



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par le G.A.E.C. DU CHÂBLE au hameau du CHÂBLE  
(MESNIL-EN-OUCHE - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre végétale + Limons des plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 15,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à silex épars à subjointifs – Passées finement sableuses.	<b>ARGILE RESIDUELLE A SILEX</b> (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 15,0 m à 20,0 m	Argiles brunes plus riches en silex et fragments crayeux – Passées argilo-charbonneuses noirâtres possibles.	
De 20,0 m à 25,0 m	Silex subjointifs et blocs de craie cariée.	
De 25,0 m à 35,0 m	Craie marneuse blanchâtre à rares silex et nombreux débris coquilliers d' <i>Inoceramus labiatus</i> .	<b>CRAIE MARNEUSE A NODULEUSE PAUVRE EN SILEX</b> (Turonien)
De 35,0 m à 45,0 m	Calcaire marneux tendre, grisâtre à verdâtre, plus ou moins glauconieux, à petits silex.	<b>CRAIE GRISE A BLANCHÂTRE GLAUCONIEUSE</b> (Cénomanién)
De 45,0 m à 55,0 m	Craie glauconieuse plus ou moins cohérente, riche en faune, à silex gris et à bancs durcis et à nodules phosphatés.	
De 55,0 m à 65,0 m	Craie grisâtre glauconieuse, tendre à dure, riche en lamellibranches.	

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté au hameau de CHÂBLE  
(MESNIL-EN-OUCHE – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE D'UN SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône $\Phi$ .508 mm ( $\Phi$ .20")		<b>25 m</b> (0 à 25 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	$\Phi$ .386 mm ( $\Phi$ .15" <sub>2/10</sub> )	$\Phi$ .406 mm ( $\Phi$ .16")	<b>25 m</b> (25 m <sub>/sol</sub> à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	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)
REALESAGE	Tricône $\Phi$ .381 mm ( $\Phi$ .15")		<b>40 m</b> (25 à 65 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue
REMBLAIENT PIED DE FORAGE	–		<b>2 m</b> (65 à 63 m <sub>/sol</sub> )	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	$\Phi$ .310 mm ( $\Phi$ .12" <sub>1/2</sub> )	$\Phi$ .330 mm ( $\Phi$ .13")	<b>4 m</b> (63 à 59 m <sub>/sol</sub> )	PVC
CREPINE FH	$\Phi$ .310 mm ( $\Phi$ .12" <sub>1/2</sub> )	$\Phi$ .330 mm ( $\Phi$ .13")	<b>32 m</b> (59 à 27 m <sub>/sol</sub> )	
TUBAGE PLEIN	$\Phi$ .310 mm ( $\Phi$ .12" <sub>1/2</sub> )	$\Phi$ .330 mm ( $\Phi$ .13")	<b>28 m</b> (27 à + 1 m <sub>/sol</sub> )	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>37 m</b> (63 à 26 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de quartz roulés calibrés (SILACQ)
ETANCHEÏTE			<b>26 m</b> (26 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au hameau de CHÂBLE  
(MESNIL-EN-OUCHE – 27)**