



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. DES RENARDIERES aux RENARDIERES
(AMECOURT - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre végétale + Limons des plateaux riches en cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 30,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à silex épars à subjointifs – Passées finement sableuses.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 30,0 m à 40,0 m	Craie blanche moyennement tendre à gros bancs de silex, parfois dolomitisée vers la base, avec des bancs épais de petits silex, des nodules de silex creux, quelques échinodermes (Ex. <i>Micraster rostratus</i>) et des bryozoaires.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Santonien)
De 40,0 m à 85,0 m	Alternance de bancs décimétriques à métriques de craie blanche, tendre ou ferme, et de craie dure, grisâtre ou beige – Nombreux lits de silex moyens à gros, tuberculés à cornus – Nodules de marcssite.	CRAIE BLANCHE A SILEX LOCALEMENT INDUREE VERS LA BASE (Coniacien)
De 85,0 m à 150,0 m	Bancs de craie marneuse blanche à grisâtre à interlits marneux, tendre à indurée, bancs séparés au sommet, dans la zone de passage aux premières craies sénoniennes, par des lits siliceux noirs tabulaires, riches en débris d'Echinodermes, d'Ophiures et de Lamellibranches.	CRAIE TENDRE A TRES RARES SILEX NOIRS (Turonien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté aux RENARDIERES
(AMECOURT – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Tricône Φ .254 mm (Φ .10")		35 m (0 à 35,0 m _{/sol})	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
COLONNE	Φ .214 mm (Φ .5")	Φ .230 mm (Φ .5"½)	35 m (35 m _{/sol} à 0)	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage acier par injection sur bouchon d'argile et packer PVC		35 m (31 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FORATION	Outil Φ .165 mm (Φ .10")		115 m (35,0 à 150,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		2 m (150,0 à 148,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactionite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	4 m (148,0 à 144,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	74 m (144,0 à 70,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	71 m (70,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		98 m (148,0 à 50 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		50 m (50,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté aux RENARDIERES
(AMECOURT – 27)**