



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

RAPPORT DE CHANTIER

Situation du chantier :

Fère Champenoise (51) SCEA FELIX

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 49 mètres pour de l'irrigation agricole et d'un piézomètre de 41 mètres

1-FORAGE DE POMPAGE – BSS004HQPR :

Date : du 12 au 19.06.2023

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 285/3155mm vissé :

-de 0m à -12m : tube plein

-de -12m à -49m : tube crépiné fentes de 3mm

Mise en place d'un bouchon de fond de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadenassé

1.3 - Massif filtrant :

-de -9m à -49m : mise en place de gravillon siliceux calibré 10/20mm

1.4 - Etanchéité :

-de -8m à -9m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

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

1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,80m : terre végétale

-de -0,80m à -49m : craie blanche tendre

1.7 – Essai de pompage :

Repère sur PVC à + 1m du sol

NS = 13,46m

ND = 14m

Débit = 127m³/h



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 – BSS004HQPP :

Date : du 12 au 13.06.2023

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -41m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 254mm

Tête de puits acier Ø 273mm ancrée à 1,50m de profondeur

Trou nu

2.6-Lithologie :

-de 0m à -1,50m : terre végétale

-de -1,50m à -41m : craie blanche tendre

2.7-Essai de pompage :

Repère au sol

NS = 12,60m

ND = 13,97m

Débit = 43m³/h