



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. GUY DESILE au lieu-dit du BUISSON HARDOUIN
(MESNILS-SUR-ITON - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 2,0 m	Limons loessiques silto-argileux à cailloutis.	
De 2,0 m à 30,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées à nombreux silex épars à subjointifs – Passées silto-sableuses possibles.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fin Crétacé - Cénozoïque)
De 30,0 m à 36,0 m	Craie grisâtre, dolomitique et granuleuse, plus ou moins indurée.	CRAIE GRISE ET CRAIE DOLOMITIQUE (Coniacien)
De 36,0 m à 60,0 m	Craie grisâtre tendre à indurée, à niveaux plus marneux et à lits de silex noirs.	CRAIE MARNEUSE (Turonien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté au BUISSON HARDOUIN
(MESNILS-SUR-ITON – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		35 m (0 à 35 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	35 m (35 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		35 m (35 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ .381 mm (Φ .15")		30 m (30 à 60 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		1 m (60 à 59 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	1 m (59 à 58 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	30 m (58 à 32 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	33 m (32 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		34 m (59 à 30 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			30 m (30 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au BUISSON HARDOUIN
(MESNILS-SUR-ITON – 27)**