



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

BSS004CMXF
BSS004CMXH

Situation du chantier :

50 Boulevard Gambetta 10200 Bar sur Aube

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 20 mètres et d'un forage de réinjection de 20 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

Date :

Du 02 au 07.12.221

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

- de 0m à -20m : foration au Marteau Fond de Trou Ø 203mm
- de 0m à -7m : pré tubage acier de Ø 219mm

1.2 - Equipement en PVC Ø 115/125mm manchonné :

- de 0m à -4m : tube plein
 - de -4m à -20m : tube crépiné fentes de 1mm
- Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné
Tête de puits : capot PVC vissé

1.3 - Massif filtrant :

- de -3,50m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

- de -2,50m à -3,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

- de -1m à -2,50: cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

1.6 - Lithologie:

- de 0m à -1,20m : limons argileux
- de -1,20m à -3,50m : alluvions argileuses
- de -3,50m à -6,50m : alluvions calcaires
- de -6,50m à -20m : calcaire gris avec alternance de marne noire



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

BSS004CMXF
BSS004CMXH

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,50m du soi

NS = 3,15m
ND = 3,20m
Débit = 5m³/h

2-FORAGE DE REINJECTION :

2.1-Méthodologie :

- de 0m à -20m : foration au Marteau Fond de Trou Ø 203mm
- de 0m à -7m : pré-tubage acier de Ø 219mm

2.2-Equipement en PVC Ø 115/125mm manchonné :

- de 0m à -5m : tube plein
 - de -5m à -20m : tube crépiné fentes de 1mm
- Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné
Tête de puits : capot PVC vissé

2.3-Massif filtrant :

- de -4m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4-Etanchéité :

- de -3m à -4m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5-Cimentation :

- de -0,70m à -3m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

2.6-Lithologie :

- de 0m à -1m : limons argileux
- de -1m à -3,50m : alluvions argileuses
- de -3,50m à -6,50m : alluvions calcaires
- de -6,50m à -20m : calcaire gris et marne noire

2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à +0,20m du sol

NS = 3m
ND = 3,20m
Débit = 5m³/h