



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par M^r Edouard DOUVILLE au lieu-dit de SALVERTE
(LE BOSCO-DU-THEIL - 27)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 1,0 m	Terre + Limons silto-argileux à cailloutis.	QUATERNAIRE
De 1,0 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	(20 m) Craie blanche à cassure rugueuse disposée en gros bancs séparés par des lits de gros silex noirâtres, riche en Bryozoaires – Présence de l'Echinoderme : Micraster déciapiens et du Lamellibranche : Inoceramus involutus. (15 m) Craie blanche à grise, dure, cristalline, disposée en bancs séparés par les lits de silex blonds et à niveaux dolomitisés jaunâtres.	CRAIE BLANCHE A SILEX ET CRAIE DOLOMITIQUE (Coniacien)
De 60,0 m à 70,0 m	Craie blanchâtre, marneuse et parfois noduleuse, à silex tabulaires – Passées dolomitisées possibles – Présence du Brachiopode : Terebratulina rigida et de l'Echinoderme : Micraster breviporus.	CRAIE GRIS-BLANCHÂTRE A SILEX TABULAIRES (Turonien supérieur)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle
du forage projeté au lieu-dit de SALVERTE
(LE BOSC-DU-THEIL – 27)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	METHODE NATURE
FONÇAGE (Avec soutènement)	Outil Φ .254 mm (Φ .10")		35 m (0 à 35,0 m _{/sol})	ROTARY
COLONNE	Φ .210 mm (Φ .5")	Φ .222 mm (Φ .5"½)	35 m (35,0 m _{/sol} à 0)	ACIER API
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur argile et packer PVC		35 m (35,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)
FONÇAGE	Outil Φ .185 mm (Φ .10")		35 m (35,0 à 70,0 m _{/sol})	MARTEAU FOND-DE-TROU
REMBLAI PIED DE FORAGE	–		2 m (70,0 à 68,0 m _{/sol})	Graviers de Q roulés + Compactonite
TUBAGE PLEIN (Piège à sédiments)	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	2 m (68,0 à 66,0 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.E. Slot 1 mm	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	30 m (66,0 à 36,0 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN	Φ .126 mm (Φ .5")	Φ .140 mm (Φ .5"½)	37 m (36,0 à + 1,0 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX ANNULAIRE (Optionnel)	A l'extrados de la colonne de captage par panne		38 m (68,0 à 30 m _{/sol})	Graviers de Q roulés calibrés 2/4 mm (SILACQ)
CIMENTATION ANNULAIRE	A l'extrados du tubage par injection sur argile et packer PVC		30 m (30,0 m _{/sol} à 0)	Coulis de ciment (CPA 55)

**Coupe lithostratigraphique prévisionnelle
du forage projeté au lieu-dit de SALVERTE
(LE BOSC-DU-THEIL – 27)**