

## Étape n° 1 du chantier

### Consolidation du sol

#### Drains verticaux

Réalisation de près de 3 000 drains verticaux en plastique souple, allant jusqu'à 5 mètres de profondeur. Le maillage est de 2 × 2 mètres sur la quasi-totalité de la surface des futurs remblais courants.

Suivi des tassements par tassomètre, sur une durée de 9 mois. Les drains verticaux permettent d'augmenter considérablement la vitesse de consolidation du sol, notamment dans le cas d'argiles peu perméables rencontrées sur site. Grâce à cette technique, il est possible de construire sur des sols très compressibles.



Champs de drains verticaux



Foreuse pour inclusions rigides



#### Inclusions rigides

En parallèle, réalisation de près de 100 inclusions rigides sous les futurs piliers Nord et Sud et environ 50 sous les futurs murs Nord et Sud, d'un diamètre de 62 cm pour une profondeur allant jusqu'à 8 mètres.

Également, le sol support des remblais proches de l'ouvrage a lui aussi été consolidé par près de 1 200 inclusions rigides, d'un diamètre de 42 cm et allant jusqu'à 7,5 mètres de profondeur. Les inclusions rigides permettront de consolider le sol pour à la fois garantir la stabilité du pont et d'éviter un tassement du sol en fin de chantier lors de la mise en place des derniers remblais, accolés à l'ouvrage.

