



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. TRANCHAND à CAUVILLE-SUR-MER (76)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 3,5 m	Limons loessiques silto-argileux à cailloutis.	
De 3,5 m à 24,0 m	Argiles homogènes brun-rouge à orangées, voire noirâtres à blanches vers la base – Nombreux silex épars à subjointifs – Passées de silex jointifs et sablo-argileuses possibles.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 24,0 m à 61,0 m	(10 m) Craie grisâtre, granuleuse, peu ou pas glauconieuse, à galets verdis. (20 m) Série crayeuse jaunâtre disposée en bancs épais de 20 à 60 cm séparés par de gros rubans de silex noirs. (3 m) Craie claire, blanc verdâtre, homogène, assez tendre, évoluant vers une craie vert sombre très noduleuse, plus dure. (4 m) craie jaunâtre à rubans et alignements de silex et fossilifère.	CRAIES GRISES A JAUNÂTRES (Cénomanien moyen et supérieur)

Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté à CAUVILLE-SUR-MER (76)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Outil Φ .254 mm (Φ .10")		25 m (0 à 25,0 m)	ROTARY EAU / BOUE
TUBAGE	Φ .220 mm (Φ .8" _{5/8})	Φ .229 mm (Φ .9")	25 m (25,0 m _{/sol} à 0)	ACIER
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube acier par panne sur collerette /Billes d'argile PVC		25 m (25,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FORATION	Outil Φ .216 mm (Φ .8" _{1/2})		36 m (25,0 à 61,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	—		1 m (61,0 à 60,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .170 mm (Φ .6" _{7/10})	Φ .180 mm (Φ .7" _{1/8})	2 m (60,0 à 58,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 1 mm	Φ .170 mm (Φ .6" _{7/10})	Φ .180 mm (Φ .7" _{1/8})	32 m (58,0 à 26,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .170 mm (Φ .6" _{7/10})	Φ .180 mm (Φ .7" _{1/8})	27 m (26,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX (OPTIONNEL)	A l'extrados de la colonne de captage		35 m (60,0 à 25,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube PVC par injection à la canne sur billes d'argile et packer PVC		25 m (25,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à CAUVILLE-SUR-MER (76)