



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par Monsieur Flavien PERDRIEL près du hameau de LA RUFAUDIERE
(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.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 15,0 m à 20,0 m	Argiles brunes plus riches en silex et fragments crayeux.	
De 20,0 m à 25,0 m	Marne crayeuse tendre, altérée, beige-roussâtre, sans silex.	CRAIE MARNEUSE A NODULEUSE PAUVRE EN SILEX (Turonien)
De 25,0 m à 40,0 m	Craie marneuse blanchâtre à rares silex et nombreux débris coquilliers d' <i>Inoceramus labiatus</i> .	
De 40,0 m à 60,0 m	Craie tendre, blanchâtre, à rares silex.	
De 60,0 m à 70,0 m	Calcaire marneux tendre, grisâtre à verdâtre, plus ou moins glauconieux, à petits silex.	CRAIE GRISE A BLANCHÂTRE GLAUCONIEUSE (Cénomanién)
De 70,0 m à 80,0 m	Craie glauconieuse plus ou moins cohérente, riche en faune, à silex gris et à bancs durcis et à nodules phosphatés.	
De 80,0 m à 85,0 m	Craie grisâtre glauconieuse, tendre à dure, riche en lamellibranches.	

Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté
par M^r Flavien PERDRIEL près de LA RUFAUDIERE
(MESNIL-EN-OUCHE – 27)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Tricône $\Phi.381$ mm ($\Phi.15''$)		25 m (0 à 25,0 m _{/sol})	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
COLONNE	$\Phi.311$ mm ($\Phi.12''\frac{1}{4}$)	$\Phi.323$ mm ($\Phi.12''\frac{3}{4}$)	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 $\Phi.254$ mm ($\Phi.10''$)		60 m (25,0 à 85,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	—		2 m (85,0 à 83,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	$\Phi.199$ mm ($\Phi.7''\frac{7}{8}$)	$\Phi.225$ mm ($\Phi.8''\frac{7}{8}$)	2 m (83,0 à 81,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	$\Phi.199$ mm ($\Phi.7''\frac{7}{8}$)	$\Phi.225$ mm ($\Phi.8''\frac{7}{8}$)	51 m (81,0 à 30,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	$\Phi.199$ mm ($\Phi.7''\frac{7}{8}$)	$\Phi.225$ mm ($\Phi.8''\frac{7}{8}$)	31 m (30,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		55 m (83,0 à 28 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		28 m (28,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
par M^r Flavien PERDRIEL près de LA RUFAUDIERE
(MESNIL-EN-OUCHE – 27)