



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

**BSS004EWGG**

## **RAPPORT DE CHANTIER**

### **Situation du chantier :**

6 Place Victoire 10380 Plancy l'Abbaye

### **Affaire :**

Réalisation d'un forage de pompage de 21 mètres et d'un forage de réinjection de 21 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

**Date :** de 01 au 05.09.2022

### **1-FORAGE DE POMPAGE :**

#### **1.1 - Méthodologie :**

-de 0m à -21m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0m à -10m : tube plein

-de -10m à -21m : 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 -6,50m à -21m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### **1.4 - Etanchéité :**

-de -5,50m à -6,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### **1.5 - Cimentation :**

-de -0,70m à -5,50m : 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 -0,50m : terre argileuse

-de -0,50m à -2,50m : limons jaunes

-de -2,50m à -21m : craie blanche



**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)

**BSS004EWGJ**

### **1.7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +0,65m du sol

NS = 3,58m

ND = 4,90m

Débit = 5m³/h

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

### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -21m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0m à -16m : tube plein

-de -16m à -21m : 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 -10m à -21m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

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

### **2.5-Cimentation :**

-de -0,70m à -8m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

### **2.6-Lithologie :**

-de 0m à -0,50m : terre argileuse

-de -0,50m à -2m : limons

-de -2m à -21m : craie blanche

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

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

Repère au PVC à +0,50m du sol

NS = 3,60m

ND = 4,75m

Débit = 5m³/h