



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par l'E.A.R.L. DES COQUELICOTS au lieu-dit de SAINT-MAMERT  
(MESNILS-SUR-ITON - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 2,0 m	Limons loessiques silto-argileux à cailloutis.	
De 2,0 m à 14,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées à nombreux silex épars à subjointifs – Passées silto-sableuses possibles.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 14,0 m à 16,0 m	Silex subjointifs et niveaux d'argiles sableuses.	
De 16,0 m à 21,0 m	Craie altérée grisâtre à jaunâtre.	CRAIE BLANCHE A SILEX ET CRAIE DOLOMITIQUE (Coniacien supérieur à Santonien)
De 21,0 m à 36,0 m	Craie blanche à grisâtre, dolomitique et granuleuse, plus ou moins indurée, riche en débris de Bryozaires et de tests d'Echinodermes.	
De 36,0 m à 55,0 m	Craie blanche grumeleuse ou à grain fin, tendre, à lits de silex globuleux ou lenticulaires grisâtre.	

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté au lieu-dit de SAINT-MAMERT  
(MESNILS-SUR-ITON – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	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" <sup>2</sup> / <sub>10</sub> )	$\Phi$ .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 $\Phi$ .381 mm ( $\Phi$ .15")		<b>35 m</b> (20 à 55 m <sub>/sol</sub> )	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		<b>1 m</b> (55 à 54 m <sub>/sol</sub> )	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	$\Phi$ .310 mm ( $\Phi$ .12" <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	$\Phi$ .330 mm ( $\Phi$ .13")	<b>2 m</b> (54 à 52 m <sub>/sol</sub> )	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	$\Phi$ .310 mm ( $\Phi$ .12" <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	$\Phi$ .330 mm ( $\Phi$ .13")	<b>31 m</b> (52 à 21 m <sub>/sol</sub> )	
TUBAGE PLEIN	$\Phi$ .310 mm ( $\Phi$ .12" <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	$\Phi$ .330 mm ( $\Phi$ .13")	<b>22 m</b> (21 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>34 m</b> (54 à 20 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de quartz roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			<b>20 m</b> (20 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au lieu-dit de SAINT-MAMERT  
(MESNILS-SUR-ITON – 27)**