



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par Monsieur Octave BASTON près du hameau des BRETONNIERES  
à SAULNIERES (28)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 2,0 m	Terre végétale + Limons des plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 2,0 m à 25,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées, voire localement blanchâtres, à silex épars à subjoinitifs – Passées finement sableuses – Bancs de craie altérée intercalés possibles.	<b>ARGILE RESIDUELLE A SILEX</b> (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 25,0 m à 27,0 m	Argiles brunes plus riches en silex subjoinitifs.	
De 27,0 m à 80,0 m	Craies blanches à localement jaunâtres, plus ou moins massives, fines à grossières, de dureté variable, à bancs noduleux indurés, à lits de silex gris, bleutés à beige, souvent tabulaires et soulignant la stratification – Grande richesse en Bryozoaires.	<b>CRAIES A SILEX BLANCHES A JAUNÂTRES</b> (Coniacien - Santonien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté  
par M<sup>r</sup> Octave BASTON près du hameau des BRETONNIERES  
à SAULNIERES (28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
<b>FONÇAGE</b> (Avec soutènement)	Tricône $\Phi.506$ mm ( $\Phi.19''_{7/8}$ )		<b>30 m</b> (0 à 30,0 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
<b>COLONNE</b>	$\Phi.390$ mm ( $\Phi.15''_{3/8}$ )	$\Phi.406$ mm ( $\Phi.16''$ )	<b>30 m</b> (30 m <sub>/sol</sub> à 0)	ACIER
<b>CIMENTATION ANNULAIRE</b>	A l'extrados du tubage acier par injection sur bouchon d'argile et packer PVC		<b>30 m</b> (30 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
<b>FONÇAGE</b>	Outil $\Phi.406$ mm ( $\Phi.16''$ )		<b>50 m</b> (30,0 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)	$\Phi.310$ mm ( $\Phi.12''_{1/4}$ )	$\Phi.330$ mm ( $\Phi.13''$ )	<b>2 m</b> (78,0 à 76,0 m <sub>/sol</sub> )	PVC / INOX-Aisi-304
<b>CREPINE F.E. Slot 3 mm</b>	$\Phi.310$ mm ( $\Phi.12''_{1/4}$ )	$\Phi.330$ mm ( $\Phi.13''$ )	<b>36 m</b> (76,0 à 35,0 m <sub>/sol</sub> )	
<b>TUBAGE PLEIN</b>	$\Phi.310$ mm ( $\Phi.12''_{1/4}$ )	$\Phi.330$ mm ( $\Phi.13''$ )	<b>36 m</b> (35,0 à + 1,0 m <sub>/sol</sub> )	
<b>MASSIF SABLEUX ANNULAIRE</b>	A l'extrados de la colonne de captage par panne		<b>46 m</b> (78,0 à 32,0 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de Quartz roulés calibrés 7/14 mm
<b>CIMENTATION ANNULAIRE</b>	A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		<b>32 m</b> (32,0 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté  
par M<sup>r</sup> Octave BASTON près du hameau des BRETONNIERES  
à SAULNIERES (28)**