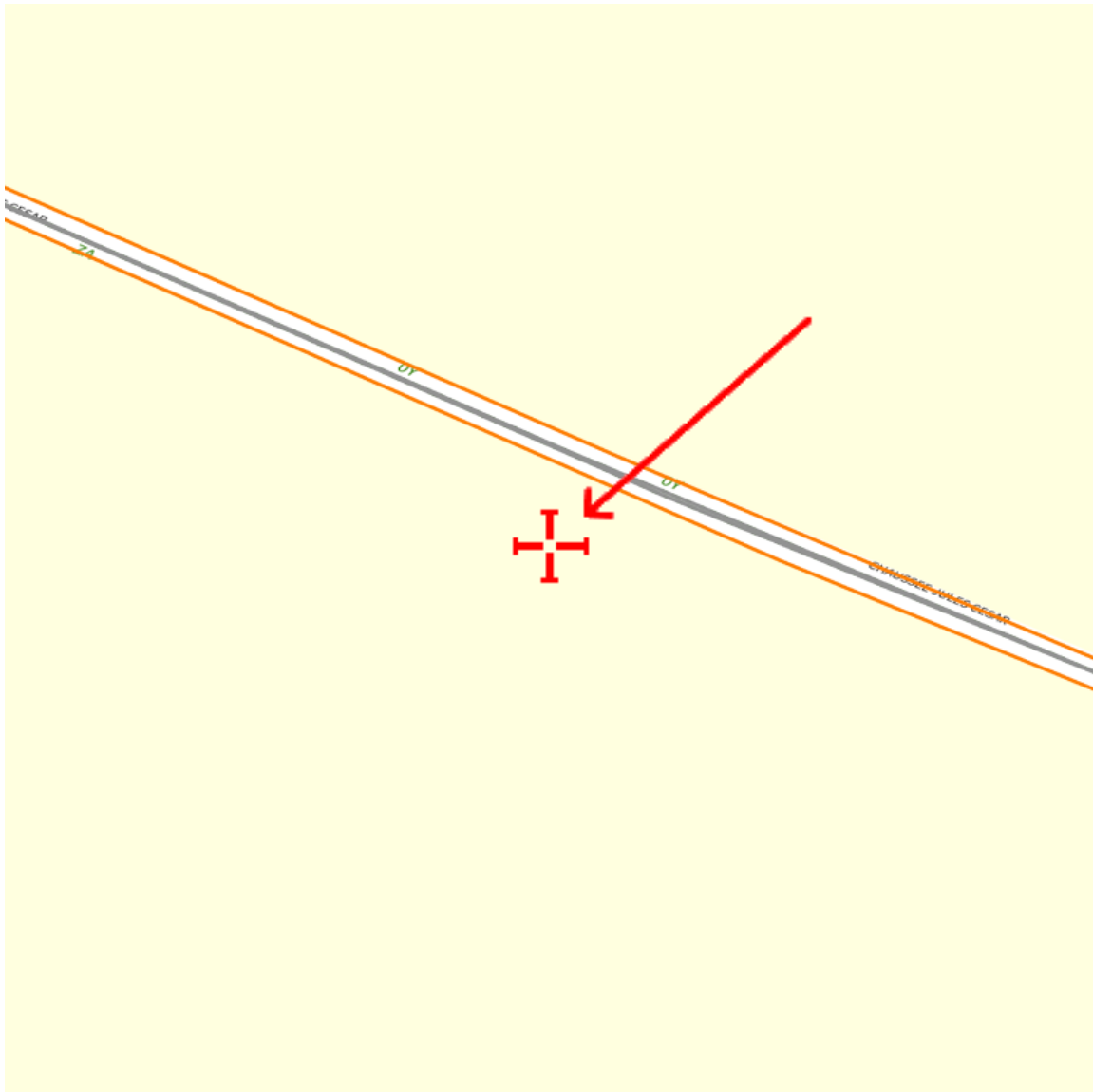


# Rapport de fin de forage

Ouvrage BSS004EHC



05/07/2022

## Récapitulatif

Identifiant de la déclaration : 216885

Nombre 1

Statut : Finalisée

Nom du maître d'ouvrageDAO :

Propriétaire :

Nom du maître d'oeuvre :

