



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 :

Les Grandes Chapelles 10170 – BIOGAZ GDC

Affaire :

Réalisation de deux piézomètres sur le site du méthaniseur

1-PIEZOMETRE AMONT :

Du 02 au 03.09.2024

1.1 - Méthodologie :

-de 0m à -36m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0m à -8m : tube plein

-de -8m à -36m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadenassé

1.3 - Massif filtrant :

-de -7,50m à -36m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

1.4 - Etanchéité :

-de -6,50m à -7,50m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

1.5 - Cimentation :

-de 0m à -6,50m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Margelle béton de 3m²

1.6 - Lithologie :

-de 0m à -0,50m : terre végétale

-de -0,50m à -12,50m : craie jaunâtre tendre

-de -12,50m à -22m : craie blanchâtre tendre

-de -22m à -36m : craie blanche assez dure

1.7 – Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,60m du sol

NS = 11,42m

ND = 13,01m

Débit = 4m³/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 AVAL :

Du 03 au 04.09.2024

2.1-Méthodologie :

-de 0m à -36m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0m à -8m : tub plein

-de -8m à -36m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadernassé

2.3-Massif filtrant :

-de -7m à -36m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

2.4-Etanchéité :

-de -6m à -7m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

2.5-Cimentation :

-de 0m à -6m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

Margelle béton de 3m²

2.6-Lithologie :

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -10,50m : craie jaunâtre tendre

-de -10,50m à -18m : craie blanchâtre

-de -18m à -36m : craie blanche assez dure

2.7-Essai de pompage :

Repère au PVC à + 0,60m du sol

NS = 10,65m

ND = 11,18m

Débit = 4m³/h