

FLOQUES (76) – Projet éolien de MANCHEVILLE - Etudes Géotechniques – Mission G2 AVP + PRO et G4

Dans le cadre de la construction de 2 éoliennes de 100 m de hauteur environ sur la commune de FLOQUES, GEOTEC s'est vu confier la mission géotechnique G2 (AVP + PRO) ainsi que la mission de supervision géotechnique G4.

MISSION D'ETUDE GEOTECHNIQUE G2 - Investigations géotechniques :

La campagne de reconnaissance a consisté en l'exécution de :

- Une campagne géophysique par micro gravimétrie,
- 4 sondages pressiométrique de 30 m de profondeur,
- 6 sondages destructifs de 30 m de profondeur,
- 6 sondages géologiques à la pelle mécanique,
- 2 essais de perméabilité de type Matsuo,
- Des essais en laboratoire.

Le projet est prévu sur des parcelles agricoles dont les terrains sont constitués d'un limon argileux à argile à silex d'épaisseur variable avec de faibles caractéristiques mécaniques sur une craie blanche plus ou moins altérée.

Le principe de fondation retenu pour chaque éolienne est un massif de fondation isolé reposant sur un sol renforcé par inclusions rigides avec matelas de répartition.



Localisation : FLOQUES

Pays : France

Client : EDP RENOWABLES

Période : 2016

Montant des prestations : 65 k€