



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. GOUSSARD DVS près du lieu-dit du MOULIN CHENU
(ERMENONVILLE-LA GRANDE - 28)**

PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 2,0 m	Terre + Limons silto-loessiques à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 2,0 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 (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 22,0 m à 24,0 m	Silex subjointifs et blocs de craie altérée.	
De 24,0 m à 30,0 m	Craie blanchâtre indurée.	CRAIE BLANCHE A JAUNÂTRE (Coniacien - Santonien)
De 30,0 m à 60,0 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 60,0 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 lieu-dit du MOULIN CHU
(ERMENONVILLE-LA GRANDE – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Ø.508 mm (Ø.20")		22 m (0 à 22 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Ø.386 mm (Ø.15" ² / ₁₀)	Ø.406 mm (Ø.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 Ø.381 mm (Ø.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	Ø.310 mm (Ø.12" ¹ / ₂)	Ø.330 mm (Ø.13")	2 m (73 à 71 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Ø.310 mm (Ø.12" ¹ / ₂)	Ø.330 mm (Ø.13")	47 m (71 à 24 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Ø.310 mm (Ø.12" ¹ / ₂)	Ø.330 mm (Ø.13")	25 m (24 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		49 m (73 à 24 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 7/12 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			24 m (24 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté près du lieu-dit du MOULIN CHU
(ERMENONVILLE-LA GRANDE – 28)**