



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

BSS004CMXF  
BSS004CMXH

### Situation du chantier :

50 Boulevard Gambetta 10200 Bar sur Aube

### 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 :

Du 02 au 07.12.221

## 1-FORAGE DE POMPAGE :

### 1.1 - Méthodologie :

- de 0m à -20m : foration au Marteau Fond de Trou Ø 203mm
- de 0m à -7m : prétubage acier de Ø 219mm

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

- de 0m à -4m : tube plein
  - de -4m 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 -3,50m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### 1.4 - Etanchéité :

- de -2,50m à -3,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### 1.5 - Cimentation :

- de -1m à -2,50: cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

### 1.6 - Lithologie:

- de 0m à -1,20m : limons argileux
- de -1,20m à -3,50m : alluvions argileuses
- de -3,50m à -6,50m : alluvions calcaires
- de -6,50m à -20m : calcaire gris avec alternance de marne noire



**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)

**BSS004CMXF**  
**BSS004CMXH**

### **1.7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +0,50m du soi

NS = 3,15m

ND = 3,20m

Débit = 5m³/h

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

### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -20m : foration au Marteau Fond de Trou Ø 203mm

-de 0m à -7m : prétubage acier de Ø 219mm

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

-de 0m à -5m : tube plein

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

### **2.4-Etanchéité :**

-de -3m à -4m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### **2.5-Cimentation :**

-de -0,70m à -3m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

### **2.6-Lithologie :**

-de 0m à -1m : limons argileux

-de -1m à -3,50m : alluvions argileuses

-de -3,50m à -6,50m : alluvions calcaires

-de -6,50m à -20m : calcaire gris et marne noire

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

Repère au PVC à +0,20m du sol

NS = 3m

ND = 3,20m

Débit = 5m³/h