

Fos-sur-Mer
(13)

Dépôt Pétrolier de Fos

Analyse de liquéfaction

Bâtiments

Maritime

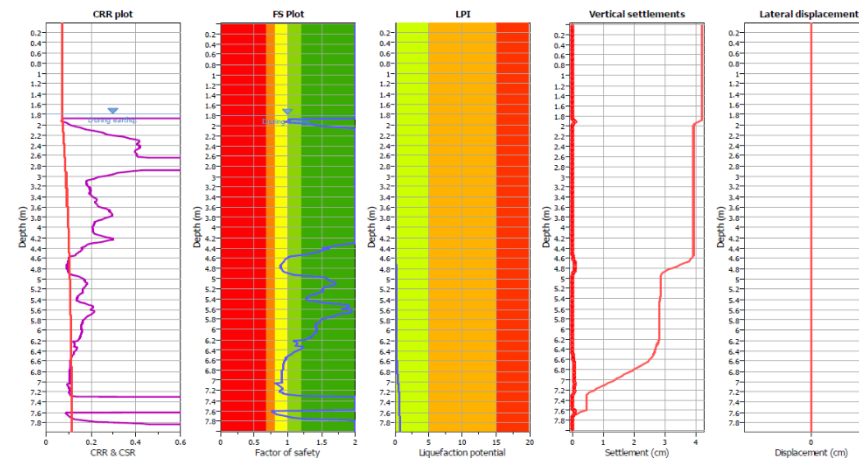
Diagnostic géotechniques (G5)

LE PROJET

Dans le cadre de l'évaluation de la vulnérabilité sismique des principales installations du Dépôt Pétrolier de Fos, une campagne d'investigations géotechniques a été menée conformément à l'arrêté du 24 janvier 2011 relatif aux ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement). Elle vise à analyser et quantifier le risque de liquéfaction des sols et à déterminer la célérité des ondes sismiques de cisaillement versus au droit des principales installations du site.

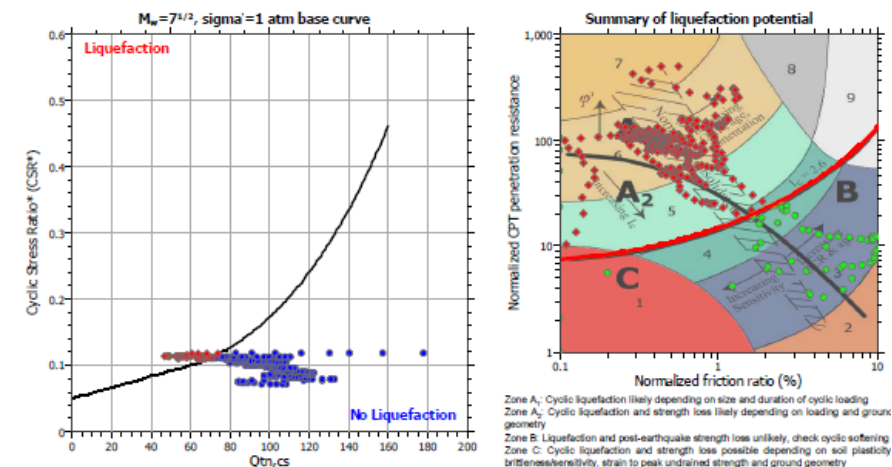
LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Réalisation d'essais in-situ au pénétromètre statique.
- Réalisation d'un profil au dilatomètre sismique.
- Diagnostic géotechnique du risque de liquéfaction du site.



LES DÉFIS RELEVÉS

- Intervention au sein d'un site sensible.
- Détermination de la classe sismique du sol.
- Analyse quantitative du risque de liquéfaction à l'aide du logiciel CLIQ selon la méthode NCEER.



Localisation : Fos-sur-Mer (13)

Client : Géodynamique et Structure

Période de prestation Géotec : 2016

Montant de la prestation Géotec : 12 k€