



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

**BSS004DKBC**

## **RAPPORT DE CHANTIER**

### **Situation du chantier :**

2 Rue de l'Hôtel de Ville 10800 Saint Julien les Villas

### **Affaire :**

Réalisation d'un forage de pompage de 23 mètres et d'un forage de réinjection de 24 mètres

**Date :** du 05 au 16.05.2022

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

#### **1.1 - Méthodologie :**

-de 0m à -23m : foration au Rotary à l'air Trilame Ø 203mm

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

-de 0m à -4m : tube plein

-de -4m à -23m : 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 -23m : 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 -0,70m à -2,50m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard béton de 0,60mX0,60m

#### **1.6 - Lithologie :**

-de 0m à -0,60m: terre végétale

-de -0,60m à -3m : alluvions sèches

-de -3m à -4,50m : alluvions argileuses

-de -4,50m à -12m : craie blanchâtre marneuse

-de -12m à -23m : craie grise marneuse avec alternance d'argile grise (à -18m passage dur, arrivée d'eau)



**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)

## BSS004DKBE

### 1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,30m du sol

NS = 3,25m

ND = 17,50m

Débit = 5,9m/h

## 2-FORAGE DE REINJECTION :

### 2.1-Méthodologie :

-de 0m à -24m : foration au Rotary à l'air Trilame Ø 203mm

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

-de 0m à -4m : tube plein

-de -4m à -24m : 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 -3,50m à -24m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### 2.4 – Etanchéité :

-de -3m à -3,50m : 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

Mise en place d'un regard béton de 0,60mX0,60m

### 2.6-Lithologie :

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -3,50m : alluvions sèches

-de -3,50m à -5m : alluvions argileuses

-de -5m à -12,50m : craie blanchâtre marneuse

-de -12,50m à -24m : craie grise très marneuse et argile grise

### 2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,50m du sol

NS = 3,93m

ND = 5,40m

Débit = 2m³/h