



**Coupe géologique & technique du forage réalisé
pour Monsieur Loïc LECLERC à LA RESSANDIERE
(SAINT-ANTONIN-DE-SOMMAIRE - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre + Limons silto-argileux très chargés en cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 34,0 m	Argiles homogènes compactes rouge à brunâtres à nombreux silex épars à subjointifs entre 6 et 34 m _{/sol} – Passées silto-argileuses.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 34,0 m à 50,0 m	Craie blanche, tendre, pauvre en silex, à bancs localement indurés, riche en Inoceramus labiatus et en débris coquilliers phosphatés. Craie plus ou moins noduleuse et glauconieuse vers la base.	CRAIE BLANCHE (Turonien inférieur)
De 50,0 m à 82,0 m	Craie grise à gris-blanchâtre, plus ou moins chargée en glauconie, à nombreux lits de chailles grises à noires, disposée en bancs irréguliers faisant alterner des niveaux tendres et indurés - Vers la base, craie plus grise, plus glauconieuse, à bancs parfois recristallisés et à passées de craie sableuse, micacée, riche en spicules de Spongiaires silicifiés.	CRAIE GRISE GLAUCONIEUSE A CHAILLES (Cénomaniens)

**Coupe lithostratigraphique du forage réalisé à LA RESSANDIERE
(SAINT-ANTONIN-DE-SOMMAIRE – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FONÇAGE (Avec soutènement)	Outil Φ .216 mm (Φ .8''½)		36 m (0 à 36,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND-DE-TROU
FONÇAGE	Outil Φ .159 mm (Φ .6''¼)		46 m (36,0 à 82,0 m _{/sol})	
COLONNE	Φ .156 mm (Φ .6''⅛)	Φ .168 mm (Φ .6''⅝)	36 m (36,0 m _{/sol} à 0)	ACIER API
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur argile et packer PVC		36 m (36,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		12 m (70,0 à 82,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN	Φ .116 mm (Φ .4''½)	Φ .125 mm (Φ .4''⅞)	51 m (50,0 à + 1,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .116 mm (Φ .4''½)	Φ .125 mm (Φ .4''⅞)	20 m (70,0 à 50,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage par panne		70 m (70,0 m _{/sol} à 0)	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)

**Coupe technique du forage réalisé à LA RESSANDIERE
(SAINT-ANTONIN-DE-SOMMAIRE – 27)**