



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

PZ1 : BSS003LPZQ

PZ2 : BSS003LQAK

PZ3 : BSS003LQBE

## RAPPORT DE CHANTIER

### Situation du chantier :

Station d'Épuration de la Commune de Bouilly

### Affaire :

COPE de Bouilly – Mise en conformité des rejets du STEU

Réalisation de 3 piézomètres de 30 mètres

### I – Pz 2 (du 27 au 28.05.19) :

#### Méthodologie :

-de 0m à -31m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 254mm

#### Équipement en PVC 126/140mm vissé :

-de 0,0m à -8m : tube plein

-de -8m à -31 m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot fonte à ras du sol

#### Massif filtrant :

-de -6m à -31m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 2/5mm

#### Étanchéité :

-de -5,20m à -6m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### Cimentation :

-de 0m à -5,20m : cimentation annulaire gravitaire mortier 350Kg/m³

#### Nature du terrain :

-de 0m à -1,30m : terre végétale

-de -1,30m à -2m : craie jaune – mélange blanche à silex

-de -2m à -7m : craie blanche à silex

-de -7m à -8m : craie jaunâtre argileuse

-de -8m à -9m : craie blanche

-de -9m à -21m : craie blanche argileuse

-de -21m à -31m : craie jaunâtre argileuse

Réalisation d'une margelle béton de 3m² ( 1,75m / 1,75m)

### Le 30.05.19 :

Nettoyage, développement à la pompe immergée 4" installée au fond du forage durant 2 heures

NS = 12,80m à 14h le 28.05.19

ND = 13,92m

Débit : 3,6m³/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

PZ1 : BSS003LPZQ

PZ2 : BSS003LQAK

PZ3 : BSS003LQBE

### III – Pz 3 du 04 au 05.06.19 ) :

#### Méthodologie :

-de 0m à -30m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 254mm

#### Equipement en PVC 126/140mm vissé :

-de +0,60m à -7,40m : tube plein

-de -7,40m à -30m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadénassé hors sol

#### Massif filtrant :

-de -6m à -30m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 2/5mm

#### Etanchéité :

-de -5m à -6m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### Cimentation :

-de 0m à -5m : cimentation annulaire gravitaire mortier 350Kg/m<sup>3</sup>

#### Nature du terrain :

-de 0m à -0,45m : terre végétale

-de -0,45m à -8m : craie blanche

-de -8m à -30m : craie blanche marneuse avec de temps en temps des morceaux d'argile marron clair

Réalisation d'une margelle béton de 3m<sup>2</sup> (1,75m/1,75m)

#### Le 30.05.19 :

Nettoyage, développement à la pompe immergée 4" installée au fond du forage durant 2 heures

NS = 22,75m au capot

ND = pompe dénoyée

#### Observation :

Arrivée d'eau très faible





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

PZ1 : BSS003LPZQ

PZ2 : BSS003LQAK

PZ3 : BSS003LQBE

## II – Pz 1 (du 29.05 au 03.06.19) :

### Méthodologie :

-de 0m à -30m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 254mm

### Equipement en PVC 126/140mm vissé :

-de +0,60m à -7,40m : tube plein

-de -7,40m à -30m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC vissé

Tête de puits : capot acier cadenassé hors sol

### Massif filtrant :

-de -6m à -30m : mise en place de gravier siliceux roulé calibré 2/5mm

### Etanchéité :

-de -5m à -6m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

### Cimentation :

-de 0m à -5m : cimentation annulaire gravitaire mortier 350Kg/m<sup>3</sup>

### Nature du terrain :

-de 0m à -0,55m : terre végétale

-de -0,55m à -12m : craie blanche

-de -12m à -21m : craie blanche marneuse

-de -21m à -22,50m : craie grise marneuse

-de -22,50m à -30m : craie blanche marneuse

Réalisation d'une margelle béton de 3m<sup>2</sup> (1,75m/1,75m)

### Le 30.05.19 :

Nettoyage, développement à la pompe immergée 4" installée au fond du forage durant 2 heures

NS = 16,01m au capot

ND = 17,03m

Débit : 0,65m<sup>3</sup>/h

	<u>Wachsmas</u>	X	Y	Z
Piezometre1	1774593,14	7222175,95	154,679	
Piezometre2	1774948,53	7222517,64	147,732	
Piezometre3	1774951,58	7222078,82	162,549	

PZ1 : BSS003LPZQ

PZ2 : BSS003LQAK

PZ3 : BSS003LQBE