



PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 3,0 m	Argiles brunâtres solifluées plus ou moins sableuses et à nombreux fragments de silex.	AEGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 3,0 m à 20,0 m	Sables fins à grossiers, grisâtres, à intercalations de niveaux sablo-argileux et bancs de grès fins calcaireux.	SABLES DU PERCHE (Cénomanién supérieur)
De 20,0 m à 35,0 m	Marnes grises à brunes, plus ou moins sableuses, à nodules de calcaire.	MARNES DE NOGENT-LE-BERNARD (Cénomanién moyen)
De 35,0 m à 55,0 m	Sables fins à moyens, jaunâtres, à niveaux marno-sableux et bancs de grès.	SABLES ET GRES DE LA TRUGALLE (Cénomanién inférieur)
De 55,0 m à 57,0 m	Marne silteuse, micacée, grise à noirâtre.	MARNES DE BALLON (Cénomanién inférieur)

Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté à LA CHARBONNIERE
(TUFFE - VAL-DE-LA-CHERONNE - 72)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Tricône Φ .254 mm (Φ .10")		57 m (0 à 57,0 m _{/sol})	ROTARY EAU/BOUE (Bentonite)
REMBLAI PIED DE FORAGE	—		2 m (57,0 à 55,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	2 m (55,0 à 51,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	16 m (51,0 à 35,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	36 m (35,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage par panne		22 m (55,0 à 33 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur packer d'argile et collerette PVC		33 m (33,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à LA CHARBONNIERE
(TUFFE - VAL-DE-LA-CHERONNE - 72)