



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

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

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