



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par le G.A.E.C. DU BOIS LEGER au BOIS LEGER
(VANCE - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,5 m	Terre + Limons loessiques silto-argileux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,5 m à 21,5 m	Argile à silex +/- sableuse surmontant des bancs de sablons verts, beiges, bruns renfermant des bancs d'argile à silex.	ALTERITES CENOZOÏQUES (Eocène <i>pro-parté</i>) ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 21,5 m à 28,0 m	Craie blanche à jaunâtre à lits de silex.	CRAIE (Coniacien - Santonien)
De 28,0 m à 42,0 m	Craie tuffeau, sableuse, riche en bioclastes fortement recristallisés.	TUFFEAU DE TOURAINE (Turonien moyen à supérieur)
De 42,0 m à 68,0 m	Craie +/- marneuse, sableuse et glauconieuse, blanchâtre à grisâtre, à lits de silex noirs – Présence d' <i>Inoceramus labiatus</i> .	CRAIE BLANCHE A SILEX (Turonien inférieur et moyen)
De 68,0 m à 78,0 m	Marnes glauconieuses, grises à verdâtre à nombreux débris coquilliers – Passées gréseuses et crayeuses.	MARNES A OSTRACEES (Cénomanién terminal)
De 78,0 m à 98,0 m	Sables fins à moyens, gris-blanc – Passées gréseuses – Niveaux marno-sableux vers la base.	SABLES DU PERCHE (Cénomanién supérieur)
De 98,0 m à 103,0 m	Marnes grises, plus ou moins argileuses, à niveaux indurés.	MARNES DE BOUFFRY (Cénomanién moyen)
De 103,0 m à 130,0 m	Sables moyens à grossiers, grisâtres à verdâtres et bancs de grès – Niveaux sablo-marneux à marneux à la base.	SABLES DU MAINE (Cénomanién inférieur)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté au BOIS LEGER
(VANCE – 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Tricône Φ .254 mm (Φ .10")		130 m (0 à 130,0 m _{/sol})	ROTARY EAU/BOUE (Bentonite)
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		2 m (130,0 à 128,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	2 m (128,0 à 126,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	24 m (126,0 à 104,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	105 m (104,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage par panne		25 m (128,0 à 103 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		103 m (103,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au BOIS LEGER
(VANCE – 72)**