



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par M<sup>r</sup> Jean-Charles MERCIER forage projeté au lieu-dit de LA TRETONNIERE  
(LA HARENGERE - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,5 m	Terre végétale + Limons silto-loessiques à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,5 m à 20,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées – Nombreux silex épars à subjointifs – Argiles plus sableuses et plus riches en silex à la partie inférieure.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 20,0 m à 52,0 m	Craie gris-blanchâtre, tendre et pratiquement sans silex, avec de rares chailles grises, à nombreux débris coquilliers (sp. <i>Inoceramus labiatus</i> ) - Plus ou moins glauconieuse et noduleuse vers la base.	CRAIE GRIS BLANCHÂTRE (Turonien)
De 52,0 m à 75,0 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 Spongiaires silicifiés.	CRAIE GRISE GLAUCONIEUSE A CHAILLES (Cénomanién)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté au lieu-dit de LA TRETONNIERE  
(LA HARENGERE – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône $\Phi.508$ mm ( $\Phi.20''$ )		<b>20 m</b> (0 à 20 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	$\Phi.386$ mm ( $\Phi.15''_{2/10}$ )	$\Phi.406$ mm ( $\Phi.16''$ )	<b>20 m</b> (20 m <sub>/sol</sub> à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>20 m</b> (20 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône $\Phi.400$ mm ( $\Phi.15''_{3/4}$ )		<b>57 m</b> (20 à 77 m <sub>/sol</sub> )	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		<b>2 m</b> (77 à 75 m <sub>/sol</sub> )	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	$\Phi.314$ mm ( $\Phi.12''_{1/3}$ )	$\Phi.330$ mm ( $\Phi.13''$ )	<b>2 m</b> (75 à 73 m <sub>/sol</sub> )	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	$\Phi.314$ mm ( $\Phi.12''_{1/3}$ )	$\Phi.330$ mm ( $\Phi.13''$ )	<b>23 m</b> (73 à 50 m <sub>/sol</sub> )	
TUBAGE PLEIN	$\Phi.314$ mm ( $\Phi.12''_{1/3}$ )	$\Phi.330$ mm ( $\Phi.13''$ )	<b>51 m</b> (50 à + 1 m <sub>/sol</sub> )	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (OPTIONNEL)	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>35 m</b> (40 à 75 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de quartz roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			<b>40 m</b> (40 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au lieu-dit de LA TRETONNIERE  
(LA HARENGERE – 27)**