



## **1 : Formations géologiques traversées**

### **Forage FP**

|       |   |        |                            |
|-------|---|--------|----------------------------|
| 00.00 | - | 03.00m | Remblais                   |
| 03.00 | - | 13.80m | Alternance sable et argile |
| 13.80 | - | 15.50m | Argile noire               |
| 15.50 | - | 24.00m | Sable moyen                |

### **Forage FI**

|       |   |        |                            |
|-------|---|--------|----------------------------|
| 00.00 | - | 03.00m | Remblais                   |
| 03.00 | - | 13.50m | Alternance sable et argile |
| 13.50 | - | 15.50m | Argile noire               |
| 15.50 | - | 24.00m | Sable moyen                |

## **2 : Réalisation du forage FP**

### **⇔ 2.1 - Forage**

|       |   |        |                     |                        |
|-------|---|--------|---------------------|------------------------|
| 00.80 | - | 15.50m | Ø 311.0mm           | du 31/01 au 01/02/2017 |
| 00.80 | - | 15.50m | Elargissage Ø 445mm | du 01 au 02/02/2017    |
| 15.50 | - | 24.00m | Ø 311mm             | du 07 au 08/02/2017    |

### **⇔ 2.2 - Equipements**

|       |   |        |   |
|-------|---|--------|---|
| 00.00 | - | 15.50m | Tubage plein acier Ø 323mm x 5mm<br>+ cimentation sous pression le 02/02/2017<br>Volume injecté = 1200 litres |
| 13.90 | - | 15.90m | Tubage plein inox 304 Ø 127 x 4mm + baïonnette  |
| 15.90 | - | 23.90m | Crépine inox, FE, slot 1mm Ø 127/112mm  |
| 23.90 | - | 24.90m | Tubage plein inox 304 Ø 127/4mm + fond  |

Pose d'un centreur diélectrique 127/313mm à 15.00m  
Pose de 2 centreurs inox 127/310mm sur l'équipement captant  
Pose de l'équipement captant le 08 février 2017  
Pose du sable de filtration 2/4mm de - 14.50m à - 24.90m



### ⇔ 2.3 - Travaux de développements

- Pose d'une unité d'air-lift, nettoyage jusqu'à obtention d'eau claire du 8 au 9/02/2017  
Durée = 5 heures
- Dépose de l'unité d'air-lift, pose de l'unité d'essais de pompage le 21/02/2017
- Pompages de développements et traitements chimiques réalisés le 21/02/2017 = 4 heures

### ⇔ 2.4 - Essais de pompages

Pompages par paliers réalisés le 21/02/2017

Durée 4 x 1 heures : 4 heures

L'essai longue durée s'est déroulé le 27 février 2017.

Voir résultats en annexe