Nom Usuel de l'ouvrageDAO : puits de pompage

Identifiant BSS : BSS004EHHC

Type de rapport : Rapport de fin de forage

Statut du rapport fin de forage : En cours

Date de début : 17/05/2022

Date de fin : 20/06/2022

Nature : Forage

Usage : Irrigation par aspersion

Département : Val-D'oise

Commune : Magny-en-Vexin

Direction : Vertical

Longueur forée : 61.4 m

Evènements dans le journal des travaux : 4

### Description technique

Méthodes de foration : 2

Diagraphies : 0

Equipements (tubages ou accessoires) : 4

Annulaires et Remplissages : 4

Venues d'eau : 0

### Description géologique

Lithologies : 8

Formations : 0

Ages : 0

### Commentaire

puits de pompage 250\*280 mm dans les sables du Cuisien à 61.40 ml.

Dernière mise à jour le 05/07/2022 par david carpentier

## Identification de l'ouvrage

### Déclaration

Identification de la déclaration : 216885

Statut : Finalisée

### Ouvrage

Nom usuel de l'ouvrageDAO : puits de pompage

Identifiant BSS : BSS004EHHC

Date de Début : 17/05/2022

Date de Fin : 20/06/2022

Nature ouvrageDAO : Forage

Fonction : Exploitation, Eau, Exploitation/Eau

Usage : Irrigation par aspersion

Direction : Vertical

Longueur forée (m) : 61.40 m

## Liste des acteurs

Type	Statut	Siret	Raison Sociale	Civilité	Nom	Prénom	Courriel	Téléphone	Adresse postale
Foreur	Particulier				carpentier	david	commerce@agri-env.com		route de saint paul Rainvillers
Déclarant	Particulier				carpentier	david	commerce@agri-		route de saint paul

## Localisation

Emplacement : A terre

### Coordonnées géographiques (X, Y)

Système de référence spatial : WGS 84

Unité : degré décimal

X : 1.83268

Y : 49.14172

Méthode utilisée : Carte géoréférencée (type IGN ou autre)

Précision :

### Altimétrie (Z)

Altitude calculée : 140.2

Méthode utilisée : MNT

Précision : Précision altimétrique inférieure à 5 mètres

Altitude (m) :

Méthode utilisée :

Précision :

## Journal des travaux

Date de Début	Date de fin	Phase de chantier	Description
17/05/2022	20/06/2022		forage et équipement d'un puits d'irrigation

## 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	34.00	710	28"	Rotary Tricone	Eau claire
34.00	61.40	508	20"	Rotary Tricone	Boue polymère

