



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

BSS004DRAY  
BSS004DRBA

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

11 Rue Marceau 10100 Romilly sur Seine

### 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 23.06.2022

### 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 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 -6m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 1.4 - Etanchéité :

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

#### 1.5 - Cimentation :

-de -0,70m à -5m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

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

#### 1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,40m : remblais

-de -0,40m à -3m : alluvions argileuses

-de -3m à -20m : 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)

**BSS004DRAY**  
**BSS004DRBA**

### **1.7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +0,50m du sol

NS = 2,85m

ND = 3,31m

Débit = 10m³/h

## **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 115/125mm manchonné :**

-de 0m à -12m : tube plein

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

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC vissé

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

-de -7,50m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

-de -6,50m à -7,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### **2.5-Cimentation :**

-de -0,70m à -6,50m : cimentation annulaire gravitaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

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

### **2.6-Lithologie :**

-de 0m à -0,30m : remblais

-de -0,30m à -2m : argile à alluvions

-de -2m à -4,50m : alluvions

-de -4,50m à -20m : craie blanche

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

Repère au PVC à +0,60m du sol

NS = 3,05m

ND = 3,85m

Débit = 5m³/h