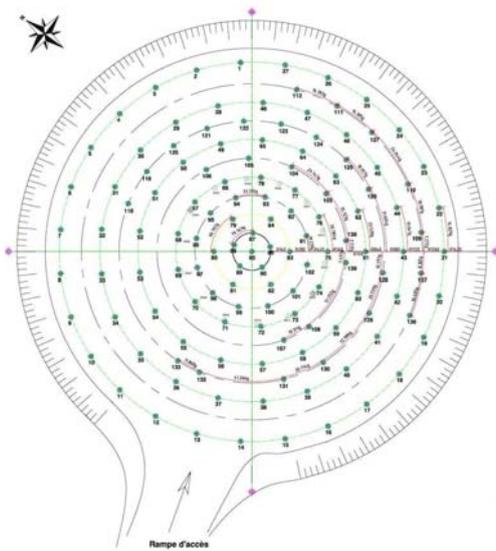


Renforcement de sol par Compactage Horizontal Statique (CHS)

Éolienne E2

Parc éolien de Lévigny (10)



▲ Plan d'implantation des colonnes de CHS, mailles primaires et secondaires



▲ Réalisation d'une colonne de CHS

Description du projet

Le projet consiste à réaliser un renforcement de sol sous l'emprise du radier de la future éolienne E2 du parc éolien de Lévigny (10).

La réalisation de ce projet présente les contraintes suivantes :

- réalisation des colonnes de CHS dans le fond de fouille,
- traitement à minimum 20 m de profondeur depuis la plateforme de travail,
- travaux en hiver sur le plateau de Langres, réputé particulièrement rude en hiver.

Le sol

Les sondages ont mis en évidence successivement :

- de l'argile à blocs calcaires jusqu'à 0,40/7,40 m de prof./T.N.,
 - le substratum marno-calcaire jusqu'à la base des sondages.
- Les sondages ont révélé en profondeur des phénomènes karstiques entraînant une chute des caractéristiques mécaniques des sols. C'est pourquoi, il a été prévu de réaliser des injections solides afin d'homogénéiser et de renforcer le substratum.

La solution Keller

La solution injection solide par la technique du Compactage Horizontal Statique (CHS) est une amélioration de sol qui est particulièrement appropriée dans le contexte géotechnique mis en évidence par Géotec lors des campagnes de reconnaissance de sol.

Keller Fondations Spéciales SAS Siège Social

2 rue Denis Papin

CS 69224 Duttlenheim

67129 Molsheim Cedex

Tél. 03 88 59 92 00

Fax 03 88 59 95 00

e-mail : direction@keller-france.com

www.keller-france.com

Agence de Metz

Voie Romaine

57280 Semécourt

Tél. 03 87 51 30 31

Fax 03 87 30 12 19

e-mail : metz@keller-france.com

