



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par Monsieur Thibaud GUILLOU au lieu-dit du GRAND JARDIN
(LUPLANTE - 28)**

PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre + Limons silto-loessiques à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 18,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à ocre à nombreux silex épars à subjointifs – Niveaux sableux à sablo-argileux possibles – Niveaux de silex possibles vers la base.	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 18,0 m à 50,0 m	Craie blanche à jaunâtre, tendre à dure, plus granuleuse à nombreux lits de silex blonds à noirs, riche en Inocerames et en tests d'Echinodermes (Micraster) vers la base – Bancs de craie altérée beige à ocre au sommet possible.	CRAIE BLANCHE A JAUNÂTRE (Coniacien - Santonien)
De 50,0 m à 70,0 m	Craie blanche, homogène, +/- sableuse et +/- marneuse, à silex noirs – Présence d'Inoceramus labiatus.	CRAIE MARNEUSE A INOCERAMUS LABIATUS (Turonien inférieur)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Ø.508 mm (Ø.20")		16 m (0 à 16 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Ø.386 mm (Ø.15" ² / ₁₀)	Ø.406 mm (Ø.16")	16 m (16 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		16 m (16 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Ø.381 mm (Ø.15")		54 m (16 à 70 m _{/sol})	ROTARY Boue
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		2 m (70 à 68 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Ø.310 mm (Ø.12" ¹ / ₂)	Ø.330 mm (Ø.13")	2 m (68 à 66 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Ø.310 mm (Ø.12" ¹ / ₂)	Ø.330 mm (Ø.13")	48 m (66 à 18 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Ø.310 mm (Ø.12" ¹ / ₂)	Ø.330 mm (Ø.13")	19 m (18 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		51 m (68 à 17 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 7/12 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			17 m (17 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)