



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par la S.C.E.A. LES PETITES LONDES aux PETITES LONDES
(EMANVILLE - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique avec éventuellement des silto-argileux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,5 m à 25,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées à nombreux silex épars à subjointifs – Passées silto-argileuses possibles – Niveaux de silex et de blocs crayeux altérés possibles vers la base.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 25,0 m à 35,0 m	Craie blanche, localement indurée, voire légèrement dolomitique vers la base – Nombreux lits de silex, gris-clair, gris-noir à gris brun – Rognons de calcaires recouverts d'un enduit ferrugineux.	CRAIE INDUREE ET CRAIE BLANCHE (Coniacien – Santonien)
De 35,0 m à 65,0 m	Craie blanchâtre passant en profondeur à une craie grise à jaunâtre, plus ou moins granuleuse et plus ou moins sableuse et glauconieuse – Lits de silex gris-noir.	CRAIE GRISE A ROGNONS DE SILEX (Turonien)
De 65,0 m à 85,0 m	Alternance de bancs décimétriques, tendres ou rognoneux, de craie grise à glauconie – Présence de chailles à noyau noir – Niveau de dolomie possible au sommet.	CRAIE GRISE GLAUCONIEUSE (Cénomanién)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté aux PETITES LONDES
(EMANVILLE – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Ø.508 mm (Ø.20")		30 m (0 à 30 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Ø.386 mm (Ø.15" _{2/10})	Ø.406 mm (Ø.16")	30 m (30 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		30 m (30 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Ø.381 mm (Ø.15")		55 m (30 à 85 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Boue
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		2 m (85 à 83 m _{/sol})	Graviers + Compactionite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Ø.310 mm (Ø.12" _{1/4})	Ø.330 mm (Ø.13")	2 m (83 à 81 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Ø.310 mm (Ø.12" _{1/4})	Ø.330 mm (Ø.13")	49 m (81 à 32 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Ø.310 mm (Ø.12" _{1/4})	Ø.330 mm (Ø.13")	33 m (32 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX (OPTIONNEL)	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		53 m (83 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 lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté aux PETITES LONDES
(EMANVILLE – 27)**