

## **Bourgeois Forage**

24 rue du Corps de Garde

10700 Chapelle-Vallon

**Port : 06 19 18 37 35**

Tèl : 03 25 47 30 72

bourgeois.forage@orange.fr

www.bourgeois-forage-aube.fr

Forage - Géothermie

### **RAPPORT DE CHANTIER**

#### **Situation du chantier :**

2 Rue de l'Abreuvoir 10200 Montier en l'Isle Mme PETITE Virginie

#### **Affaire :**

Réalisation d'un forage de pompage de 22 mètres et d'un forage de rejet de 22 mètres

#### **I – FORAGE DE POMPAGE (09.05.17) :**

##### **Méthodologie :**

-de 0m à -22m : foration à l'air au marteau fond de trou Ø 200mm

##### **Equipement (PVC 115X125mm manchonné) :**

-de 0m à -7m : tube plein

-de -7m à -22m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC

Pose d'un regard béton

##### **Tubage provisoire de soutènement :**

-de 0m à -2m : tubage Ø 219mm

##### **Massif filtrant :**

-de -4m à -22m : gravier siliceux roulé calibré 4/8mm

##### **Étanchéité :**

-de -3m à -4m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante (Orégonite)

##### **Cimentation :**

-de -0,80m à -3m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia densité 1,8

##### **Nature du terrain :**

-de 0m à -0,60m : terre et blocs calcaire

-de -0,60m à -8,50m : calcaire blanc jaune

-de -8,50m à -10,50m : calcaire blanc, arrivée d'eau à -9,50m

-de -10,50m à -13m : calcaire blanc, alternance gris claire

-de -13m à -22m : calcaire gris, alternance marne

##### **Pompage :**

Repère au PVC à +0,60m du sol

NS = 7,40m

ND = 10,70m Débit : 5m<sup>3</sup>/h

RC souscrite auprès de Elite Insurance Company n° 1401DECCEL01639

Mr LAHAYE Patrick 11/12 Rue du Colonel Driant, 10002 TROYES

SONDAGE - FORAGE - POMPAGE - FORAGE HORIZONTAL - GEOTHERMIE

**RGE QUALIFORAGE QFRG / 49084 - Siret : 48369212500014 / TVA Intra : FR 37483692125**