



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

BSS003MUIG

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

2 Bis Avenue des Comtes de Champagne 51130 Bergères les Vertus

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 35 mètres et d'un forage de réinjection de 30 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

### Date des travaux :

du 12 au 13.12.2019

### 1 – FORAGE DE REINJECTION (le 12.12.19) :

#### 1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -30m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0,00m à -16m : tube plein

-de -16m à -30m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC

Tête de puits : capot PVC

#### 1.3 - Massif filtrant :

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

#### 1.4 - Etanchéité :

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

#### 1.5 - Cimentation :

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

Pose d'un regard béton de 0,60m/0,60m

#### 1.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -0,30m : terre végétale

-de -0,30m à -30m : craie blanche

#### 1.7 - Pompage :

Repère au PVC à +0,60m du sol

NS = 16,55m

ND = 17,25m

Débit = 4m³/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

## BSS003MUIC

### 2 – FORAGE DE POMPAGE (le 13.12.19) :

#### 2.1 – Méthodologie :

-de 0m à -35m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

#### 2.2 – Equipement en PVC 115/125mm manchonné :

-de 0m à -16m : tube plein

-de -16m à -35m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC

Tête de puits : capot PVC

#### 2.3 – Massif filtrant :

-de -9m à -35m : 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 annulaire :

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

Pose d'un regard béton de 0,60m/0,60m

#### 2.6 – Nature du terrain :

-de 0m à -0,50m : terre végétale

-de -0,50m à -35m : craie blanche

#### 2.7 – Pompage :

Repère au PVC à +0,55m du sol

NS = 16,65m

ND = 17,35m

Débi t = 4m<sup>3</sup>/h