



**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)

**BSS004GBPP**

## **RAPPORT DE CHANTIER**

### **Situation du chantier :**

Lieu dit "les Loges" 51 Montepreux SCEA des Crayères

### **Affaire :**

Réalisation d'un forage de pompage de 49mètres et d'un piézomètre de 38 mètres

### **1-FORAGE DE POMPAGE (01 et 02.12.22) :**

#### **1.1 - Méthodologie :**

-de -0m à -49m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø444mm

#### **1.2 - Equipement en PVC de Ø 285/315mm vissé :**

-de 0m à -15m : tube plein

-de -15m à -49m : tube crépiné fentes de 3mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadenassé

#### **1.3 - Massif filtrant :**

-de -10m à -49m : mise en place de gravillon siliceux calibré 10/20mm

#### **1.4 - Etanchéité :**

-de -9m à -10m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### **1.5 - Cimentation :**

-de 0m à -9m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

#### **1.6 - Lithologie :**

-de 0m à -0,60m : terre végétale

-de -0,60m à -3,60m : craie jaune tendre

-de -3,60m à -24m : craie blanche tendre

-de -24m à -27m : craie jaune tendre

-de -27m à -49m : craie blanche tendre

#### **1.7-Essais de pompage :**

Voir fiches



**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)

## BSS004GBPM

### **2-PIEZOMETRE (28 et 29.11.22) :**

#### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -38m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0m à -15m : tube plein

-de -15m à -38m : tube crépiné fentes de 2mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadenassé

Parapluie de cimentation à -10m

#### **2.3-Etanchéité :**

-de -8m à -10m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### **2.4-Cimentation :**

-de 0m à -8m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

#### **2.5-Lithologie :**

-de 0m à -0,60m : terre végétale

-de -0,60m à -3,60m : craie jaune tendre

-de -3,60m à -24m : craie blanche tendre

-de -24m à -27m : craie jaune tendre

-de -27m à -30m : craie blanche tendre

-de -30m à -38m : perte totale d'eau

#### **2.6-Essai de pompage :**

Repère au sol

NS = 15,35m

ND = 15,70m

Débit = 12,50m³/h