



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par Monsieur Damien PERRET à MONVILLIERS
(DENONVILLE - 28)**

PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,1 m	Couverture pédologique + Limons des Plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,1 m à 16,0 m	Calcaire brun-rosé marneux – Calcaire vacuolaire à niveaux meulièrement – Calcaire blanc-crème dur – Calcaire pisolitique à pâte fine.	CALCAIRE DE PITHIVIERS (Aquitainien supérieur)
De 16,0 m à 18,0 m	Marne ou calcaire marneux brunâtre – Horizons argileux légèrement sableux possibles.	MOLASSE DU GÂTINAIS (Aquitainien inférieur)
De 18,0 m à 33,0 m	Calcaire grumeleux blanc, tendre, à bancs de calcaire dur jaune, de calcaire micritique et recristallisé – Niveaux silicifiés, de marnes blanche à jaune et à lits de galets possibles.	CALCAIRE D'ETAMPES (Stampien supérieur)
De 33,0 m à 43,0 m	Sables siliceux fins à très fins blancs à grisâtres à intercalations de calcaires jaunâtres et de marnes graveleuses blanchâtres coquilliers – Puis, sables moyens à très grossiers jaunâtres, plus ou moins argileux.	SABLES ET GRES DE FONTAINEBLEAU (Stampien marin)
De 43,0 m à 48,0 m	Argiles homogènes compactes jaunâtres à brun-rouge – Nombreux silex épars à subjointifs.	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 48,0 m à 50,0 m	Niveaux de silex et de blocs crayeux altérés.	
De 50,0 m à 80,0 m	Craie blanche, tendre, traçante, à niveaux à cassure granuleuse et à nombreux lits de silex – Débris d'Inocerames vers la base.	CRAIE BLANCHE A SILEX (Sénien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté à MONVILLIERS
(DENONVILLE – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE D'UN SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		48 m (0 à 48 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	48 m (48 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		48 m (48 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ .381 mm (Φ .15")		32 m (32 à 80 m _{/sol})	ROTARY Boue
REMBLAIENT PIED DE FORAGE	–		2 m (80 à 78 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	4 m (78 à 74 m _{/sol})	PVC
CREPINE FH	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	24 m (74 à 50 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	51 m (50 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		29 m (78 à 49 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés (SILACQ)
ETANCHEÏTE			44 m (49 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté à MONVILLIERS
(DENONVILLE – 28)**