



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par l'E.A.R.L. LES BOIS aux BOIS  
(LA BAZOGE - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 8,0 m	Marnes grisâtre à verdâtre, glauconieuses, à niveaux silteux et à passées finement gréseuses. Niveau de glauconite verdâtre possible vers la base.	GLAUCONIE A O.VESICULOSA ET MARNES DE BALLON (Albien - Cénomanién inférieur)
De 8,0 m à 35,0 m	Série argileuse grise - Quelques intercalations carbonatées et sableuses à la partie supérieure.	MARNES DE MARESCHE (Callovien moyen)
De 35,0 m à 36,0 m	Calcaire argileux beige, silteux, à oolites ferrugineuses éparées (Lacune probable).	OOLITE FERRUGINEUSE DE VIVOIN (Callovien moyen)
De 36,0 m à 45,0 m	Marnes et calcaires à dominante argilo-sableuse, s'enrichissant vers le sommet en niveaux de sables argileux - Bancs de calcaires sableux.	Marnes sableuses et calcaires sableux d'Assé-le-Riboul (Callovien inférieur et moyen)
De 45,0 m à 85,0 m	Série marneuse grise - Quelques bancs ou nodules de calcaire argileux peu épais - Série plus carbonatée vers le sommet.	MARNES DE DOMFRONT-EN-CHAMPAGNE (Callovien inférieur)
De 85,0 m à 86,0 m	Calcaire argileux beige, légèrement silteux à oolites ferrugineuses éparées. Calcaire bioclastique grossier, à entroques (calcarénite).	OOLITE FERRUGINEUSE A MONTLIVALTIA CALCAIRE A MONTLIVALTIA (Bathonien supérieur)
De 86,0 m à 102,0 m	Calcaires oolithiques blanchâtres et calcaires fins bioclastiques (15-20 m) - Calcarénite bioclastique à entroques très grossière à la base (1 m).	CALCAIRES DE LA CHAMPAGNE DE CONLIE (Aalénien - Bajocien)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté aux BOIS  
(LA BAZOGE - 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
<b>FORATION</b> (Avec tubage de soutènement)	Tricône $\Phi$ .254 mm ( $\Phi$ .15')		102 m (0 à 102 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue benthonitique
<b>TUBAGE PLEIN</b>	$\Phi$ .126 mm ( $\Phi$ .5')	$\Phi$ .140 mm ( $\Phi$ .5' 1/2)	87 m (+1 à 86 m <sub>/sol</sub> )	PVC
<b>CREPINE</b> F.H. Slot 1/2,4 mm	$\Phi$ .126 mm ( $\Phi$ .5')	$\Phi$ .140 mm ( $\Phi$ .5' 1/2)	11 m (86 à 98 m <sub>/sol</sub> )	
<b>TUBAGE PLEIN FOND-PLAT</b>	$\Phi$ .126 mm ( $\Phi$ .5')	$\Phi$ .140 mm ( $\Phi$ .5' 1/2)	2 m (98 à 100 m <sub>/sol</sub> )	
<b>ETANCHEITE</b>	A l'extrados de la colonne de captage Ep. # 5,5-6,0 cm		85 m (0 à 85 m <sub>/sol</sub> )	Ciment CLK
<b>MASSIF SABLEUX</b> (Remblaiement pied de forage)	A l'extrados de la colonne de captage Ep. # 5,5-6,0 cm - P # 1 m <sup>3</sup>		15 m (85 à 100 m <sub>/sol</sub> ) + 2 m (fond)	Graviers de quartz roulés calibrés 2/4 mm

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté aux BOIS  
(LA BAZOGE - 72)**