



**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 :

14 Rue de la Mairie - Parcelle AB 34 - 51240 MARSON

### Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 31 mètres avec réinjection d'eau dans un puits existant

**Date :** le 08.09.2022

### FORAGE DE POMPAGE :

#### 1 - Méthodologie :

-de 0m à -31m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

#### 2 - Equipement en PVC de Ø 115/125mm manchonné :

-de 0m à -16m : tube plein

-de -16m à -31m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC vissé

#### 3 - Massif filtrant :

-de -7m à -31m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### 4 - Etanchéité :

-de -6m à -7m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 5 - Cimentation :

-de -0,70m à -6m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard béton de 0,60m x 0,60m avec tampon fonte

#### 6 - Lithologie :

-de 0m à -0,20m : terre végétale

-de -0,20m à -31m : craie blanche



**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)

## **7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +0,50m du sol

NS = 14,45m

Débit = 5m<sup>3</sup>/h

9h 15	-	ND = 14,89m
9h 30	-	ND = 14,87m
9h 45	-	ND = 14,84m
10h 00	-	ND = 14,81m
10h 30	-	ND = 14,78m
10h 45	-	ND = 14,78+
11h 00	-	ND = 14,775
11h 15	-	ND = 14,76+