



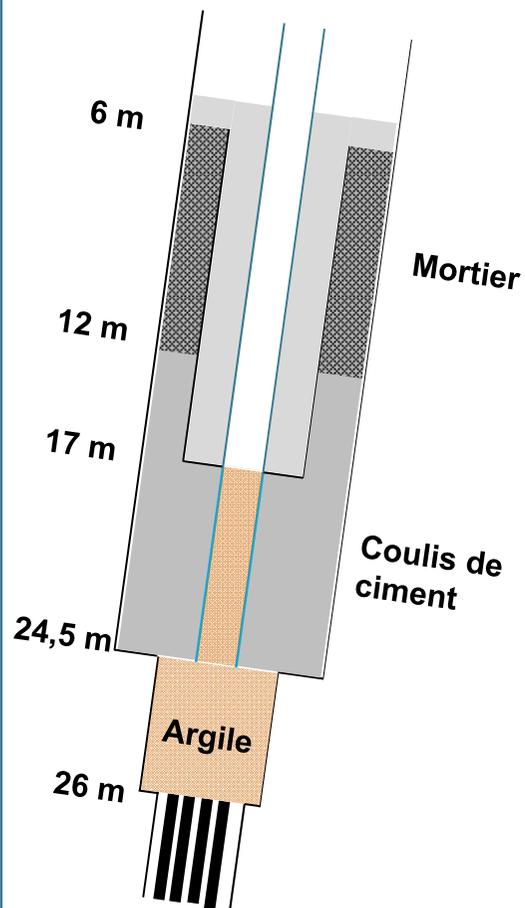
# Sous-préfecture de Saverne Point d'avancement des travaux de colmatage du forage géothermique à Lochwiller

# Travaux de colmatage

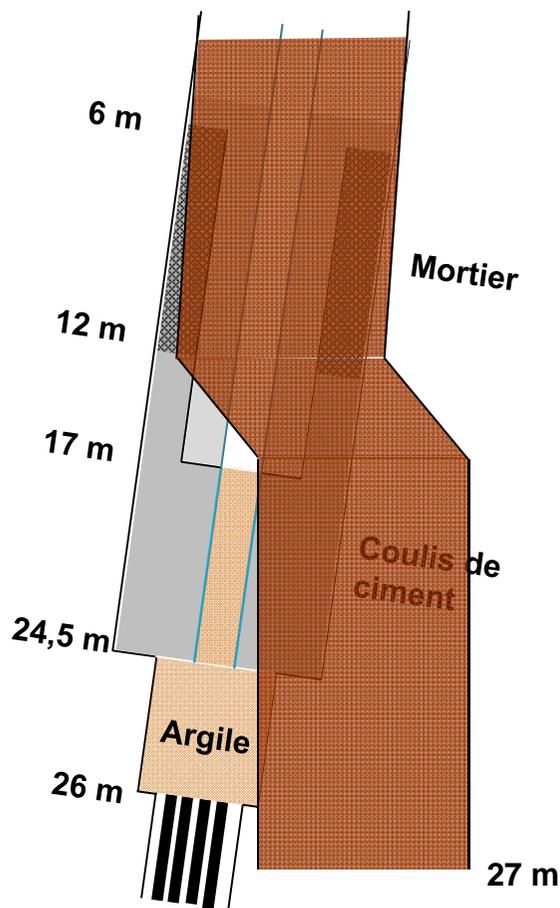
Représentation schématique : Inclinaison du forage exagérée.

Les schémas présentent l'état des connaissances suite à l'interprétation des données disponibles à l'avancement du chantier.

