



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par la S.C.E.A. HOOGERP FRERES près du bourg du TRONC (27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,5 m	Terre végétale + Limons silto-lœssiques à cailloutis.	<b>QUATERNAIRE</b>
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.	<b>ARGILE RESIDUELLE A SILEX</b> (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 20,0 m à 45,0 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.	<b>CRAIE GRIS BLANCHÂTRE</b> (Turonien)
De 45,0 m à 63,0 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.	<b>CRAIE GRISE GLAUCONIEUSE A CHAILLES</b> (Cénomanién)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté près du bourg du TRONCQ (27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
<b>REALESAGE DU SONDAGE</b>	Tricône $\Phi.508$ mm ( $\Phi.20''$ )		<b>25 m</b> (0 à 25 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
<b>COLONNE ACIER</b>	$\Phi.386$ mm ( $\Phi.15''_{2/10}$ )	$\Phi.406$ mm ( $\Phi.16''$ )	<b>25 m</b> (25 m <sub>/sol</sub> à 0)	ACIER API
<b>ETANCHEÏTE</b>	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>25 m</b> (25 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
<b>REALESAGE</b>	Tricône $\Phi.381$ mm ( $\Phi.15''$ )		<b>38 m</b> (25 à 63 m <sub>/sol</sub> )	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau
<b>REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE</b>	-		<b>2 m</b> (63 à 61 m <sub>/sol</sub> )	Graviers + Compactonite
<b>TUBAGE PLEIN FOND-PLAT</b>	$\Phi.310$ mm ( $\Phi.12''_{1/4}$ )	$\Phi.330$ mm ( $\Phi.13''$ )	<b>4 m</b> (61 à 57 m <sub>/sol</sub> )	PVC
<b>CREPINE F.H. Slot 2 mm</b>	$\Phi.310$ mm ( $\Phi.12''_{1/4}$ )	$\Phi.330$ mm ( $\Phi.13''$ )	<b>31 m</b> (57 à 26 m <sub>/sol</sub> )	
<b>TUBAGE PLEIN</b>	$\Phi.310$ mm ( $\Phi.12''_{1/4}$ )	$\Phi.330$ mm ( $\Phi.13''$ )	<b>27 m</b> (26 à + 1 m <sub>/sol</sub> )	
<b>MASSIF SABLEUX ANNULAIRE</b>	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>36 m</b> (61 à 25 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de quartz roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
<b>ETANCHEÏTE</b>			<b>25 m</b> (25 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté près du bourg du TRONCQ (27)**