



**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](http://www.bourgeois-forage-aube.fr)

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

32 Bis Avenue du Maréchal Foch 10280 Fontaine les Grés

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 20 mètres et d'un forage de réinjection de 20 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

**Date :** le 30.06.2022

### 1-FORAGE DE POMPAGE :

#### 1.1 – Méthodologie :

-de 0m à -20m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

#### 1.2 - Equipement en PVC de Ø 112/125mm vissé :

-de 0m à -12m : tube plein

-de -12m à -20m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot PVC vissé

#### 1.3 - Massif filtrant :

-de -8m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 1.4 - Etanchéité :

-de -7m à -8m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 1.5 - Cimentation :

-de -1m à -7m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard avec tampon fonte

#### 1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,30m : terre végétale

-de -0,30m à -3m : craie jaune

-de -3m à -20m : craie blanche

#### 1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,40m du sol

NS = 2,10m

ND = 2,55m

Débit = 10m³/h



**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](http://www.bourgeois-forage-aube.fr)

## **2-FORAGE DE REINJECTION :**

### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -20m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

### **2.2-Equipement en PVC de Ø 112/125mm vissé :**

-de 0m à -12m : tube plein

-de -12m à -20m : tube crépiné fentes de 1mm

### **2.3-Massif filtrant :**

-de -8m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

-de -6m à -8m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### **2.5-Cimentation :**

-de -1m à -6m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard avec tampon fonte

### **2.6-Lithologie :**

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -2,50m : craie jaune

-de -2,50m à -20m : craie blanche

### **2.7-Essai de pompage :**

Repère au PVC à + 0,40m du sol

NS = 1,60m

ND = 2,10m

Débit = 5m³/h