



**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

# BSS004BYEC

### Situation du chantier :

12 Grande Rue 10170 Rhèges

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 25 mètres et d'un forage de réinjection de 20 mètres

**Date :** du 13 au 16.09.2021

### 1-FORAGE DE POMPAGE :

#### 1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -25m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0m à -11m : tube plein

-de -11m à -25m : 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 -6m à -25m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 1.4 - Etanchéité :

-de -5m à -6m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 1.5 - Cimentation :

-de -0,70m à -5m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

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

#### 1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,30m : remblais cailloux

-de -0,30m à -25m : craie blanche

#### 1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,26m du sol

NS = 8,34m

ND = 9,66m

Débit = 5m<sup>3</sup>/h



**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

## **BSS004BYEA**

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

#### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -20m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0m à -10m : tube plein

-de -10m 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 -9m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### **2.4-Etanchéité :**

-de -7m à -9m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### **2.5-Cimentation :**

-de -0,70m à -7m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

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

#### **2.6- Lithologie :**

-de 0m à -0,30m : remblais et cailloux

-de -0,30m à -20m : craie blanche

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

Repère au PVC à +0,87m du sol

NS = 8,56m

ND = 10m

Débit = 5m<sup>3</sup>/h