



**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 :

SCI B.Arcis 2 - 10700 Arcis Sur Aube1 Rue du Stand

### Affaire :

Réalisation d'un forage de réinjection de 34 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

**Date :** du 23 au 24.06.2021

### FORAGE DE POMPAGE :

#### 1 - Méthodologie :

-de 0m à -34m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 311mm

#### 2 - Equipement en PVC 180/200mm vissé :

-de 0m à -15m : tube plein

-de -15m à -34m : tube crépiné fentes de 2mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot PVC vissé

#### 3 - Massif filtrant :

-de -12,50m à -34m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 4 - Etanchéité :

-de -11m à -12,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 5 - Cimentation :

-de -1,50m à -11m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

#### 6 - Lithologie :

-de 0m à -0,30m : terre végétale

-de -0,30m à -1,50m : remblais

-de -1,50m à -33m : craie jaune avec perte d'eau à partir de -16 mètres

-de -33m à -34m : craie blanche

#### 7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,40m du sol

NS = 12,70m

ND = 13,93m

Débit = 19m<sup>3</sup>/h