
- ❑ Particularité géologique et géotechnique des sols se caractérisant par une forte hétérogénéité des alluvions, présence d'un horizon rocheux,
- ❑ Accompagnement de la MOA / MOE par le biais de plusieurs réunions de mise au point, rédaction conjointe du DCE, assistance à l'ACT,
- ❑ Phase supervision du suivi d'exécution à effectuer en 2024.

Localisation : Montmédy (55)

Client : Communauté d'Agglomération de Longwy

MOE : INGEROP

Période de prestation GEOTEC : 2019 – 2024

Montant de la prestation GEOTEC : 50 000 €

