



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

**BSS004JCLA**

## **RAPPORT DE CHANTIER**

### **Situation du chantier :**

3 Rue du Vieux Moulin 10110 Buxières sur Arce

### **Affaire :**

Réalisation d'un forage de pompage de 27 mètres

**Date :** du 29 au 30.11.2023

### **FORAGE DE POMPAGE :**

#### **1 - Méthodologie :**

- de 0m à -27m : foration au Marteau Fond de Trou Ø 203mm
- de 0m à -5m : prétubage acier de Ø 219mm

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

- de 0m à -10m : tube plein
  - de -10m à -27m : 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 -7m à -27m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### **4 - Etanchéité :**

- de -5m à -7m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

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

- de -2m à -5m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

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

- de 0m à -0,50m : anneaux de puits
- de -0,50m à -2,50m : calcaire argileux
- de -2,50m à -5m : calcaire beige et jaune
- de -5m à -12m : calcaire blanc et jaune
- de -12m à -27m : marne noire et calcaire gris

#### **7 - Essai de pompage :**

Repère au PVC à + 0,70m du sol

NS = 3,16m

ND = 5,44m

Débit = 4,5m³/h