



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. HEUGHEBAERT au lieu-dit de LA VIEILLE MARNIERE
(LE TRONCQ - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre + Limons silto-argileux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 22,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées à nombreux silex épars à subjointifs – Passées silto-argileuses possibles – Niveaux de silex et de blocs crayeux altérés possibles vers la base.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé – Eocène ?)
De 22,0 m à 49,0 m	Craie gris-blanchâtre, tendre et pratiquement sans silex, avec de rares chailles grises, à nombreux débris coquilliers (sp. <i>Inoceramus labiatus</i>) – Craie plus ou moins noduleuse et glauconieuse vers la base.	CRAIE GRIS-BLANCHÂTRE A ROGNONS DE SILEX (Turonien)
De 49,0 m à 61,0 m	Craie, grise à gris-blanchâtre, plus ou moins chargée en glauconie, à nombreux lits de chailles, disposée en bancs irréguliers faisant alterner des niveaux tendres et indurés - Vers la base, craie plus grise, plus glauconieuse, à bancs parfois recristallisés et à passées de craie sableuse, micacée, riche en spicules de <i>Spongiaires</i> silicifiés.	CRAIE GRISE GLAUCONIEUSE A CHAILLES (Cénomanién)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle
du forage projeté à LA VIEILLE MARNIERE
(LE TRONCQ – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FONÇAGE (Avec soutènement)	Outil Φ .254 mm (Φ .10")		25 m (0 à 25,0 m _{/sol})	ROTARY
COLONNE	Φ .210 mm (Φ .5")	Φ .222 mm (Φ .5"½)	25 m (25,0 m _{/sol} à 0)	ACIER API
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur argile et packer PVC		25 m (25,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FONÇAGE	Outil Φ .185 mm (Φ .10")		26 m (25,0 à 61,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND-DE-TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		1 m (61,0 à 60,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	2 m (60,0 à 58,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	28 m (58,0 à 30,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	31 m (30,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		30 m (60,0 à 30 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur argile et packer PVC		30 m (30,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle
du forage projeté à LA VIEILLE MARNIERE
(LE TRONCQ – 27)**