



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. de LA CHAPELLE aux ALOUETTES
(LOIR-EN-VALLEE - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique + Limons lœssiques silto-argileux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 2,0 m à 24,0 m	Argile à silex +/- sableuse surmontant des bancs de sablons vert, beige, bruns renfermant des bancs d'argile à silex.	ALTERITES CENOZOÏQUES (Eocène pro-parté) ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 24,0 m à 40,0 m	Craie tuffeau, sableuse, riche en bioclastes fortement recristallisés.	TUFFEAU DE TOURAINE (Turonien moyen à supérieur)
De 40,0 m à 75,0 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 75,0 m à 83,0 m	Marnes glauconieuses, grises à verdâtre à nombreux débris coquilliers - Passées gréseuses et crayeuses.	MARNES A OSTRACEES (Cénomanién terminal)
De 83,0 m à 105,0 m	Sables fins à moyens, gris-blanc - Passées gréseuses - Niveaux marno-sableux vers la base.	SABLES DU PERCHE (Cénomanién supérieur)
De 105,0 m à 112,0 m	Marnes grises, plus ou moins argileuses, à niveaux indurés.	MARNES DE BOUFFRY (Cénomanién moyen)
De 112,0 m à 135,0 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 aux ALOUETTES
(LOIR-EN-VALLEE - 72)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Tricône Φ .254 mm (Φ .10")		135 m (0 à 135,0 m _{/sol})	ROTARY EAU/BOUE (Bentonite)
REMLAI PIED DE FORAGE	-		3 m (135,0 à 132,0 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 (132,0 à 130,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	18 m (130,0 à 112,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	113 m (112,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage par panne		20 m (132,0 à 112 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		112 m (112,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

Coupe technique prévisionnelle du forage projeté aux ALOUETTES
(LOIR-EN-VALLEE - 72)