



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

BSS004JNYM

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

Donnement - Section AB - Parcelle 178

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 49 mètres pour de l'irrigation agricole et d'un piézomètre de 42 mètres

Date : du 23 au 26.10.2023

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de -0m à -49m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 444mm

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

-de +1m à -8m : tube plein

-de -8m 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 -7m à -49m : mise en place de gravillon siliceux calibré 10/20 mm

1.4 - Etanchéité :

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

1.5 - Cimentation :

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

1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,50m : remblais

-de -0,50m à -24m : craie blanche marneuse à silex

-de -24m à -27m : craie blanche à silex

-de -27m à -30m : craie jaune

-de -30m à -33m : craie grise

-de -33m à -45m : craie blanche

-de -45m à -49m : craie grise



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

BSS004JNYK

2-PIEZOMETRE :

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -42m : foration au Rotary à l'eau Ø 254mm

2.2-Equipement :

-de -2m à +1m : mise en place d'une tête de puits acier cadenassé

2.3-Lithologie :

- de 0m à -0,70m : remblais
- de -0,70m à -13m : craie jaune et grise
- de -13m à -15m : craie blanchâtre
- de -15m à -21m : craie jaune
- de -21m à -25m : craie blanche
- de -25m à -30m : craie jaune
- de -30m à -42m : craie blanche

2.4-Essai de pompage :

Repère au tube acier à + 0,50m du sol

NS = 6,09m

ND = 13,37m

Débit = 55m³/h