

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

**TERRASOND** 

## 5. Résultats des travaux de sondage

Les résultats des travaux sont présentés forage par forage dans l'ordre croissant de la numérotation.

Les coupes géologiques sommaires et techniques sont rassemblées en annexe C.

Les graphiques des pompages d'essai sont regroupés en annexe D.

### 5.1 Sondage GA 12-01

#### 5.1.1 Chronologie des travaux

- Pose du tubage de soutènement superficiel : le 30/09/15,
- Reconnaissance profonde : le 02/10/15
- Comblement du forage : 03/10/15

#### 5.1.2 Arrivées d'eau

- La première venue d'eau était constatée à 16 m de profondeur, puis plus d'eau jusqu'à 34 m.
- Le tableau suivant donne les moyennes de 3 mesures faites par Terrasond après 5, 10 et 15 mn de soufflage :

Profondeur (m)	Débit (m³/h)	Conductivité (µS/cm) à 25°C	Température en °C
12 à 16	1,08	2 560	9,1
12 à 34	1,09	3 825	11,1
12 à 40	1,08	2 606	12,6
12 à 46	0,84	2 306	12,8
12 à 52	0,79	2 260	13,6
12 à 56	0,9	2 883	13,8

Tableau 1 : Arrivées d'eau sur GA 12-01

En conclusion, vu la faible productivité, le forage a été déclaré négatif.