

Rapport de fin de forage

Ouvrage BSS004HCMW

RECONNAISSANCE CAZOULS

Cazouls-d'Hérault

13/06/2023

Localisation

Emplacement : A terre

Coordonnées géographiques (X, Y)

Système de référence spatial :WGS 84

Unité :degré décimal

Méthode utilisée :Carte géoréférencée (type IGN

X :3.462322

Précision :

Y :43.4995591

Altimétrie (Z)

Altitude calculée :19.0

Altitude (m) :

Méthode utilisée :MNT

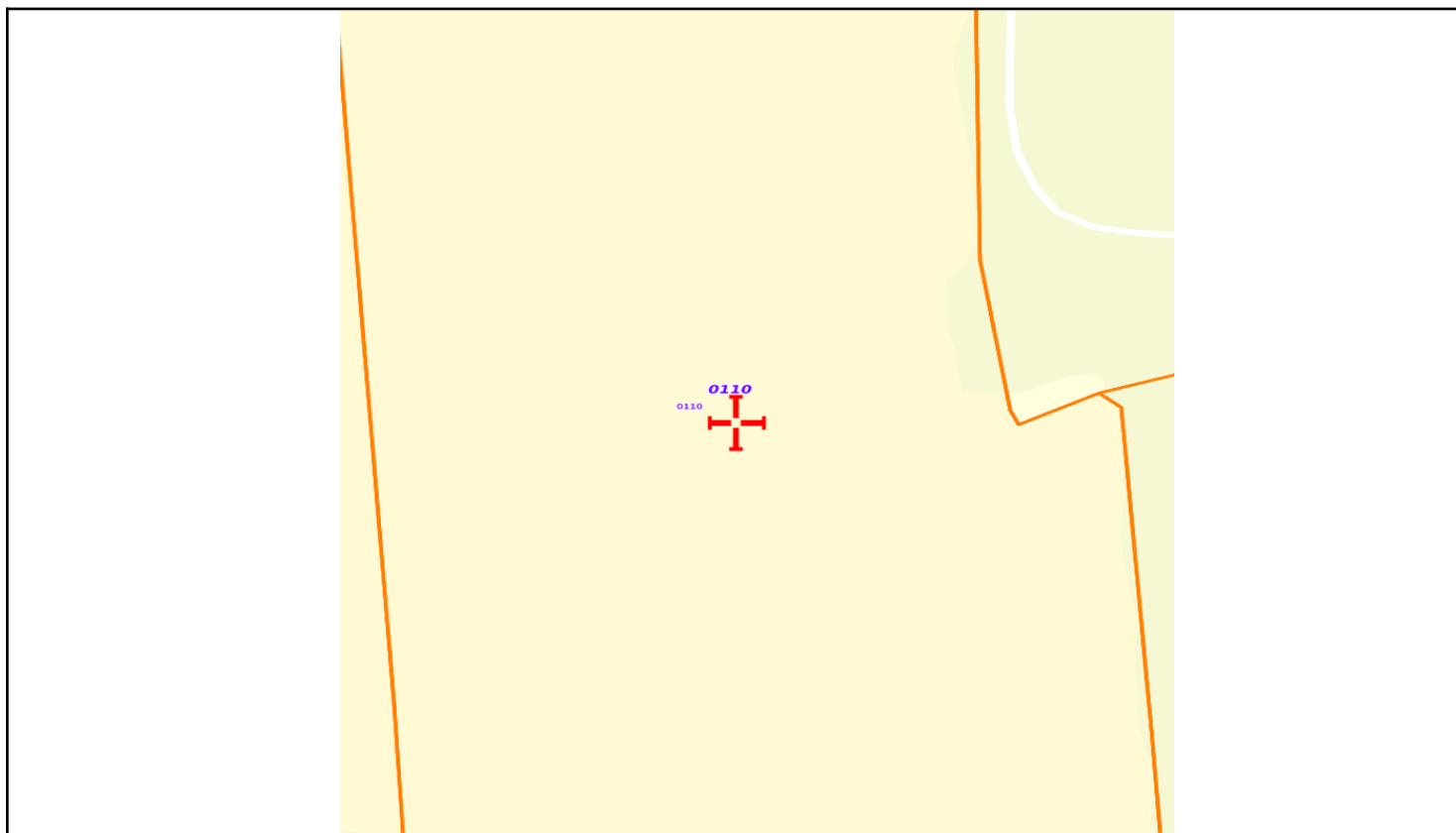
Méthode utilisée :MNT

Précision :Précision altimétrique

Précision :

