

Méthodes de conditionnement du terrain

Lorsqu'un ouvrage souterrain doit être construit et que les conditions du terrain sont loin d'être parfaites, différentes approches peuvent être suivies : on peut concevoir un soutènement robuste pour palier aux faiblesses du terrain, ou bien améliorer les qualités du terrain à l'aide d'opérations de traitement-renforcement-amélioration, ou on peut faire les deux.

Différentes techniques permettent de faire face à l'inadéquation du terrain, en améliorant ses conditions en termes de résistance, déformabilité ou imperméabilité, ou en rendant possible la construction d'ouvrages souterrains en présence d'eau.

Les différentes méthodes de conditionnement du terrain sont résumées ci-après, avec les résultats positifs générés par leur utilisation :

