



Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté par la S.C.E.A. DES MOULINS DE CREVEL au lieu-dit des MOULINS (CESSEVILLE - 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 27,0 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 27,0 m à 39,0 m	Craie blanche, homogène, tendre à nombreux lits de silex.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Campanien)
De 39,0 m à 79,0 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 79,0 m à 90,0 m	Craie grisâtre tendre à indurée, à niveaux plus marneux et à lits de silex noirs.	CRAIE MARNEUSE (Turonien)

Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté aux MOULINS (CESSEVILLE – 27)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDRAGE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		40 m (0 à 40 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	40 m (40 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		40 m (40 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ .381 mm (Φ .15")		50 m (40 à 90 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		2 m (90 à 88 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	4 m (88 à 84 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	39 m (84 à 45 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	46 m (45 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		46 m (88 à 42 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			42 m (42 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

Coupe technique prévisionnelle du forage projeté aux MOULINS (CESSEVILLE – 27)