



**bourgeois.forage@orange.fr**  
24 rue du Corps de Garde  
10700 Chapelle Vallon  
Port : 06.19.18.37.35  
Tel : 03.25.47.30.72  
Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

1 Route Nationale - Château de Percey 89360

### Affaire :

Réalisation d'un forage de reconnaissance de 60 mètres

**Date :** du 28 au 30.08.2023

### 1-FORAGE DE RECONNAISSANCE :

#### 1.1- Méthodologie :

- de 0m à -60m : foration au Marteau Fond de Trou Ø 311mm
- de 0m à -4m : prétubage acier de Ø 323mm

#### 1.2- Lithologie :

- de 0m à -2,50m : argile marron
- de -2,50m à -4m : sable
- de -4m à -14m : marne calcaire
- de -14m à -45m : marne noire
- de -45m à -60m : calcaire gris clair et foncé

#### 1.3- Essai de pompage :

Repère à +0,40m du sol

NS = 2,40m

Débit = 1,4m<sup>3</sup>/h

### 2-COMBLEMENT DE L'OUVRAGE :

#### 2.1-Massif filtrnat :

- de -60m à -10m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 2.2-Etanchéité :

- de -10m à -8m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 2.3-Cimentation :

- de -8m à -1,50m : injection gravitaire de coulis de ciment

Mise en place de terre végétale de -1,50m à 0m

Projet de géothermie sur nappe abandonné du fait qu'il n'y a pas assez de débit d'eau pour réaliser un forage de pompage pour l'alimentation en eau d'une PAC