



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par le G.A.E.C. DE LA TREHARDIERE au BOSC AUTRU  
(LIVAROT-PAYS D'AUGE - 14)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre végétale + Limons des plateaux riches en cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 8,0 m	Argiles et limons argileux à silex et cailloutis bruns à ocre.	
De 8,0 m à 25,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à silex épars à subjointifs – Passées finement sablo-argileuses.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 25,0 m à 30,0 m	Craie marneuse et glauconieuse grisâtre altérée.	
De 30,0 m à 80,0 m	Bancs de calcaire tendre (« marnes », « tufs ») blanchâtres à verdâtres, riches grains de glauconie, avec niveaux plus indurés – Passage progressif vers la base à la Glauconie de base.	CRAIES GLAUCONIEUSES (Cénomanién indifférencié)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté au BOSC AUTRU**  
(LIVAROT-PAYS D'AUGE – 14)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
<b>FORATION</b> (Avec soutènement)	Outil $\Phi$ .165 mm ( $\Phi$ .10")		<b>80 m</b> (0 à 80,0 m <sub>/sol</sub> )	MARTEAU FOND-DE-TROU
<b>REMBLAI PIED DE FORAGE</b>	–		<b>2 m</b> (80,0 à 78,0 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> (78,0 à 76,0 m <sub>/sol</sub> )	PVC
<b>CREPINE</b> F.E. Slot 1 mm	$\Phi$ .126 mm ( $\Phi$ .5")	$\Phi$ .140 mm ( $\Phi$ .5"½)	<b>41 m</b> (76,0 à 35,0 m <sub>/sol</sub> )	
<b>TUBAGE PLEIN</b>	$\Phi$ .126 mm ( $\Phi$ .5")	$\Phi$ .140 mm ( $\Phi$ .5"½)	<b>36 m</b> (35,0 à + 1,0 m <sub>/sol</sub> )	
<b>MASSIF SABLEUX ANNULAIRE</b> (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		<b>41 m</b> (76,0 à 35 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>30 m</b> (30,0 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au BOSC AUTRU**  
(LIVAROT-PAYS D'AUGE – 14)