



**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.	<b>ALTERITES CENOZOÏQUES</b> (Eocène pro-parté) <b>ARGILE RESIDUELLE A SILEX</b> (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 24,0 m à 40,0 m	Craie tuffeau, sableuse, riche en bioclastes fortement recristallisés.	<b>TUFFEAU DE TOURAINE</b> (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> .	<b>CRAIE BLANCHE A SILEX</b> (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.	<b>MARNES A OSTRACEES</b> (Cénomanién terminal)
De 83,0 m à 105,0 m	Sables fins à moyens, gris-blanc – Passées gréseuses – Niveaux marno-sableux vers la base.	<b>SABLES DU PERCHE</b> (Cénomanién supérieur)
De 105,0 m à 112,0 m	Marnes grises, plus ou moins argileuses, à niveaux indurés.	<b>MARNES DE BOUFFRY</b> (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.	<b>SABLES DU MAINE</b> (Cénomanién inférieur)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté aux ALOUETTES  
(LOIR-EN-VALLEE – 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
<b>FORATION</b> (Avec soutènement)	Tricône $\Phi$ .254 mm ( $\Phi$ .10")		<b>135 m</b> (0 à 135,0 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY EAU/BOUE (Bentonite)
<b>REMBLAI PIED DE FORAGE</b>	–		<b>3 m</b> (135,0 à 132,0 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de Q roulés + Compactonite
<b>TUBAGE PLEIN</b> (Piège à sédiments)	$\Phi$ .126 mm ( $\Phi$ .5")	$\Phi$ .140 mm ( $\Phi$ .5"½)	<b>2 m</b> (132,0 à 130,0 m <sub>/sol</sub> )	PVC
<b>CREPINE</b> <b>F.E. Slot 1 mm</b>	$\Phi$ .126 mm ( $\Phi$ .5")	$\Phi$ .140 mm ( $\Phi$ .5"½)	<b>18 m</b> (130,0 à 112,0 m <sub>/sol</sub> )	
<b>TUBAGE PLEIN</b>	$\Phi$ .126 mm ( $\Phi$ .5")	$\Phi$ .140 mm ( $\Phi$ .5"½)	<b>113 m</b> (112,0 à + 1,0 m <sub>/sol</sub> )	
<b>MASSIF SABLEUX ANNULAIRE</b>	A l'extrados de la colonne de captage par panne		<b>20 m</b> (132,0 à 112 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
<b>CIMENTATION ANNULAIRE</b>	A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		<b>112 m</b> (112,0 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

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