



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

BSS004GGPP  
BSS004GGPM

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

12 Impasse Saint Michel 10800 Buchères

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 20 mètres et d'un forage de réinjection de 22 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

**Date :** le 28.03.2023

### 1-FORAGE DE POMPAGE :

#### 1.1 - Méthodologie :

-de -0m à -20m : foration au Rotary à l'air Trilame Ø 203mm

#### 1.2 - Equipement en PVC de Ø 115/125mm manchonné :

-de 0m à -8m : tube plein

-de -8m à -20m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC vissé

#### 1.3 - Massif filtrant :

-de -5m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 1.4 - Etanchéité :

-de -4m à -5m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 1.5 - Cimentation :

-de -1m à -4m: cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard béton de 0,60m X 0,60m

#### 1.6 - Lithologie :

-de 0m à -2m : argile marron

-de -2m à -2,50m : alluvion sèche

-de -2,50m à -7m : argile gris clair

-de -7m à -20m : argile gris foncé

#### 1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,90m du sol

NS = 4,96m

ND = 5,80m

Débit = 5m³/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)

**BSS004GGPP**

**BSS004GGPM**

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

### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -22m : foration au Rotary à l'air Trilame Ø 203mm

### **2.2-Equipement en PVC de Ø 115/125mm manchonné :**

-de 0m à -10m : tube plein

-de -10m à -22m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC vissé

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

-de -9m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

-de -7,20m à -9m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### **2.5-Cimentation :**

-de -1m à -7,20m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard béton de 0,60m X 0,60m

### **2.6-Lithologie :**

-de 0m à -2m : terre argileuse

-de -2m à -2,50m : alluvion sèche

-de -2,50m à -9m : argile gris clair

-de -9m à -22m : argile gris foncé

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

Repère au PVC à + 0,40m du sol

NS = 4,65m

ND = 5,70m

Débit = 5m³/h