Nom MNT :

Taille Maille :



Description technique

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

Méthodes de forage

De (m)	à (m)	Diamètre (mm)	Diamètre (pouces)	Méthode de foration	Fluide
0.00	18.50	406	16"	Roto-percussion	Air

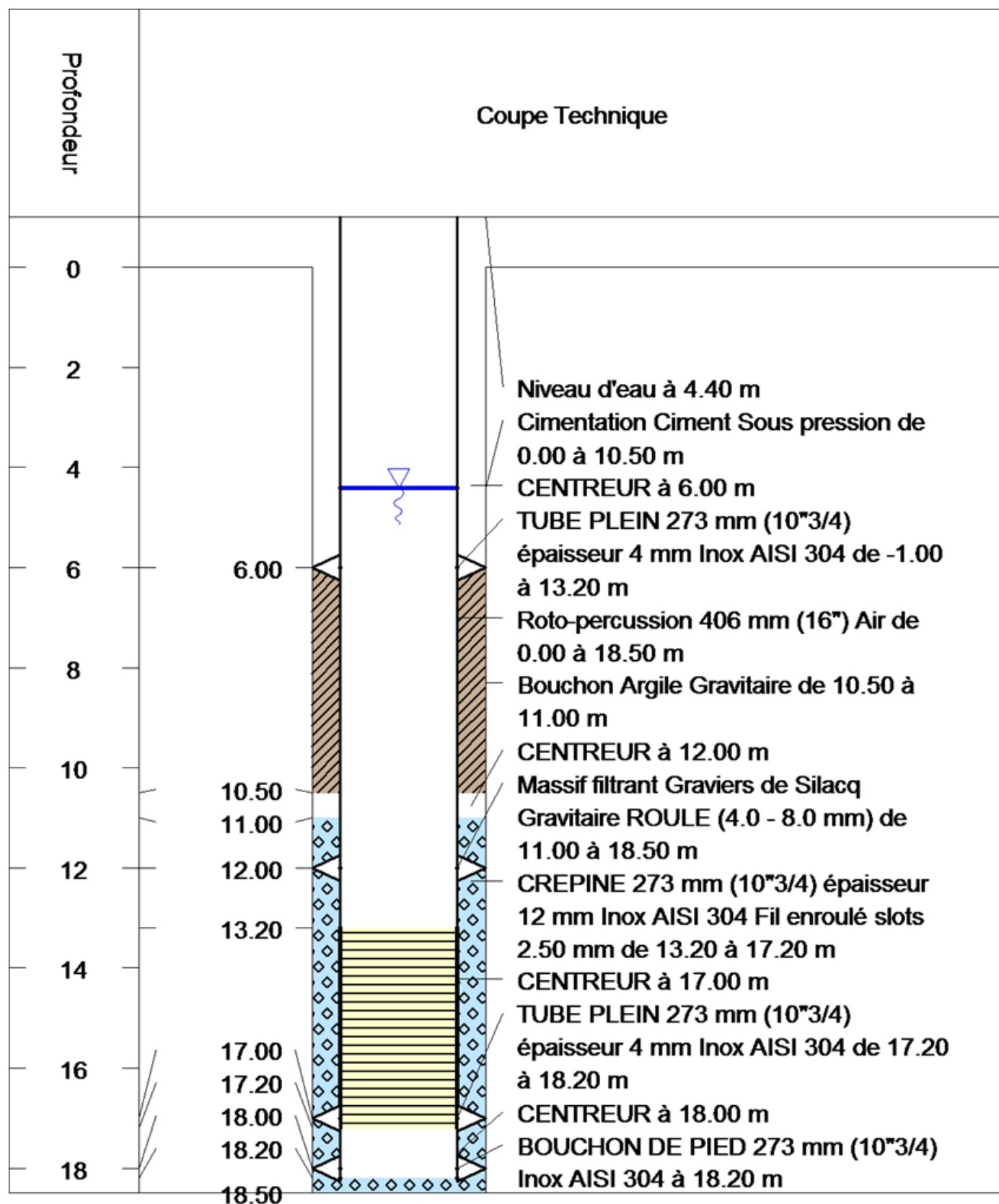
Description technique : Equipements

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
-1.00	13.20	TUBE PLEIN	273	10"3/4	Inox AISI 304	4.00				
6.00	6.00	CENTREUR	273	10"3/4			1			
12.00	12.00	CENTREUR	273	10"3/4			1			
13.20	17.20	CREPINE	273	10"3/4	Inox AISI 304	12.25		2.50		Fil enroulé
17.00	17.00	CENTREUR	273	10"3/4			1			
17.20	18.20	TUBE PLEIN	273	10"3/4	Inox AISI 304	4.00				
18.00	18.00	CENTREUR	273	10"3/4			1			
18.20	18.20	BOUCHON DE PIED	273	10"3/4	Inox AISI 304					

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	10.50	Cimentation	Ciment	Sous pression	1.5			1	
10.50	11.00	Bouchon	Argile	Gravitaire				1	
11.00	18.50	Massif filtrant	Graviers de Silacq	Gravitaire	0.6	4.0	8.0	1	ROULE

Description technique : Coupe technique



Description géologique : Lithologies

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

Lithologies

De (m)	à (m)	Lithologie	Couleur	Qualifiant	Composant	Commentaire
0.00	6.50	Limon	Brun	Argilo-Sableux		Limons sableux et argileux brun, humide après 4 m
6.50	7.00	Limon	Brun	Sableux	gravier	Limons sableux brun foncé avec quelques petits graviers roulés centimétriques
7.00	8.00	Sable	Brun	Limoneux	gravier	Sable limoneux brun avec graviers roulés d'environ 1 cm
8.00	9.00	Sable	Brunâtre		gravier	Sable avec graviers roulés d'environ 1 cm
9.00	11.00	Gravier	Brun	Limoneux		Graviers (> 3 cm) avec un peu de limon brun
11.00	12.00	Gravier	Brun			Graviers (> 3 cm) propres, couleur brune
12.00	13.00	Gravier	Brun			Graviers moins grossiers (environ 1 cm) propres, couleur brune