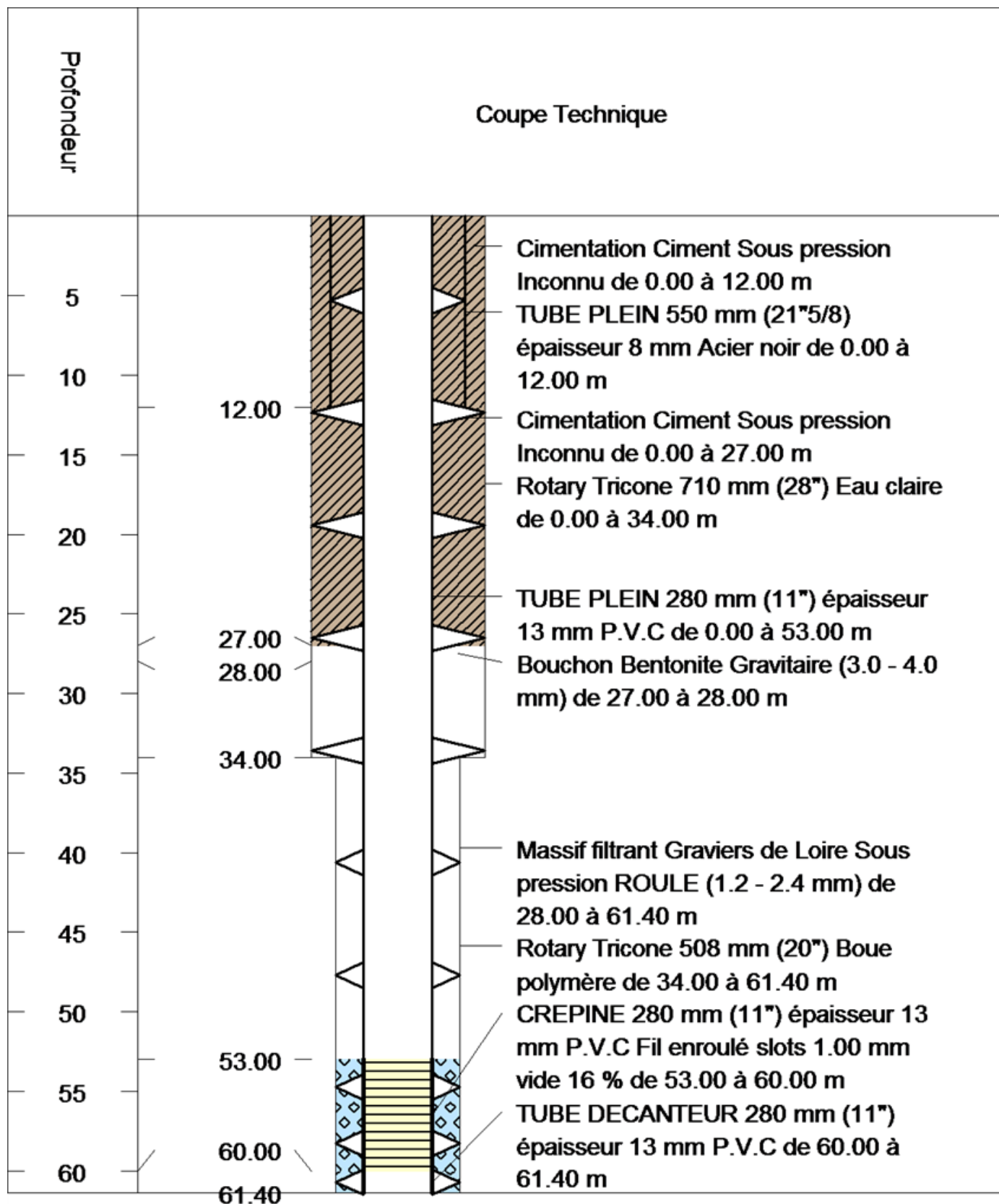
### Description technique : Equipements

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	12.00	TUBE PLEIN	550	21"5/8	Acier noir	7.50	0			
0.00	53.00	TUBE PLEIN	280	11"	P.V.C	12.50	7			
53.00	60.00	CREPINE	280	11"	P.V.C	12.50	2	1.00	16.30	Fil enroulé
60.00	61.40	TUBE DECANTEUR	280	11"	P.V.C	12.50	1			

## 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	27.00	Cimentation	Ciment	Sous pression	2.5			2	Inconnu
0.00	12.00	Cimentation	Ciment	Sous pression	4.0			1	Inconnu
27.00	28.00	Bouchon	Bentonite	Gravitaire	0.2	3.0	4.0	2	Autre
28.00	61.40	Massif filtrant	Graviers de Loire	Sous pression	4.8	1.2	2.4	0	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	2.50	Limon	Brun			terre vegetal
2.50	3.50	Sable	Jaunâtre			sable
3.50	10.00	Marne	Blanchâtre			marnes et caillasses
10.00	15.00	Calcaire	Beige			calcaire, sableux
15.00	35.00	Calcaire	Beige			calcaire beige tendre
35.00	50.00	Sable	Verdâtre			sable verdâtre
50.00	55.00	Sable	Jaunâtre			sable fin jaune
55.00	61.40	Sable	Gris			sable fin gris

