



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par M^{me} Laetitia MOULIN au hameau de LA THIRONNIERE
(SAINT-ANDRE-D'HEBERTOT - 14)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre végétale + Limons des plateaux riches en cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 7,0 m	Craie blanche indurée à lits de silex et très riche en fossiles (Echinodermes, Ammonoïdés).	
De 7,0 m à 15,0 m	Bancs de craie sableuse gris blanc ou gris verdâtre, riche en grains de quartz et en glauconie, à nombreux silex cornus noirs, localement recristallisée.	
De 15,0 m à 27,0 m	Craie glauconieuse grisâtre à Spongiaires siliceux et à niveaux silicifiés, très glauconieuse à la base.	
De 27,0 m à 33,0 m	Sable argileux vert foncé entrecoupé parfois de niveaux d'argile verte, à petits galets de quartz et nodules phosphatés remaniés de l'Albien.	GLAUCONIE DE BASE (Albien-Cénomanién inférieur)
De 33,0 m à 48,0 m	Argiles micacées à lentilles de lignite ou de glauconite pure, à niveaux sableux à galets phosphatés, puis, sables quartzeux, glauconieux, classés à grossiers, à galets de quartz, nodules phosphatés et plaquettes à ciment ferrugineux.	ARGILES DU GAULT SABLES GLAUCONIEUX (Albien)
De 48,0 m à 78,0 m	Ensemble hétérogène de marnes plastiques à Exogyra virgula à plaquettes gréseuses, de bancs calcaires argileux et de couches d'argiles grises.	ARGILES ET CALCAIRES MARNEUX (Kimméridgien)
De 78,0 m à 88,0 m	Termes argileux et termes sableux imbriqués à multiples et rapides passages latéraux de faciès.	SABLES DE GLOS (Oxfordien supérieur)
De 88,0 m à 100,0 m	Calcaires construits récifaux à Polypiers et Stromatopores, calcaires oolithiques et sables meubles, d'une grande variabilité de faciès – Faciès latéraux composés de bancs de calcaires pisolithiques à fossiles encroûtés, de lentilles de calcaire lithographique et de passées argileuses à oursins.	CALCAIRES CORALLIGENES ET CALCAIRES OOLITHIQUES (Oxfordien moyen)

Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté
par M^{me} Laetitia MOULIN au hameau de LA THIRONNIERE
(SAINT-ANDRE-D'HEBERTOT – 14)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FONÇAGE (Avec soutènement)	Outil Φ .254 mm (Φ .10")		88 m (0 à 88,0 m _{/sol})	ROTARY
COLONNE	Φ .210 mm (Φ .5")	Φ .222 mm (Φ .5"½)	88 m (88,0 m _{/sol} à 0)	ACIER API
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur argile et packer PVC		88 m (88,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FONÇAGE	Outil Φ .185 mm (Φ .10")		12 m (88,0 à 100,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND-DE-TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	—		2 m (100,0 à 98,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	1 m (98,0 à 97,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	9 m (97,0 à 88,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	89 m (88,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		68 m (98,0 à 30 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur argile et packer PVC		30 m (30,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
par M^{me} Laetitia MOULIN au hameau de LA THIRONNIERE
(SAINT-ANDRE-D'HEBERTOT – 14)