



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 :

Saint Denis sur Ouanne (89) Mr DELAROCHE Vincent

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 37 mètres et d'un forage de réinjection de 32 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

Date : du 03 au 05.04.2023

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

-de -0m à -37m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

1.2 - Equipement en PVC de Ø 115/125mm vissé :

-de 0m à -16m : tube plein

-de -16m à -37m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot PVC vissé

1.3 - Massif filtrant :

-de -13m à -37m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

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

1.5 - Cimentation :

-de -1m à -11m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

1.6 - Lithologie :

-de 0m à -2m : argile à silex

-de -2m à -6m : argile sableuse à silex

-de -6m à -37m : craie blanche à silex

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,45m du sol

NS =6,97m

ND = 17,54m

Débit = 6,1m³/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-FORAGE DE REINJECTION :

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -32m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

2.2-Equipement en PVC de Ø 115/125mm vissé :

-de 0m à -16m : tube plein
-de -16m à -32m : tube crépiné fentes de 1mm
Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé
Tête de puits : capot PVC vissé

2.3-Massif filtrant :

-de -13m à -32m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4-Etanchéité :

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

2.5-Cimentation :

-de -1m à -11m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

2.6-Lithologie :

-de 0m à -2,50m : argile à silex
-de -2,50m à -4,50m : argile sableuse à silex
-de -4,50m à -32m : craie blanche à silex

2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,20m du sol

NS = 6,15m
ND = 17,50m
Débit = 6m³/h