

## Parc éolien de Cerisou

Savigne (86)

Construction d'un parc éolien sur la commune de Savigne en milieu Karstique.



### Le projet

L'objectif des travaux était de réaliser des forages destructifs avec des injections gravitaires de coulis. Le comblement de vides a permis de créer des ponts résistants dans le calcaire et ainsi renforcer la résistance mécanique.

## Le challenge

- Tenir les cadences de forage et d'injections dans des sols très raides,
- Maitriser au mieux les surconsommations de coulis dans des vides afin de combler les karsts et les fractures dans les calcaires,
- Adapter les formules de coulis en fonction des terrains.

## Principales réalisations

Les équipes de Keller ont réalisé 74 points de forage pour la phase d'injection tout en tenant la cadence dans des sols très raides. Les injections ont une profondeur allant jusqu'à 20 m.

Point fort du chantier : Les enregistrements de paramètres de forage ont permis d'observer des anomalies et de réussir à maitriser au mieux des consommations du coulis dans des vides karstiques.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

SAS RES

### Business unit (s) Keller

Keller SWE

### Client

Eiffage Génie Civil

### Applications

Comblement de vide

### Marchés

Énergie

### Techniques

Injection de comblement

### email

[communications.fr@keller-france.com](mailto:communications.fr@keller-france.com)