



**Coupe Géologique et Technique prévisionnelle du forage projeté au BOIS CARRE
sur le territoire de la commune de BEAUVILLIERS (41)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre végétale + Humus.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 4,0 m	Argile plastique à très peu silteuse sans silex, grise à roussâtre - Passées sableuses possibles.	ARGILES PLASTIQUES SANS SILEX (Eocène inférieur ?)
De 4,0 m à 28,0 m	Argiles assez homogènes blanches, jaunes, grises ou vertes, parfois veinées de rouge, plastiques ou silteuses, azoïques, avec une forte proportion de silex et de quartz détritique.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Cénozoïque - Fini-Crétacé)
De 28,0 m à 80,0 m	Craie blanche tendre +/- pulvérulente à silex globuleux disséminés, puis, craie blanc-verdâtre partiellement recristallisée et glauconieuse à nombreux silex brun-miel, puis craie blanche à jaunâtre silteuse à lits de silex et bancs fossilifères, puis craie marneuse +/- glauconieuse, blanchâtre à lits de silex bruns et Bryozoaires.	CRAIE A SILEX (Campanien à Turonien)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Tricône Φ .254 mm (Φ .10")		80 m (0 à 80,0 m _{/sol})	ROTARY AIR/BOUE (Bentonite)
REMLAI PIED DE FORAGE	—		2 m (80,0 à 78 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	4 m (78,0 à 74,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	44 m (74,0 à 30,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	31 m (30,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage par panne		50 m (78,0 à 28 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		28 m (28,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)