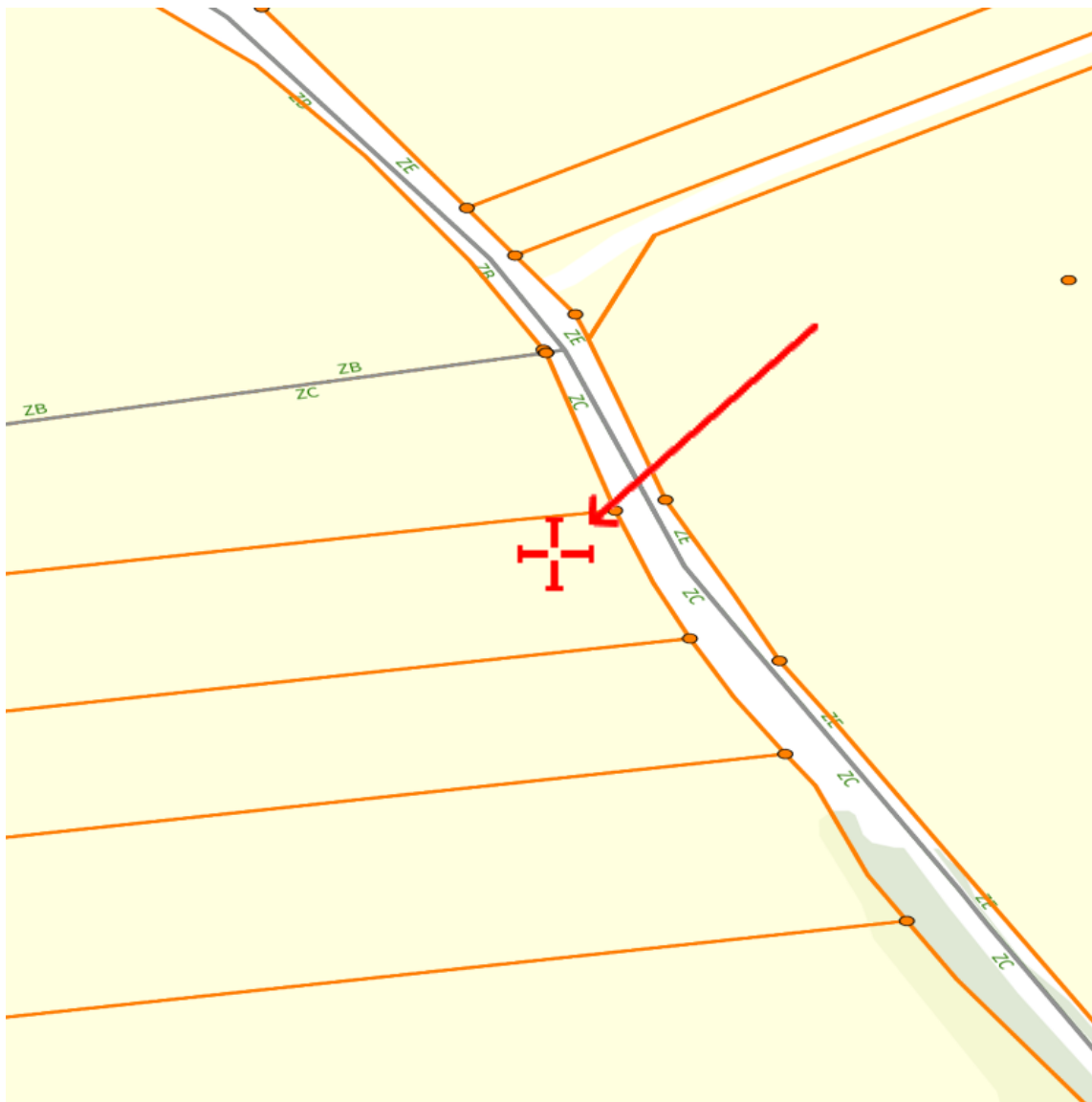


Rapport de fin de forage

Ouvrage BSS004EACS



05/07/2022

Récapitulatif

Identifiant de la déclaration : 201588

Nombre 1

Statut : Finalisée

Déclarant :

Nom du maître d'ouvrageDAO :

Propriétaire :

Nom du maître d'oeuvre :

Foreur :

Nom Usuel de l'ouvrageDAO :

