



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

**BSS004GGCU**

## RAPPORT DE CHANTIER

### **Situation du chantier :**

Vaudes (10) SOGEA EST Vailly

### **Affaire :**

Réalisation de 2 piézomètres de 8 mètres Pz1 et Pz2

**Date :** du 24.02 au 01.03.2022

### **1-Pz1 (Chemin des 3 Finages) :**

#### **1.1 - Méthodologie :**

- de 0m à -8m : foration à la tarière pleine Ø 203mm
- de 0m à -6m : prétubage acier de Ø 219mm

#### **1.2 - Equipement en PVC Ø 126/140mm vissé :**

- de 0m à -2m : tube plein
  - de -2m à -8m : tube crépiné fentes de 1mm
- Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé  
Tête de puits : capot acier cadernassé

#### **1.3 - Massif filtrant :**

- de -2m à -8m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### **1.4 - Etanchéité :**

- de -1m à -2m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### **1.5 - Cimentation :**

- de 0m à -1m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'une margelle béton de 3m<sup>2</sup>

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

- de 0m à -0,50m : alluvions limoneuses
- de -0,50m à -1m : alluvions sableuses
- de -1m à -5,50m : alluvions
- de -5,50m à -8m : argile noire

#### **1.7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +0,25m du sol

NS = 2,58m

ND = 2,82m

Débit = 10m<sup>3</sup>/h durant 1 heure de pompage



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

## BSS004GGCV

### 2-Pz 2 (Ruelle Blanchard) :

#### 2.1-Méthodologie :

-de 0m à -8m : foration au rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

-de 0m à -7,20m : prétubage acier de Ø 219mm

#### 2.3-Equipement en PVC Ø 126/140mm vissé :

-de 0m à -2m : tube plein

-de -2m à -8m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadencé

#### 2.3-Massif filtrant :

-de -2m à -8m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 2.4-Etanchéité :

-de -1m à -2m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 2.5-Cimentation annulaire :

-de 0m à -1m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'une margelle béton de 3m<sup>2</sup>

#### 2.6-Lithologie :

-de 0m à -0,50m : terre végétale

-de -0,50m à -2,50m : alluvions limoneuses

-de -2,50m à -6m : alluvions

-de -6m à -8m : argile noire

#### 2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,25m du sol

NS = 5,43m

ND = 5,50m

Débit = 10m<sup>3</sup>/h durant 1 heure de pompage