



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

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

Les Grandes Chapelles 10170 – BIOGAZ GDC

### Affaire :

Réalisation de deux piézomètres sur le site du méthaniseur

### 1-PIEZOMETRE AMONT :

Du 02 au 03.09.2024

#### 1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -36m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

#### 1.2 - Equipement en PVC de Ø 112/125mm vissé :

-de 0m à -8m : tube plein

-de -8m à -36m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadenassé

#### 1.3 - Massif filtrant :

-de -7,50m à -36m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 1.4 - Etanchéité :

-de -6,50m à -7,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 1.5 - Cimentation :

-de 0m à -6,50m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Margelle béton de 3m<sup>2</sup>

#### 1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,50m : terre végétale

-de -0,50m à -12,50m : craie jaunâtre tendre

-de -12,50m à -22m : craie blanchâtre tendre

-de -22m à -36m : craie blanche assez dure

#### 1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,60m du sol

NS = 11,42m

ND = 13,01m

Débit = 4m<sup>3</sup>/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](http://www.bourgeois-forage-aube.fr)

## **2-PIEZOMETRE AVAL :**

**Du 03 au 04.09.2024**

### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -36m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

### **2.2-Equipement en PVC de Ø 112/125mm vissé :**

-de 0m à -8m : tub plein

-de -8m à -36m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadenassé

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

-de -7m à -36m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

-de -6m à -7m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### **2.5-Cimentation :**

-de 0m à -6m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Margelle béton de 3m<sup>2</sup>

### **2.6-Lithologie :**

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -10,50m : craie jaunâtre tendre

-de -10,50m à -18m : craie blanchâtre

-de -18m à -36m : craie blanche assez dure

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

Repère au PVC à + 0,60m du sol

NS = 10,65m

ND = 11,18m

Débit = 4m<sup>3</sup>/h