

SOCIETE BRGM UTAM NORD **SITE** RAISMES
PUITS S40 **PAYS** FRANCE

LOCALISATION

X = 3.432781
Y = 50.385423
Z = NC

SYSTEME DE COORDONNEES

WGS84

<u>DATE DE DEBUT</u>	19/07/2022	<u>REF. PROF.</u>	sol (dalle béton)	Echelle	1/500
<u>DATE DE FIN</u>	20/07/2022			Unité	mètre
<u>TD ANNONCE</u>	140.4 m	<u>ENREGISTRE PAR</u>	Pouyane BAHRAMI	<u>PRESSION EN TETE DE PUIITS</u>	
<u>TD ATTEINT</u>	129.6 m			1 bar	
<u>FLUIDE</u>	eau	<u>SUPERVISE PAR</u>	Frédéric BUGAREL	<u>EQUIPEMENTS DE SECURITE SUR TETE DE PUIITS</u>	
<u>NIVEAU STATIQUE</u>	114.25 m			1 Control Head avec ball check valve, 3 x flow-tubes, line wiper et stuffing box (195cm)	
<u>TEMP. MAX.</u>	16.4 °C @ 129.6 m			1 Raccord E09 3" x E12 4"	
				2 Eléments de sas 4" de longueur 8 ft	
				1 Elément de sas 4" de longueur 6 ft avec "Bleed-off"	
				1 Tool trap	
				1 X-Over E12 4" x 6-1/2" 4 ACME	
				1 BOP manuel 4"	
				1 Raccord 6-1/2" 4 ACME x bride DN-150	

<u>CASINGS PLEINS</u>			<u>RUN</u>						
DIAMETRE	DE	A	N°	SONDE	S/N	CAPTEURS PRINCIPAUX	COTE DEBUT	COTE FIN	FICHER
450 mm	surface	8 m	1	CAMERA	052-L02	Axial / Latéral	0 m	129.6 m	log_camera_S40_19072022_D1.avi
323 mm	surface	29.95	2	EXPLORER	073-058	DSCL, GR, PRES, TEMP, INCL	130 m	0 m	log_explorerPT_S40_19072022_U1.dat
10-3/4"	surface	68.15 m	3	MFC-40	CAL40b-001	Bras 1 à 40, GR, TEMP	112.7 m	0 m	log_MFC_S40_20072022_U1.rlf
5-1/2"	surface	113.55 m	4	CBL	1331A-017	Near (3FT), Far (5FT), GR	110.0 m	0 m	log_CBL_S40_20072022_U1.rlf
			5	ABI43	OHCO-L 103505	Ampl, TravelT, ThicknessT, GR	128.1 m	3.5 m	log_ABI_S40_20072022_U1.tfd

Glossaire

Coupe technique : Coupe technique constatée
OuterDSCL / InnerDSCL : Réponse magnétique distale / proximale
ID - ave : Diamètre interne mesuré avec le MFC
THICK - ave : Epaisseur moyenne calculée avec l'ABI43
OD - ave ; Diamètre externe calculé en sommant ID - ave au double de THICK - ave
Bond Index : Indice de bonne cimentation (couplage casing/ciment - ciment/formation) issu de l'analyse du VDL 3FT
GR : Gamma naturel mesuré à travers tube
INCL : Inclinaison du forage
PRES / TEMP : Pression et température mesurées à la descente

Commentaires

- Forage obstrué à 129.6 m de profondeur. Nature de l'obstruction inconnue.
- Remplissage en eau du puits nécessaire pour les logs CBL et ABI.
- Cimentation défailante et inefficace ou potentiellement inefficace en termes d'isolation hydraulique sur 12.5 m cumulés soit plus de 11% de l'intervalle profondeur investigué au CBL.
- Attention, la tête acoustique OHCO-L 103505 est prévue pour une épaisseur minimale de casing de 5 mm. Or, à partir de 97.05 m de profondeur, l'ID mesuré passe de ~127 mm à ~131-132 mm, ce qui correspond à une épaisseur de moins de 5 mm pour un OD annoncé à 139.7 mm.

