Construction de 154 logements partie 1 logements individuels & voiries

Maitre(s) d'ouvrage	SARL VIVAPROM
Date(s) de la mission	Automne 2019
Agence(s) en charge du projet	POITIERS

Informations générales :

Ce projet prévoit la construction de 154 logements individuels et collectifs, sur la commune de SAINT-PIERRE-D'OLERON (17). Les logements sont de type R+1 partiel. Les projets présentent des niveaux-bas légèrement rehaussés par rapport au terrain naturel. Les terrassements seront limités à un aménagement en déblai/remblais de 0,5m maximum, et la réalisation des fondations.

Nos missions :

A la demande de VIVAPROM, GEOTECHNIQUE SAS, a été mandaté afin de réaliser une mission géotechnique.
Il s'agit d'une étude géotechnique de conception selon la norme AFNOR NF P 94-500 de novembre 2013 relative aux missions géotechniques.
Cette mission géotechnique de conception comprend uniquement la phase Avant-Projet (G2 AVP) consistant à :

> Réaliser un programme d'investigations géotechniques et en assurer le suivi technique ;
> Donner les hypothèses géotechniques à prendre en compte au stade de l'avant-projet ;
> Donner les principes de construction envisageables (terrassements, fondations, assises des dallages, dispositions générales, vis-à-vis de l'eau et des avoisinants) ;
> Donner la classification du site vis-à-vis de la réglementation sismique en vigueur et préciser le risque de liquéfaction des sols sous séisme si nécessaire ;
> Fournir une ébauche dimensionnelle (modèle géotechnique) ;
> Examiner la pertinence d'application de la méthode observationnelle si nécessaire.

Investigations réalisées :

> 10 sondages pressiométriques au nombre de 30 essais jusqu'à 6m de profondeur ;
> 56 essais au pénétromètre dynamique de type B jusqu'à 0,6m à 6m de profondeur ;
> 16 sondages à la pelle mécanique jusqu'à 1,3m à 2m de profondeur.