Etat du forage  
au 26 novembre 2015



Alésage successifs  
jusqu'au diamètre final  
14" 3/4

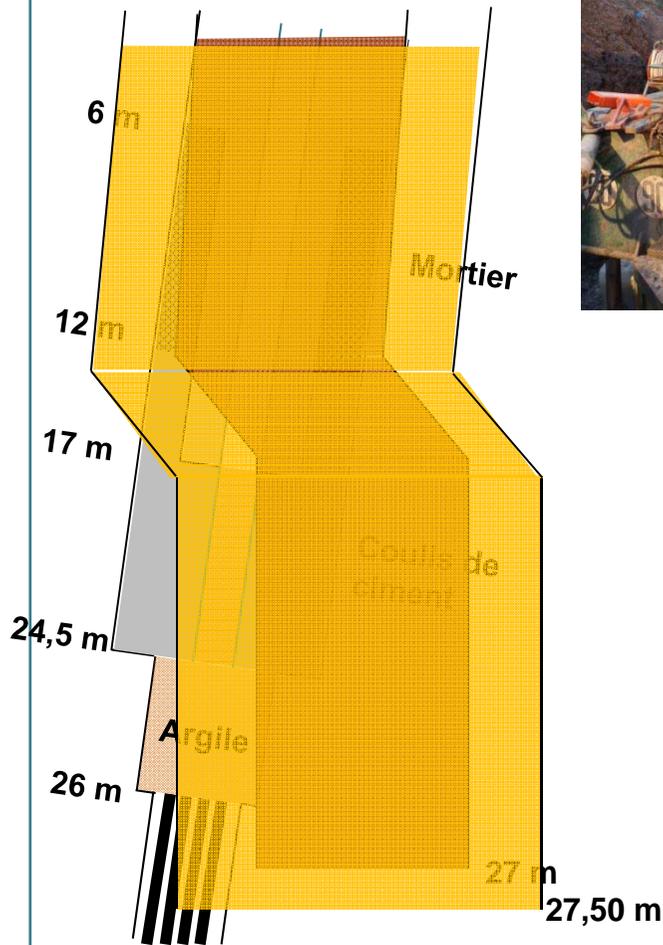


Pas de remontée d'indices du forage existant et nombreuses secousses de l'outil  
⇒ Perte de l'axe du forage ?

Solution pour récupérer l'ouvrage : élargir le forage de manière à le recouper au fond

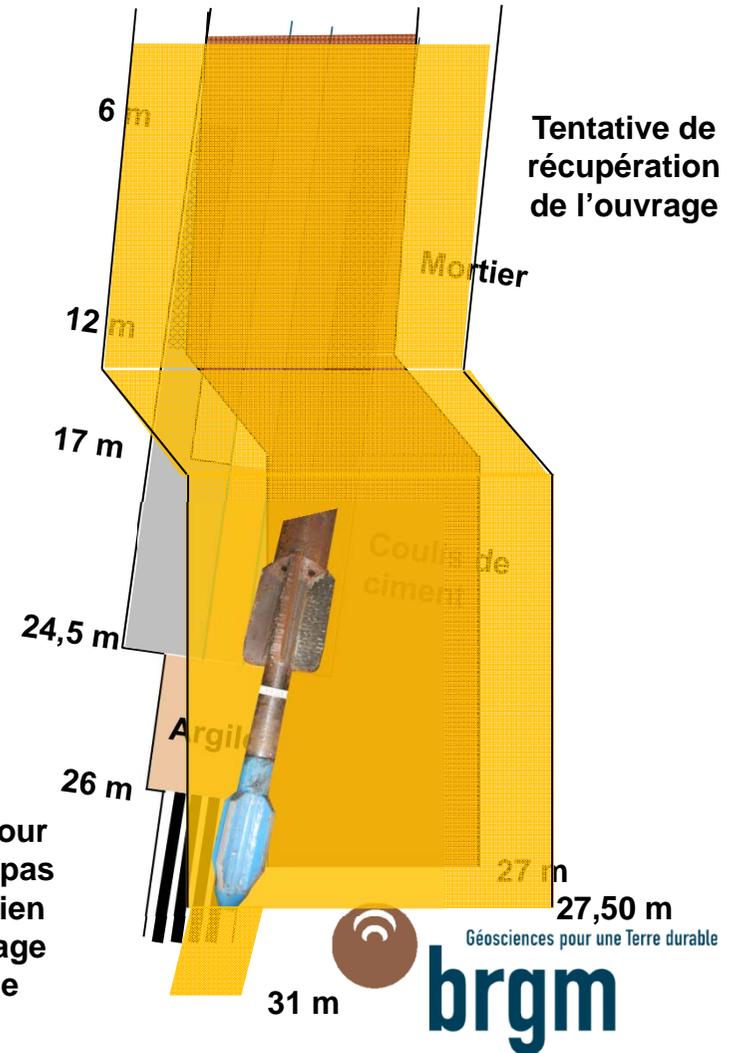
# Travaux de colmatage

Alésage en 20" avec un guide en 14 " 3/4



Représentation schématique : Inclinaison du forage exagérée.

Les schémas présentent l'état des connaissances suite à l'interprétation des données disponibles à l'avancement du chantier.



