



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 :

8 Rue des Prés de Lyon - La Chapelle Saint Luc

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 31 mètres pour l'alimentation en eau des serres de la commune

**Date :** du 22 au 23.07.24

### FORAGE DE POMPAGE :

#### 1 - Méthodologie :

-de 0m à -31m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 311mm

#### 2 - Equipement en PVC de Ø 180/200mm vissé :

-de 0m à -10m : tube plein

-de -10m à -31m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot PVC vissé

#### 3 - Massif filtrant :

-de -8,50m à -31m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 4 - Etanchéité :

-de -7,50m à -8,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 5 - Cimentation :

-de -1m à -7,50m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

#### 6 - Lithologie :

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -4,50m : limons jaunes

-de -4,50m à -31m : craie blanche

Mise en place de 2 réhausses - plaque galva 0,80m x 0,80m



**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 + 0,50m du sol

NS = 3,00m

ND = 3,80m

Débit = 23m<sup>3</sup>/h