



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par le G.A.E.C. DES ECOLES au hameau du QUESNAY
(TROUVILLE-ALLIQUERVILLE - 76)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 3,0 m	Terre végétale + Limons des plateaux riches en cailloutis.	QUATERNAIRE
De 3,0 m à 25,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à silex épars à subjointifs – Passées finement sableuses.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 25,0 m à 55,0 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 marcassite.	CRAIE BLANCHE A SILEX LOCALEMENT INDUREE VERS LA BASE (Coniacien)
De 55,0 m à 100,0 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 au hameau du QUESNAY
(TROUVILLE-ALLIQUERVILLE – 76)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Tricône Φ .254 mm (Φ .10")		30 m (0 à 30,0 m _{/sol})	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
COLONNE	Φ .214 mm (Φ .5")	Φ .230 mm (Φ .5"½)	30 m (30 m _{/sol} à 0)	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage acier par injection sur bouchon d'argile et packer PVC		30 m (30 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FORATION	Outil Φ .165 mm (Φ .10")		70 m (30,0 à 100,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMLAI PIED DE FORAGE	–		2 m (100,0 à 98,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	4 m (98,0 à 94,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	59 m (94,0 à 35,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	36 m (35,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		64 m (98,0 à 34 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		34 m (34 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au hameau du QUESNAY
(TROUVILLE-ALLIQUERVILLE – 76)**