



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par Monsieur Olivier LORIN et l'E.A.R.L. DES TAMARIS
près du bourg d'ERMENONVILLE-LA-GRANDE (28)**

PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1, m	Terre + Limons silto-loessiques à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 22,0 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 (Fin Crétacé – Eocène ?)
De 22,0 m à 26,0 m	Silex subjointifs et blocs de craie altérée.	
De 26,0 m à 30,0 m	Craie blanchâtre indurée.	CRAIE BLANCHE A JAUNÂTRE (Coniacien - Santonien)
De 30,0 m à 55,0 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.	
De 55,0 m à 75,0 m	Craie blanche, homogène, +/- sableuse et +/- marneuse, à silex noirs – Présence d'Inoceramus labiatus.	CRAIE MARNEUSE A INOCERAMUS LABIATUS (Turonien inférieur)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté
près du bourg d'ERMENONVILLE-LA-GRANDE (28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		22 m (0 à 22 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	22 m (22 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		22 m (22 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ .381 mm (Φ .15")		53 m (22 à 75 m _{/sol})	ROTARY Boue
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		2 m (75 à 73 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	42 m (73 à 69 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	46 m (69 à 23 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	24 m (23 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		50,5 m (73 à 22,5 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 7/12 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			22,5 m (22,5 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté
près du bourg d'ERMENONVILLE-LA-GRANDE (28)**