



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

BSS003JFFI

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

Lieu dit "le Petit Gué" 51110St Etienne sur Suippes

Affaire :

Réalisation d'un forage de 50,70 mètres pour de l'irrigation agricole

Date des travaux : du 01 au 04.04.2019

1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -50,70m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 455mm

1.2 - Equipement en PVC vissé 315/285mm :

-de 0,00m à -5m : tube plein

-de -5m à -50,70m : tube crépiné fentes de 3mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC

Tête de puits : capot acier cadénassé

1.3 - Massif filtrant :

-de -4,50m à -50,70m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 10/20mm

1.4 - Etanchéité :

-de -4m à -4,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

-de 0m à -4m : cimentation annulaire gravitaire mortier 350Kg/m³

Nettoyage, développement à l'air lift double colonne durant 4 heures

1.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -1m : craie très friable couleur jaune

-de -1m à -2m : colluvions jaunâtres

-de -2m à -9m : craie blanche très tendre

-de -9m à -43m : craie blanche tendre

-de -43m à -50,70m : craie blanche compacte

1.7 - Pompage :

Repère à +0,71m du sol

NS = 5,82m

ND = 6,36m

Débit : 60m³/h