



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté  
par la Société DESAINT ANTOINE LAURENT  
à BRETTEVILLE-SAINT-LAURENT (76)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 3,0 m	Terre végétale + Limons des plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 3,0 m à 25,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à silex épars à subjointifs – Passées finement sableuses.	<b>ARGILE RESIDUELLE A SILEX</b> (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 25,0 m à 28,0 m	Argiles brunes plus riches en silex et fragments crayeux.	
De 28,0 m à 43,0 m	Craie blanche, tendre, fine et traçante, à lits de silex noirs et dalles siliceuses.	<b>CRAIE BLANCHE A SILEX</b> (Santonien)
De 43,0 m à 95,0 m	Craie blanche, rugueuse, à lits de silex espacés ou disposés en dalles, à bancs de craie conglomératique, jaunâtre et indurée, et galets de craie durcie à surface verdie. Riche en Brachiopodes, en Lamellibranches (Ex : <i>Inoceramus mantelli</i> , <i>Exogyra canaliculata</i> ), et en Echinidés.	<b>CRAIE BLANCHE A <i>Micraster decipiens</i></b> (Coniacien)
De 95,0 m à 115,0 m	Marne crayeuse tendre, altérée, beige-roussâtre, sans silex.	<b>CRAIE MARNEUSE A NODULEUSE PAUVRE EN SILEX</b> (Turonien)
De 115,0 m à 120,0 m	Craie marneuse blanchâtre à rares silex et nombreux débris coquilliers d' <i>Inoceramus labiatus</i> .	

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté  
par la Société DESAINT ANTOINE LAURENT  
à BRETTEVILLE-SAINT-LAURENT (76)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
<b>FONÇAGE</b> (Avec soutènement)	Tricône $\Phi$ .381 mm ( $\Phi$ .15")		<b>28 m</b> (0 à 28,0 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
<b>COLONNE</b>	$\Phi$ .311 mm ( $\Phi$ .12"¼)	$\Phi$ .323 mm ( $\Phi$ .12"¾)	<b>28 m</b> (28 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>28 m</b> (28 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
<b>FONÇAGE</b>	Outil $\Phi$ .254 mm ( $\Phi$ .10")		<b>92 m</b> (28,0 à 120,0 m <sub>/sol</sub> )	MARTEAU FOND DE TROU
<b>REMBLAI PIED DE FORAGE</b>	—		<b>2 m</b> (120,0 à 118,0 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de Q roulés + Compactonite
<b>TUBAGE PLEIN</b> (Piège à sédiments)	$\Phi$ .199 mm ( $\Phi$ .7"7/8)	$\Phi$ .225 mm ( $\Phi$ .8"7/8)	<b>2 m</b> (118,0 à 116,0 m <sub>/sol</sub> )	PVC
<b>CREPINE F.E. Slot 1 mm</b>	$\Phi$ .199 mm ( $\Phi$ .7"7/8)	$\Phi$ .225 mm ( $\Phi$ .8"7/8)	<b>56 m</b> (116,0 à 60,0 m <sub>/sol</sub> )	
<b>TUBAGE PLEIN</b>	$\Phi$ .199 mm ( $\Phi$ .7"7/8)	$\Phi$ .225 mm ( $\Phi$ .8"7/8)	<b>61 m</b> (60,0 à + 1,0 m <sub>/sol</sub> )	
<b>MASSIF SABLEUX ANNULAIRE</b> (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		<b>76 m</b> (116 à 40 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>40 m</b> (40,0 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté  
par la Société DESAINT ANTOINE LAURENT  
à BRETTEVILLE-SAINT-LAURENT (76)**