



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

**BSS004DLWC**  
**BSS004DLWE**

### Situation du chantier :

40 Bis Chemin des Grèves 10100 Romilly sur Seine

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 18 mètres et d'un forage de réinjection de 16 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

**Date :** du 27 au 28.06.2022

## 1-FORAGE DE POMPAGE :

### 1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -18m : 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 -18m : 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 -8m à -18m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### 1.4 - Etanchéité :

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

### 1.5 – Cimentation :

-de -1m à -6m : 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 : terre argileuse

-de -2m à -4,50m : alluvions

-de -4,50m à -18m : 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)

## **BSS004DLWC**

## **BSS004DLWE**

### **1.7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à + 0,40m du sol

NS = 1,60m

ND = 6,30m

Débit = 15m<sup>3</sup>/h

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

### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -16m : 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 -8m : tube plein

-de -8m à -16m : 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 -7,50m à -16m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

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

### **2.5- Cimentation :**

-de -0,70m à -6m : 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 -4,50m : alluvions

-de -4,50m à -16m : craie blanche

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

Repère au PVC à + 0,40m du sol

NS = 1,55m

ND = 3,60m

Débit = 5m<sup>3</sup>/h