



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 : prètubage 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 = 4,5m<sup>3</sup>/h