Identifiant BSS : BSS004EACS

Type de rapport : Rapport de fin de forage

Statut du rapport fin de forage : En cours

Date de début : 04/03/2022

Date de fin : 13/05/2022

Nature : Forage

Usage : Irrigation par aspersion

Département : Oise

Commune : Quinquempoix

Direction : Vertical

Longueur forée : 49.9 m

Evènements dans le journal des travaux : 4

Description technique

Méthodes de foration : 1

Diagraphies : 0

Equipements (tubages ou accessoires) : 4

Annulaires et Remplissages : 3

Venues d'eau : 0

Description géologique

Lithologies : 2

Formations : 0

Ages : 0

Commentaire

Création d'un puits de pompage dans la nappe de la craie

Identification de l'ouvrage

Déclaration

Identification de la déclaration : 201588

Statut : Finalisée

Ouvrage

Nom usuel de l'ouvrageDAO :

Identifiant BSS : BSS004EACS

Date de Début : 04/03/2022

Date de Fin : 13/05/2022

Nature ouvrageDAO : Forage

Fonction : Exploitation, Eau, Exploitation/Eau

Usage : Irrigation par aspersion

Direction : Vertical

Longueur forée (m) : 49.90 m

Localisation

Emplacement : A terre

Coordonnées géographiques (X, Y)

Système de référence spatial : WGS 84

Unité : degré décimal

X : 2.403892

Y : 49.541236

Méthode utilisée : Mode d'obtention inconnu

Précision :

Altimétrie (Z)

Altitude calculée : 116.57

Méthode utilisée : MNT

Précision : Précision altimétrique inférieure à 5 mètres

Altitude (m) :

Méthode utilisée : Mode d'obtention inconnu

Précision : Précision altimétrique inconnue

Journal des travaux

Date de Début	Date de fin	Phase de chantier	Description
04/03/2022	04/03/2022	installation sur le projet 1	pose du tube acier sur 3 mètres
07/03/2022	07/03/2022	forage de reconnaissance	forage jusqu'a 51 mètres en 311 mm pour reconnaissance
08/03/2022	11/03/2022	essai de pompage	mise en place tubage PVC pour essai de pompage. le puits se vide immédiatement. pas assez d'eau, comblement avec les cuttings, compléter par un bouchon de bentonite sur 2 mètres à 15 mètres puis coulis bento-ciment jusqu'a - 1 mètre, fin du comblement avec les limons des plateaux. Repli du matériel sur le projet 2.
14/03/2022	22/04/2022	entretien machine	arrêt technique pour entretien de la machine
25/04/2022	29/04/2022	forage de reconnaissance	mise en place du tube acier sur 3 mètres. forage de reconnaissance jusqu'à 51 mètres en tricône 311 MM. essai de pompage sur trou nu. 75 M3/h pendant 4 heures. dépose de la pompe. réalésage en tricône 440 mm jusqu'a 51 mètres. descente de la pompe 8 pouces en trou nu: 80 à 1000 M3/H pendant 4 heures.
02/05/2022	02/05/2022	changement de diamètre	après discussion avec le client et l'installateur de pompe, il est décidé d'augmenter le diamètre du puits afin de pouvoir installer la pompe adéquat au débit rencontré.
03/05/2022	04/05/2022	forage en 558,8 MM,	réalésage du puits en 558.8 mm jusqu'à 51 mètres. nettoyage a l'eau clair.

Description Technique

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

Description technique : Méthodes de foration

De (m)	à (m)	Diamètre (mm)	Diamètre (pouces)	Méthode de foration	Fluide
0.00	49.90	558	22"	Rotary Tricone	Eau

