



Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté par l'E.A.R.L. DE LA BERGERE au lieu-dit du BOUT DE LA VILLE (QUITTEBEUF - 27)

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 2,0 m	Limons lœssiques silto-argileux à cailloutis.	
De 2,0 m à 32,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées à nombreux silex épars à subjointifs – Passées silto-sableuses possibles.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 32,0 m à 72,0 m	(30 m) Craie blanche à grisâtre, plus ou moins dolomitique, tendre à dure, jaunâtre et pauvre en fossiles (Ex. <i>Micraster decipiens</i>) – Niveaux de silex de petite taille. (10 m) Craie dolomitique et granuleuse, plus ou moins indurée.	CRAIE BLANCHE ET CRAIE DOLOMITIQUE (Coniacien - Santonien)
De 72,0 m à 107,0 m	Craie grisâtre tendre à indurée, à niveaux plus marneux et à lits de silex noirs.	CRAIE MARNEUSE (Turonien)
De 107,0 m à 130,0 m	Craie grise à gris-blanchâtre, plus ou moins chargée en glauconie, à lits de chailles, grises à gris-noir, en bancs irréguliers faisant alterner des niveaux tendres et indurés.	CRAIE GRISE GLAUCONIEUSE A CHAILLES (Cénomaniens)

Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté au BOUT DE LA VILLE (QUITTEBEUF – 27)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDRAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône $\Phi.508$ mm ($\Phi.20''$)		35 m (0 à 35 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	$\Phi.386$ mm ($\Phi.15''_{2/10}$)	$\Phi.406$ mm ($\Phi.16''$)	35 m (35 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		35 m (35 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône $\Phi.381$ mm ($\Phi.15''$)		95 m (35 à 130 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		2 m (130 à 128 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	$\Phi.310$ mm ($\Phi.12''_{1/4}$)	$\Phi.330$ mm ($\Phi.13''$)	4 m (128 à 124 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	$\Phi.310$ mm ($\Phi.12''_{1/4}$)	$\Phi.330$ mm ($\Phi.13''$)	54 m (124 à 70 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	$\Phi.310$ mm ($\Phi.12''_{1/4}$)	$\Phi.330$ mm ($\Phi.13''$)	71 m (70 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		68 m (128 à 60 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			60 m (60 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au BOUT DE LA VILLE (QUITTEBEUF – 27)