



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

BSS004JGAT

3-PIEZO Amont :

Profondeur = 86 mètres

3.1-Méthodologie :

-de 0m à -12m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 311mm

-de 0m à -12m : pré tubage acier de Ø 219mm

-de 0m à -12m : injection par canne de coulis de ciment Calcia

Attente de prise 24 heures

-de 12m à -86m : reprise foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

Prise d'échantillons de terrain tous les 0,50m sur 5 mètres et tous les mètres jusqu'à 40 mètres

3.2-Equipement en PVC de Ø 112/125mm vissé :

-de 0m à -40m : tube plein

-de -40m à -86m : tube crépiné fentes de 1mm

Bouchon de fond PVC vissé

Capot de fermeture acier cadénassé

Parapluie de cimentation à -13m

Mise en place de centreurs PVC à -2m -9m -18m -26m -34m -42m -50m -58m -66m – 74m – 82m

3.3-Etanchéité :

-de -11m à -13m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

3.4-Cimentation :

-de 0m à -11m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'une margelle béton de 0,80m x 0,80m épaisseur 0,30m

3.5-Lithologie :

-de 0m à -2m : remblais

-de -2m à -8m : sable marron foncé et claire

-de -8m à -17m : craie jaune

-de -17m à -40m : craie blanche

-de -40m à -86m : perte totale d'eau à -40m – craie blanche supposée



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

BSS004JGAT

3.6-Essai de pompage :

Repère au capot acier à + 0,83m de la margelle béton

NS = 67,05m

ND = 84m – pompe dénoyée

Nettoyage développement de l'ouvrage 3 fois sur 2 jours avec une pompe immergée
Grundfos 4" SP 2 A 33 Triphasée

Essai de pompage

Débit = 50à 60l /h environ

A noter :

Pas d'odeurs, ni de couleurs particulières lors de la foration