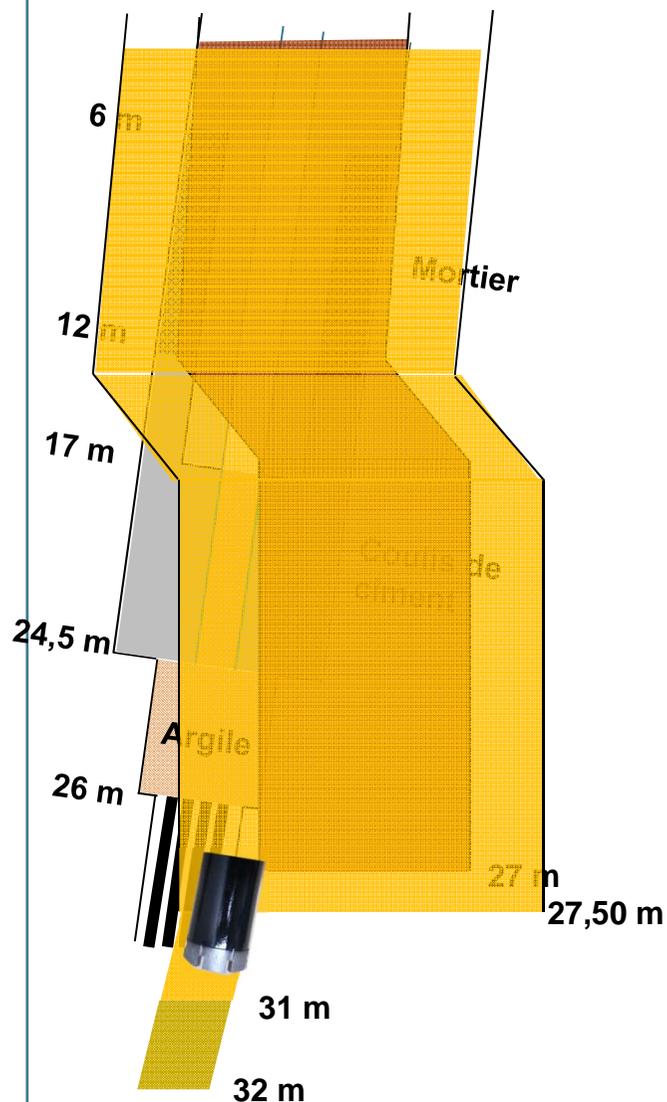
Des difficultés pour descendre mais pas d'indice de l'ancien forage => carottage en fond de forage

# Travaux de colmatage

Représentation schématique : Inclinaison du forage exagérée.

Les schémas présentent l'état des connaissances suite à l'interprétation des données disponibles à l'avancement du chantier.

Tentative de récupération de l'ouvrage : carottage



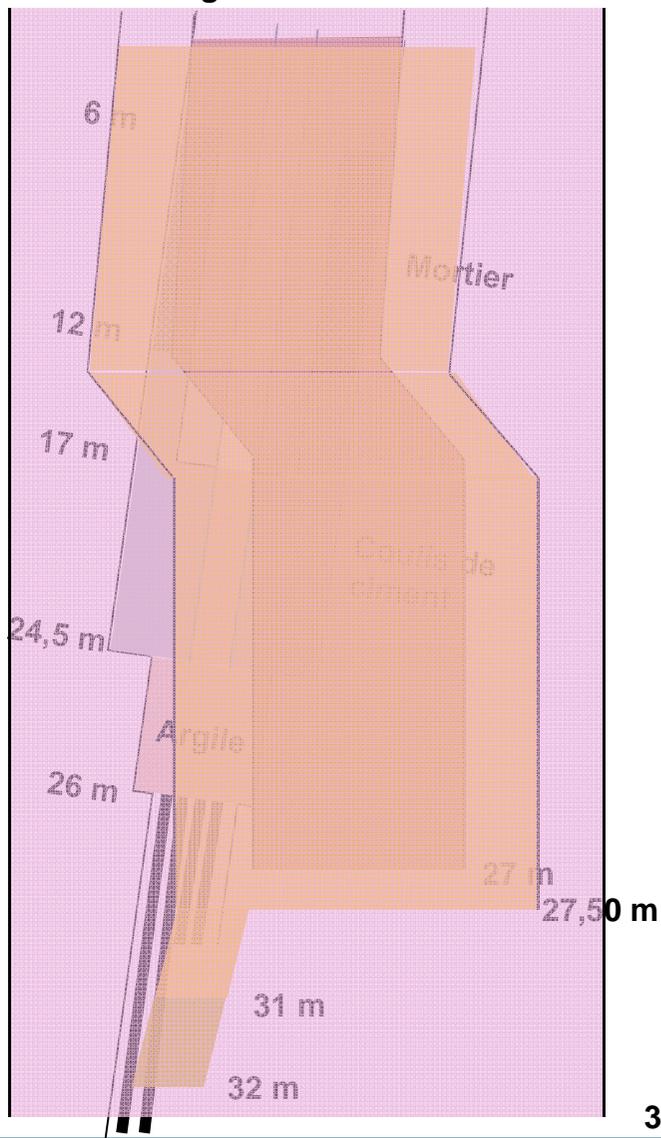
Terrains récupérés dans le carottier



Pas d'indices de l'ancien forage  
=> Décision d'élargir en 30 " ce qui nécessite de changer de sondeuse

# Travaux de colmatage

Alésage en 30 " avec un guide en 20"



Représentation schématique : Inclinaison du forage exagérée.

