



**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 :

Maisons en Champagne (51) GAEC du Corbillon

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 49 mètres pour l'alimentation en eau du corps de ferme

**Date :** du 26 au 27/04/2022

### FORAGE DE POMPAGE :

#### 1 - Méthodologie :

-de 0m à -49m : foration au Rotary à l'eau claire Tricone à dents Ø 254mm

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

-de 0m à -20m : tube plein  
-de -20m à -49m : tube crépiné fentes de 0,5mm  
Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé  
Tête de puits : capot PVC vissé

#### 3- Etanchéité :

-de -8,70m à -11,70m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 4 - Cimentation :

-de -1m à -8,70m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

#### 6 - Lithologie :

-de 0m à -0,50m : remblais craie  
-de -0,50m à -16m : craie jaunâtre  
-de -16m à -30m : craie blanche assez tendre  
-de -30m à -42m : craie blanche dure  
-de -42m à -49m : craie blanchâtre

#### 7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,86m du sol

NS = 18,11m  
ND = 18,82m  
Débit = 4,5m<sup>3</sup>/h