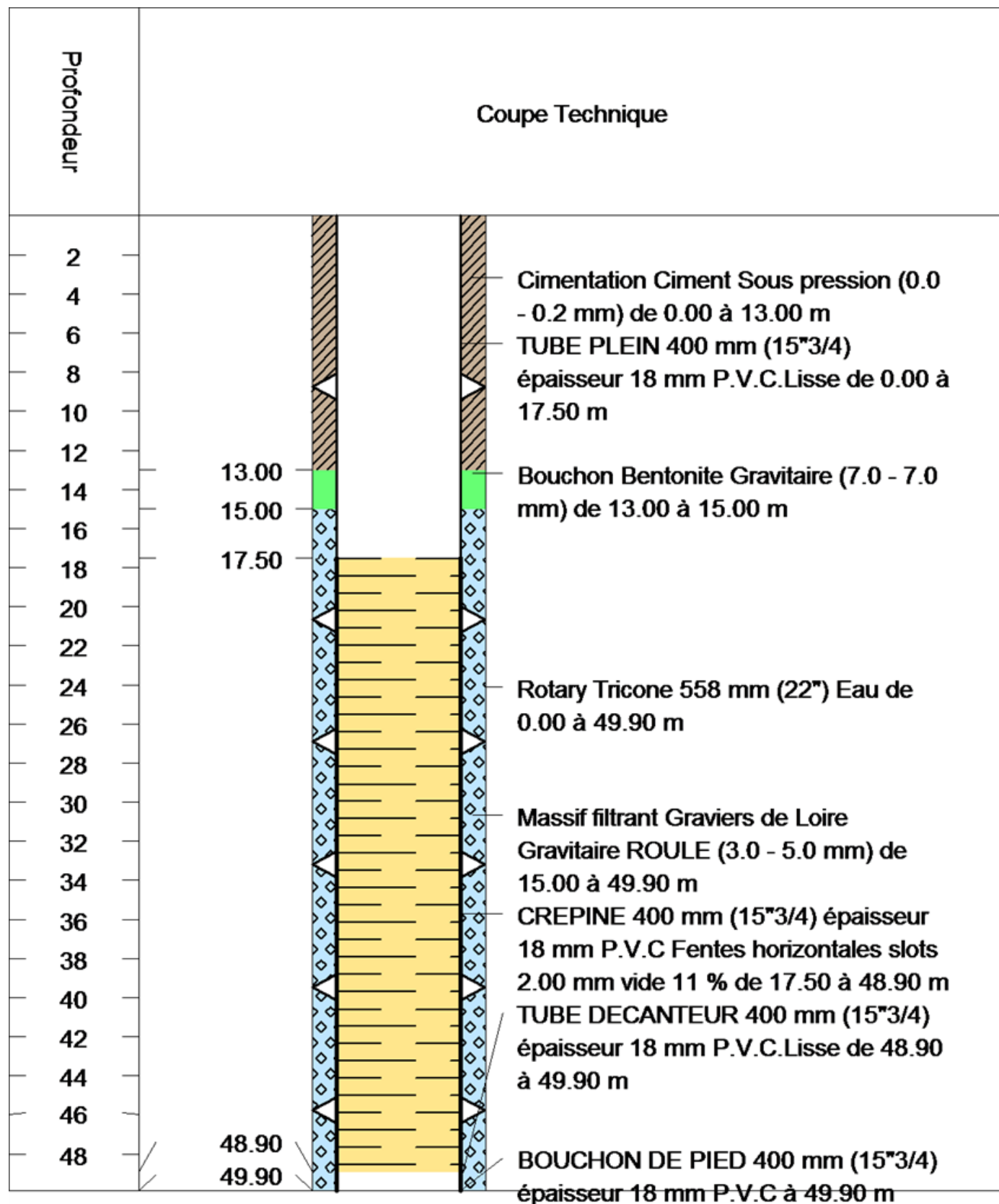
Description technique : Equipements

De (m)	à (m)	Type d'équipement (tubage ou accessoire)	Diamètre (mm)	Diamètre (pouces)	Nature du tube	Epaisseur du tube (mm)	Centreurs (nbre)	Slot (mm)	% vide	Type lumière
0.00	17.50	TUBE PLEIN	400	15"3/4	P.V.C.Lisse	17.50	1			
17.50	48.90	CREPINE	400	15"3/4	P.V.C	17.50	5	2.00	11.00	Fentes horizontales
48.90	49.90	TUBE DECANTEUR	400	15"3/4	P.V.C.Lisse	17.50	0			
49.90	49.90	BOUCHON DE PIED	400	15"3/4	P.V.C	17.50	0			

Description technique : Annulaires et remplissages

De (m)	à (m)	Type annulaire	Nature remplissage	Méthode remplissage	Volume (m3)	Taille minimum grains (mm)	Taille maximum grains (mm)	N° ordre	Texture des grains
0.00	13.00	Cimentation	Ciment	Sous pression	1.6	0.0	0.2	1	Autre
13.00	15.00	Bouchon	Bentonite	Gravitaire	0.3	7.0	7.0	1	Autre
15.00	49.90	Massif filtrant	Graviers de Loire	Gravitaire	4.5	3.0	5.0	1	ROULE

Description technique : Coupe technique



Description Géologique

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

Description géologique : Lithologies

De (m)	à (m)	Lithologie	Couleur	Qualifiant	Composant	Commentaire
0.00	3.00	Limon	Ocre			limon des plateaux
3.00	49.90	Craie	Blanc			craie blanche
		silex	Bleuté			silex

Description géologique : Coupe géologique

Profondeur	Lithologie	Description	Légende lithologie
2	3.00	Limon Ocre.	limon des plateaux
4			
6			
8			
10			
12			
14			
16			
18			
20			
22			
24			
26		Craie Blanc.	craie blanche
28		silex Bleuté.	
30			
32			
34			
36			
38			
40			
42			
44			
46			
48			
	49.90		

Venues d'eau

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

Coupe générale

