



**Coupe géologique & technique prévisionnelle du forage projeté
par l'E.A.R.L. MARTIN au TAILLIS DES VIGNES
(TEILLE - 72)**

PROFONDEUR	NATURE DU TERRAIN	INTERPRETATION LITHOSTRATIGRAPHIQUE
De 0,0 m à 0,7 m	Surface pédologique.	QUATERNAIRE
De 07,0 m à 5,0 m	Série argileuse grise - Quelques intercalations carbonatées et sableuses à la partie supérieure.	MARNES DE MARESCHE (Callovien moyen)
De 5,0 m à 20,0 m	Marnes et calcaires à dominante argilo-sableuse, s'enrichissant vers le sommet en niveaux de sables argileux - Bancs de calcaires sableux.	Marnes sableuses et calcaires sableux d'Assé-le-Riboul (Callovien inférieur et moyen)
De 20,0 m à 52,0 m	Série marneuse grise Quelques bancs ou nodules de calcaire argileux peu épais - Série plus carbonatée vers le sommet.	MARNES DE DOMFRONT-EN-CHAMPAGNE (Callovien inférieur)
De 52,0 m à 53,0 m	Calcaire argileux beige, légèrement silteux à oolites ferrugineuses éparses. Calcaire bioclastique grossier, à entroques (calcarénite).	OOLITHE FERRUGINEUSE A MONTLIVALTIA CALCAIRE A MONTLIVALTIA (Bathonien supérieur)
De 53,0 m à 75,0 m	Calcaires oolithiques blanchâtres et calcaires fins bioclastiques - Bancs de calcarénites bioclastiques.	CALCAIRES DE LA CHAMPAGNE DE CONLIE (Aalénien - Bajocien)

**Coupe litho-stratigraphique prévisionnelle du forage projeté au TAILLIS DES VIGNES
(TEILLE - 72)**

	DIAMETRE INTERIEUR	DIAMETRE EXTERIEUR	HAUTEUR	NATURE
FORATION (Avec tubage de soutènement)	Tricône Ø.254 mm (Ø.15')		75 m (0 à 75 m _{/sol})	ROTARY Boue bentonique
REMBLAIEMENT	Pied de forage		1 m (74 à 75 m _{/sol})	Graviers + Compactonite
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Ø.126 mm (Ø.5')	Ø.140 mm (Ø.5' ½)	2 m (74 à 72 m _{/sol})	PVC
CREPINE F.H. Slot 1 mm	Ø.126 mm (Ø.5')	Ø.140 mm (Ø.5' ½)	19 m (72 à 53 m _{/sol})	
TUBAGE PLEIN FOND-PLAT	Ø.126 mm (Ø.5')	Ø.140 mm (Ø.5' ½)	54 m (53 à + 1 m _{/sol})	
MASSIF SABLEUX	A l'extrados de la colonne de captage		21 m (74 à 53 m _{/sol})	Graviers de quartz roulés calibrés 2/4 mm
ETANCHEÏTE			53 m (0 à 53 m _{/sol})	Ciment CPS 55

**Coupe technique prévisionnelle du forage projeté au TAILLIS DES VIGNES
(TEILLE - 72)**