



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 GMI

Situation du chantier :

2 Rue du Vieux Château 10340 Les Riceys –

Affaire :

Réalisation d'un forage de pompage de 20 mètres et d'un forage de réinjection de 22 mètres pour l'alimentation en eau d'une pompe à chaleur

Date : du 24 au 25.05.2024

1-FORAGE DE POMPAGE :

1.1 - Méthodologie :

- de 0m à -20m : foration au Marteau Fond de Trou Ø 203mm
- de 0m à -6,50m : prétubage acier de Ø 219mm

1.2 - Equipement en PVC de 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 -3,5m à -20m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

- de -3m à -3,5m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

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

Mise en place d'un regard béton de 0,60m x 0,60m

1.6 - Lithologie :

- de 0m à -4,50m : argile marron
- de -4,50m à -5,50m : blocs de cailloux
- de -5,50m à -6,50m : calcaire jaune
- de -6,50m à -13m : calcaire gris
- de -13m à -15m : calcaire jaune
- de -15m à -20m : marne grise



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

BSS004KRLC
BSS004KRLE

1.7 – Essai de pompage :

Repère au sol

NS = 0,78m

ND = 3,94m

Débit = 3,4m³/h

2-FORAGE DE REINJECTION :

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -22m : foration au Marteau Fond de Trou Ø 203mm

-de 0m à -6,30m : prétubage acier de Ø 219mm

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

-de 0m à -6m : tube plein

-de -6m à -22m : 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 -5,80m à -22m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4-Etanchéité :

-de -4,80m -5,80m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5-Cimentation :

-de -0,70m à -4,80m : cimentation annulaire avec injection de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'un regard béton de 0,60m x 0,60m

2.6-Lithologie :

-de 0m à -5,50m : argile marron et jaune

-de -5,50m à -6,30m : blocs de cailloux

-de -6,30m : -7m : calcaire jaune et blanc

-de -7m à -10m : calcaire blanc

-de -10m à -17m : alternance de calcaire gris et de marne noire

-de -17m à -18m : calcaire jaune

-de -18m à -22m : marne grise



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

2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,70m du sol

NS = 1,45m

ND = 15,75m

Débit = 2,4m³/h