



**Coupe géologique & technique du forage d'irrigation réalisé pour l'irrigation  
des cultures du G.A.E.C. BOURNEUF à LA CHARBONNIERE  
(TUFFE - VAL-DE-LA-CHERONNE - 72)  
(Extrait du CRT de l'Entreprise S.A.R.L. Cissé Yves)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 0,3 m	Terre.	QUATERNAIRE
De 0,3 m à 1,2 m	Argile brun-rougeâtre	<b>COLLUVIONS D'ARGILE RESIDUELLE A SILEX</b> (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 1,2 m à 2,5 m	Silex plus ou moins fragmentés et argiles jaunes à orangées.	
De 2,5 m à 6,0 m	Sables fins à moyens jaunes à orangés.	<b>SABLES DU PERCHE</b> (Cénomanién supérieur)
De 6,0 m à 10,0 m	Sables moyens jaunes.	
De 10,0 m à 13,0 m	Sables fins à grossiers oranges.	
De 13,0 m à 13,4 m	Banc de grès calcaireux fin.	
De 13,4 m à 14,5 m	Sable fin argileux brun.	
De 14,5 m à 18,0 m	Argile sableuse beige.	<b>MARNES DE NOGENT-LE-BERNARD</b> (Cénomanién moyen)
De 18,0 m à 28,0 m	Marnes grises à brunes, plus ou moins sableuses, à nodules de calcaire, très riches en débris coquilliers	
De 28,0 m à 34,0 m	Sables fins à grossiers, jaunes à grisâtres, à intercalations de bancs de grès fins calcaireux.	<b>SABLES ET GRES DE LA TRUGALLE</b> (Cénomanién inférieur)
De 34,0 m à 36,0 m	Sables marneux gris.	
De 36,0 m à 55,0 m	Sables fins à grossiers grisâtres à intercalations de bancs de grès.	
De 55,0 m à 60,0 m	Marnes argileuses noirâtres micacées.	<b>MARNES DE BALLON</b> (Cénomanién inférieur)

**Coupe lithostratigraphique du forage F2 réalisé pour les besoins  
en eau des cultures du G.A.E.C. BOURNEUF à LA CHARBONNIERE  
(TUFFE - VAL-DE-LA-CHERONNE - 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône $\Phi$ .660 mm ( $\Phi$ .26")		<b>20 m</b> (0 à 20 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue/Eau
COLONNE ACIER	$\Phi$ .496 mm ( $\Phi$ .19"½)	$\Phi$ .508 mm ( $\Phi$ .20")	<b>20 m</b> (20 m <sub>/sol</sub> à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>20 m</b> (20 m <sub>/sol</sub> à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône $\Phi$ .444 mm ( $\Phi$ .17"½)		<b>40 m</b> (20 à 60 m <sub>/sol</sub> )	ROTARY Boue/Eau
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	—		<b>4 m</b> (60 à 56 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de Silacq + Compactonite
TUBE DECANTEUR FOND-PLAT	$\Phi$ .265 mm ( $\Phi$ .10"¾)	$\Phi$ .273 mm ( $\Phi$ .10"¾)	<b>1 m</b> (56 à 55 m <sub>/sol</sub> )	INOX AISI-304
CREPINE F.E. Slot 0,5 mm	$\Phi$ .265 mm ( $\Phi$ .10"¾)	$\Phi$ .273 mm ( $\Phi$ .10"¾)	<b>6 m</b> (55 à 49 m <sub>/sol</sub> )	
TUBAGE PLEIN	$\Phi$ .265 mm ( $\Phi$ .10"¾)	$\Phi$ .273 mm ( $\Phi$ .10"¾)	<b>3 m</b> (49 à 46 m <sub>/sol</sub> )	
CREPINE F.E. Slot 0,5 mm	$\Phi$ .265 mm ( $\Phi$ .10"¾)	$\Phi$ .273 mm ( $\Phi$ .10"¾)	<b>6 m</b> (46 à 40 m <sub>/sol</sub> )	
CREPINE F.E. Slot 1 mm	$\Phi$ .268 mm ( $\Phi$ .10"½)	$\Phi$ .280 mm ( $\Phi$ .11")	<b>16,80 m</b> (40 à 23,2 m <sub>/sol</sub> )	PVC
TUBAGE PLEIN	$\Phi$ .268 mm ( $\Phi$ .10"½)	$\Phi$ .280 mm ( $\Phi$ .11")	<b>24,2 m</b> (23,2 à + 1 m <sub>/sol</sub> )	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		<b>16 m</b> (56 à 40 m <sub>/sol</sub> )	Graviers de quartz siliceux roulés calibrés 1/2 mm
			<b>40 m</b> (40 m <sub>/sol</sub> à 0)	Graviers de quartz siliceux roulés calibrés 4/7 mm

**Coupe technique du forage F2 réalisé pour les besoins  
en eau des cultures du G.A.E.C. BOURNEUF à LA CHARBONNIERE  
(TUFFE - VAL-DE-LA-CHERONNE - 72)**