



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

**BSS004CYVQ**

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

Salles des Fêtes Ruelle des 2 Avenues Suippes (51)

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 31,50 mètres et d'un forage de réinjection de 30,40 mètres

**Date des travaux :** du 07 au 10.02.2022

### 1-FORAGE DE POMPAGE :

#### 1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -31,50m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 311mm

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

-de 0m à -12m : tube plein

-de -12m à -31,50m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot PVC vissé

#### 1.3 - Massif filtrant :

-de -8m à -31,50m : 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 -0,70m à -6m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

#### 1.6 – Lithologie :

-de 0m à -0,60m : terre végétale

-de -0,60m à -11m : craie jaune et blanche

-de -11m à -31,50m : craie blanche

#### Le 14.02.22 :

Nettoyage, développement à l'air lift double colonne 3" durant 2 heures



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

**BSS004CYVQ**  
**BSS004CYVL**

### **1.7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +0,25m du sol

NS = 2,72m  
ND = 14,32m  
Débit = 23m³/h

Le 16.02.22 :

-de -12m à -26m : injection gravitaire de 600Kg d'acide chlorhydrique

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

### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -30,40m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 311mm

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

-de 0m à -12m : tube plein  
-de -12m à -30,40m : tube crépiné fentes de 1mm  
Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé  
Tête de puits : capot PVC vissé

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

-de -10,60m à -30,40m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

-de -9,60m à -10,60m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### **2.5-Cimentation :**

-de -0,70m à -9,60m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

### **2.6-Lithologie :**

-de 0m à -0,60m : terre végétale  
-de -0,60m à -2m : remblais  
-de -2m à -4m : craie blanche tendre  
-de -4m à -30,40m : craie blanche avec quelques silex

### **Le 14.02.22 :**

Nettoyage, développement à l'air lift double colonne 3" durant 2 heures