



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. LES LONGS CHAMPS près du lieu-dit du BUISSON
(LE FAVRIL - 28)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 0,5 m	Couverture pédologique + Limons silto-argileux à cailloutis	QUATERNAIRE
De 0,5 m à 5,0 m	Argiles homogènes compactes brunâtres à silex épars.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 5,0 m à 25,0 m	Argiles homogènes brun-rouge à ocre à nombreux silex épars à subjointifs – Niveaux sableux à sablo-argileux et bancs crayeux altérés possibles.	
De 25,0 m à 40,0 m	Sables fins à grossiers quartzeux blonds à verdâtres, micacés et plus ou moins glauconieux, riches en débris coquilliers – Bancs de grès calcaireux possibles.	SABLES DU PERCHE (Cénomanien supérieur)
De 40,0 m à 45,0 m	Sables moyens roussâtres.	
De 45,0 m à 50,0 m	Sables grossiers grisâtres.	
De 50,0 m à 60,0 m	Sables fins à grossiers jaunes à orangés, à horizons sablo-argileux plus fréquents vers la base et à bancs lumachelliques -	
De 60,0 m à 70,0 m	Craie et marne glauconieuse, à bancs de grès et de sables glauconieux.	CRAIE DE THELIGNY (Cénomanien moyen)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté près du lieu-dit du BUISSON
(LE FAVRIL – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
FONÇAGE	Tricône Φ.508 mm (Φ.20")		25 m (0 à 25 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ.447 mm (Φ.17" _{5/8})	Φ.457 mm (Φ.18")	25 m (25 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		25 m (25 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FONÇAGE	Tricône Φ.444 mm (Φ.17" _{1/2})		50 m (20 à 70 m _{/sol})	ROTARY Boue
REMBLAIENT PIED DE FORAGE	—		2 m (70 à 68 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ.310 mm (Φ.12" _{1/2})	Φ.330 mm (Φ.13")	4 m (68 à 64 m _{/sol})	INOX-AISI-304
CREPINE F.E. Slot 2 mm	Φ.310 mm (Φ.12" _{1/2})	Φ.330 mm (Φ.13")	38 m (64 à 26 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ.310 mm (Φ.12" _{1/2})	Φ.330 mm (Φ.13")	39 m (38 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		42 m (68 à 26 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 7/12 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			26 m (26 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté près du lieu-dit du BUISSON
(LE FAVRIL – 28)**