



Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté par l'E.A.R.L. RAULT au lieu-dit du VAL GOUMAS (LOUVIERS - 76)

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Surface pédologique + Limons des Plateaux	QUATERNAIRE
De 1,0 m à 8,0 m	Argiles homogènes brun-rouge à orangées – Nombreux silex épars à subjointifs – Passées sablo-argileuses possibles.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini-Crétacé - Cénozoïque)
De 8,0 m à 58,0 m	Craie blanche à jaunâtre en gros bancs, très dure, cristalline, localement noduleuse à vacuolaire et à niveaux dolomitiques – Lits de silex tabulaires noirs.	CRAIE A SILEX (Coniacien)
De 83,0 m à 120,0 m	Craie blanche à grisâtre, assez dure, noduleuse à marneuse, à lits de petits silex noirs.	CRAIE GRISE (Turonien moyen)

Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté au lieu-dit du VAL GOUMAS (LOUVIERS – 27)

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDRAGE DE RECONNAISSANCE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		20 m (0 à 20 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	20 m (30 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		20 m (20 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE	Tricône Φ .400 mm (Φ .15" _{3/4})		62 m (20 à 82 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Air/Eau
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		2 m (82 à 80 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .314 mm (Φ .12" _{1/3})	Φ .330 mm (Φ .13")	4 m (80 à 76 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Φ .314 mm (Φ .12" _{1/3})	Φ .330 mm (Φ .13")	41 m (76 à 35 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .314 mm (Φ .12" _{1/3})	Φ .330 mm (Φ .13")	36 m (35 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (OPTIONNEL)	A l'extrados de la colonne de captage sur packer PVC et bouchon d'argile		50 m (80 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 technique prévisionnelle du forage projeté au lieu-dit du VAL GOUMAS (LOUVIERS – 27)