13.00	14.00	Gravier	Brun			Graviers grossiers (> 3 cm) propres, couleur brune

Description géologique : Lithologies

De (m)	à (m)	Lithologie	Couleur	Qualifiant	Composant	Commentaire
14.00	15.00	Gravier	Brun			Mélange graviers grossiers (2/3 cm) avec graviers (1 cm), couleur brune
15.00	17.00	Gravier	Gris			Mélange graviers grossiers (2/3 cm) avec graviers (1 cm), couleur gris clair
17.00	18.00	Gravier	Gris	Marneux		Graviers (environ 1 cm) avec quelques traces de marnes grises
18.00	18.50	Marne	Gris	Graveleux		Mélange de marnes grises et graviers de 1 cm

Description géologique : Coupe géologique

Profondeur	Lithologie	Description	Légende lithologie
2		Limon Argilo-Sableux Brun.	Limons sableux et argileux brun, humide après 4 m
4			
6	6.50	Limon Sableux gravier Brun.	Limons sableux brun foncé avec quelques petits graviers roulés centimétriques
	7.00	Sable Limoneux gravier Brun.	Sable limoneux brun avec graviers roulés d'environ 1 cm
8	8.00	Sable gravier Brunâtre.	Sable avec graviers roulés d'environ 1 cm
	9.00		
10		Gravier Limoneux Brun.	Graviers (> 3 cm) avec un peu de limon brun
	11.00		
12	12.00		Graviers (> 3 cm) propres, couleur brune
	13.00	Gravier Brun.	Graviers moins grossiers (environ 1 cm) propres, couleur brune
14	14.00		Graviers grossiers (> 3 cm) propres, couleur brune
	15.00		Mélange graviers grossiers (2/3 cm) avec graviers (1 cm), couleur brune
16		Gravier Gris.	Mélange graviers grossiers (2/3 cm) avec graviers (1 cm), couleur gris clair
	17.00	Gravier Mameux Gris.	Graviers (environ 1 cm) avec quelques fines de mame grises
18	18.00	Marne Graveleux Gris.	Mélange de mame grises et graviers de 1 cm
	18.50		

Venues d'eau : Niveau piézométrique statique

Niveau (m)	Pression (bars)	Date	Commentaire
4.40			280 m3/h

Coupe générale

