



**Coupe Géologique et Technique prévisionnelle du forage projeté au BUC
sur le territoire de la commune de HEUQUEVILLE (27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Couverture pédogénétique + Limons à fragments de silex.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 10,0 m	Craie grisâtre altérée et cariée.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Santonien - Campanien)
De 10,0 m à 64,0 m	Craie blanche, fine et homogène, très tendre, traçante, à lits de silex volumineux, brun foncés ou violacés.	
De 64,0 m à 110,0 m	Craie blanchâtre à jaunâtre, à bancs durs, plus ou moins dolomitiques.	CRAIE INDUREE (Coniacien)
De 110,0 m à 160,0 m	Craie tendre blanchâtre à gris-jaunâtre – Cordons de silex noirs plus fréquents vers le sommet – Débris coquilliers (<i>Inoceramus labiatus</i>).	CRAIE TENDRE GRIS JAUNÂTRE (Turonien inférieur à moyen)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté au BUC
(HEUQUEVILLE – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FORATION (Avec soutènement)	Outil Φ .254 mm (Φ .10")		30 m (0 à 30,0 m)	ROTARY / MARTEAU FOND DE TROU
TUBAGE	Φ .152 mm (Φ .6")	Φ .168 mm (Φ .6" $\frac{5}{8}$)	30 m (30,0 m _{/sol} à 0)	ACIER
FORATION	Φ .165 mm (Φ .6" $\frac{1}{2}$)		130 m (30,0 à 130,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	—		2 m (160,0 à 158,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactionite
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube acier par panne sur packer et bouchon d'argile		30 m (30,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7" $\frac{1}{8}$)	4 m (158,0 à 154,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7" $\frac{1}{8}$)	64 m (154,0 à 80,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .113 mm (Φ .8")	Φ .125 mm (Φ .7" $\frac{1}{8}$)	81 m (80,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (OPTIONNEL)	A l'extrados de la colonne de captage		98 m (158,0 à 60,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tube PVC par injection sous pression à la canne		60 m (60,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au BUC
(HEUQUEVILLE – 27)**