



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

BSS004CPKL  
BSS004CPKV

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

ZI Villette sur Aube

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 31 mètres et d'un forage de réinjection de 31 mètres

**Date des travaux :** du 08 au 10.07.19

### 1 – FORAGE DE POMPAGE :

#### 1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -31m : foration au Rotary à l'eau claire Ø 311mm

#### 1.2 - Equipement en PVC180/ 200mm vissé :

-de 0,00m à -12,40m : tube plein

-de -12,40m à -31m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC

Tête de puits : capot PVC

#### 1.3 - Massif filtrant :

-de -10m à -31m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 4/8mm

#### 1.4 - Etanchéité :

-de -9m à -10m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 1.5 - Cimentation :

-de -1m à -9m : injection gravitaire de coulis de ciment Calcia

Pose d'un regard béton de 0,80m/0,80m

#### 1.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -0,55m : terre végétale

-de -0,55m à -1m : alluvions (mélange jaune blanc)

-de -1m à -4m : craie blanche et alluvions

-de -4m à -31m : craie blanche

#### 1.7 - Pompage :

Voir fiches de pompage



**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)

**BSS004CPKL**

**BSS004CPKV**

## **2 – FORAGE DE REINJECTION :**

### **2.1-Méthodologie :**

- de 0m à -31m : foration au Rotary à l'eau claire Ø 311mm
- de 0m à -6m : prétubage acier de Ø 406mm

### **2.2-Equipement en PVC Ø 180/200mm vissé :**

- de 0m à -12,40m : tube plein
  - de -12,40m à -31m : tube crépiné fentes de 1mm
- Mise en place d'un bouchon de fond PVC  
Tête de puits : capot PVC

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

- de -10m à -31m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

- de -9m à -10m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### **2.5-Cimentation :**

- de -1m à -9m : injection gravitaire de coulis de ciment Calcia

Pose d'un regard béton de

### **2.6-Nature du terrain :**

- de 0m à -0,75m : terre végétale
- de -0,75m à -1,50m : remblais crayeux
- de -1,50m à -5,20m : alluvions
- de -5,20m à -31m : craie blanche

### **2.7-Pompage :**

Injection de 1000Kg d'acide chlorhydrique le 25.07.19

Le 26.07.19 :

NS = 11,60m au sol

ND = 17,46m

Débit : 28,32m³/h