

Nestlé Waters Supply Est  
Réalisation de 4 sondages de reconnaissance  
au gîte A dans les environs de VITTEL (88)

**TERRASOND** 

- Forage en Ø 308 mm au MFT de 12 à 26 m, pose d'un tubage provisoire Ø 273 mm,
- Forage MFT en Ø 244 mm de 26 à 76 m.
- Comblement du forage :
  - o gravier 3-5,6 mm : de 58 à 76 m,
  - o Argile : 57 – 58 m
  - o Cimentation : de 1 à 57 m
- Coupe du tubage acier à 1 m de profondeur et remblaiement.

### 5.3 Sondage GA 12-09

#### 5.3.1 Chronologie des travaux

- Pose du tubage de soutènement superficiel : le 06/10,
- Reconnaissance profonde : du 21/10 au 23/10,
- Equipement du forage : 23 et 26/10

#### 5.3.2 Arrivées d'eau

- Des venues d'eau ont été constatées entre 18 et 23 m (de 1 à 2 m<sup>3</sup>/h, conductivité : 3 500 µS/cm à 25°C), d'où l'éboulement du forage. Après tubage en Ø 273 m jusqu'à 23 m, plus aucune arrivée n'a été constatée jusqu'au fond.

#### 5.3.3 Coupe géologique résumée

- De 0 à 50,50 m : Marnes irisées inférieures du Keuper
- De 50,50 à 58,50 m : Marne et dolomie de la Lettenkohle
- De 58,50 à 66,50 m : Dolomie de Vittel (Muschelkalk sup.)
- De 66,50 à 69 m : Couches à Cératites (Muschelkalk sup.)

#### 5.3.4 Coupe technique

- Forage en Ø 420 mm de 0 à 12 m,
- Pose et cimentation d'un tubage acier Ø 311/323 mm,
- Forage au MFT en Ø 308 mm de 12 à 23 m, pose d'un tubage provisoire Ø 273 mm,
- Forage MFT en Ø 244 mm de 23 m à 69 m.

Il a été décidé de tuber le forage jusqu'à 28 m de profondeur afin de pouvoir tester la partie supérieure qui avait montré des arrivées d'eau.