



**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)

## **RAPPORT DE CHANTIER**

### **Situation du chantier :**

85 Route de Joigny 89710

### **Affaire :**

Réalisation d'un forage de pompage de 20 mètres et d'un forage de réinjection  
20 mètres pour l'alimentation en eau d'une PAC

**Date :** de 25 au 26.07.2022

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

#### **1.1 - Méthodologie :**

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

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

-de 0m à -8m :: tube plein

-de -8m 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 -7m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### **1.4 - Etanchéité :**

-de -6m à -7m : 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

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

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

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -2m : craie jaune

-de -2m à -20m : craie blanche à silex

#### **1.7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +0,20m du sol

NS = 3,72m

ND = 4,70m

Débit = 15m³/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](http://www.bourgeois-forage-aube.fr)

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

### **2.1-Méthodologie :**

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

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

-de 0m à -12m : tube plein

-de -12m 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 -8m à -9m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### **2.5-Cimentation :**

-de -1m à -8m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

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

### **2.6-Lithologie :**

-de 0m à - 0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -3m : craie jaune

-de -3m à -20m : craie blanche à silex

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

Repère au PVC à +0,20m du sol

NS = 3,40m

ND = 4,36m

Débit = 15m<sup>3</sup>/h