



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

**BSS004BHYF**

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

1 Voie de Ramerupt 10500 Lesmont

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 9 mètres et d'un forage de réinjection de 9 mètres pour l'alimentation en eau d'une PAC

**Date :** du 14 au 16.06.2021

### 1-FORAGE DE POMPAGE :

#### 1.1 - Méthodologie :

- de 0m à -9m : foration à la tarière pleine Ø 203mm
- de 0m à -8m : prétubage acier de Ø 219mm

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

- de 0m à -3m : tube plein
  - de -3m à -9m : tube crépiné fentes 1mm
- Mise en place d'un bouchon PVC manchonné  
Tête de puits : capot PVC vissé

#### 1.3 - Massif filtrant :

- de -3m à -9m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 1.4 - Etanchéité :

- de -2,50m à -3m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 1.5 - Cimentation :

- de -0,70m à -2,50m : 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 -1m : terre argileuse
- de -1m à -3,30m : alluvions argileuses sèches
- de -3,30m à -4,40m : alluvions sèches
- de -4,40m à -7m : alluvions
- de -7m à -9m : argile grise



**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)

### **1.7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +0,25m du sol

NS = 4,42m

ND = 4,52m

Débit = 14m<sup>3</sup>/h

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

### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -9m : foration à la tarière pleine Ø 203mm

-de 0m à -7m : prétubage acier de Ø 219mm

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

-de 0m à -5m : tube plein

-de -5m à -9m : 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 -4,50m à -9m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

-de -3,80m à -4,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante

### **2.5 –Cimentation :**

-de -0,70m à -3,80m : cimentation annulaire avec injection de coulis de ciment Calcia

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

### **2.6- Lithologie :**

-de 0m à -0,50m : terre argileuse

-de -0,50m à -5m : argile marron

-de -5m à -5,80m : alluvions

-de -5,80m à -7,20m : argile grise

-de -7,20m à -9m : craie blanche marneuse

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

Repère au PVC à +0,10m du sol

NS = 4,40m

ND = 5,40m

Débit = 5m<sup>3</sup>/h

**BSS004BHYD**