



bourgeois.forage@orange.fr  
24 rue du Corps de Garde  
10700 Chapelle Vallon  
Port : 06.19.18.37.35  
Tel : 03.25.47.72  
Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

BSS003JFAW

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

Lieu dit 'le Pressoux' 10170 Droupt Sainte Marie  
EARL SIMON DIT ROY

### Affaire :

Réalisation d'un forage de 41 mètres pour de l'irrigation agricole

**Date des travaux :** du 15 au 19.03.2019

## 1 – FORAGE :

### 1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -41m : foration au Rotary à l'eau claire de Ø 455mm

### 1.2 - Equipement en PVC vissé 315/285mm :

-de +0,80m à -7,10m : tube plein  
-de -7,10m à -41m : tube crépiné fentes de 3mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC

Tête de puits : capot acier cadenassé

### 1.3 - Massif filtrant :

-de -6m à -41m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 10/20mm

### 1.4 - Etanchéité :

-de -5,50m à -6m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### 1.5 - Cimentation :

-de 0m à -5,50m : cimentation annulaire gravitaire mortier 350Kg/m<sup>3</sup>

### 1.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -0,20m : terre végétale  
-de -0,20m à -3m : craie blanche friable avec fine grève  
-de -3m à -18m : craie blanche friable  
-de -18m à -41m : craie blanche assez compacte



bourgeois.forage@orange.fr  
24 rue du Corps de Garde  
10700 Chapelle Vallon  
Port : 06.19.18.37.35  
Tel : 03.25.47.72  
Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

BSS003JFAW

### 1.7 - Pompage :

Repère au PVC à +0,67m du sol

NS = 4,51m

ND = 11,21m

Débit : 84,20m<sup>3</sup>/h

## 2 – PIEZOMETRE :

Réalisation d'un piézomètre de 9 mètres de profondeur situé à 10 mètres du forage le 15.03.19

### 2.1 - Méthodologie :

-de 0m à -9m : foration au Rotary à l'eau claire en Ø 160mm

-de +0,70m à -9m : mise en place d'un tube PVC Ø 125mm crépiné fentes de 1mm

### 2.2 - Neutralisation du piézomètre (le 05.04.19) :

Extraction du PVC Ø 125mm

#### a) Massif filtrant :

-de -4m à -9m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 4/8mm

#### b) Etanchéité :

-de -3m à -4m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### c) Cimentation :

-de -1,50m à -3m : cimentation annulaire gravitaire mortier 350Kg/m<sup>3</sup>

#### d) Comblement :

-de 0m à -1,50m : remise en place de terre végétale