

MANTES LA JOLIE (78)

PROJET EOLE

Viaduc de Mantes

Ouvrages d'art

Géotechnique

Etudes géotechniques d'exécution (G3)

LE PROJET

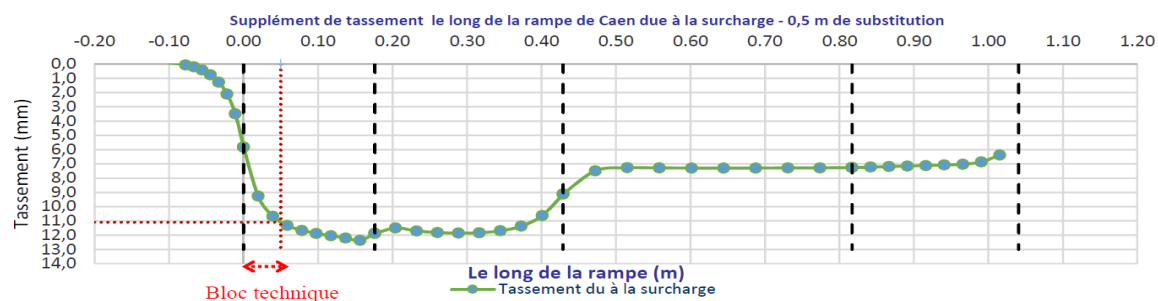
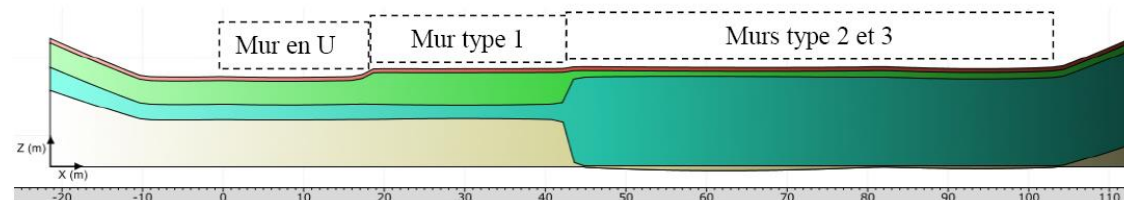
Dans le cadre du projet de prolongement du RER E à l'Ouest (EOLE), nous avons été missionnés par l'entreprise BOUYGUES TP pour l'exécution de l'étude géotechnique d'exécution des rampes d'accès au viaduc de Mantes la Jolie. L'ouvrage est composé de 11 piles et deux culées et nous sommes intervenu sur l'étude des rampes d'accès à l'ouvrage en remblai pesant soutenu par des murs en L.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Étude d'exécution G3 : établissement de la note d'hypothèses géotechniques, étude des tassements des sols sous les remblais des rampes d'accès, étude et dimensionnement des murs en L, estimation des efforts parasites sur les pieux des culées.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Estimation des déplacements des sols sous les remblais pesant des rampes vis-à-vis des contraintes ferroviaires existantes,
- Estimation des efforts parasites sur les pieux des culées induis par le tassement des rampes d'accès.



Localisation : MANTES LA JOLIE (78)

Client : SNCF RESEAU

Période de prestation Géotec : 2020 et 2021

Montant de la prestation Géotec : 15,2 K€ HT