



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

BSS003LQSW

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

Lieu dit "la Borde" à Donnement EARL de la Grange aux Champs

Affaire :

Réalisation d'un forage de 37 mètres pour de l'irrigation agricole

Date des travaux :

du 25.07. au 05.08.2019

1 – FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de 0m à 37m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 455mm

1.2 - Equipement en PVC 315/285mm vissé :

-de 0,00m à -6m : tube plein

-de -6m à -37m : 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 -5m à -37m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 10/20mm

1.4 - Etanchéité :

-de -5m à -4,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

-de 0m à -4,50m : cimentation annulaire gravitaire mortier 350Kg/m

1.6 - Nature du terrain :

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -2,50m : craie blanche passage jaune

-de -2,50m à -37m : craie jaunâtre

1.7 - 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

BSS003LQSW

2 – PIEZOMETRE :

2.1-Méthodologie (le 24.07.19) :

-de 0m à -12m : réalisation d'un piézomètre de 12mètres en Ø 200mm

2.2-Equipement en PVC 112/125mm vissé :

-de 0m à -4m : tube plein

-de -4m à -12m : tube crépiné fentes de 1mm

2.3- Neutralisation du piézomètre (le 05.08.19):

Extraction du PVC 125mm

-de -5m à -12m : comblement du piézo avec du gravier calcaire calibré 4/8mm

-de -4m à -5m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante

-de -1,50m à -4m : cimentation annulaire gravitaire

-de 0m à -1,50m : remise en place de terre végétale