



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par Monsieur Jacques FAUVEL près du lieu-dit du BOUT DU HAMEL
(ORMES - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,5 m	Surface pédologique + Limons silto-argileux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,5 m à 25,0 m	Argiles homogènes compactes brun-rouge à orangées à nombreux silex épars à subjointifs – Passées silto-argileuses possibles – Niveaux de silex et de blocs crayeux altérés possibles vers la base.	ARGILE RESIDUELLE A SILEX (Fini Crétacé – Eocène ?)
De 25,0 m à 60,0 m	Craie blanche, localement indurée, voire légèrement dolomitique vers la base - Nombreux lits de silex, gris-clair, gris-noir à gris brun - Rognons de calcaires recouverts d'un enduit ferrugineux.	CRAIE INDUREE ET CRAIE BLANCHE (Coniacien - Santonien)
De 60,0 m à 85,0 m	Craie blanchâtre passant en profondeur à une craie grise à jaunâtre, plus ou moins granuleuse - Lits de silex gris-noir.	CRAIE GRISE A ROGNONS DE SILEX (Turonien)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle du forage projeté près du BOUT DU HAMEL
(ORMES – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Φ .508 mm (Φ .20")		30 m (0 à 30 m _{/sol})	ROTARY Boue
COLONNE ACIER	Φ .386 mm (Φ .15" _{2/10})	Φ .406 mm (Φ .16")	30 m (30 m _{/sol} à 0)	ACIER API
ETANCHEÏTE	A l'extrados de la colonne Acier sur packer PVC et bouchon d'argile		30 m (30 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
REALESAGE DU SONDAGE	Tricône Φ .381 mm (Φ .15")		55 m (30 à 85 m _{/sol})	MARTEAU FOND DE TROU / ROTARY Boue
REMBLAIEMENT PIED DE FORAGE	–		2 m (85 à 83 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	2 m (83 à 81 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 2 mm	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	Φ .330 mm (Φ .13")	46 m (81 à 35 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .310 mm (Φ .12" _{1/4})	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		49 m (83 à 34 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 7/14 mm (SILACQ)
ETANCHEÏTE			34 m (34 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté près du BOUT DU HAMEL
(ORMES – 27)**