



Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par M^r Jean-Claude HARASSE et la S.C.E.A. LA MOULINIERE près de LUTZ-EN-DUNOIS
(VILLEMAURY - 28)

PROFONDEURS	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 2,0 m	Couverture pédologique + Limons des Plateaux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 2,0 m à 7,0 m	Calcaire granuleux crème à beige rosé, très carié, vermiculé à petites géodes vers le sommet – Niveaux pisolithiques et bréchiques à nodules – Calcaire beige-rosé à pâte fine vers la base.	CALCAIRE DE BEAUCE (Aquitanien supérieur)
De 7,0 m à 22,0 m	Calcaire pulvérulent, farineux (faciès « marneux »), blanc à ocre, brun-rosé marneux.	MARNE PULVERULENTE DE VILLEAU (Lutétien)
De 22,0 m à 24,0 m	Blocs de grès emballés dans une matrice argileuse (Grès ladères).	COMPLEXE DE L'ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 24,0 m à 31,0 m	Argiles homogènes compactes brunes à ocre rouille à passées charbonneuses et à nombreux silex épars à subjoinitifs	
De 31,0 m à 36,0 m	Argile blanche à marbrures bleues, roses et rouges - Nombreux silex.	
De 36,0 m à 42,0 m	Argiles jaunâtres localement sableuses à horizons de silex.	
De 42,0 m à 72,0 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 (Turonien à Coniacien-Santonien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté près de LUTZ-EN-DUNOIS
(VILLEMAURY – 28)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE D'UN SONDAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		42 m (0 à 42 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	42 m (42 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		42 m (42 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ .381 mm (Φ .15")		30 m (42 à 72 m _{/sol})	ROTARY Boue
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	—		2 m (72 à 70 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	4 m (70 à 66 m _{/sol})	PVC
CREPINE FH	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	23 m (66 à 43 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/2})	Φ .330 mm (Φ .13")	44 m (43 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		27 m (70 à 43 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés (SILACQ)
ETANCHEÏTE			42 m (42 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté près de LUTZ-EN-DUNOIS
(VILLEMAURY – 28)**