



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

BSS004GUMQ  
BSS004GUMS

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

7 Rue de la Pierre 10100 Saint Loup de Buffigny

### Affaire :

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

**Date :** le 12.05.2023

### 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 -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

#### 1.3 - Massif filtrant :

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

#### 1.4 - Etanchéité :

-de -5m à -7m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 1.5 - Cimentation :

-de -1m à -5m : 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 -0,50m : terre végétale

-de -0,50m à -2,50m : colluvions

-de -2,50m à -4m : craie jaune

-de -4m à -20m : craie blanche



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

**BSS004GUMQ**  
**BSS004GUMS**

### **1.7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à + 0,45m du sol

NS = 2,35m  
ND = 3,18m  
Débit = 15m<sup>3</sup>/h

## **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 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 ivssé

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

-de -8,50m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

-de -6,50m à -8,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### **2.5-Cimentation :**

-de -1m à -6,50m : 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 - 0,50m : terre végétale  
-de -0,50m à -2,50m : colluvions  
-de -2,50m à -4m : craie jaune  
-de -4m à -20m : craie blanche

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

Repère au PVC à + 0,45m du sol

NS = 2,20m  
ND = 3,35m  
Débit = 15m<sup>3</sup>/h