## Description géologique : Coupe géologique

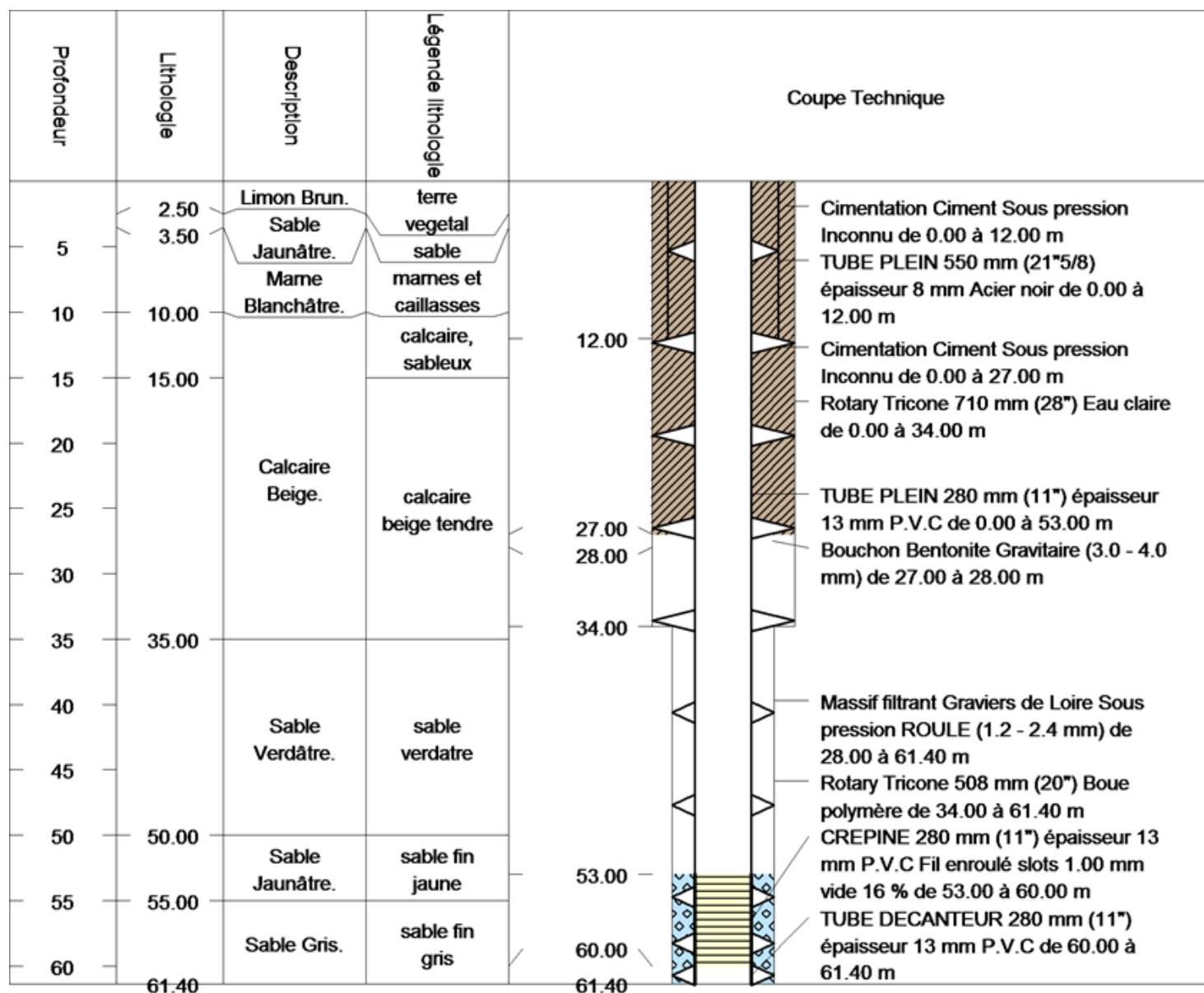
Profondeur	Lithologie	Description	Légende lithologie
5	2.50	Limon Brun.	terre végétal
	3.50	Sable Jaunâtre.	sable
		Marne Blanchâtre.	marnes et caillasses
10	10.00		calcaire, sableux
15	15.00		
20		Calcaire Beige.	calcaire beige tendre
25			
30			
35	35.00		
40		Sable Verdâtre.	sable verdâtre
45			
50	50.00	Sable Jaunâtre.	sable fin jaune
55	55.00		
60		Sable Gris.	sable fin gris
	61.40		

## Venues d'eau

### Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

## Coupe générale



# Pompages d'essai

## Essai de puits : puits de pompage

Propriétaire :

Commentaire :

Nom du maître d'oeuvre :

Date de l'essai :

Nom de l'aquifère :

Epaisseur de l'aquifère (m) :

Courbe caractéristique

Droite des rabattements spécifiques

# **ANNEXES**