



**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

**BSS004KFML**

## **RAPPORT DE CHANTIER**

### **Situation du chantier :**

1 Rue Envers- 10110 Balnot sur Laignes – SCI CHAMPERDRIX

### **Affaire :**

Réalisation d'un forage de pompage de 49 mètres

**Date :** du 23 au 26.01.2024

### **FORAGE DE POMPAGE :**

#### **1 - Méthodologie :**

- de 0m à -49m : foration au Marteau Fond de Trou Ø 254mm
- de 0m à -5,60m : prétubage acier de Ø 273mm

#### **2 - Equipement en PVC de Ø 150/165mm vissé :**

- de 0m à -20m : tube plein
  - de -20m à -49m : tube crépiné fentes de 1mm
- Mise en place d'un bouchon PVC vissé

#### **3 - Massif filtrant :**

- de -8m à -49m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### **4 - Etanchéité :**

- de -6m à -8m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### **5 - Cimentation :**

- de -1m à -6m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

#### **6 - Lithologie :**

- de 0m à - 0,80m : terre végétale
- de -1,50m à -4,50m : calcaire friable
- de -4,50m à -6m : alternance de marne noire et argile grise
- de -6m à -10m : calcaire jaune
- de -10m à -16m : calcaire gris
- de -16m à -20m : calcaire jaune
- de -20m à -32m : alternance de calcaire gris et marne noire
- de -32m à -44m : calcaire gris clair
- de -44m à -49m : alternance de calcaire blanc et calcaire jaune

Pose de 3 réhausses béton avec trappe galva



**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)

**BSS004KFML**

**7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +1m du sol

NS = 15,80m

ND = 17,05m

Débit = 15m<sup>3</sup>/h