



**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)

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

Fère Champenoise ( 51 ) SCEA FELIX

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 49 mètres pour de l'irrigation agricole et d'un piézomètre de 41 mètres

### 1-FORAGE DE POMPAGE – BSS004HQPR :

**Date :** du 12 au 19.06.2023

#### 1.1 - Méthodologie :

-de -0m à -49m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 444mm

#### 1.2 - Equipement en PVC de Ø 285/3155mm vissé :

-de 0m à -12m : tube plein

-de -12m à -49m : tube crépiné fentes de 3mm

Mise en place d'un bouchon de fond de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadenassé

#### 1.3 - Massif filtrant :

-de -9m à -49m : mise en place de gravillon siliceux calibré 10/20mm

#### 1.4 - Etanchéité :

-de -8m à -9m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 1.5 - Cimentation :

-de 0m à -8m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

#### 1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,80m : terre végétale

-de -0,80m à -49m : craie blanche tendre

#### 1.7 – Essai de pompage :

Repère sur PVC à + 1m du sol

NS = 13,46m

ND = 14m

Débit = 127m<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 – BSS004HQPP :**

**Date :** du 12 au 13.06.2023

### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -41m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 254mm

Tête de puits acier Ø 273mm ancrée à 1,50m de profondeur

Trou nu

### **2.6-Lithologie :**

-de 0m à -1,50m : terre végétale

-de -1,50m à -41m : craie blanche tendre

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

Repère au sol

NS = 12,60m

ND = 13,97m

Débit = 43m³/h