Les schémas présentent l'état des connaissances suite à l'interprétation des données disponibles à l'avancement du chantier.

Objectif : obtenir un trou suffisamment large pour retrouver les tubes au fond



Durant l'alésage, de nombreux morceaux de PEHD et de résine ont été remontés ainsi que 3,6 m de tube métallique



32,5 m Après alésage, inspection du forage par caméra couleur

# Travaux de colmatage

## Inspection du forage par caméra

Dispositif de pompage pour rabattre et éclaircir l'eau dans l'ouvrage



Tuyau en PEHD pris dans la résine entre 11,2 m et 15,8 m de profondeur  
Et venue d'eau à 17,3 m

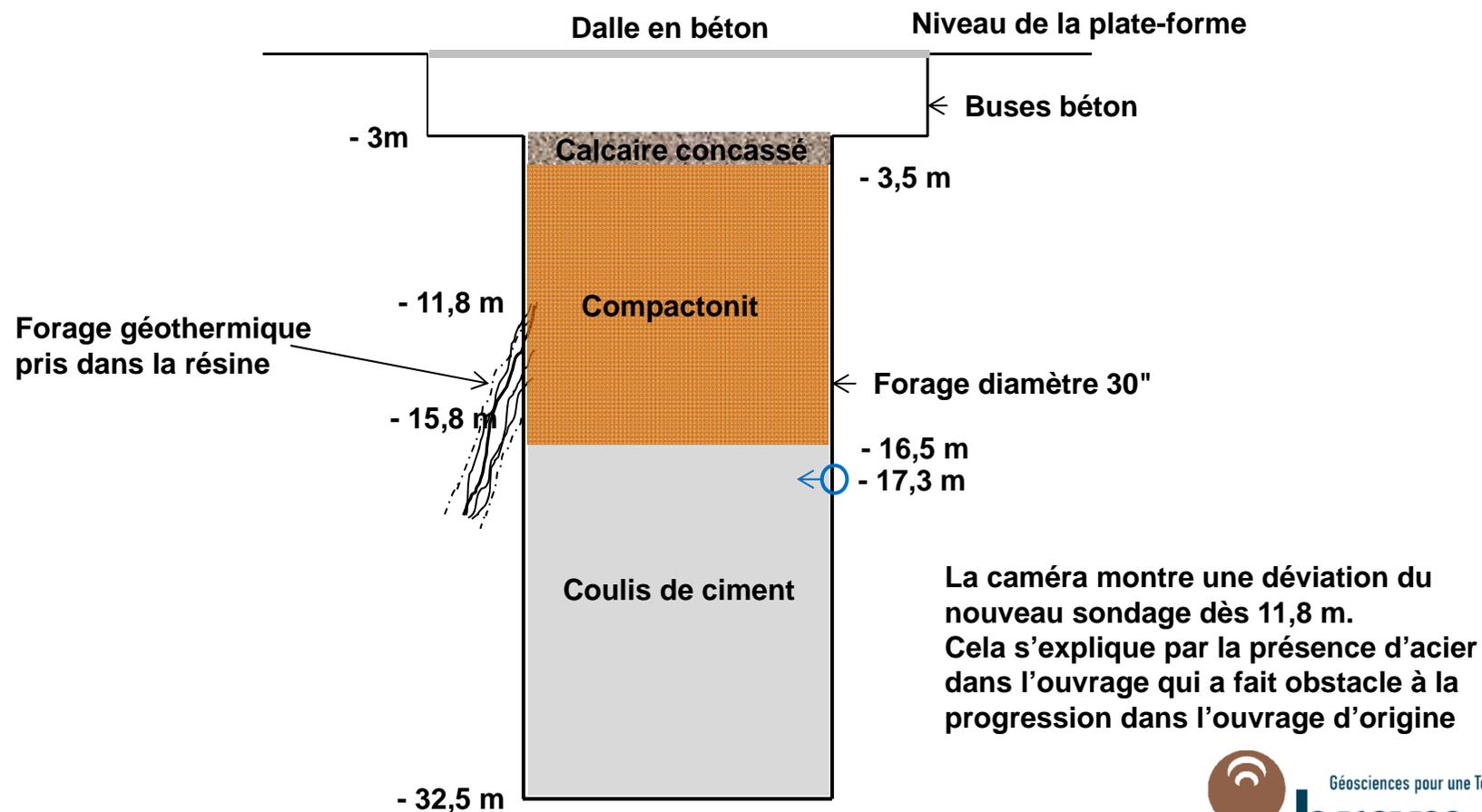
Terrain naturel dans le reste du forage

urable

**ni yiii**

# Travaux de colmatage

Coupe schématique du forage au 05/02/2016 et programme de mise en sécurité





Merci pour votre attention