



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. Richard FELICIEN près de BOISSAY
(FONTAINE-LA GUYON - 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 25,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à ocre à nombreux silex épars à subjointifs – Niveaux sableux à sablo-argileux possibles – Niveaux de silex possibles avec blocs crayeux cariés dans la partie inférieure.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 25,0 m à 35,0 m	Silex subjointifs à blocs (ou bancs crayeux) altérés – Niveaux argileux blanchâtre à rougeâtre à nombreux silex	
De 35,0 m à 55,0 m	Craie blanche, homogène, +/- sableuse et +/- marneuse, à silex noirs – Présence d' <i>Inoceramus labiatus</i> .	CRAIE MARNEUSE A INOCERAMUS LABIATUS (Turonien inférieur)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage à réaliser
au droit du sondage S1 ou du sondage S2 près du BOISSAY
(FONTAINE-LA-GUYON- 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		25 m (0 à 25 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	30 m (25 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		25 m (25 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE DE S1 OU DE S2	Tricône Φ .381 mm (Φ .15")		30 m (25 à 55 m _{/sol})	MARTEAU FOND-DE-TROU
REMBLAIMENT PIED DE FORAGE	–		1 m (55 à 54 m _{/sol})	Graviers + Compactionite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	1 m (54 à 53 m _{/sol})	ACIER INOX AISI-304
CREPINE F.E. Slot 3 mm	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	5 m (53 à 48 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	3 m (48 à 45 m _{/sol})	
CREPINE F.E. Slot 3 mm	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	14 m (45 à 31 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	2 m (31 à 29 m _{/sol})	
CREPINE F.E. Slot 3 mm	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	4 m (29 à 25 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	26 m (25 à + 1 m _{/sol})	PVC
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		29 m (54 à 25 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 8/14 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			25 m (25 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage à réaliser
au droit du sondage S1 ou du sondage S2 près du BOISSAY
(FONTAINE-LA-GUYON- 28)**