



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. DE TOURMESNIL à TOURMESNIL
(PLAINVILLE - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,5 m	Terre végétale + Limons des plateaux riches en cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,5 m à 13,0 m	Argiles homogènes brun-rouge compactes, à silex épars à subjointifs – Passées finement sableuses.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 13,0 m à 18,0 m	Craie tendre altérée, ébouleuse.	CRAIE MARNEUSE A NODULEUSE PAUVRE EN SILEX (Turonien)
De 18,0 m à 33,0 m	Craie marneuse blanchâtre, plus ou moins sableuse, à bancs indurés, à bancs indurés et petits silex noirs.	
De 33,0 m à 43,0 m	Craie tendre, blanchâtre à gris-jaunâtre, plus ou moins glauconieuse et à rares silex - Nombreux débris coquilliers d' <i>Inoceramus labiatus</i> .	
De 43,0 m à 53,0 m	Calcaire marneux tendre, grisâtre à verdâtre, plus ou moins glauconieux, à petits silex.	CRAIE GRISE A BLANCHÂTRE GLAUCONIEUSE (Cénomanién)
De 53,0 m à 70,0 m	Craie glauconieuse plus ou moins cohérente, riche en faune, à chailles, à bancs durcis et à nodules phosphatés.	

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté à TOURMESNIL
(PLAINVILLE – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FONÇAGE (Avec soutènement)	Outil $\Phi.311$ mm ($\Phi.12\frac{1}{4}$)		25 m (0 à 25,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
COLONNE	$\Phi.257$ mm ($\Phi.10\frac{1}{8}$)	$\Phi.273$ mm ($\Phi.10\frac{3}{4}$)	25 m (25 m _{/sol} à 0)	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage acier par injection sur bouchon d'argile et packer PVC		25 m (25 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FORATION	Outil $\Phi.216$ mm ($\Phi.8\frac{1}{2}$)		45 m (25,0 à 70,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		2 m (70,0 à 68,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	$\Phi.164$ mm ($\Phi.6\frac{1}{2}$)	$\Phi.180$ mm ($\Phi.7\frac{1}{8}$)	4 m (68,0 à 64,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE (F.H. Slot 2 mm)	$\Phi.164$ mm ($\Phi.6\frac{1}{2}$)	$\Phi.180$ mm ($\Phi.7\frac{1}{8}$)	37 m (64,0 à 27,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	$\Phi.164$ mm ($\Phi.6\frac{1}{2}$)	$\Phi.180$ mm ($\Phi.7\frac{1}{8}$)	28 m (27,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		42 m (68,0 à 26 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 4/7 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		26 m (26,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à TOURMESNIL
(PLAINVILLE – 27)**